



Teknik og Miljø

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

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 20-08-2012
Sagsnr.: 10/26069
Dok.nr.:
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøtilladelse af minkfarmen Kiskelundmarkvej 2B, 6340 Kruså

Aabenraa Kommunes afdeling for Natur & Miljø har den 20. august 2012 meddelt miljøtilladelse af minkfarmen Kiskelundmarkvej 2B, 6340 Kruså, jf. § 10, stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Miljøtilladelsen omfatter en udvidelse af det eksisterende dyrehold fra 63,6 til 75 DE, beregnet efter overgangsreglerne, svarende til 3300 årstæver.

Miljøtilladelsen omfatter endvidere de nuværende lovlige stalde og gødningsopbevaringsanlæg. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny, ti-rækket, lukket minkhal med 36 cm gødningsrender og mekanisk rendeskrabning, der skal supplere de eksisterende haller.

Miljøtilladelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 22. august 2012 på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa

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

Kommune senest onsdag den 19. september 2012 og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøtilladelsens afsnit "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tilladelse af Minkproduktionen Kiskelundmarkvej 2b, 6340 Kruså

§ 10

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 af lov
om miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere
ændringer

Tilladelsesdato:
20. august 2012



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6400 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Sagsnr.: 10/26069
Sagsbehandler: Marie-Luise Meyhoff
KS: Jørn N. Pedersen, Tina L. Hjørne

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Baggrund	3
Tilladelse	4
Offentliggørelse	4
Klagevejledning	4
Gyldighed	5
Vilkår	6
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	8
Historik og generelle forhold	8
Ansøgning om større dyrehold	8
Lokalisering	8
Husdyrbrugets anlæg.....	9
Gødningsproduktion og – håndtering	9
Lugt	10
Støj og transport.....	11
Støv	11
Flue- og skadedyrsbekæmpelse	11
BAT	12
Påvirkning fra udbringningsarealerne.....	12
Udbringningsarealer	12
Arealanvendelse.....	14
Beskyttet natur.....	15
Nitrat til grundvand	34
Næringsstoffer til vandløb, søer og overfladevande.....	34
Kvælstof til overfladevand – vandløb, søer og kystvande.....	38
Natura 2000 i forhold til anlægget.	40
Natura 2000 kystvandområder.....	40
Bilag IV-arter.....	50
Samlet vurdering	52
Bilagsoversigt:.....	53
Klagevejledning	54

Indledning

Aabenraa Kommune har udarbejdet en § 10 tilladelse for husdyrproduktionen på ejendommen Kiskelundmarkvej 2B, 6340 Kruså, matr. nr. 3, Kiskelund, Bov, CVR nr. 35764828. Ejer er Jens Vistoft, Aabenraavej 22A, 6340 Kruså. Tilladelsen er givet på vilkår, der skal sikre, at driften af ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet.

Baggrund

Aabenraa Kommune har den 23. juni 2010 modtaget en ansøgning efter § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug om tilladelse til udvidelse af minkproduktionen fra 2800 årstæver til 3300 årstæver. Det svarer til en stigning fra 63,6 DE til 75 DE, beregnet efter overgangsreglerne på ansøgningstidspunktet.

Sagen er omfattet af overgangsbestemmelserne i forbindelse med ændret omregningsfaktor for pelsdyr som indebærer følgende:

- Pr. 1. august 2010 er bek. nr. 949 af 29.07 2010 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. trådt i kraft med ændrede dyreenhedsregler for mink. Heraf fremgår det, at idet ansøgningen er indgivet inden 31.07 2010, skal dyreholdets størrelse beregnes jf. bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. hvor 44 minktæver svarer til 1 DE. Dyreholdets størrelse er således i nudrift 63,6 DE og i ansøgt drift 75 DE, og ansøgningen skal dermed betragtes som en § 10 tilladelse.
- I behandlingen af ansøgningen skal alle vurderinger efter bilag 3 og 4 i bek. nr. 294 af 31 marts 2009 derimod foretages under anvendelse af omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i bilag 1A, hvor 30 mink svarer til 1 DE jf. ændringsbekendtgørelse nr. 949 af 29.07 2010. Antallet af DE vil således i det følgende i forbindelse med vurderinger fremgå som 93,3 i nudrift og 110 i ansøgt drift. Ansøgningen er derfor indsendt elektronisk igennem husdyrgodkendelse.dk som en § 11 ansøgning.

Overgangsreglerne og de ændrede dyreenhedsberegninger betyder endvidere, at de tal, der fremgår af fiktivansøgningerne i Husdyrgodkendelse.dk ikke altid stemmer overens med de her angivne dyreenheder, idet IT-systemet ikke kan håndtere denne situation.

Tabel 1: Oversigt over dyr på farmen Kiskelundmarkvej 2 B, set over et år. Dyrene flyttes afhængig af tidspunkt på året, således at der ikke er dyr i alle burene om vinteren og foråret. Fra 15 juli og frem til november er alle bure fyldt op.

Hal nr	Antal burrum	Antal Årstæver	DE, nye	DE, gamle
1-10 (2 rækkede haller)	528 x 10 = 5280	143 tæver/hal =1430 tæver ialt	42,05	32,5
11 (8 rækket hal)	2400	650	19,11	14,77
12 (6 rækket hal)	1800	488	14,35	11,09
Ansøgt hal	2700	732	21,53	16,64
Total	12180	3300	97,05	75

I forbindelse med udvidelsen nedrives 6 stk. 2 rækkede haller, og der opføres én 10 rækket, lukket hal inden for eksisterende indhegning. Nyanlægget etableres med 36 cm gødningsrender og mekanisk skrabning af renderne. Eksisterende minkhaller (jf. tabel 1) ændres ikke.

Til opbevaring af gødning anvendes den eksisterende gylletank med opbevaringskapacitet på 1500 tons.

Minkgyllen bringes ud på egne arealer sammen med 24,5 DE dybstrøelse afgivet af nabo Peter Johansen Åbenråvej 29, 6340 Kruså. Ansøger ejer/forpagter 97,37 ha, hvoraf 92,07 ha kan bruges til udbringning. Harmonikravet er således overholdt med 1,08 DE/ha gamle DE og 1,3 DE/ha i nye DE.

Den 19. januar og den 13. oktober 2011 samt i april og maj 2012 har Aabenraa Kommune foretaget besigtigelser af naturarealerne omkring ejendommen.

Den 27. januar 2011 har Aabenraa Kommune foretaget et miljøtilsyn og opstartsmøde på ejendommen. Der henvises til vedlagte tilsynsrapport.

Tilladelse

Aabenraa Kommune meddeler herved miljøtilladelse til den ansøgte udvidelse af minkproduktionen.

Tilladelsen meddeles iht. § 10 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 (Husdyrloven) med senere ændringsbekendtgørelser og de vilkår, som fremgår af tilladelsen.

Der gives tilladelse til et dyrehold på 3300 årstæver svarende til 110 DE efter bilag 1A i ændringsbekendtgørelse nr. 949 af 29. juli 2010.

Offentliggørelse

Der er ikke foretaget 3 ugers partshøring, idet der ikke er nabobeboelser indenfor lugtkonsekvenszonen eller andre, som vurderes at kunne blive berørt af udvidelsen. Udkast til afgørelsen har dog været til kommentering hos ansøger, Jens Wistoft, og dennes rådgiver.

Annoncering

Afgørelsen offentliggøres den 22. august 2012 i Aabenraa Ugeavis, samt på kommunens hjemmeside.

Klagevejledning

Afgørelsen kan inden d. 19. september 2012 påklages til Miljøklagenævnet af de Klageberettigede, jf. § 84–88 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

En eventuel klage over afgørelsen skal stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Aabenraa Kommune, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa. Klagen skal være skriftlig og være kommunen i hænde senest ved kommunens lukketid på dagen, hvor klagefristen udløber. Kommunen sender klagen videre til Miljøklagenævnet.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

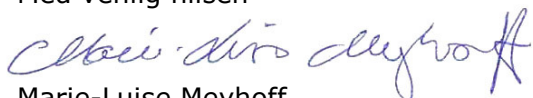
En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens

udløb, sker derfor for egen risiko (se også afsnit om klagevejledning side 53).

Gyldighed

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

Med venlig hilsen



Marie-Luise Meyhoff

Miljø- og natursagsbehandler.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår. De til enhver tid gældende bestemmelser i lovgivningen skal overholdes uanset disse måtte være skærpende i forhold til nedenstående.

Vilkår:

1. Produktionen må ikke overstige 3300 årstæver svarende til 75 DE dyreenheder, beregnet efter bek. nr. 1695 af 19.12 2006, hvor der beregnes 44 minktæver per DE. Efter ændringsbekendtgørelsen nr. 717 af 2. juli 2010 drejer det sig om 110 DE.
2. Der skal monteres et alarmsystem på gyllebeholderen jf. § 15a stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1695 af 19.12 2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.
3. 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 her til afholdes af bedriften.
4. Gødningsrenderne under både de gamle og de nye minkhaller skal minimum være 36 cm brede.
5. Gødningsrenderne skal som minimum tømmes 1 gang ugentligt.
6. Udbringning af husdyrgødning på arealer ved Smedeby må ikke foretages i weekender eller på helligdage.
7. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 92,07 ha udbringningsareal, som fremgår af kort 1 (eller i bilag 2).
8. Der skal foretages flue- og skadedyrsbekæmpelse efter behov, og som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
9. Der skal etableres følgende udyrkede, ugødskede og usprøjtede bræmmer til naturarealer:
 - 5 m på mark 13-1 og 13-0 til mose 6 jf. kort 3
 - 2 m på mark 12-2 til vandhul 7 jf. kort 3
 - 5 m på mark 12-2 til mose 6 på den strækning, hvor der er direkte kontakt jf. kort 3
 - 2 m på mark 12-0 og 12-1 til mose 9 jf. kort 3
 - 10 m på mark 14-0 til mose 5 jf. kort 3
 - 5 m på mark 18-1 til eng og mose jf. kort 5
 - Udyrket bræmme omkring vandhul 0 skal opretholdes jf. kort 4Bevoksning/levende hegn må indgå i bræmmen i det omfang, den er placeret på marken og ikke i udpegningen.
10. Der må ikke udbringes husdyrgødning på de beskyttede engarealer og overdrevsarealer, som ejes/forpagtes af ansøger, vist på kort 5.

11. Al jordbehandling på mark 16-0 skal foregå parallelt med engen beliggende syd for, jf. kort 5.
12. Al jordbehandling på de 24 m af mark 18-1, der ligger tættest på engen og mosen syd for marken skal foregå parallelt med højdekurverne.
13. Den 5 m brede bræmme på mark 18-1 skal suppleres med en terrænregulering (lille jordvold) på minimum 25 cm højde i hele markens bredde samt pløjeretning på langs af højdekurverne på markens nederste (sydligste) 24 meter.
14. På arealer, der afvander til Vadehavet (mark 1-0, 2-0, 3-1 og 15-0) skal der til enhver tid anvendes minimum 22 % efterafgrøder ud over den mængde, der er lovpligtig i forhold til Plantedirektoratet.
15. På arealer, der afvander til Vadehavet (mark 1-0, 2-0, 3-1 og 15-0), må der maksimalt tilføres 1,0 DE husdyrgødning/ha/år.
16. Arealer, der afvander til Flensborg Fjord, må maksimalt modtage 0,33 DE/ha/år kvægdybstrøelse af de samlede 1,4 DE husdyrgødning/ha/år, hvilket svarer til i alt 24,5 DE.
17. Der skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens størrelse. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens anmodning.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Historik og generelle forhold

Minkfarmen på Kiskelundmarkvej 2B er en eksisterende minkfarm fra 1987. Farmen er ubeboet og ligger ca. 950 m fra Åbenråvej 22 A, hvor ejer bor.

Der forefindes 1 lukket minkhal med 10 rækker bure. Derudover findes der 10 to-rækkede haller og 6 kortere to-rækkede haller. De sidstnævnte nedrives i forbindelse med det ansøgte og erstattes af endnu en lukket 10-rækket hal.

Alle hallerne er i dag forsynet med 36 cm gødningsrender. I den store 10-rækkede hal tømmes gødningsrenderne mekanisk hver dag, mens de øvrige gødningsrender tømmes manuelt mindst én gang ugentlig.

Gødningen skræbes til og opsamles i lukket nedgravet rørsystem, hvorfra gødningen via neddykket indløb pumpes til gylletanken.

Gyllebeholderen er fra 2003 og har en kapacitet på 1500 tons. Den er forsynet med naturligt flydelag.

Den lille mængde gødning/urin, som ikke opsamles i gødningsrenderne, opsamles på et halmunderlag under burene. Gødningsklatter herfra opsamles ugentligt, og halmunderlaget fjernes/udskiftes månedligt og køres til møddingsplads på hovedejendommen på Åbenråvej 22A.

Burstørrelsen lever op til krav på 30x70cm ekskl. redekasser og er forsynet med enten rør eller hylde.

Herudover er der en vaskeplads til rengøring af foderrekvisitter mv.. Vaskevand herfra ledes til gylletanken.

Minkfarmen forsynes med drikkevand fra egen boring. Spildevand, som kun består af vand fra vaskeplads, føres til gyllebeholderen.

Ansøgning om større dyrehold

Aabenraa Kommune modtog den 23. juni 2010 en ansøgning efter § 10 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug om tilladelse til udvidelse af minkproduktionen på Kiskelundmarkvej 2B, 6340 Kruså, matr. nr. 3 Kiskelund, Bov.

Der ansøges om at udvide produktionen fra 2800 årstæver til 3300 årstæver svarende til en udvidelse fra 63,3 DE til 75 DE, beregnet ud fra omregningsfaktoren for mink jf. overgangsbestemmelserne i ændringsbek. nr. 717 af 2. juli 2010.

Udvidelsen skal ske ved, at der nedrives 6 to-rækkede haller og i stedet opføres et nyt 10-rækket staldbyggeri, hvor der sammen med de eksisterende haller er plads til 3300 årstæver.

Lokalisering

Minkfarmen ligger i en lavning i et tidligere råstofindvindingsområde med kuperet terræn med en del bevoksning, og den er derfor ikke synlig eller iøjnefaldende i landskabet. Der er ca. 360 m til nærmeste nabo.

Den er beliggende i landzone, ca. én km nord for Kiskelund.

Arealerne til ejendommen, hvortil husdyrgødningen udbringes, er beliggende umiddelbart øst for minkfarmen med 79,69 ha. Desuden forpagtes 16,81 ha ved Smedeby, hvoraf 12,64 ha

kan anvendes som udbringningsareal. Afstanden fra Kiskelundmarkvej 2B til arealerne ved Smedeby er ca. 4 km.

Afstandskravene fra stalde og lignende samt husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg, jf. husdyrlovens § 6 stk. 1, til et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- og sommerhusområde, er overholdt.

Afstandskravene fra staldanlæg og gødningsanlæg til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel jf. husdyrloven § 8 stk. 1, er ligeledes overholdt. Afstanden fra ejendommens anlæg og til nærmeste nabo er ca. 360 m.

Kiskelundmarkvej 2B er beliggende udenfor i kommuneplanen 2009 udpegede områder, dvs. områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer eller kirkeomgivelse. Ligeledes er ingen af minkfarmens anlæg beliggende indenfor lavbundsarealer, samt fredede eller naturbeskyttede arealer.

Der ligger et beskyttet vandhul og en beskyttet mose hhv. ca. 20 m og 150 m fra minkstaldene. Naturarealerne er besigtiget, og det er vurderet, at udvidelsen ikke vil give anledning til forringede naturforhold, idet naturtyperne ikke er sårbare overfor ammoniak og i øvrigt har naturtyperne ikke høj prioritet, idet mosen er en gammel tilgroet næsten tør grusgrav uden egentlig mosevegetation, og vandhullet er ordinært uden sårbare naturværdier. Forholdene er yderligere beskrevet i afsnit med beskyttet natur. Da vandhullet ligger under 100 m fra gyllebeholderen, stilles der vilkår om, at der skal monteres et alarmsystem der opfylder gældende regler jf. bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft mv. § 15a stk. 2.

Da udvidelsen af besætningen sker ved erstatning af eksisterende byggeri indenfor indhegning uden større bygningsmæssige ændringer, og idet minkfarmen ikke ligger indenfor i kommuneplanen udpegede områder eller er beliggende tæt på naboer eller er synlig fra vej eller naboer, vurderes den ikke at influere på de landskabelige værdier, og det er Aabenraa Kommunes vurdering, at udvidelsen af minkbesætningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naboer.

Husdyrbrugets anlæg

Udvidelsen af dyreholdet ønskes foretaget ved at der nedrives 6 stk. 2-rækkede eksisterende haller og opføres en 10-rækket hal.

Pelsningen af minkerne foregår i Pelsriet beliggende på hovedejendommen på Åbenråvej 22A.

Der er en gyllebeholder på ejendommen fra 2003 med en kapacitet på 1500 tons, som også anvendes til opsamling af vaskevand fra vaskeplads. Tanken skal 10 års beholderkontrolleres i 2013.

Gødningsproduktion og – håndtering

Den ansøgte minkproduktion vil maksimalt producere ca. 1848 m³ gødning per år, idet 1 årstæve producerer 0,56m³ per år inkl. regnvand mv. Det svarer til, at der i løbet af 9 mdr. produceres 1386 m³, som er kravet til kapacitet i gyllebeholderen. Gyllebeholderen har plads til 1500 m³, idet 1 ton ca. svarer til 1 m³, og kapacitetskravet til gylleopbevaring, jf. § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen BEK. nr. 1695 er dermed overholdt.

I lukkede haller, hvilket hovedparten af produktionen på Kiskelundmarkvej 2B foregår i, vil én årstæve dog kun producere ca. 0,4 m³ gødning pr. år (hvilket produktionsniveauet svarer til i dag), og derfor vil produktionen på ejendommen næppe overstige 1320 m³ pr. år.

Der anvendes mellem 12,8 og 13,5 ton halm under burene, som fjernes månedligt og køres til møddingsplads ved Åbenråvej 22A.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig kapacitet i ejendommens gylletank til opbevaring af gylle fra produktionen.

Lugt

Lugt stammer primært fra minkhallerne (gødning og foder), men kan også forekomme i forbindelse med udkørsel af gyllen. Desuden kan der forekomme lugt i forbindelse med pelsningen. Beskyttelsesniveauet for lugt fra pelsdyrfarme er reguleret af "Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. nr 1428 af den 13.12.2006".

Af denne bekendtgørelse § 3 stk 2 fremgår, at afstanden fra Kiskelundmarkvej 2B (farme med under 10.000 minktæver) til nærmeste nabobeboelse skal være mindst 100 m, og afstanden til

- Byzone eller sommerhusområde
- Områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde
- Områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende

skal være mindst 200 m.

Aabenraa Kommune vurderer, at beboere kan blive påvirket af minkfarmen i et konsekvensområde for lugtemission på 200 m.

Aabenraa kommunes vurdering er begrundet i MKN – afgørelse j.nr. 130 – 00344, hvor MKN afgør at indenfor det beregnede konsekvensområde, har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt kunne registreres. Når pelsdyrbekendtgørelsen opererer med en afstand på 200 m til byzone vurderes det således, at indenfor 200 m vil lugt kunne registreres.

Der ligger ingen andre beboelser indenfor konsekvensområdet hverken i forhold til Kiskelundmarkvej 2B eller Åbenråvej 22A (pelseri).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lugtgener fra minkfarme reguleres af "Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. af den 13. december 2006". Denne bekendtgørelse definerer afstandskrav på henholdsvis 100 og 200 m "ved ændring, der medfører gener for omgivelserne samt etablering og udvidelse af pelsdyrhaller til andre pelsdyr end ræve, og for farme med under 10.000 tæver". Aabenraa Kommune vurderer, at afstandskravene er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår til forebyggelse af lugt samt godt landmandsskab og afstanden til naboer, samt det forhold, at nabobeboelserne er beliggende hhv. vest og syd for anlægget, ikke vil opstå væsentlige lugtgener for omkringboende.

Forekommer der, efter Aabenraa Kommunes vurdering, lugtgener på trods af at afstandskravene er opfyldt, kan Aabenraa Kommune give påbud om lugtreducerende foranstaltninger.

I henhold til pelsdyrbekendtgørelsen skal der renses i, under og omkring burene mindst én gang om ugen. Dvs. at der skal renses for gødningsklatter og urin. Udmugning i gyllerenderne skal ske dagligt, 1 eller 2 gange om ugen afhængig af bl.a. rendebredden. (Vejl. om

pelsdyrfarme).

Aktuelt på Kiskelundmarkvej 2B renses dagligt i hallen med mekanisk udmugning og én gang om ugen i hallerne med manuel udmugning så vidt det kan lade sig gøre mht. frostvejr. Gødningsklatter fjernes ugentligt og halmen under burene fjernes hver måned og køres til møddingsplads på Åbenråvej 22A

Døde dyr m.v. skal i øvrigt opbevares i lukkede containere, der skal afleveres til destruktionsanstalt mindst én gang om ugen. De døde dyr kan også opbevares i fryser indtil afhentning. På Kiskelundmarkvej 2B opbevares døde dyr i to DAKA containere på hjul og afhentes efter behov (døde dyr opbevares maksimalt en uge).

Det vurderes, at dyreholdet kan udvides til det ansøgte uden at give anledning til væsentlige lugtpåvirkning af nabobeboelser.

Der stilles vilkår til håndtering af gødning m.h.t. bl.a. tømning af gødningsrender og udbringning.

Støj og transport

Den ansøgte ændring af husdyrproduktionen forventes ikke at ændre antallet af transporter med foder og dyr til og fra minkfarmen i forhold til nudriften. Antallet af transporter øges kun med den ekstra gyllemængde på ca. 280 m³ pr. år.

Da ejendommens nærmeste nabo er beliggende over 300 m fra Kiskelundmarkvej 2B og ikke direkte op til transportvejen, vurderer Aabenraa Kommune, at den ansøgte udvidelse i dyreholdet med den ekstra transport det vil medføre, kan ske uden, at det vil give anledning til væsentlige støjgener af omgivelserne. Mindre end 14 % af gyllen svarende til ca. 200 m³ køres til arealer ved Smedeby, hvor transportvejen går gennem bymæssig bebyggelse. Der stilles vilkår om, at husdyrgødningen til arealer ved Smedeby ikke må udbringes i weekender eller på helligdage.

Støv

Støvgener kan opstå især ved transport og markarbejde i tørre perioder. Støv i forbindelse med sådanne aktiviteter vil kun forekomme i korte perioder, og det er Aabenraa kommunes vurdering, at udvidelsen af minkproduktionen ikke vil medføre væsentlig forøgelse af støvpåvirkning af omgivelserne.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Ved opstartmødet er det oplyst, at der ikke har været eller forventes flue- eller skadedyrsproblemer.

Ansøger har kontrakt med skadedyrsbekæmpelsesfirma Rentokil.

Der skal overalt på pelsdyrfarme jf. § 8 i pelsdyrbekendtgørelsen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af Statens Skadedyrlaboratorium. Det er vigtigt, at der foretages effektive forebyggende foranstaltninger, således fluerne forhindres i at klækkes i gødningen og sand- og jordlag under burene. Der stilles vilkår om at bekæmpe skadedyr efter skadedyrlaboratoriets anbefalinger, og Aabenraa kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlig øgning af flueproblemer eller rottegener.

BAT

Jævnfør Lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug skal kommunen i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelser sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For virksomheder under 75 DE anses BAT for efterkommet ved overholdelse af de danske miljøregler, hvor generelle BAT tiltag med krav til bl.a. staldindretning og udbringning af husdyrgødning er fastsat.

Da BAT tiltagene er lovkrav, er det ikke relevant at stille vilkår for at sikre, at BAT-kravene efterkommes.

Det er Aabenraa Kommunens vurdering, at det ansøgte projekt, ved overholdelse af dansk lovgivning, opfylder kravene iht. Husdyrloven mht. anvendelse af BAT til at forbygge og begrænse forurening.

Der stilles vilkår om tømningfrekvens af gødningsrenderne for at begrænse ammoniakemissionen fra minkfarmen og dermed påvirkningen af de omkringliggende naturarealer.

Da udvidelsen skal vurderes mht. bilag 3 og 4 som en § 11 med over 75 DE, er udvidelsen også omfattet af det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug. Kravet er 25 % reduktion for ansøgninger indsendt i 2009 og 2010.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

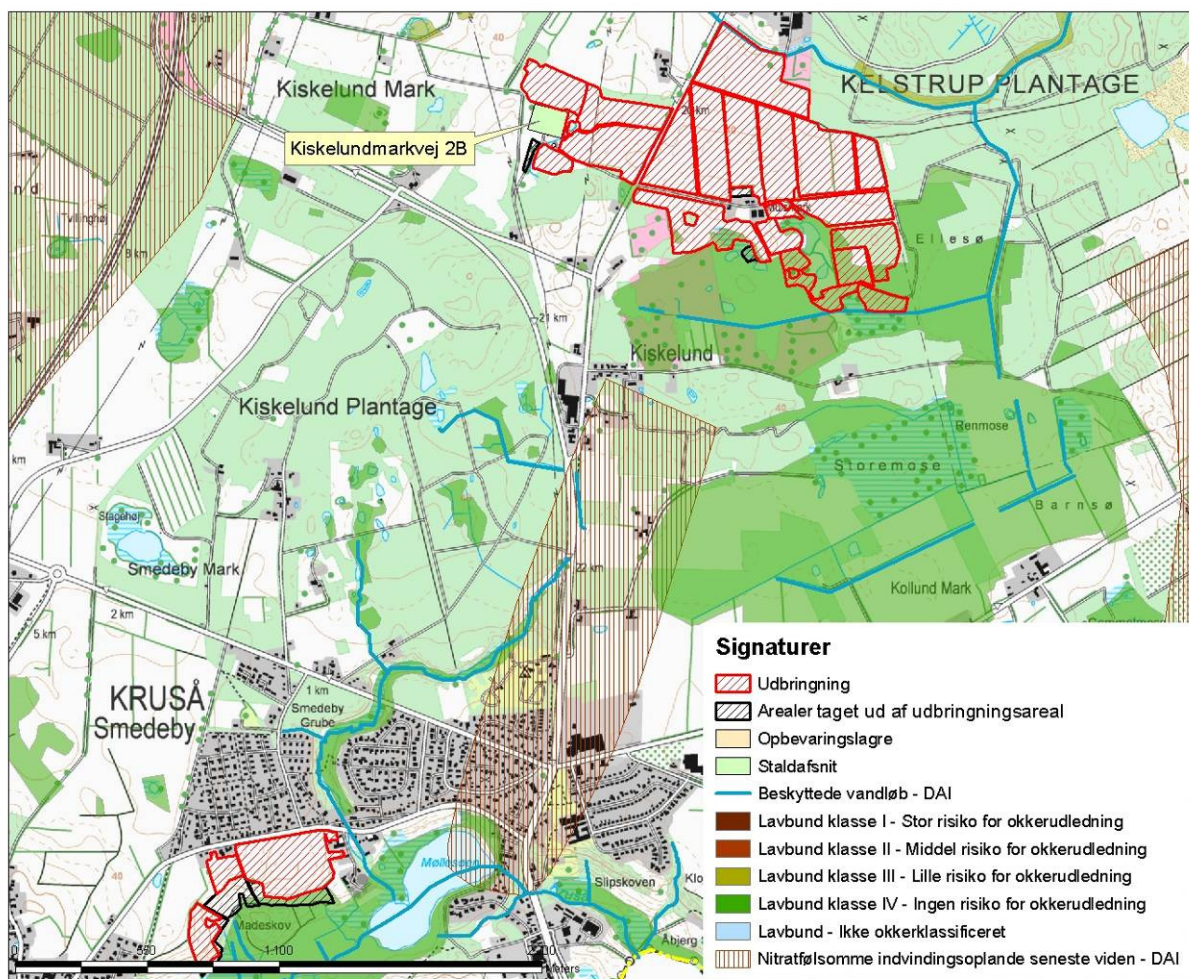
Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-293,18 kg N/år

Beregningerne i den elektroniske ansøgning afsnit 2.5.4.2.1 viser jf. ovenstående, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Påvirkning fra udbringningsarealerne.

Udbringningsarealer

Miljøtilladelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af PDF-udskriften af IT-ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1b). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort 1 herunder. Andre ejede eller forpagtede arealer (angivet med sort skravering), hvorpå der ikke må udbringes husdyrgødning er også vist på kortet. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 1. Beliggenhed af udbringnings- og andre arealer til Kiskelundmarkvej 2B i forhold til NFI områder, lavbundsområder og beskyttede vandløb. Arealer markeret med sort skravering er taget ud af udbringningsarealet under sagsbehandling.

Den ansøgte udvidelse af minkproduktionen fra 2800 til 3300 minktæver skal jf. overgangsbestemmelserne i forbindelse med nye dyreenhedsberegninger for mink (tidligere omtalt) vurderes mht. påvirkninger af natur og overfladevande mv. i forhold til, at 1 DE svarer til 30 minktæver. Således svarer den ansøgte udvidelse til 110 DE, som også fremgår af ansøgningen fremsendt via IT-ansøgningssystemet.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 92,07 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 79,43 ha, som er beliggende ved ejendommen. De resterende 12,64 ha er forpagtede arealer beliggende ved Smedeby - ca. 4 kilometers kørsel fra ejendommen.

Tabel 2. Oversigt over ejede/forpagtede arealer (udbringningsarealer)

Ejede arealer		
Navn	Adresse	Antal ha
Jens Wistoft	Aabenraavej 22A, 6340 Kruså	79,43 ha
Forpagtede arealer		
Navn	Adresse	Antal ha
Margit Vest Thomsen	Vesterled 26, 6818 Grimstrup	12,64 ha
I alt		92,07 ha

Minkfarmen Kiskelundmarkvej 2B producerer efter udvidelsen samlet 110 DE minkgylle i nye DE og 75 DE gamle DE.

Det ejede/forpagtede harmoniareal udgør 92,07 ha, hvorpå der udbringes minkgylle og kvægdybstrøelse svarende til et dyretryk på 1,3 DE/ha (DE_{reel}), jf. Bilag 1b. Harmonikravet er dermed opfyldt.

Andre arealer

Beliggende i forbindelse med udbringningsarealerne ved Smedeby har ansøger forpagtet 4,17 ha beskyttede eng og overdrevarsarealer, som ikke kan anvendes til udbringning af husdyrgødning og ikke må omlægges. Disse arealer er taget ud af udbringningsarealet under sagsbehandlingen sammen med ca. 1,2 ha mose eller træbevoksede arealer ved Kiskelund.

Jordbund og dræning

Udbringningsarealerne er oplyst ikke drænede, og der er for arealerne ved Kiskelund overvejende tale om JB1 jordbundstype, dvs. grovsandet jord. Arealerne som ligger nærmest mosearealerne ved Kiskelund er dog mere eller mindre nedbrudt humusjord, som delvist er drænede lavbundsjord. Arealerne ved Smedeby består af lerblandet sandjord.

Lavbundsarealer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i områder udpeget som lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning) eller lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning). Ca. 2,4 ha af mark 11-0, 22-0 og mark 19-0, samt arealerne nord for moseområdet (mark 22-0, 13-1, 13-0 og 24-0) ligger i lavbundsklasse IV, hvor der ikke er risiko for udledning af okker.

Mark 14-0 og 19-0 ligger i udpegningen "*øvrige lavbundsarealer*", hvilket er arealer, som ligger i forbindelse med afvandede søer, moser og enge og vurderes som biologisk værdifulde og teknisk mulige at naturgenoprette som vådområder.

Også et bælte omkring Gejlå er udpeget som "*øvrige lavbundsarealer*" og som "*VMPII/III-lavbundsarealer*" der er potentielt egnede vådområder til tilbageholdelse af kvælstof.

Udpegningen strækker sig ca. 55 m ind i mark 15-0.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Udbringningsarealerne 15-0, 8-0, 9-0 og 18-1 grænser op til beskyttede sten- og jorddiger. Arealerne ved Smedeby ligger indenfor fredningen af tunneldalen, som har til formål at bevare områdets landskabelige værdier.

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

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 92,07 ha ejede/forpagtede arealer harmonerer med husdyrholdet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

Arealanvendelse

Redegørelse

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

Der er på alle arealer anvendt S4 sædskifte som svarer til referencesædskiftet

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

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt ved det ansøgte. Der er ikke stillet krav om anvendelse af specifikke sædskifter, men for de arealer, der ligger i oplandet til Vadehavet, er der stillet vilkår om 22 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav for at opnå en udvaskning til Vadehavet, som ikke overstiger planteavlensniveauet (bilag 1c). Endvidere er dyretrykket på disse arealer reduceret til 1,0 DE/ha.

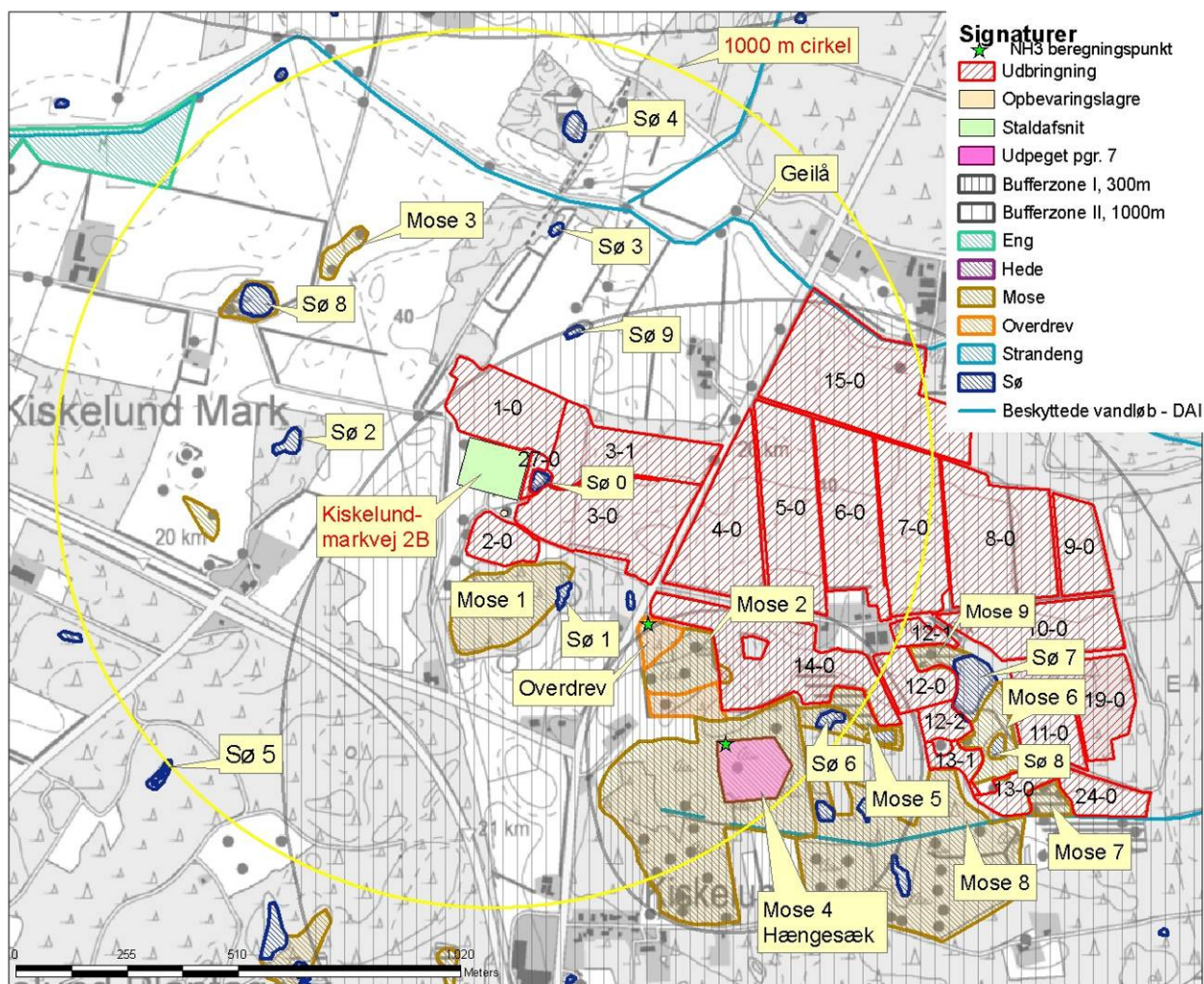
Det reducerede dyretryk og de ekstra efterafgrøder på de af ejendommens arealer, der ligger i opland til Vadehavet vil medføre en reduceret kvælstofudvaskning og et reduceret fosforoverskud i forhold til Vadehavet.

Beskyttet natur

Indenfor 1000 m fra minkfarmen er der en række beskyttede naturarealer jf.

Naturbeskyttelseslovens § 3. Beliggenheden af naturarealerne, som er besigtiget enten i forbindelse med denne tilladelse eller tidligere, ses på kort 2 herunder. Det drejer sig om en række vandhuller/søer, fire moser, et overdrev og en eng. Én mose er beskyttet efter § 7 natur jf. Husdyrbrugsloven.

Derudover er der flere naturområder som ligger mere end 1000 m fra ejendommen men i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer. Det drejer sig om fire moser og et vandhul.



Kort 2. Naturealer omkring ejendommen og udbringingsarealer ved ejendommen. Beregningspunkter for N-deposition til overdrev og mose 4 er angivet.

§ 7 natur:

Der findes et naturområde som er registreret som § 7 natur jf. husdyrbrugsloven indenfor 1000 m fra ejendommen. Det drejer sig om en mose (mose 4 på kort 2), der ligger ca. 720 m sydøst for minkfarmen. Derudover er den nærmeste § 7 natur en del af Renmose, som ligger ca. 2,4 km sydøst for minkfarmen.

Den centrale del af mose 4 er omfattet af § 7, idet det er en ammoniakfølsom nedbrudt højmoser med fin og sårbar vegetation. Der er beregnet ammoniak-deposition til moser, som viser, at udvidelsen ikke vil medføre en mer-deposition i moser. Totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år.

I skemaet nedenfor er moser beskrevet og vurderet.

Mose 4 (besigtiget 19. januar 2011)	
Naturtype/undertype	Nedbrudt højmose/hængesæk En del er registreret som § 7.
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er åben og græsses af kvæg og har et fint plantesamfund. Den centrale del indeholder et vådere område med karakter af hængesæk med bl.a. sphagnum, andre mosser bl.a. art af jomfruhår, smalbl. kæruld, arter af star, hvid næbfrø, klokkelyng, hedelyng, tranebær og blåtop. Mod nordøst kærtidsel og lysesiv. I tidligere sommerbesigtigelse (2001) er der konstateret kærsvovlrod og en del rundbladet soldug. Mosens naturtilstand er med de mange (8 stk.) positivarter vurderet som god.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 720 meter sydøst for minkfarmen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser mod nordøst op til mark 14-0. Der er dog ikke risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer eller ammoniakpåvirkning, idet der ikke er terrænfald, og der er et tæt levende hegn mellem mose og mark.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,2 kg N/ha/år Beregningspunkt er angivet i kort 2
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år (nedbrudt højmose/hængesæk)
Baggrundsbelastning	22-23 kg N/ha/år (2009)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som yngle- og rastested for bilag IV arter. I moseområderne umiddelbart øst for mosen er der tidligere registreret spidssnudet frø og lille vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Området er udpeget som særligt næringsfattigt naturområde og biologisk korridor i kommuneplan 2009.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes, med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen er næringsfølsom og skal beskyttes imod yderligere belastning. På baggrund af, at ammoniakberegningerne viser, at der fra minkfarmen og udvidelsen ikke sker en merbelastning, og at totalbelastningen er lav (under 1 kg N/ha/år), vurderes det, at minkfarmen og udvidelsen af minkproduktionen ikke vil påvirke mosens naturtilstand negativt. Med hensyn til udbringning af husdyrgødning på mark 14-0 vurderes det samtidig, at der ikke er risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer eller ammoniakpåvirkning af mosen, idet der ikke er terrænfald, og idet der er et tæt levende hegn mellem mose og mark. Endvidere er vindretningen sjælden mod sydøst, og der er over 140 m fra marken til det område i mosen, som er særlig næringsfølsom. Lovgivningen med hensyn til udbringning

	af husdyrgødning vil ligeledes betyde, at ammoniakpåvirkning af mosen vil være minimal.
--	---



Mose 4. Fotoretning sydvest. Tuer af blåtop.

§ 3 Natur

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. (jf. kort 2). Der er 1 overdrev, 9 moser og 9 vandhuller, hvoraf overdrev, 7 mosearealer og 4-5 vandhuller er besøgt i forbindelse med denne miljøtilladelse. De øvrige naturarealer er besøgt tidligere eller analyseret ud fra luftfoto. De vigtigste naturarealer er beskrevet og vurderet i skemaerne herunder, mens de øvrige kort er beskrevet og vurderet efterfølgende.

Overdrev/mose 2 (DB_IDENT200102464/DB_IDENT200102270, besøgt 19. januar 2011)	
Naturtype/undertype	Surt overdrev i sammenhæng med mose
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet danner mosaik med et vådere eng/moseareal. Det er delvist tilgroet i tjørnekrat/skov, men græsses af kvæg så yderligere opvækst af vedplanter undgås. Knoldet og tuet terræn med strøsten og fodposetræer, samt relativ rig vækst af rosetplanter viser, at arealet ikke har været omlagt meget længe. Mosearealet indeholder bl.a. lysesiv, mosser, blåtop og stararter og det fremstår som våd eng. Der er i forbindelse med paddeundersøgelse i 2001 registreret butsnudet frø. Overdrevets og mosearealets naturtilstand er vurderet som

	moderat til god.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger i nærmeste punkt ca. 400 meter sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Udbringningsareal 14-0 grænser mod nord og øst op til overdrevet. Der er tæt beplantning som skel og ingen betydelig terrænforskel.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,6 kg N/ha/år Beregningspunkt er angivet i kort 2
N-tålegrænse	Overdrev: 10-20 Kg N/ha/år. Mose/eng: 10-20 kg N/ha/år.
Baggrundsbelastning	21-22 kg N/ha/år i 2008
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan have betydning for arter af firben, herunder markfirben, og de fugtige områder kan have betydning som rastested for paddearter – spidssnudet frø er registreret i den tilstødende mose.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som naturområde og Biologisk korridor i Kommuneplan 2009
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Baggrundsbelastningen i området er meget høj, og overdrevets tålegrænse er overskredet. Aabenraa Kommune vurderer, at overdrevet, som har en vis biologisk værdi, skal beskyttes mod yderligere ammoniakbelastning. Det er beregnet, at udvidelsen på minkfarmen ikke vil give anledning til en øget ammoniakbelastning af overdrevet og totalbelastningen er minimal, idet den er under 1 kg N/ha/år. På den baggrund vurderes det, at produktionsudvidelsen på Kiskelundmarkvej 2B ikke vil forringe forholdene i naturarealet. Endvidere er der ikke andre større husdyrbrugsanlæg indenfor 1000 m fra naturområdet. Med hensyn til ammoniak og overfladeafstrømning fra mark 14-0 vurderes det, at udbringning af husdyrgødning ikke vil påvirke overdrevet negativt, idet der ikke er et betydeligt terrænfald fra mark til naturområde, og idet der er et tæt og højt læhegn, som i nogen grad vil kunne opfange luftbåren ammoniak.



Overdrevets nordvestlige del. Fotoretning syd.

Mose 1 (DB_IDENT200101853) (besigtiget d. 19.01.2011)	
Naturtype/undertype	Gammel grusgrav – ikke en rigtig mose.
Lokalitetsbeskrivelse	Området er meget kuperet og tilgroet med træer, især pil og birk. Det græsses ikke. Der er ikke egentlig mosevegetation og bunden af grusgraven er næsten helt tør. Der er ikke fundet næringsfølsomme arter eller særlig værdifulde positivarter i området og områdets naturværdi er begrænset. Da den gamle grusgrav ikke er en egentlig mose er naturtilstanden vurderet som ringe sammenlignet med en upåvirket mosenaturtype.
Lokalisering i forhold til anlæg	Området ligger ca. 165 meter syd for minkfarmen og ca. 113 meter syd for gyllebeholderen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser mod nord op til mark 2-0. Der er dog begrænset risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer, idet der ikke er betydeligt terrænfald
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet pga. områdets ringe naturværdi og fordi plantesammensætningen ikke er næringsfølsom.
N-tålegrænse	-
Baggrundsbelastning	22-23 kg N/ha/år (2009)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere rastested for bilag IV arter. I moseområderne sydøst for mosen er der tidligere registreret spidssnudet frø og lille vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Ingen udpegninger.
Fredning	Ingen fredede arealer.

Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i plantesammensætningen, som findes på arealet, at mosen ikke er næringsfølsom eller sårbar eller særlig værdifuld, og derfor er det vurderet, at området ikke behøver beskyttelse imod den begrænsede yderligere belastning, som produktionsudvidelsen vil føre med, jf. beregningen i ansøgningen (bilag 1). Det vurderes, at minkfarmen og udvidelsen af minkproduktionen ikke vil påvirke mosens naturtilstand negativt.</p> <p>Med hensyn til udbringning af husdyrgødning på mark 2-0 vurderes det samtidig, at der ikke er risiko for, at mosen vil blive påvirket negativt af ammoniak fra husdyrgødningen eller fra direkte afstrømning af næringsstoffer, idet der ikke er væsentligt terrænfald og idet området er robust overfor næringsstoffer.</p>
-----------	---



Billede af mose 1 med mark 2-0 i billedet til højre.

Mose 3 (id: DB_IDENT 200101847) (Besigtiget 19-04-2010)	
Naturtype/undertype	Pilesump i forbindelse med sø
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Åben mose med pilesump mod syd. Ved besigtigelsen blev det konstateret, at mosen er kraftigt påvirket af næringsstoffer. Mosen er overvejende bevokset med høj sødgræs og brændenælder, men der blev også registreret lysesiv, knopsiv, engrørhvene, bidende ranunkel, skvalderkål og blåtop mm.</p> <p>Naturtilstanden vurderes til dårlig, og der er ingen karakteristiske arter, der indikerer god økologisk tilstand. Der forekommer nogen afvanding.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten ligger ca. 500 meter nordvest for anlægget
Lokalisering i forhold til arealer	Ligger ikke op til ejendommens udbringningsarealer
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-

N-tålegrænse	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	De våde partier samt den høje urte- og vedvegetation, kan være udmærkede leve- og yngelsteder for stor vandsalamander og spidssnudet frø
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	-
Fredning	-
Vurdering	Mosen er næringsberiget og har kun en lille biologisk værdi. Det vurderes, at mosen ikke vil påvirkes negativt af meremission fra minkfarmen, dels fordi afstanden er stor, dels fordi arealet ikke indeholder arter med høj næringsfølsomhed.

Mose 5 (DB_IDENT 200102273) (besigtiget 13. oktober 2011)	
Naturtype/undertype	Fugtigt krat / fattigkær som er tilgroet med især birk.
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er tæt overgroet af især birk, men også pil og el. I de vådeste områder danner tidvise oversvømmelser temporære søer. Der er registreret krybhvene, vandnavle og arter af star i mosen. Mosens naturtilstand er vurderet som moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 900 meter sydøst for minkfarmen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser mod nord op til den sydøstligste del af mark 14-0. Marken har terrænfald til mosen, og der er risiko for overfladeafstrømning til mosen med næringsberiget markvand.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, men er mindre end 0,0 kg N/ha/år i merbelastning, som er den beregnede merdeposition til mose 4 som er nærmere anlægget i samme retning.
N-tålegrænse	10-15 kg N/ha/år (overgroet fattigkær / fugtig krat)
Baggrundsbelastning	20-21 kg N/ha/år (2008)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som yngle- og rastested for bilag IV arter. I moseområdets temporære vandhuller er der tidligere registreret butsnudet frø og lille vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Området ligger ikke i udpegninger i kommuneplan 2009.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen er relativ følsom overfor næringsstoffer. Depositionsberegning til mose 4 viser, at der ikke sker en merbelastning af mosen fra anlægget, og det vurderes, at minkfarmen og udvidelsen af minkproduktionen ikke vil påvirke mosens naturtilstand negativt.

	Med hensyn til udbringning af husdyrgødning på mark 14-0 vurderes det derimod, at der er risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer til mosen, som vil være en risiko for naturtilstanden og dermed til skade for paddebestanden og bilag IV-arter, idet der er terrænfald fra marken til mosen. Dog findes en del tæt vegetation, der afgrænser mosen fra dyrkningsfladen. Der stilles vilkår om 10 m bræmme.
--	--



Mark 14-0 har terrænfald ned mod mosen. Fotoretning øst.

Mose 6 (DB_IDENT1043118) (besigtiget 13. oktober 2011)	
Naturtype/undertype	Mosaik af fattigkær, temporære vandhuller og hedemose.
Lokalitetsbeskrivelse	Kuperet areal med variation mellem mere eller mindre tørre områder, der har skiftende karakter fra mose til hede eller temporære vandhuller. Mosen omgiver et vandhul og ligger i forbindelse med et større vandhul. Plantesammensætningen viser, at mosearealet er relativt upåvirket med arter af næringsfølsomme arter som kæruld, star og tormentil. Naturtilstanden er vurderet som moderat til god.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1020 meter sydøst for minkfarmen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser mod øst op til mark 11-0. Der er dog ikke risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer eller ammoniakpåvirkning, idet der ikke er terrænfald, og der er et tæt levende hegn mellem mose og mark. Mod syd og vest grænser mosen op til mark 13-0 og 13-1. Her er der ingen beskyttende grænse mellem mark og mose, og terrænet falder stedvist fra mark til mose.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-
N-tålegrænse	10-15 kg N/ha/år (fattigkær)
Baggrundsbelastning	20-21 kg N/ha/år (2008)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan fungere som yngle- og rastested for bilag IV arter. I moseområderne umiddelbart syd og øst for mosen er der tidligere registreret spidssnudet frø og lille

	vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	-
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen er værdifuld og relativt næringsfølsom. Afstanden til minkfarmen gør, at der ikke sker en merbelastning til mosen, og det vurderes, at udvidelsen ikke vil påvirke mosens naturtilstand negativt mht. ammoniakpåvirkning.</p> <p>Derimod vurderes det, at der kan ske overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne 12-2, 13-0 og 13-1, og der stilles vilkår om bræmmer.</p>



Billeder af mose 6. Til venstre fugtig mose med temporært vandhul. Til højre mere tørt område med karakter af hede.

Mose 7 (DB_IDENT1043120) (besigtiget 13. oktober 2011)	
Naturtype/undertype	Fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	Moseareal domineret af blåtop, dunbirk og næringslidende tagrør. Spredt hedelyng, lysesiv, hvene sp. og bølget bunke. Bærer præg af, at arealet er drænet af grøfter mod nord og øst. Plantesammensætningen er relativ artsfattig, og naturværdien er derfor begrænset, og naturtilstanden er vurderet som moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 1350 meter sydøst for minkfarmen.
Lokalisering i forhold til arealer	Mosen grænser mod øst, nord og vest op til mark 24-0 og 13-0. Der er dog ikke risiko for direkte afstrømning af næringsstoffer, idet der ikke er terrænfald, og der mange steder på grænsen til marken er en vold.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	-

N-tålegrænse	10-15 kg N/ha/år (fattigkær)
Baggrundsbelastning	20-21 kg N/ha/år (2008)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Området kan være betydningsfuld som rastested for bilag IV arter. I moseområderne umiddelbart syd og øst for mosen er der tidligere registreret spidssnudet frø og lille vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	-
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes, med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen har begrænset naturværdi og har moderat naturtilstand. Afstanden fra mosen til minkfarmen gør, at der ikke sker en merbelastning af ammoniak til mosen, og der er endvidere ikke væsentligt terrænfald til mosen. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke vil påvirke mosens naturtilstand negativt hverken mht. ammoniakpåvirkning eller udbringning af husdyrgødning.



Mose 7 set fra mark 13-0. Fotoretning øst.

Mose 8 (DB_IDENT200102274) og mose 9 (DB_IDENT200102271) (besigtiget d. 13. oktober 2011 og maj 2012)	
Naturtype/undertype	Fugtigt krat / Fattigkær overvokset af især birk.
Lokalitetsbeskrivelse	Mose 8 er overgroet i vedplanter – især dunbirk og i særdeleshed, hvor den grænser op til Kiskelundmarkvejs udbringningsarealer. Naturtilstanden er vurderet som moderat. Mose 9 ved markerne 12-1 og 12-0 er ligeledes tilgroet i træer (birk og pil) gennem mindst 10 år, og den relativt lille mose er omgivet af udbringningsarealer til tre sider. Det

	vurderes, at naturtilstanden i mosen er moderat. Dog er der på arealet fundet flere arter, heriblandt Sphagnum sp., Smalbladet kæruld og Star sp., der tyder på en vis følsomhed overfor næringsstoffer. Der er imidlertid ikke betydeligt terrænfald på markerne, og mosens rand er tæt tilgroet med vedplanter. Der stilles derfor vilkår om kun 2 m bræmme mellem mark 12-0 og 12-2 og mose 9.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mose 9: ca. 900 m sydvest for anlæg Mose 8: ca. 1200 meter sydøst for anlæg.
Lokalisering i forhold til arealer	Mose 8 grænser mod nord grænser op til mark 13-1 og 13-0, mens mose 9 mod øst, nord og vest op til mark 12-0 og 12-1.
N-deposition	-
N-tålegrænse	Mose 8: 10-15 kg N/ha/år (fattigkær) Mose 9: Ca. 10 kg N/ha/år (fattigkær med sphagnum)
Baggrundsbelastning	20-21 kg N/ha/år (2008)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Områderne kan være betydningsfulde som rastested for bilag IV arter. I mose 8 er der tidligere registreret spidssnudet frø og lille vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	-
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Det vurderes med baggrund i vegetationen, at mose 8 har begrænset biologisk værdi og moderat naturtilstand, mens mose 9 har større værdi men stadig kun moderat tilstand. Afstanden fra minkfarmen til moserne gør, at der ikke sker en merbelastning af ammoniak. Der er endvidere ikke væsentligt terrænfald til moserne fra udbringningsarealerne, og det vurderes dermed, at udvidelsen ikke vil påvirke mosernes naturtilstand negativt hverken mht. ammoniakpåvirkning eller udbringning af husdyrgødning. Der stilles dog som nævnt ovenfor vilkår om bræmmer omkring mose 9.

Vandhuller (Sø nr. 0, 8 og 9) indenfor 1.000 meter fra anlægget, som ligger i agerlandet i forbindelse med dyrkede marker, er samlet i ét skema fordi de er sammenlignelige.

Vandhuller (Sø 0, 8 og 9 på kort 2). (besigtiget 19.01.2011, maj 2010 og tilbage til 2001 i tidligere sager)	
Naturtype/undertype	Vandhuller i agerlandet
Lokalitetsbeskrivelse	Tre mindre vandhuller er beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget og direkte op til dyrkede marker. Vandhul 0 og 8 er besigtiget, mens det sidste (9) nord for minkfarmen er vurderet ud fra luftfoto.

	<p>Vandhullerne er eutrofierede, og vegetationen i og omkring vandhullerne er næringselskende arter som brombær, stor nælde, pil og dunhammer. De er lysåbne og delvist omkranset af høje træer. Vandhul 0 ligger kun 25 m fra minkfarmen og er opstået som følge af grusgravning.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand vurderes som moderat for næringsrige vandhuller. Der er ingen vækst af næringsfølsomme arter.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne er beliggende i en afstand op til 1.000 meter fra anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ét af vandhullerne (0) ligger i forbindelse med minkfarmens udbringningsarealer (3-0 og 3-1).
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er ikke regnet på N-depositionen fra anlægget til vandhullerne, se forklaring nedenfor. Vandhul 0 ligger så tæt på farmen, at der vil være en deposition til de omkransende træer, de to øvrige vurderes ikke at blive direkte påvirket af ammoniak fra minkfarmen.
N-tålegrænse	Normalt er søer ikke kvælstofbegrænset. De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	21-22 kg N/ha/år (2008)
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder stor vandsalamander og spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroede i pil, at de er helt skyggede.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Vandhullerne er næringsberigede, og det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra minkfarmen på Kiskelundmarkvej 2B har en meget begrænset effekt i forhold til yderligere næringsberigelse. Vandhul 0, som vurderes at være det eneste af vandhullerne, som vil kunne påvirkes af ammoniak fra udvidelsen, påvirkes også af drænvand fra marken som løber til vandhullet via grøfter ved voldsom regn eller tøjbrud. Dermed vurderes det, at merdepositionen kun vil have en underordnet betydning for vandhullets tilstand.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer. Der er allerede etableret en dyrkningsfri bræmme omkring vandhullet, og der stilles vilkår om at opretholde bræmmen dyrkningsfri for at forhindre, at vandhullet yderligere næringsberiges via overfladevand.</p> <p>Bræmmen sikrer samtidig, at paddearter herunder bilag IV-arter har mulighed for rastested omkring vandhullet.</p>



Vandhul 0 ligger tæt på minkfarmen.

Vandhuller indenfor 1000 m fra minkfarmen (sø 1, 2, 3, 4, 5 og 6) eller op til udbringningsareal (sø 7) som ligger i forbindelse med uddyrkede arealer såsom skov eller andre naturarealer er samlet i skemaet herunder for overskuelighedens skyld og fordi de i dette tilfælde minder lidt om hinanden.

Vandhuller (Sø 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7 på kort 2). (besigtiget 22.05 2012, 19.01 og 13.10 2011, og/eller tilbage til 2001 i tidligere sager)	
Naturtype/undertype	Vandhuller i agerlandet uden direkte tilstødende dyrkede marker, dog undtagen sø 7 som delvist støder op til mark 12-0 og 12-2.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Seks mindre vandhuller beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget og ét beliggende delvist op til et udbringningsareal. Alle vandhullerne er vurderet ud fra luftfoto og tidligere besigtigelser. Der er registreret padder i samtlige vandhuller. Vandhul 1, 2, 3 og 4 ligger vest og nord for minkfarmen. De er næringsrige vandhuller, og nr. 4 er beskrevet som belastet af affald og eutrofieret, hvilket også ses på luftfoto med fuldt algedække. Vandhul 1 er næsten helt overgroet af pil og andre vedplanter.</p> <p>Resten af vandhullerne (nr. 5, 6 og 7) er beliggende syd og øst for minkfarmen. De er vurderet som ikke i særlig grad næringsrige (næringsbelastede), og her er der registreret bilag IV-arter i alle. Vandhul 5 er en grusgravssø, som er helt udtørret i perioder. Den er omgivet af skov. Vandhul 6 og 7 ligger i eller ved større beskyttet mose. Vandhul 7 er forholdsvis stor. Ved besigtigelsen blev dens naturtilstand vurderet som moderat, med nogen uklarhed i vandet og andemad langs bredderne. Vandhullet ligger delvist op til udbringningsarealer.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand er alle vurderet som moderat til god med undtagelse af naturtilstanden for vandhul 4, som vurderes som dårlig.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne er beliggende i en afstand op til 1.050 meter fra anlægget.
Lokalisering i forhold til	Kun ét af vandhullerne (sø 7) ligger delvist op til

arealer	Kiskelundmarkvej 2Bs mark 12-0 og 12-2.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er ikke regnet på N-depositionen fra anlægget til vandhullerne, fordi mer-belastningen fra udvidelsen vurderes som lille og uden betydning for de næringsrige vandhuller, som ligger nærmest farmen. Vandhullerne (5, 6 og 7), som ikke er næringsrige, ville i teorien kunne påvirkes af luftbåren ammoniak, men de ligger alle i en afstand på mindst 880 m fra minkfarmen, hvortil der ikke er nogen mer-deposition jf. beregning til mose og overdrev, som ligger betydeligt nærmere og viser 0 kg N/ha/år i mer-deposition.
N-tålegrænse	Normalt er søer ikke kvælstofbegrænset. De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	21-22 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder stor vandsalamander og spidssnudet frø). Spidssnudet frø og/eller stor vandsalamander er registreret i vandhullerne angivet som sø 5, 6 og 7.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede, mens næringsfattige vandhuller prioriteres højere.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Vandhullerne er naturligt mere eller mindre næringsrige og viser ikke tegn på næringsberigelse med undtagelse af sø 4, som er eutrofieret og vandhul 7, som ligger op til udbringningsarealer og har små tegn på næringsberigelse med moderat uklart vand og andemad langs bredderne.</p> <p>Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra minkfarmen på Kiskelundmarkvej 2B har en meget begrænset eller ingen effekt på vandhullernes naturtilstand, idet vandhullerne ligger i forholdsvis stor afstand til farmen i forhold til den relativt lille deposition og i særdeleshed mer-deposition, der kommer fra udvidelsen af minkproduktionen.</p> <p>Der er ikke risiko for direkte påvirkning af vandhullerne fra udbringningsarealerne bortset fra vandhul 7, som ligger delvist op til mark 12-0 og 12-2. Ved besigtigelsen konstateredes ingen væsentlige terrænfald fra mark til sø, og det vurderes, at der ikke er væsentlig risiko for afstrømning af næringsberiget markvand til søen. Dermed vurderes det, at en 2 m bræmme fri for sprøjtning og gødskning i marken op mod søen er tilstrækkelig som beskyttelse af søens naturtilstand og padder herunder bilag IV-arter, og der stilles vilkår herom.</p> <p>Da marken kun grænser op til en begrænset del af søen, og søen ellers støder op til mose- eller engarealer, har padder herunder bilag IV arter rig mulighed for rastesteder i forbindelse med søen, og bræmmens betydning som rastested vil derfor være af mindre betydning.</p>

Vurdering (naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

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

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

Der er et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker.

Redegørelse

I forbindelse med gennemgang af de beskyttede naturtyper, som ligger indenfor 1000 m fra anlægget, er det vurderet jf. ovenstående naturskemaer, hvorvidt udvidelsen af minkfarmen vil betyde en forringelse af arealernes naturtilstand og dermed naturværdi mht. ammoniak fra minkfarmen. Der er beregnet depositionsverdier til de mest sårbare områder, som viser, at der ikke vil ske en mer-deposition til naturområderne i forbindelse med udvidelsen, og det er vurderet, at ammoniak fra minkfarmen ikke vil have nogen negativ effekt på nogen naturarealer.

For naturarealer, som ligger i nærheden af eller i tilknytning til udbringningsarealer, er det ligeledes vurderet, om tilstødende udbringningsarealer vil kunne udgøre en risiko for arealernes naturtilstand. Der er stillet vilkår om bræmmer i tilfælde, hvor risikoen for overfladeafstrømning er vurderet som betydelig.

For arealerne, som ligger ved Kiskelund, er det vurderet (i naturskemaerne), om udbringning af husdyrgødning på markerne (især mosearealer) kan udgøre en trussel imod naturtilstanden i naturarealerne. Det er vurderet, at ingen af naturarealerne vil få en væsentlig negativ påvirkning af ammoniak fra udbringningsarealerne, idet naturarealernes plantesammensætning (undtagen mose 4) vurderes at være relativt robuste, og dermed ikke vil kunne påvirkes negativt af den relativt kortvarige og begrænsede ammoniakbelastning, der vil være i forbindelse med udbragt husdyrgødning. Det særlige næringsfølsomme område i mose 4 ligger med en afstand på over 140 m til udbringningsarealer og vurderes dermed heller ikke at blive negativt påvirket af ammoniak fra udbringning.

Med hensyn til risiko for overfladeafstrømning af næringsberiget markvand til naturarealer fra udbringningsarealerne er det vurderet, at mark 14-0, der har terrænfald til mose 5, udgør en risiko for mosens naturtilstand og her stilles vilkår om en 10 m bred udyrket bræmme til mosen (jf. kort 3). Mark 13-0 og 13-1 ligger op til mose 6, som har et vist indehold af næringsfølsom vegetation. Her kan der flere steder være risiko for afstrømning af beriget overfladevand til mosen, og der stilles vilkår om 5 m bred udyrket bræmme til fra mark 13-0 og 12-2 samt 2 m bræmme fra mark 13-1 hvor markerne grænser op til mose 6 (se kort 3). Aabenraa Kommune vurderer, at den næringsfølsomme mose 9 skal beskyttes mod direkte kvælstofpåvirkning, bl.a. fra udkørsel af gødning, med en 2 m udyrket bræmme mellem mosen og mark 12-0 og 12-1. Udbringningsarealerne, som støder op til de øvrige mosearealer, har ikke væsentligt terrænfald til naturområderne, og det er vurderet, at naturarealernes

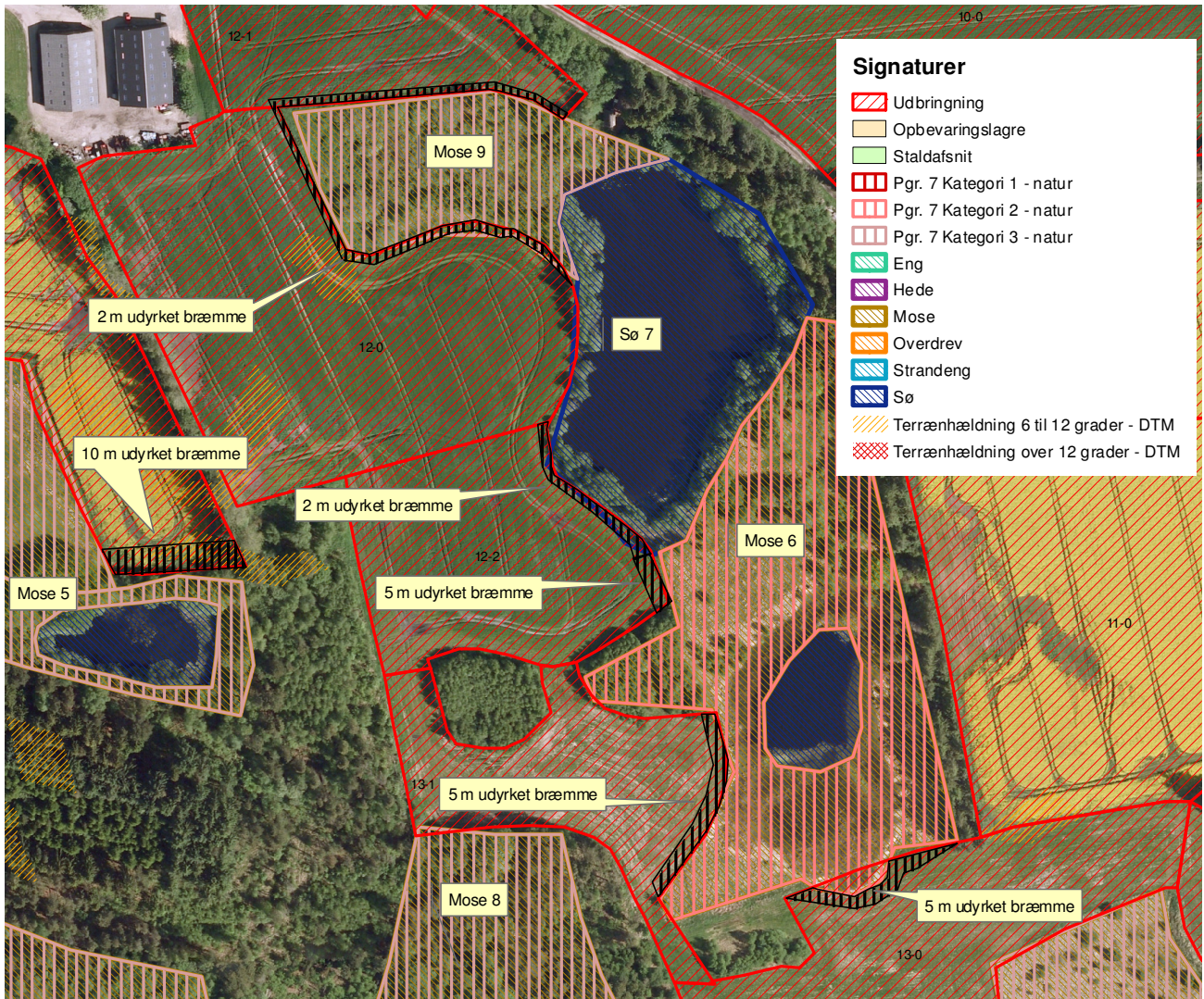
naturtilstand ikke trues af udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor ikke vilkår om bræmmer.

Mark 12-0 og 12-2 grænser op til vandhul 7. Her stilles vilkår om 2 m udyrket bræmme mellem mark og søens kronekant. Ligeledes stilles vilkår om opretholdelse af den udyrkede bræmme omkring vandhul 0 på (se kort 4).

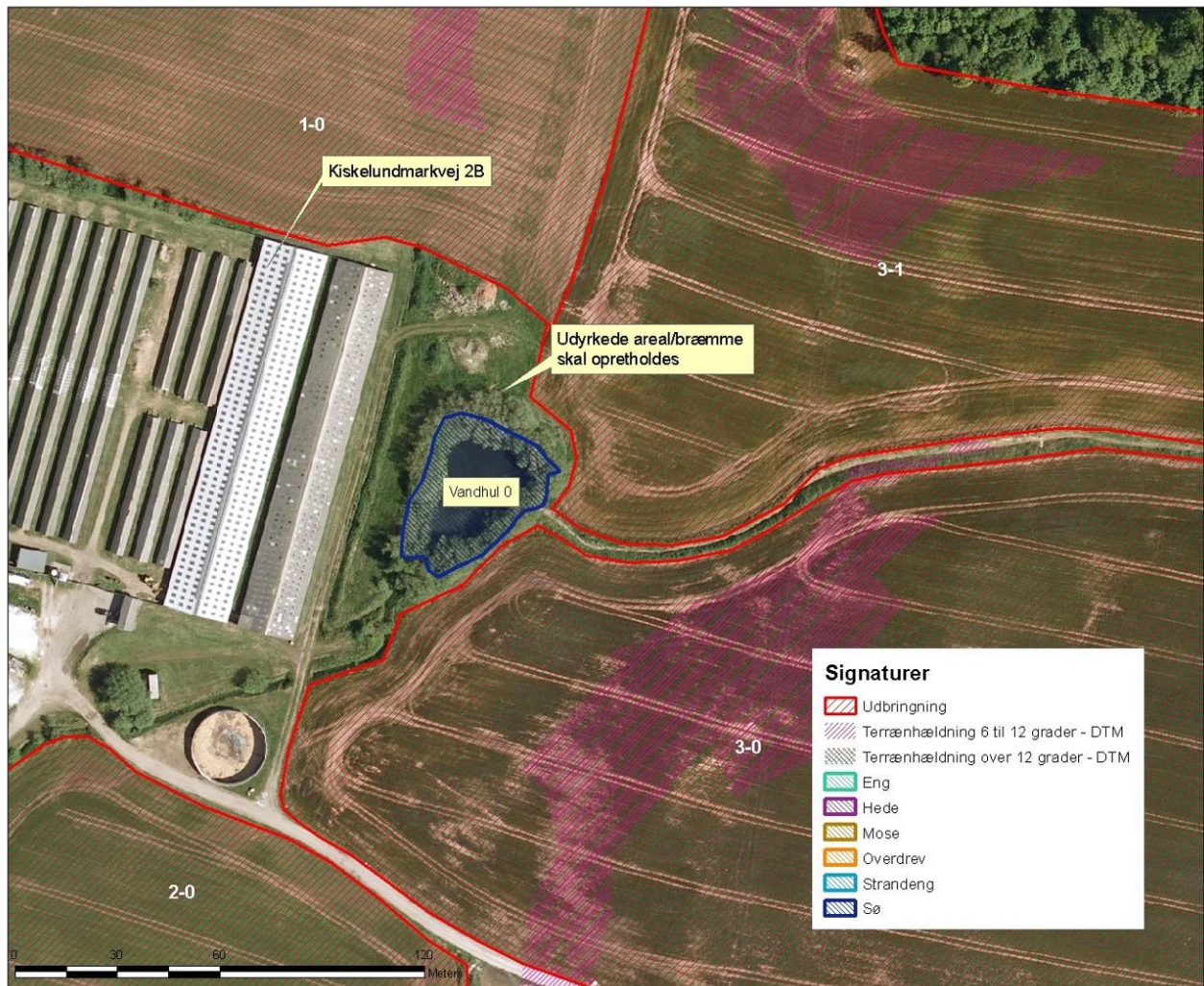
Arealerne ved Smedeby ligger i tilknytning til beskyttet overdrevsareal, engarealer og moseareal jf. kort 5. Overdrevet og engarealerne er taget ud af udbringningsarealet under sagsbehandlingen. Mark 18-1 har på de sydligste ca. 50 m et kraftigt terrænfald på over 6 grader ned til beskyttet eng og mose. Mellem mark og mose er der en bræmme på op til 20 m, som er beskyttet som eng, og som har et terrænfald på over 12 grader til mosen. Det er vurderet, at der er risiko for overfladeafstrømning af næringsberiget markvand fra marken til eng og mose. I mosen udspringer/løber flere små vandløb, som løber gennem Kruså Møllesø til Flensborg Fjord (beskrevet yderligere i afsnit om fosfor til overfladevande). For at begrænse risikoen for forurening fra mark 18-1 til mose og overfladevande sættes vilkår om 5 m udyrket bræmme på den sydligste del af marken. Endvidere ændres pløjeretningen på markens nederste 24 m, som har kraftigt terrænfald og som grænser op til eng og mose. Endelig etableres et terrænspring (lav jordvold) på 25 cm langs markens sydlige rand. Den udyrkede bræmme skal regnes fra terrænspringets nordlige kant.

Alle bræmmerne må ikke gødes, sprøjtes eller jordbehandles, men må gerne slås. Bræmmerne er indtegnet på kort 3, 4 og 5. Bræmmerne må omlægges hvert 7. år.

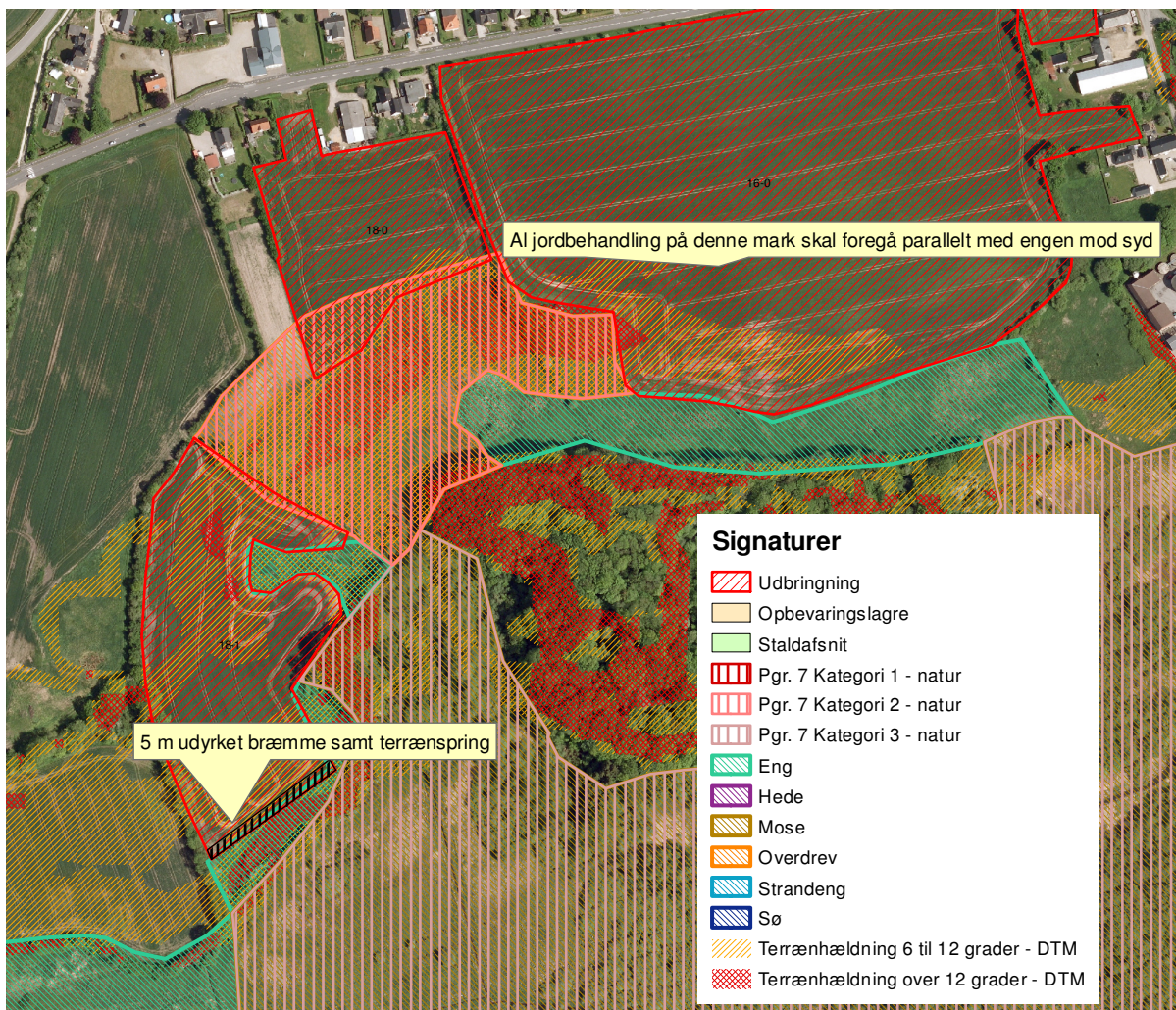
Mark 16-0 grænser mod syd ned til et beskyttet engareal og længst mod vest til et beskyttet overdrev (kort 5). Overdrevet og engarealet er taget ud af udbringningsarealet. Der er terrænfald på marken i retning mod engen og delvist også mod overdrevet på over 6 grader. Nærmest engen på de nederste 10-15 m af marken jævner terrænet dog ud, og det vurderes, at der ikke er risiko for direkte overfladeafstrømning af næringsstoffer til naturområderne fra mark 16-0 når jordbehandlingen, som i dag foregår parallelt med engen og overdrevet. Der stilles vilkår om at opretholde dette.



Kort 3. Viser placeringen af bræmmevilkår til mose 5, 6 og 9 samt sø 7.



Kort 4. Vandhul 0 ved minkfarmen. Kort viser den eksisterende bræmme om søen.



Kort 5. Arealerne ved Smedeby. Kort viser, hvor der er stillet vilkår om 5 m bræmme og terrænspring samt vilkår om at jordbehandling på mark 16-0 skal foregå parallelt med engen.

Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger indenfor område med drikkevandsinteresser, men ingen af udbringningsarealerne er beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder jf. kort 6 eller områder, hvor der er udarbejdet en indsatsplan i forhold til grundvandet. Ifølge husdyrbrugsloven er der ikke nogen krav til begrænsning af nedsivning af nitrat til grundvand i disse områder - ud over harmonikravet. Derfor er der ikke i ansøgningssystemet lavet beregninger over nitratudvaskning, og Aabenraa Kommune vurderer at harmonikravet er tilstrækkeligt til beskyttelse af grundvandet og stiller ikke yderligere krav.

Næringsstoffer til vandløb, søer og overfladevande

Redegørelse

Den nordligste del af udbringningsarealet ved ejendommen (ca. 19 ha) ligger i oplandet til Gejlå, som løber gennem Sønderåsystemet til Lister Dyb i Vadehavet. De øvrige arealer (ca. 73 ha) ved ejendommen afvander til Flensborg Fjord via mindre vandløb.

Udbringningsarealerne 18-0 og 16-0 ved Smedeby afvander til Smedeby Bæk, som løber ud i Kruså Møllesø, mens udbringningsareal 18-1 afvander til mindre vandløb i Bov enge som via Krusåen løber ud i Kruså Møllesø. Møllesøen har udløb i Flensborg Fjord.

Gejlå, Krusåen og Smedeby Bæk er målsat jf. nedenstående tabel 3, på strækninger nedstrøms udbringningsarealerne.

Tabel 3. Målsætninger for vandløb som afvander udbringningsarealerne.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.) Seneste måling.
Gejlå	B ₃ – F (Karpesfiskevand påvirket af okker) Dvs. at åen i en længere periode fremover forventes at være påvirket af okker, men den på længere sigt skal kunne fungere som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk.	Ikke opfyldt pga. hårdhændet vedligehold og regulering (udretning) af åen.	424-8300 (2007) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)
Smedeby Bæk	B1 målsat, hvilket betyder at den skal kunne fungere som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen har samtidig til formål at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og rentvandsfauna, som naturligt er tilknyttet sådanne vandløb.	Opfyldt	413-0350 (2004) ved Kiskelund: DVFI 5 (Biologisk vandløbskvalitet i orden) 413-0250 (2004) udløb til Møllesøen: DVFI 6 (meget god biologisk vandløbskvalitet)
Krusåen	B3-F målsat (Karpesfiskevand påvirket af okker tilsvarende Gejlå)	Ikke opfyldt pga. hårdhændet vedligehold og regulering (udretning) af åen, samt spildevand fra overløbsbygværker.	413-0390 (2003) ved grænsesten nr. 27. DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandkvalitet)

Fosfor til overfladevande – vandløb, søer og kystvande.

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænede lavbundsarealer. Også i områder, hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab.

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.

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

Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som et mindre sårbart Natura 2000 område overfor fosfor. I oplandet hertil er harmonikravet således alene beskyttelsesniveau for P-overskud.

Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde fastsætte vilkår, der skærper de fastlagte beskyttelsesniveauer i bilag 3. Ved særlige tilfælde forstås en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, eller en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

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

Redegørelse

Totalt udbringes 3069 kg fosfor på udbringningsarealet eller 33,2 kg pr. ha pr. år. Det giver et overskud af fosfor på 12,2 kg fosfor/ha/år ifølge udregning i det elektroniske ansøgningssystem.

En lille del af udbringningsarealet ligger indenfor lavbundsarealer. Det drejer sig om 6 ha ved Kiskelund, som afvander til Flensborg Fjord. Arealerne er oplyst delvist dræned.

Fosfortallene for udbringningsarealerne er sidst målt i 2008 og 2006 og viser p-tal mellem 1,7 og 5,1. Hovedparten af markerne ligger mellem 2 og 4,4. Ingen arealer er udpeget som fosforklasse, hvor det generelle beskyttelsesniveau skal skærpes.

Cirka e af arealerne ved Kiskelund afvander til Gejlå som afvander til internationalt beskyttet vandområde – nemlig til Lister Dyb i Vadehavet. Vadehavet er karakteriseret som et sårbart Natura 2000 område, men er ikke udpeget som overbelastet med fosfor, og arealerne er derfor ikke belagt med fosforklasser, og det generelle beskyttelsesniveau er dermed tilstrækkeligt jævnfør lovgivningen. Det skal dog vurderes om der er særlige forhold som kan betyde, at det generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt.

Det vurderes i forhold til Lister Dyb, at der ikke er forhold som betyder at beskyttelsesniveauet (harmonikravet) skal skærpes, idet ingen arealer er lavbund, ingen arealer er dræned, ingen arealer har terrænfald mod vandløb og kun et enkelt areal grænser i øvrigt direkte op til vandløb (Gejlå).

De øvrige arealer har slutrecipient i indre Flensborg Fjord, som ikke er udpeget som Natura 2000. Fjordens samlede miljøtilstand og miljømål er vurderet i Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Jylland. Miljømålet er god økologisk tilstand, som ikke pt. er opfyldt. Det vurderes, at vandkvaliteten trues af udledningerne af næringssalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder dvs. især fra dyrkede arealer. Målopfyldelsen skal ske ved hjælp af indsatsplaner, herunder grøn vækst og Kommunerne skal ikke i arbejdet med godkendelserne af husdyrbrug skærpe det fastlagte beskyttelsesniveau for derigennem at prøve at nå målet. Modsat kan kommunerne ikke give tilladelse til en direkte forringelse af miljøtilstanden og miljømålene jf. Miljømålslovens § 11: *Foringelse af tilstanden af alle overfladevandområder og alle grundvandsforekomster skal forebygges.*

Lavbundsarealerne ved Kiskelund er delvist humusjord og delvist dræned og udgør dermed en risiko for udvaskning af fosfor både til mosearealerne syd herfor og Flensborg Fjord. Derfor er arealerne sat i fosforklasse 2 i det elektroniske ansøgningssystem, som ikke tillader, at fosforoverskudet forøges i forhold til førsituationen.

Dyretrykket i oplandet til Flensborg Fjord har ikke været stigende siden 2007 ifølge CHR-data, se tabel 7.

Arealerne ved Smedeby (12,64 ha) ligger i oplandet til Kruså Møllesø. Den er dannet ved opstemning af Krusåen ved Kruså Mølle og har derfor karakterer af at være et stærkt modificeret vandområde. Søen er B-målsat, hvilket betyder, at målet er et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv i søen og en sommersigtedybde på 1 m. Målsætningen er pt. endnu ikke opfyldt, selvom forholdene er forbedret betydeligt. Retningslinjerne i Regionplan 2005-2016 tilstræber at nedbringe især fosfortilførslen til søer, hvor målsætningen ikke er opfyldt, ved anvendelse af BAT og ved varsomhed/restriktioner ved anvendelse af landbrugsarealer med risiko for fosforafstrømning til vandmiljøet, som fører til målsatte søer.

Da det ikke kan kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres søen, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen.

For skønsomt ud fra worst case, at vurdere hvor stor andel der teoretisk udvaskes fra udbringningsarealerne i forhold til den samlede udvaskning af fosfor til søen, er følgende udregning foretaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens elektroniske husdyrvejledning:

Tabel 4:

Kruså Møllesø

Areal (Udbringning til Kiskelundmarkvej 2B)	12,64 ha
Overskud pr. ha	12,2 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (8 års godkendelsesperiode, 2000 kg P/ha er gennemsnitligt ophobet i landbrugsjord.	$(12,2 \cdot 8 / 2000) \cdot 100 = \underline{4,88 \%}$
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	$(1 \cdot 12,64 \cdot 0,0488) = \underline{0,62 \text{ kg}}$
Belastning af vandplanområdet	
Ha landbrugsareal 900 ha (0,2 kg P/ha er gennemsnit for landbrugsområder)	$(900 \text{ ha} \cdot 0,2 \text{ kg P/ha}) = \underline{180 \text{ kg P}}$
Ha udyrket areal 961 ha (0,8 kg P/ha er gennemsnit for udyrkede arealer)	$(961 \text{ ha} \cdot 0,8 \text{ kg P/ha}) = \underline{76,88 \text{ kg P}}$
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	$(180 + 76,88) = \underline{256,9 \text{ kg}}$
Husdyrbrugets del	$(0,62 \text{ kg} / 256,88 \text{ kg}) \cdot 100 = \underline{0,24 \%}$

Udbringningen af husdyrgødning på markerne ved Smedeby vil således udgøre 2,4 promille af den samlede fosforbelastning til Kruså Møllesø når øvrige kilder såsom spildevand fra renseanlæg ikke er medtaget i den samlede belastning.

Jævnfør Miljøstyrelsens vejledning omkring fosfor antages det, at der ikke kan spores en påvirkning af vandområder fra nitrat såvel som fra fosfor, hvis påvirkningen udgør mindre end 5 % af den samlede påvirkning. Ifølge denne betragtning vil udbringning af husdyrgødning på arealerne ved Smedeby ikke medføre en forringelse af Møllesøens naturtilstand pga. almindelig udvaskning fra landbrugsarealer.

Ud over almindelig udvaskning af næringsstoffer fra markerne skal det også vurderes, om der er særlige forhold, som kan udgøre en ekstra risiko for udledning af næringsstoffer fra arealerne. Arealerne i oplandet til Møllesøen er ikke drænedede og ligger ikke umiddelbart op til søen (afstanden er mindst 220 m), men der er et kraftigt terrænfald fra mark 18-1 til beskyttede naturarealer, der ligger syd for markerne. Naturarealerne (mosen) drænes af

mindre vandløb (bov 15a, bov 15 og bov 16), som udspringer i eller gennemløber mosen og leder til Møllesøen. Mindste afstand til vandløbene fra marken er ca. 55 m, og det vurderes, at der ikke er risiko for direkte afstrømning fra marken til vandløbene. Derimod kan der forekomme overfladeoverstrømning til mosen og derved indirekte påvirkning af vandløbene, og der stilles som nævnt ovenfor flere vilkår, der har til formål at forhindre afstrømning til naturarealerne.

Vurdering

Med de stillede vilkår om bræmmer og jordbehandling m.v., jf. afsnit om beskyttet natur, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at Kruså Møllesø ikke vil belastes af fosfor fra udbringningsarealerne, idet de ikke drænes, ikke er lavbundsarealer og idet udvaskning af fosfor fra udbringningsarealet er forsvindende lille (under 5 %) sammenlignet med den samlede belastning af Møllesøen.

Kvælstof til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

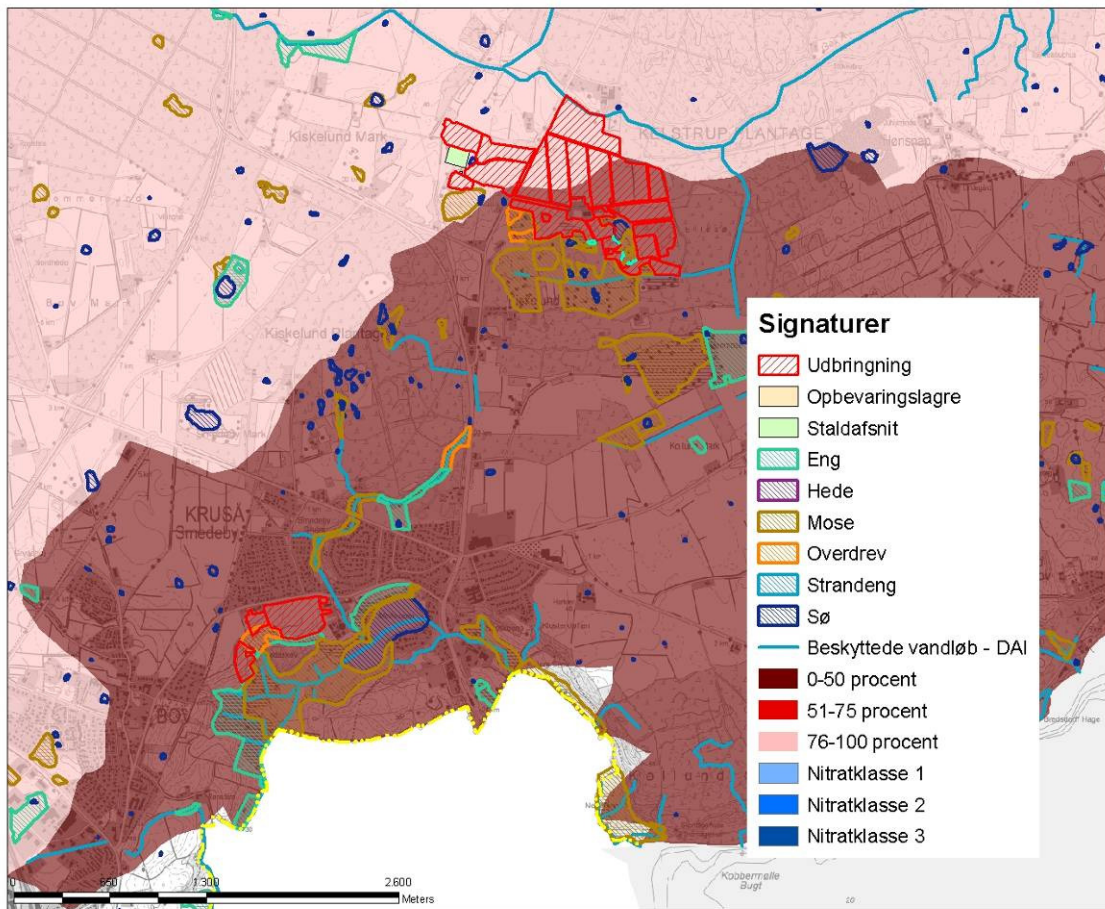
Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til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

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

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*).

Redegørelse

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



Kort 6. Viser arealernes beliggenhed i forhold til N-reduktion, nitratklasser og beskyttet natur.

Udbringningsarealerne er placeret udenfor områder, der er sårbare for nitratudvaskning, dvs. i nitratklasse 0. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 90 kg N/ha. Det er en stigning på 5 kg N/ha sammenlignet med før-situationen. Bemærk dog, at der er tale om gennemsnitsværdier. Der er mere specifikke beregninger for nitratudvaskning fordelt på oplande til Natura 2000 områder i afsnittet nedenfor.

Af de 92,07 ha udbringningsarealer (ejet/forpagtet) ligger ca. 41,5 ha i et område, hvor kvælstofreduktionspotentialet er 76-100 %, mens de resterende ca. 50,57 ha ligger i et område, hvor reduktionspotentialet for kvælstof er 0-50 %. Halvdelen af arealerne er dermed robuste, idet op imod 100 % af den udbragte kvælstof omsættes, inden den når slutrecipient. De robuste arealer er beliggende i opland til sårbare Natura 2000 områder, da de via Vidå-systemet afvander til Vadehavet. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit "Natura 2000 kystvandområder".

Arealerne, som er mindre robuste med lavere reduktionspotentiale, er beliggende i opland til vandområder udenfor Natura 2000 områder og afvander til Flensborg Fjord. Antallet af DE i oplandet til Flensborg Fjord er ikke steget siden 2007 jf. tal fra CHR registreret offentliggjort af MST og tabel 7.

Der er i ansøgningsystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 90,0 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 21,6 kg N/ha/år, det vil sig at der udvaskes mellem 0 og 890 kg om året fra arealerne beliggende i opland til Vadehavet og en merudledning på mellem 0 og 50 kg/år til Vadehavet sammenlignet med nu-driften.

I oplandet til Flensborg Fjord udvaskes mellem 2,27 og 4,55 ton N om året fra udbringningsarealerne (reduktionspotentiale 0-50 %). Da merudledningen i ansøgt drift udgør

5 kg N/ha sammenlignet med nudriften, betyder det en samlet merudledning på mellem 126 og 253 kg N/år til overfladevand som har slutrecipient i Flensborg Fjord.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på ca. 92 ha ejet/forpagtet areal. Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede/forpagtede arealer dræned.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt for arealerne beliggende i opland til Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 og beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det vurderes, at den øgede udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen på baggrund af kvælstofreduktionspotentialer må anses som værende minimal og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Kiskelundmarkvej 2B.

Antallet af husdyr i oplandet til Flensborg fjord har haft en svagt faldende tendens siden 2007 jf. tal oplyst af MST fra CHR register. At husdyrtrykket ikke har været stigende siden 2007, er en vigtig forudsætning for at beskyttelsesniveauet i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. er tilstrækkeligt.

Da:

- Møllesøen er sårbar overfor fosfor og ikke nitrat
- Manglende målopfyldelse i Gejlå nærmest arealerne ikke skyldes næringsstoffer, men hårdhændet vedligehold mv.
- arealerne beliggende i opland til Vadehavet har et reduktionspotentialer på 76-100 % og merudvaskning er yderst begrænset (mellem 0 og 37 kg N)
- mindre robuste arealer (kvælstofreduktionspotentialer 0-50 %) afvander til Flensborg Fjord via vandløb, hvor målsætningerne er opfyldte.
- Dyretrykket i oplandet til Flensborg Fjord er ikke steget siden 2007.

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Møllesøen, Flensborgfjord og Sønderå-systemet, som afvander til Vadehavet.

Desuden vurderes det, at vilkårene stillet på baggrund af vurderingerne i afsnit om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Natura 2000 i forhold til anlægget.

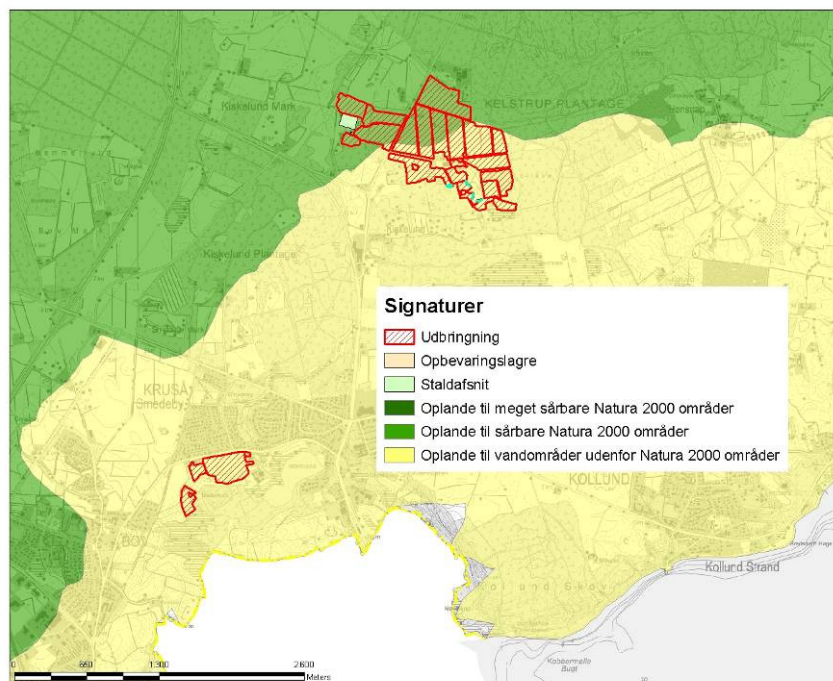
Der er ingen internationalt beskyttede naturområder indenfor 1000 m fra minkfarmen. Det nærmeste er habitatområde 83 og fuglebeskyttelsesområde 68: Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, som ligger ca. 8,9 km nordøst for anlægget.

Afstanden betyder, at der ikke kan være nogen N-påvirkning i området stammende fra Kiskelundmarkvej 2B eller fra udvidelsen på ejendommen.

Natura 2000 kystvandområder.

Redegørelse

Bedriftens arealer afvander delvist til Flensborg Fjord via adskillige småbække, grøfter og lignende, delvist til Gejlå, som afvander til Sønderå, Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådal udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkog og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.



Kort 7. Viser at kun de nordligste arealer til Kiskelundmarkvej 2B ligger i opland til Natura 2000 vandområde (Vadehavet).

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, Magisterkogen, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dynsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeflade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af

vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basianalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan). Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og Vandplan for vanddistrikt 4.1.

Basianalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod fuglene på udpegningsgrundlaget (Forslag til Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge basianalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basianalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå mål opfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Resten af arealerne ligger i oplandet til Indre Flensborg Fjord. Ifølge Natur- og Miljøklagenævnet skal der dog tages højde for, at Indre Flensborg Fjord fører direkte til INO 102, Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Natura 2000 området består af Habitatområde H173 og Fuglebeskyttelsesområde F64. Området ligger i den sydøstlige del af Sønderjylland og er den ydre del af et tunneldals-kompleks og en sø opstået i et dødishul. Hele området er søterritorium, og der indgår ikke landarealer. Den ydre del af Flensborg Fjord er forholdsvis åbent farvand, men som i andre dele af den vestlige Østersø er der risiko for iltsvind om sommeren. Nybøl Nor er lukket farvand med vanddybder op til 8 m. Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde F64 er troldand, bjergand, hvinand og toppet skallesluger, mens udpegningsgrundlaget for Habitatområde H173 er Sandbanke og Rev.

Området er rasteplads for svømme- og dykænder, primært i vinter-perioden, men også i fældningstiden (efter midsommer). Den ydre del af Flensborg Fjord, der ligger på tysk territorium, er også fuglebeskyttelsesområde.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor er desuden en del af Vandplanen for Hovedopland Lillebælt/Jylland. Flensborg Fjord er en stor og hydrografisk kompleks fjord. Det samlede areal for hele fjordsystemet er 296 km² havoverflade, hvoraf 176 km² (60 %) er dansk. Der findes en tærskel mellem inder- og yderfjord. Fjorden er delt i 3 vandområder: Nybøl Nor, Flensborg inderfjord og Flensborg yderfjord. Nybøl Nor og Sildekulen er et lille område forbundet med Flensborg Fjord gennem en snæver passage ved Egernsund. Arealet er på 8 km² og 20 % af

området er dybere end 5,5 m, maksimumdybden er 13 m. Salinitetsforholdene følger forholdene i Flensborg Fjord.

Det samlede areal af Flensborg inderfjord er 31 km² (DK: 13 km²). 80 % af det samlede område er mindre end 15 m dyb, maksimumdybden er 20 m.

Flensborg yderfjord dækker et areal på 257 km² (DK: 150 km²). 20 % af det samlede område er dybere end 25 m, maksimumdybden er 38 m.

Områdernes tilstand er i Vandplanen vurderet som hhv. dårlig og ringe. Truslerne for området udgøres dels af forskellige typer forstyrrelser, dels af næringsstofbelastning.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de omfattede habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

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

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven for hvert vanddistrikt skal udarbejdes en basisanalyse, en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram samt kommunale handleplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. På nuværende tidspunkt er vandplanerne ved at blive implementeret som kommunale handleplaner.

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

Beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er, jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, uændret i 2007 og det er derfor en vigtig forudsætning for at beskyttelsesniveauet i husdyrloven er tilstrækkeligt, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

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, 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 sigtgybde) 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.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning, men vil sikre, at der ikke sker en skade på et kystvandsområde og

kriterierne vil udelukke, at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

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.

Det første afskæringskriterium (pkt. 1) fastlægger, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter ikke vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde, hvis antallet af DE i et opland ikke er steget mere end 5 % siden 2007. Fem % udsving accepteres pga. usikkerheder i data.

Miljøstyrelsen har i marts 2011 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt.

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt. Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelser, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) giver udtryk for, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og projektet kan derfor som udgangspunkt ikke godkendes.

Det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (pkt. 2A) fastsætter at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (pkt. 2B), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering, Lister Dyb

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget mere end 5 % siden 2007 og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra Kiskelundmarkvej 2Bs udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabel 5.

Tabel 5. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	18,88 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) (109,7-78,4)	31,3 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*18,88*31,3)	73,868 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0,006 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Worst case udvaskningen fra 1,19 DE/ha er beregnet til 90,0 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 78,4 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 11,1 kg N/ha/år, jf. Miljøstyrelsens "Bilag 1 til: Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven (16. juni 2010)".

Det fremgår af beregningerne i tabel 5, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,006 % af den samlede udvaskning til Lister Dyb i Vadehavet. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterie (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Som virkemiddel er anvendt 22% efterafgrøder ud over Plantedirektoratets standardniveau. Der stilles vilkår om, at der til enhver tid skal anvendes minimum 22 % efterafgrøder ud over den mængde, der er lovpligtig i forhold til Plantedirektoratet.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har fra marts 2011 stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2010. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 2,7 % i antal DE i tidsrummet.

Ifølge den elektroniske vejledning skal de landsdækkende data fra CHR opdateres med kommunernes egne oplysninger om ophørte husdyrbrug og meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som stadig kan udnyttes inden for 2-3 års fristen. Det er således

væsentligt med en kontinuerlig analyse af udviklingen. Dette er særlig vigtig i mindre oplande med under 10.000 DE, hvor usikkerheden på tallene er størst.

Vejledningen anviser, at en korrektion af Miljøstyrelsens oplyste data fra CHR kræver en høj grad af sikkerhed, og Aabenraa Kommune har vurderet, at der er så store usikkerheder ved korrektion af tallene fra CHR, at det er valgt at anvende de oplyste data uden at korrigere for endnu ikke udnyttede godkendelser og ophørte husdyrbrug til vurdering af den kumulative effekt af udvidelsen i forhold til Lister Dyb i Vadehavet. Aabenraa Kommune henholder sig dermed til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt fra CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet.

Jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 og Natur- og Miljøklagenævnets stadfæstelse kan det ansøgte kun godkendes, når udvaskningen af nitrat til Vadehavet ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug. For Kiskelundmarkvej 2B's vedkommende må arealerne i oplandet til Vadehavet maksimalt have en udvaskning på 80,8 kg N/ha/år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser en maksimal udvaskning på 80,8 kg N/ha/år, og planteavlsniveauet er således overholdt. I denne forbindelse stiller Aabenraa Kommune vilkår om, at bedriften, ud over Plantedirektoratets krav, skal have 22% ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne skal fordeles på de arealer, der afvander til Vadehavet, dvs. mark 1-0, 2-0, 3-1 og 15-0. På disse arealer må der endvidere kun køres 1,0 DE husdyrgødning ud pr ha/år.

Med hensyn til fosfor til Lister Dyb kan det ikke kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, og vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, må baseres på en vurdering af "worst case" situationen, hvor påvirkningen fra ejendommen sammenlignes med den samlede påvirkning til recipienten (jf. MST's digitale vejledning).

Tabel 6. Beregning af fosforbelastning til Lister Dyb.

Lister Dyb	
Areal	18,88 ha
Overskud pr. ha	17,2 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (17,2*8/2000)*100	6,88 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*18,88*6,88/100)	1,3 kg
Belastning af vandplanområde	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha*130.052 ha)	26.010 kg P
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha*32.371 ha)	2.590 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (fra landb. areal+udyret areal)	28.600 kg
Husdyrbrugets del (1,3/28.600)*100	0,0045 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning (<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx>)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Kiskelundmarkvej 2B vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen, da Kiskelundmarkvej 2B's belastning af Lister Dyb kun vurderes at være 0,0045 % af den samlede belastning jf. tabel 6.

Vurdering, Flensborg Fjord

Afskæringskriteriets punkt 1: I overensstemmelse med afskæringskriteriets pkt. 1 skal udviklingen i husdyrholdet i det aktuelle opland opgøres. Opgørelsen sker med udgangspunkt i en referencedato, der er den 1. januar 2007. Denne dato er fastlagt som referencedato, fordi 2007 er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt i forbindelse med udarbejdelse af vandplanerne. Det skal nævnes, at de foreliggende vandplaner tager udgangspunkt i data for perioden 2001-05, men beregninger viser, at udvaskningsniveauet på oplandsniveau ikke har været stigende siden da.

Til opgørelsen anvendes de landsdækkende data fra det Centrale Husdyrregister (CHR), som Miljøstyrelsen vurderer, er de bedste tilgængelige data til at få et overblik over udviklingen i dyreholdet på oplandsniveau. Opgørelsen opdateres årligt.

I oplande, der er mindre end 1.000 hektar, og i oplande, hvor antallet af DE er mindre end 10.000, anbefales det, at kommunen så vidt muligt supplerer med lokal viden om udviklingen. Det skyldes, at der er større usikkerhed i CHR-data for så små områder henholdsvis med så få antal DE.

Desuden skal der, hvor det er relevant, inddrages viden om øvrige kilder, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen. Det vil sige kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, fx dambrug.

Det fremgår af Miljøstyrelsens kortværk over udviklingen af husdyrtryk i perioden 2007 til 2011, at antallet af DE i såvel Flensborg Inderfjord som INO området Flensborg Fjord og Nybøl Nor er faldende, jf nedenstående tabel 7.

Tabel 7. Antal DE i oplandet til Flensborg Fjord/Nybøl Nor

Opland	Flensborg Inderfjord	Flensborg Fjord	Nybøl Nor	Sum
År				
2007	1654,4	9280,5	5669,4	16.604,3
2011	1536,0	7732,5	5546,4	14814,9
Ændring	-118,4	-1548,0	-123	-1789,4

Eftersom der er færre end 10.000 DE i oplandene, har Aabenraa Kommune tillige vurderet på øvrige kilder. Vurderingen er foretaget ud fra kommunens viden om dambrug, større enkeltudledninger, rensningsanlæg og overløb her fra samt ændringer i dyreholdet, som ikke fremgår af Miljøstyrelsens kortmateriale i perioden 2007-2011:

Spildevandsmængden udledt til Flensborg Indre Fjord fra Bov Rensningsanlæg vurderes ikke at være blevet forøget siden 2007. Tværtimod er spildevandsmængden og eventuelle overløb mindsket eksempelvis ved kloaksepareringer.

Arla Foods har direkte udledning til Flensborg Indre Fjord. Der foreligger en tilladelse indeholdende bl.a. maksimale udledningmængder. Virksomheden har tidligere udledt via Bov Rensningsanlæg. Derfor vurderes det, at der ikke er sket en stigning i udledning af kvælstof i perioden siden 2007 på baggrund af Arlas direkte udledning.

Der er ingen dambrug i oplandet til Flensborg Indre Fjord.

Der er ikke givet tilladelse eller godkendelse til udvidelser af husdyrbrug i oplandet siden 2011. Aabenraa Kommune har ikke viden om afviklede landbrug i oplandet siden 2011.

Konklusionen er, at den totale kvælstofudledning ikke har været stigende siden 2007, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra

udbringningsarealerne, set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt, hverken direkte eller indirekte via Flensborg Inderfjord forringer tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Afskæringskriteriets punkt 2A:

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne tilhørende Kiskelundmarkvej 2B beliggende i oplandet og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Flensborg Fjord. Beregningsresultatet fremgår af tabel 8.

Tabel 8. Beregning af kvælstofbelastning til Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor	
Opland til Natura 2000 området, ha	10.904
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha	9.805
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct. (middel 25%)	0-50
Standard udvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	60
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området, kg N/år (60 x 0,75 x 9805)	441.225
Udvaskning fra øvrige opland, (standard) kg N/år (10 x 0,75 x (10904-9805))	8.242,5
Udvaskning i alt fra opland, kg N/år (441225+8242,5)	449.467,5
Det ansøgte	
Reduktion, pct.	25
Areal til udspredding i oplandet alt (ejet og forpagtet), ha	73,20
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år (98,8-78,4)	20,4
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år (73,2 x 20,4 x 0,75)	1119,96
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct. (1119,96/449467,5x100)	0,25

Eftersom de ansøgte arealer i Aabenraa Kommune kun bidrager med 0,25 % af det samlede kvælstofbidrag til Flensborg Fjord og Nybøl Nor, vurderer Aabenraa Kommune, at afskæringskriteriets punkt 2 ligeledes er opfyldt.

Eftersom det heller ikke for Flensborg Fjord og Nybøl Nor kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen, hvor påvirkningen fra ejendommen sammenlignes med den samlede påvirkning til recipienten (jf. MST's digitale vejledning).

Tabel 9. Beregning af fosforbelastning til Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Flensborg Fjord og Nybøl Nor	
Areal	73,20 ha
Overskud pr. ha	23,7 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (23,7*8/2000)*100	9,48 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*18,88*9,48/100)	1,79 kg
Belastning af vandplanområde	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha*9805 ha)	1961 kg P

Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha*1099 ha)	87,92 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (fra landb. areal+udyrket areal)	2048,92 kg
Husdyrbrugets del (1,79/2048,92)*100	0,09 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning (<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx>)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Kiskelundmarkvej 2B vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen, da Kiskelundmarkvej 2B's belastning af Flensborg Fjord kun vurderes at være 0,09 % af den samlede belastning jf. tabel 9.

Eftersom de ovennævnte værdier for N og P, der udledes til Flensborg Fjord, er baseret på et dyretryk på 1,4 DE/ha/år, stiller Aabenraa Kommune ingen yderligere vilkår i denne forbindelse.

Kommunen stiller dog vilkår om, at der maksimalt må udbringes 24,5 DE dybstrøelse om året svarende til 0,33 DE/ha/år på arealerne, der afvander til Flensborg Fjord. Dette skyldes, at dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er kun 45 %, mens den for minkgylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udbringes mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen.

Det vurderes på den baggrund samlet, at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker hverken Vadehavet eller Flensborg Fjord, idet påvirkningen fra Kiskelundmarkvej 2B er væsentligt under 5 % af den samlede N-udvaskning og P-udvaskning. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget i kumulation med andre projekter ikke vil påvirke Vadehavet, da der ikke er sket en stigning i antallet af DE siden 2007 på over 5 %. Bedriften vurderes dermed hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke de nævnte Natura 2000 vandområder negativt.

Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV samt naturbeskyttelseslovens bilag 3, 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 rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø.

Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets

vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Direkte i forbindelse med Kiskelundmarkvej 2B's arealer findes to vandhuller, som pålægges bræmmer til udbringningsarealerne. Der er registreret spidssnudet frø i det ene vandhul ved en tidligere undersøgelse. Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø.

Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander.

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

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt. Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben.

Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

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

Flagermus.

Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov.

Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen og der ikke ændres i staldanlægget, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger for flagermusene i forbindelse med udvidelsen af besætningen.

Kommunen har ud fra luftfoto og ved besigtigelse konstateret læhegn, som omkranser de fleste af Kiskelundmarkvej 2B's egne arealer. Læhegnene kan have betydning for bl.a. flagermus til hvile eller rastested.

Odder.

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.

Der er ved flere lejligheder observeret lille vandsalamander og skrubtudse i området. Endvidere vil der kunne forekomme arter som grøn frø, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer, men ved flere lejligheder registreret bl.a. skrubtudse og lille vandsalamander på naturlokaliteter, der grænser op til eller ligger i umiddelbar nærhed af bedriftens udspretningsarealer. Endvidere vurderer kommunen at flere arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at generel lovgivning overholdes, at udvidelsen af minkproduktionen på bedriften ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, da vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr ikke ændres eller påvirkes.

Der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. De læhegn, der eksisterer, må ikke fjernes uden anmeldelse til kommunen, der i givet fald vil vurdere, om der skal plantes nye andre steder i nærheden for ikke at ødelægge levesteder for bilag IV arter herunder bl.a. flagermus.

Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter.

Samlet vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte i sin helhed ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet. Grundlaget for denne vurdering er, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er forenelig med hensynet til disse. Ydermere vurderes det, at til- og frakørsel til ejendommen kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omboende.

Samlet set er det Aabenraa Kommunes vurdering at der kan meddeles tilladelse til udvidelsen i minkproduktionen på Kiskelundvej 2B, 6340 Kruså. Tilladelsen meddeles i henhold til § 10 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20.12 2006 og tilhørende bekendtgørelse nr. 294 af 31.03 2009, med de vilkår som fremgår af tilladelsen.

Der tillades et dyrehold på 3300 årstæver mink i hhv. eksisterende staldanlæg og i nyetableret staldanlæg.

Denne tilladelse efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug fritager ikke ejendommen for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Bilagsoversigt:

1. Ansøgningen
 - a. Ansøgningskema om tilladelse til husdyrproduktion (maksimalt 75 dyreenheder).
 - b. Fiktiv ansøgning indsendt via it-ansøgningssystemet.
 - c. Fiktiv ansøgning, planteavlsniveau
 - d. Fiktiv ansøgning, arealer i oplandet til Vadehavet
 - e. Fiktiv ansøgning, arealer i opland til Flensborg Fjord

2. Tilsynsrapport af 27. januar 2011 (bygningsoversigt/situationsplan findes på s. 9-10)

Klagevejledning

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

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt 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 22. august 2012 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 19. september 2012 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb. Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at klagefristen regnes fra den dato, hvor tilladelsen er annonceret og ikke fra meddelelsesdatoen.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for alle klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klagen 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.

En klage over denne § 10 miljøtilladelse har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

Afgørelsens adressat

Miljøministeren

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for 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 Teknik og Miljø.

Miljøtilladelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående:

Ejer: Jens Wistoft, Aabenraavej 22A 6340 Kruså, mulsmark@post5tele.dk

Konsulent: Henrik Bækgaard (Vibeke Lund) København Fur Rådgivning, Agro Foodpark 15, 8200 Århus N. hbk@kopenhagenfur.com (vlu@kopenhagenfur.com)

Bortforpagter: Margit & Erik Thomsen, Vesterled 26, 6818 Årre

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@ferskvandsfiskeriforening.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Ansøgning om tilladelse til husdyrproduktion (maximalt 75 dyreenheder)

Det bekræftes, at de fremsendte oplysninger og kort er i overensstemmelse med de faktiske forhold:

.....
Dato

.....
Ansøger

.....
Dato

.....
Ejer

Vejledning til de enkelte punkter fremgår af vejledningen til skemaet. Vejledningen er tilgængelig på www.skovognatur.dk

Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post		Telefonnr.	
Ansøger	Henrik Bækgaard	Agro Food Park 15, 8200 Århus N		8740 5000	
Ejer/ejere	Jens Wistoft	Åbenråvej 22 A, 6340 Kruså		74671434	
		Mulsmark@post5.tele.dk		2013 3699	
	Adresse	CVR-nr.	CHR-nr.	Matrikelnr.	
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme	Kiskelundvej 2B	35764828	86411	3, Kiskelund, Bov	
	6340 Kruså				
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion	Mink	2800		(82,4 DE efter 1/8-2010) 63,6	
Fremtidig produktion	Mink	3300		(97,1 DE efter 1/8-2010) 75	
Arealer					
					Hektar
Bedriftens samlede areal					128,9
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning					90,1
Tilforpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning					16,1
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften					
	Afgiver	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften					
Kortmateriale					
					Vedlagt
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					x
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					x
Miljø, natur, landskab og naboforhold					
				ja	nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?			x	
2	Overholder anlæggene afstandskravene til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder samt lokalplanlagte områder i landzone?			x	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra beskyttede naturtyper?				x
4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12 ⁰ eller mere ned til søer og vandløb?			x	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?			x	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne II og III?			x	
7	Ligger udspretningsarealerne uden for lavbundsarealer og drænedede lerjorde med P-tal over 6, der afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor?			x	
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder?			x	
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?			x	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?			x	

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	17801
Version	12
Dato	15-08-2012 00:00:00

Navn	Jens wistoft
Adresse	Åbenråvej 22A
Telefon	74671434
Mobil	20133699
E-Mail	mulsmark@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Jens wistoft ønsker at udvide sin bedrift fra 2800 årstæver til 3290 årstæver. Dette er derved at betragte som en § 10 ansøgning, da nye dyreenhedsberegning for mink, i forhold til bedriftens størrelse først træder i kraft 1.8. 2010 jf. BEK nr 717 af 2. juli 2009 § 3 stk. 4 med tilhørende bilag.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Spildevand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
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:
mulsmark@post5.tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mulsmark mink	5800002888	35764828
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Mulsmark mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Gejl, Holbøl	92
Kiskelund, Bov	3
Kiskelund, Bov	116
Kiskelund, Bov	117
Kiskelund, Bov	115

CHR på ejendom Mulsmark mink

CHR

Ansøger

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Konsulent

Henrik Bækgaard
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405232 Mobil: 30921702

hnb@vfl.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Mulsmark Mink
Kiskelundvej 2 B
6340 Kruså
CVR nummer: 35764828

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Bopstart af byggeri ønskes så snart tilladelse foreligger

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2011

Starttidspunkt for driften: 18-05-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

der ønskes udvidelse af dyreholdet fra 2800 (63,6DE) årstæver til 3300 årstæver (75 DE). Udvidelsen ønskes foretaget ved at der nedrives 6 stk 2 rk. haller og opføres en 10 rk hal. Antallet af årstæver svarer ved anvendelse af fremtidig gældende dyreenheder til en

udvidelse fra 93,3 DE til 110 De.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

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-51948	Ekssiterende farm

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.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi10	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 32% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, halm ad libitum, ugentlig tømning	Nudrift	2800	93,33
		Ansøgt	3300	110,00

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-51948	Nej	Mi10	Nudrift	2800	0				93,33
			Ansøgt	3300	0				110,00
Sum			Nudrift						93,33
			Ansøgt						110,00
Ændring alle produktioner:									16,67

* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugnings-

					hyppighed	
ST-51948	Mi10	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	2 gange om ugen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normalt), 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-51948	Mi10	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-51948	PR-97669	Mi10	

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	93,33
	Ansøgt	110,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		16,67
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	93,33
	Ansøgt	110,00
Ændring - I alt		16,67

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	245,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	173,88	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	102,55	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51948	1034,24	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51948	1030,51	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-51948	457,20	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emission	Faktisk lugt emission fra
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------

					udegående	(LE)	(OU)	(%)	fra produktion (LE)	produktion (OU)
ST-51948	Mi10	3300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19800,00	0,00%	0,00	19800,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-51948	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-51948	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-51948		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, 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 støjkluder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkludetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Beskrivelse af spildevandstillledning

Beskrivelse af spildevandsafledning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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-34816	Eksisterende gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-34816	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	1400,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-34816	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-34816	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	-293,18 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:	3990,76
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	712,80
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	241,97
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-51948	Mi10	4620,00	4618,74	1,26	0,03%	0,00	0,00	0,00	4618,74
		5445,00	5443,51	1,49	0,03%	0,00	497,98	0,00	4945,53
Sum	Nudrift	4620,00	4618,74	1,26		0,00	0,00	0,00	4618,74
	Ansøgt	5445,00	5443,51	1,49		0,00	497,98	0,00	4945,53

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-51948	Mi10	1,65	49,49
		1,50	44,96

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-51948	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-51948	Ingen data							

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-34816	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	4945,53
Meremission fra stald og lager	326,80

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 ammoniak- fordampning (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-34816	ST-51948	0,0	0,2	0,0	0,2
LA-34816	LA-34816	0,0	0,0		
ST-51948	ST-51948	0,0	0,2	0,0	0,2

ST-51948	LA-34816	0,0	0,0
----------	----------	-----	-----

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

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-34816	LA-34816	3	323,73	690,67	S	Bn
LA-34816	ST-51948	3	323,73	690,67	S	Bn
ST-51948	LA-34816	3	327,04	705,84	S	Bn
ST-51948	ST-51948	3	327,04	705,84	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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)
18-0	1,51	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
2-0	1,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
19-0	3,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
18-1	2,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
1-0	3,92	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
3-1	4,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
3-0	6,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00

4-0	5,30	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00
5-0	5,94	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00
6-0	5,18	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
7-0	5,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
8-0	6,80	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00
9-0	2,25	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
15-0	9,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	0,00	0,00
10-0	4,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
11-0	2,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
12-1	0,66	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
12-0	1,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
12-2	0,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
13-1	0,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,68*	0,00*
13-0	1,16	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	1,16*	0,00*
24-0	1,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	1,53*	0,00*
14-0	6,82	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00
16-0	8,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00
Total	92,07						92,07	0,00	0,00	0,00	0,00	88,70	0,00	3,37	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	9637,46	2604,00	0,00	93,33
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00

Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	9637,46	2604,00	0	93,33
Total	9637,46	2604,00	0	93,33

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	11856,41	3069,00	0,00	110,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1000,00	200,00	10,00

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1000,00	200,00	0	10,00
Minkgylle	11856,41	3069,00	0	110,00

Total	12856,41	3269,00	0	120,00
-------	----------	---------	---	--------

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,3** 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} : **92,4** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **91,3** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	88,70 ha	7,2 kg P/ha/år	18,0 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	7,2 kg P/ha/år	11,2 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	3,37 ha	7,2 kg P/ha/år	7,2 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	7,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-291,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,5 kg P/ha/år.**

P-afløb per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,4 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

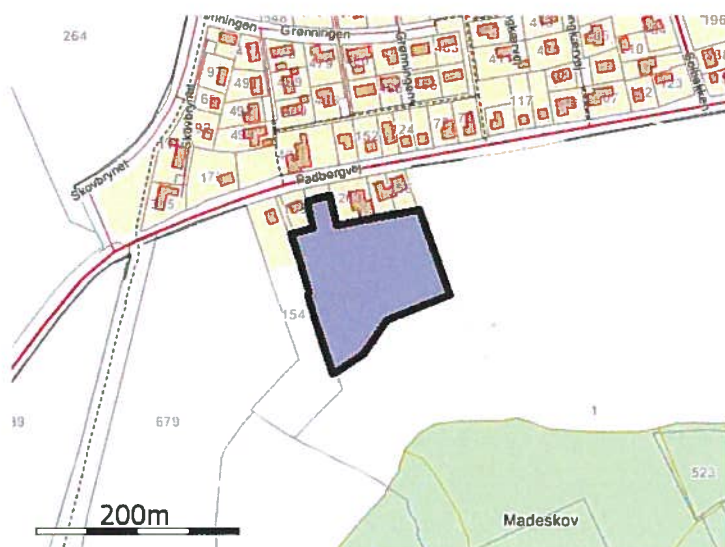
Generel vurdering:

Vilkår:

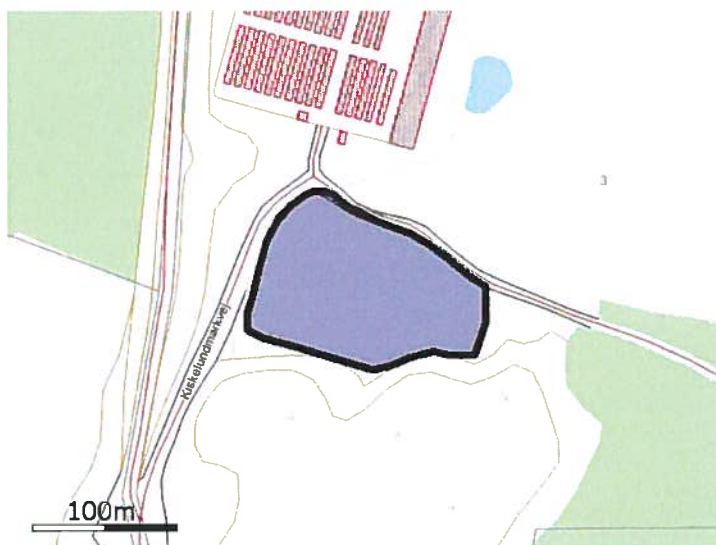
Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Arealer

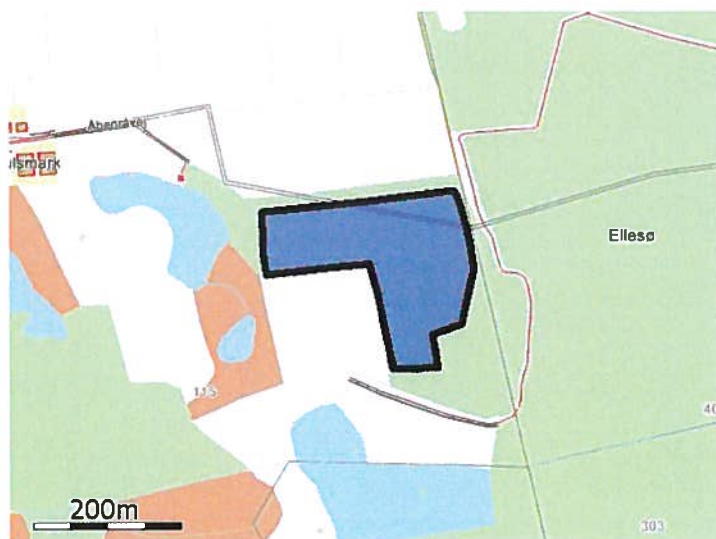
Udbringningsarealer



Navn: 18-0 ha: 1,51



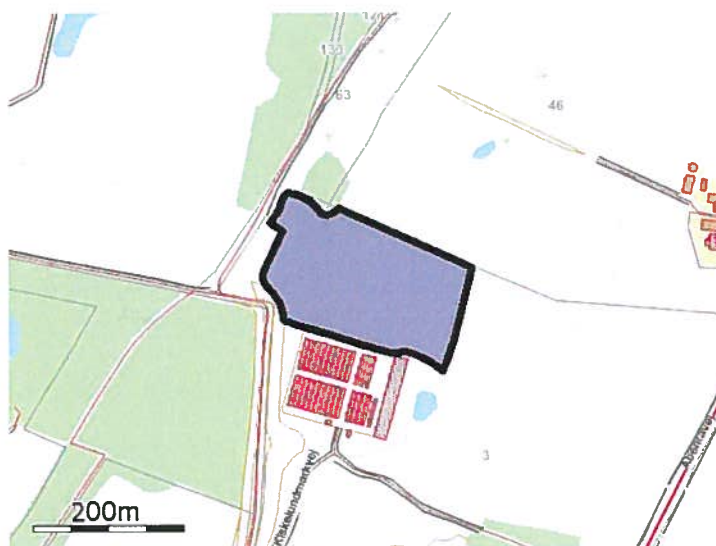
Navn: 2-0 ha: 1,38



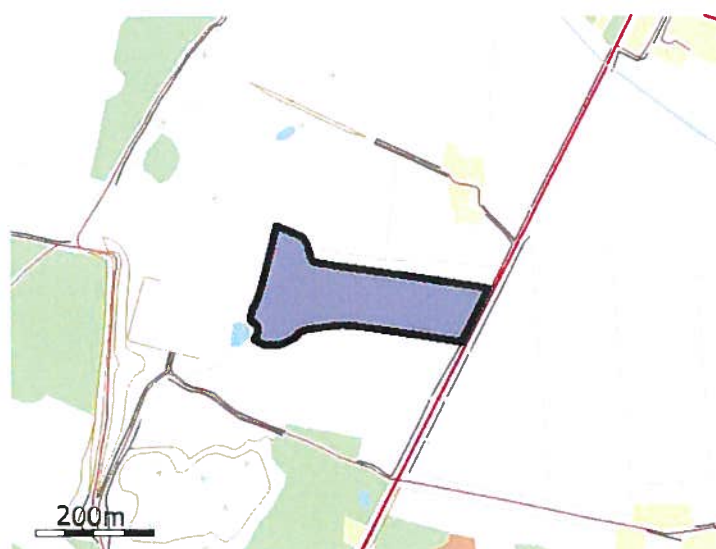
Navn: 19-0 ha: 3,83



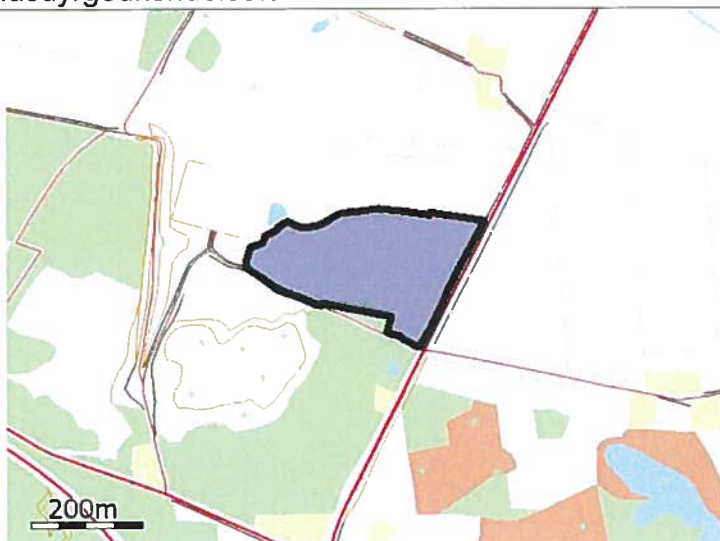
Navn: 18-1 ha: 2,35



Navn: 1-0 ha: 3,92



Navn: 3-1 ha: 4,20



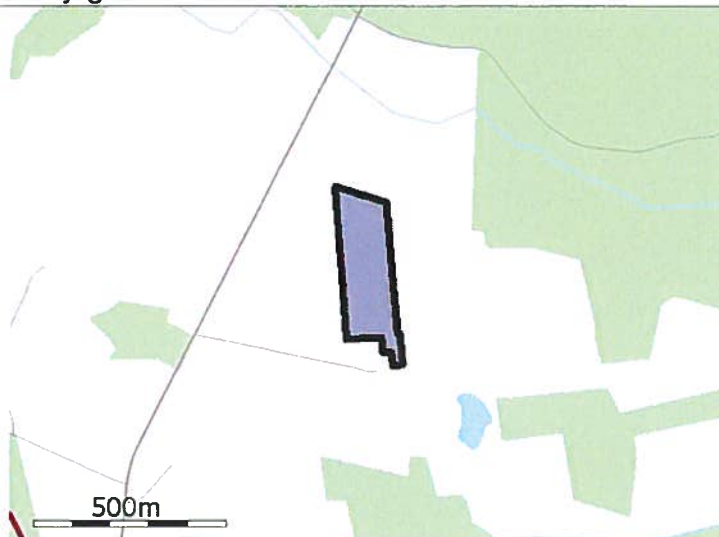
Navn: 3-0 ha: 6,20



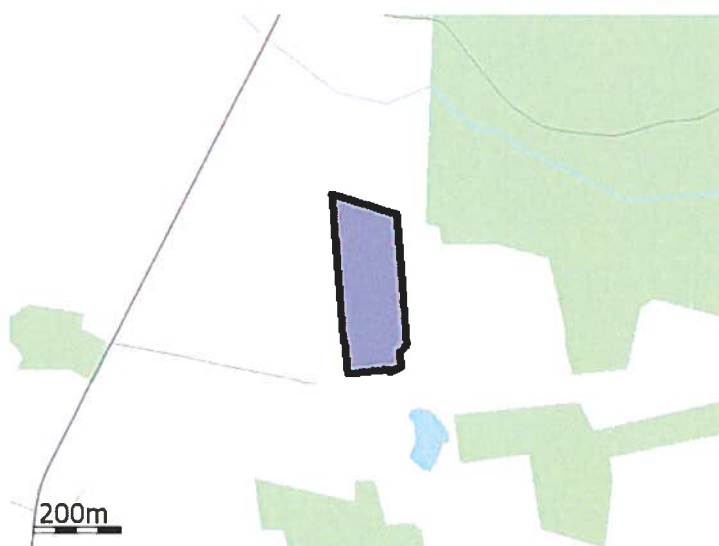
Navn: 4-0 ha: 5,30



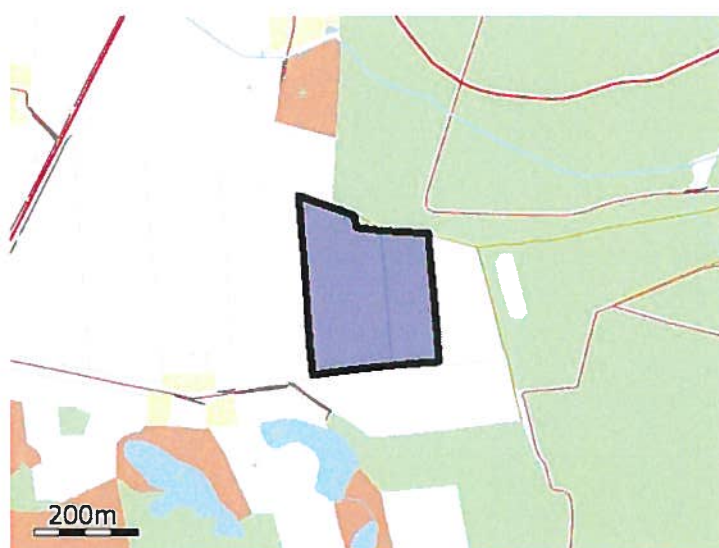
Navn: 5-0 ha: 5,94



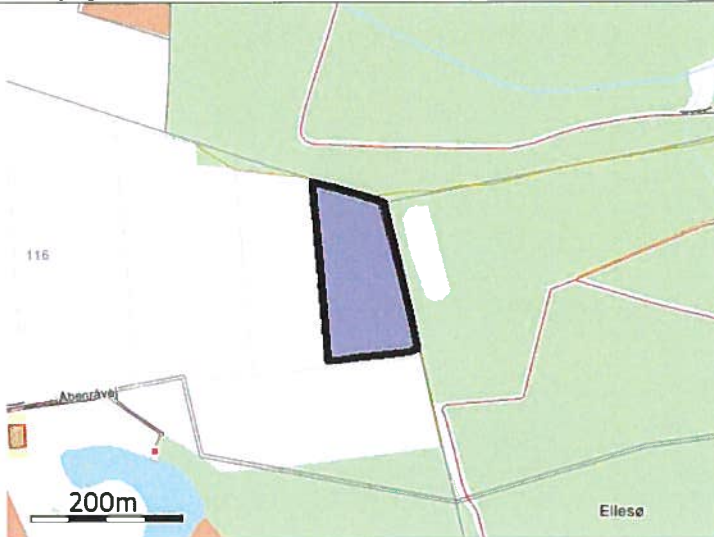
Navn: 6-0 ha: 5,18



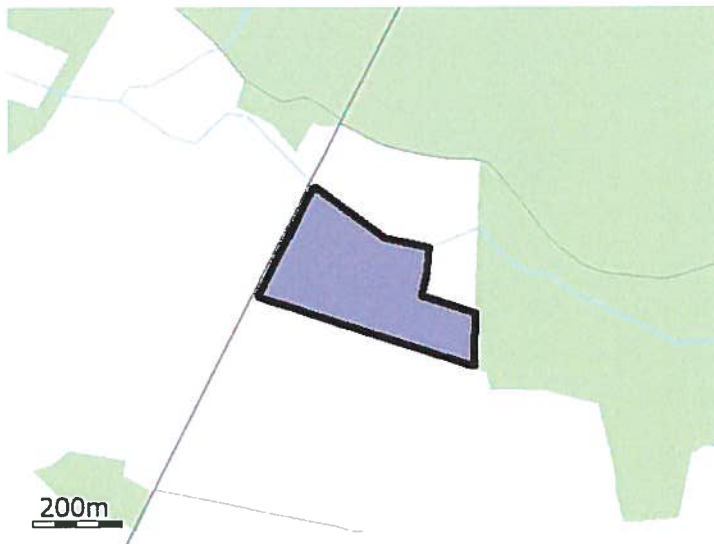
Navn: 7-0 ha: 5,38



Navn: 8-0 ha: 6,80



Navn: 9-0 ha: 2,25



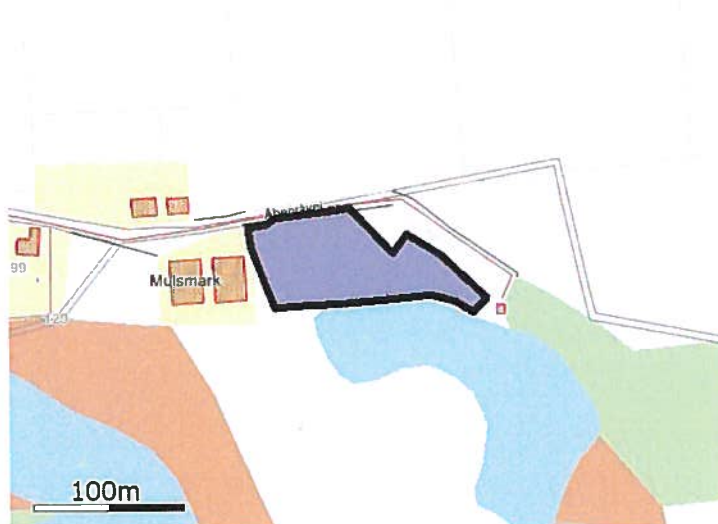
Navn: 15-0 ha: 9,38



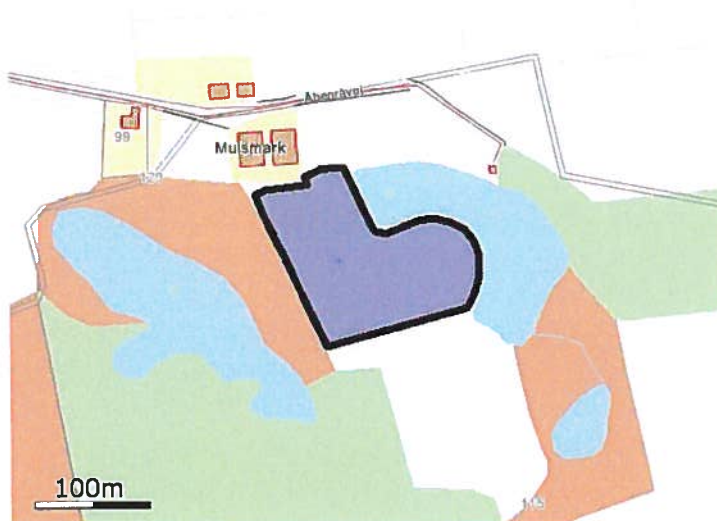
Navn: 10-0 ha: 4,20



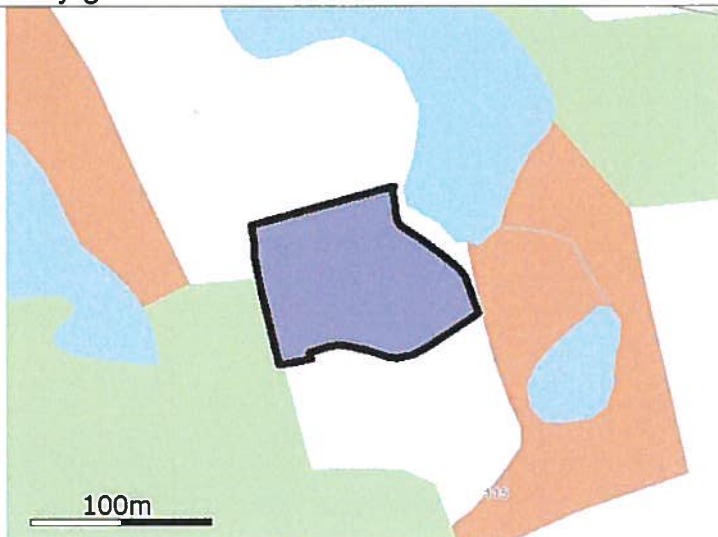
Navn: 11-0 ha: 2,08



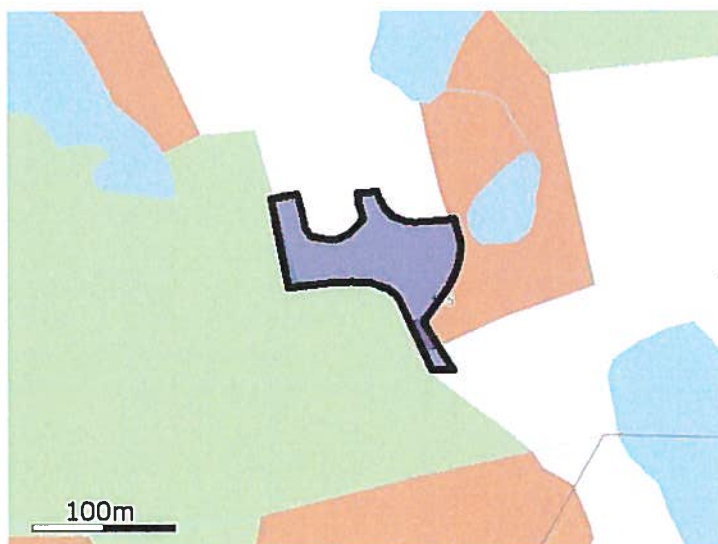
Navn: 12-1 ha: 0,66



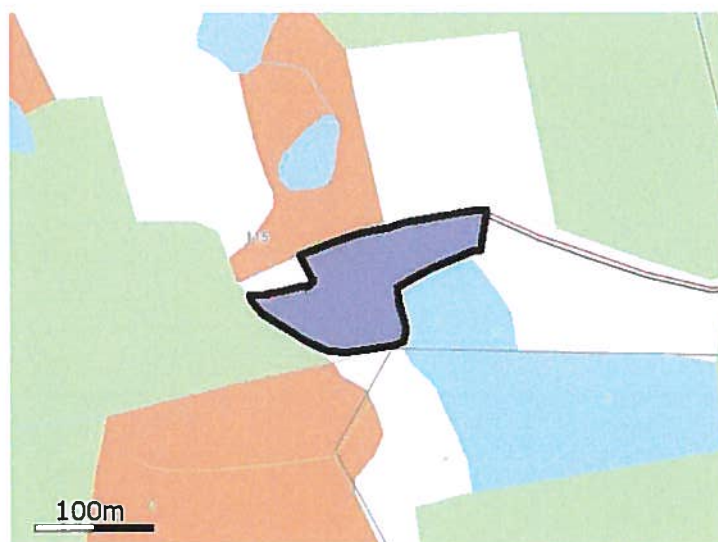
Navn: 12-0 ha: 1,72



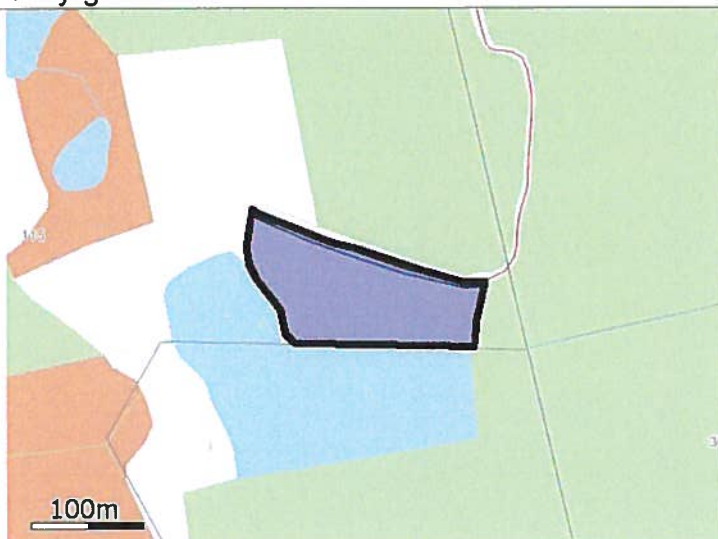
Navn: 12-2 ha: 0,83



Navn: 13-1 ha: 0,68



Navn: 13-0 ha: 1,16



Navn: 24-0 ha: 1,53



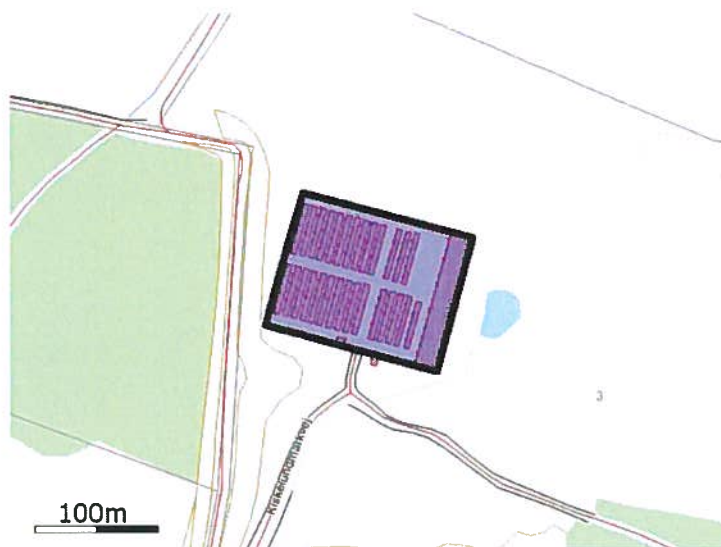
Navn: 14-0 ha: 6,82



Navn: 16-0 ha: 8,78

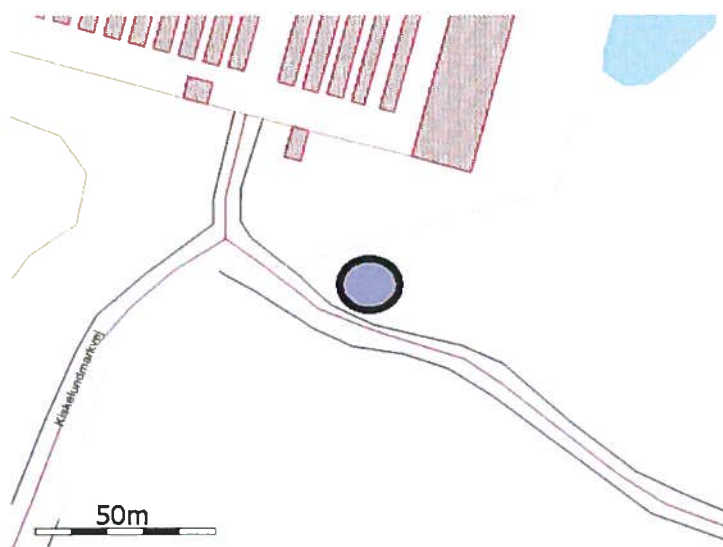
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Staldafsnit



Navn: Eksiterende farm

Opbevaringslager



Navn: Eksisterende gylletank

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	41927
Version	1
Dato	26-06-2012 00:00:00

Navn	Jens wistoft
Adresse	Åbenråvej 22A
Telefon	74671434
Mobil	20133699
E-Mail	mulsmark@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Jens: Udv.beregn.på stign. vandopl. 80,8 kh N. Jens wistoft ønsker at udvide sin bedrift fra 2800 årstæver til 3290 årstæver. Dette er derved at betragte som en § 10 ansøgning, da nye dyreenhedsberegning for mink, i forhold til bedriftens størrelse først træder i kraft 1.8. 2010 jf. BEK nr 717 af 2. juli 2009 § 3 stk. 4 med tilhørende bilag.

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	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	6
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	8
2.4.3 Lys	8
2.4.4 Fluere og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Spildevand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4.1 Ammoniaktab	10
2.5.4.2 Påvirkning af natur	11
3.1 Markoplysninger	12
3.2 Gødningsregnskab	13
3.3 Nitrat (overfladevand)	14
3.4 Nitrat (grundvand)	15
3.5 Fosfor	15
3.6 Ammoniak fra udbringning	15
3.7 Gener fra udbringning	15
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:
mulsmark@post5.tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mulsmark mink	5800002888	35764828
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Mulsmark mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Gejl, Holbøl	92
Kiskelund, Bov	3
Kiskelund, Bov	116
Kiskelund, Bov	117
Kiskelund, Bov	115

CHR på ejendom Mulsmark mink

CHR

Ansøger

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434

Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Konsulent

Henrik Bækgaard
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405232

Mobil: 30921702

hnb@vfl.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434

Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Mulsmark Mink
Kiskelundvej 2 B
6340 Kruså
CVR nummer: 35764828

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:

Bopstart af byggeri ønskes så snart tilladelse foreligger

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2011

Starttidspunkt for driften: 18-05-2010

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

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:

der ønskes udvidelse af dyreholdet fra 2800 (63,6DE) årstæver til 3300 årstæver (75 DE). Udvidelsen ønskes foretaget ved at der nedrives 6 stk 2 rk. haller og opføres en 10 rk hal. Antallet af årstæver svarer ved anvendelse af fremtidig gældende dyreenheder til en udvidelse fra 93,3 DE til 110 De.

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:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

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-138764	Ekssiterende farm

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.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi10	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 32% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, halm ad libitum, ugentlig tømning	Nudrift	10	0,29
		Ansøgt	10	0,29

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-138764	Nej	Mi10	Nudrift	10	0				0,29
			Ansøgt	10	0				0,29
Sum			Nudrift						0,29
			Ansøgt						0,29
Ændring alle produktioner:									0,00

* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed

ST-138764	Mi10	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	2 gange om ugen.

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-138764	Mi10	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-138764	PR-259769	Mi10	

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	0,29
	Ansøgt	0,29
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	0,29
	Ansøgt	0,29
Ændring - I alt		0,00

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:

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:

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:

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

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	0,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	0,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	0,00	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-138764	1034,24	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138764	1030,51	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138764	457,20	Ja	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-138764	Mi10	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00%	0,00	60,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-138764	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-138764	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-138764		

Relevante oplysninger

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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 transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

2.5.1 Spildevand

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Beskrivelse af spildevandstilledning

Beskrivelse af spildevandsafledning

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-93170	Eksisterende gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-93170	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	1400,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-93170	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-93170	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****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****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****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**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1,59 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift 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:	14,30
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,68
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-138764	Mi10	16,57	16,50	0,07	0,41%	0,00	0,00	0,00	16,50
		16,57	16,50	0,07	0,41%	0,00	1,52	0,00	14,98
Sum	Nudrift	16,57	16,50	0,07		0,00	0,00	0,00	16,50
	Ansøgt	16,57	16,50	0,07		0,00	1,52	0,00	14,98

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-138764	Mi10	1,65	56,11
		1,50	50,94

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-138764	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-138764	Ingen data							

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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-93170	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	14,98
Meremission fra stald og lager	-1,52

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-93170	LA-93170	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-93170	ST-138764	0,0	0,0		
ST-138764	LA-93170	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-138764	ST-138764	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

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

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-93170	LA-93170	3	323,73	690,67	S	Bn
LA-93170	ST-138764	3	323,73	690,67	S	Bn
ST-138764	LA-93170	3	327,04	705,84	S	Bn
ST-138764	ST-138764	3	327,04	705,84	S	Bn

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 harmonikal 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)
2-0	1,38	Nej	JB1	Nej	S3	S4	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
1-0	3,92	Nej	JB1	Nej	S3	S4	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
3-1	4,20	Nej	JB1	Nej	S3	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00

15-0	9,38	Nej	JB1	Nej	S3	S4	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	0,00	0,00
Total	18,88						18,88	0,00	0,00	0,00	0,00	18,88	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	41,80	9,32	0,00	0,29
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	41,80	9,32	0	0,29
Total	41,80	9,32	0	0,29

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	43,33	9,32	0,00	0,29
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	43,33	9,32	0	0,29
Total	43,33	9,32	0	0,29

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet 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} : **1,4** DE/ha. DE_{reel} : **0,02** 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} : **93** kgN/ha.KgN/ha DE_{reel} : **80,8** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme 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	18,88 ha	0,0 kg P/ha/år	30,1 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	4,0 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	2,0 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: **-840,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **30,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,5 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-14,4 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.

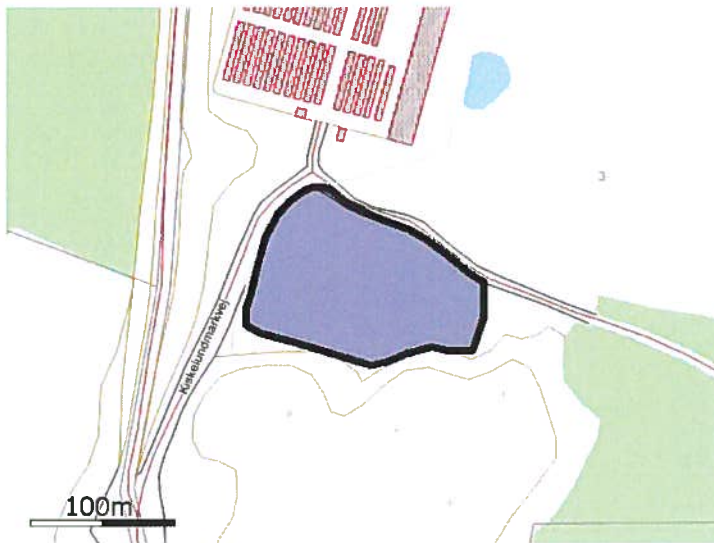
Ansøger tekst:

3.7 Gener fra udbringning

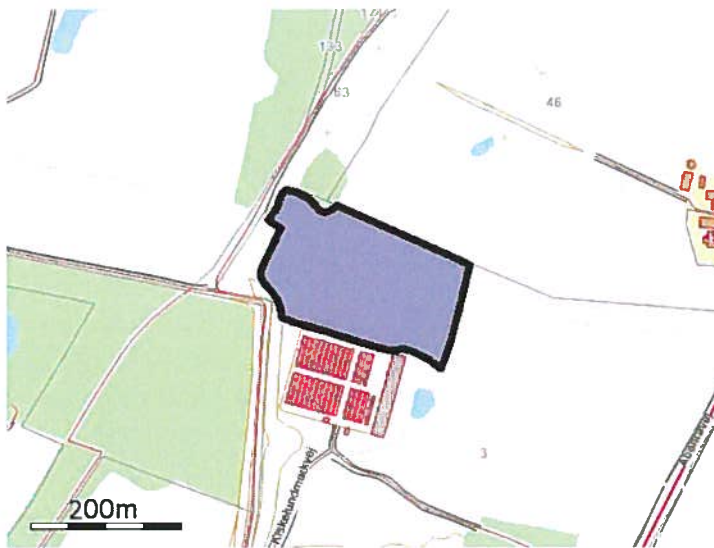
Ansøger tekst:

Arealer

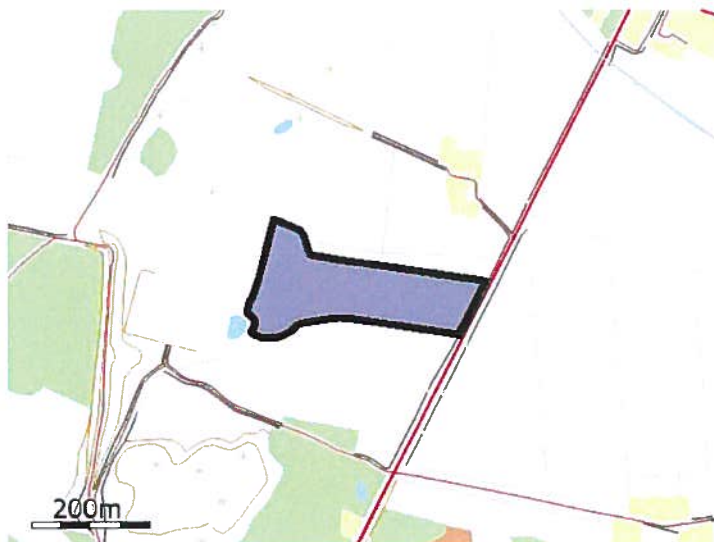
Udbringningsarealer



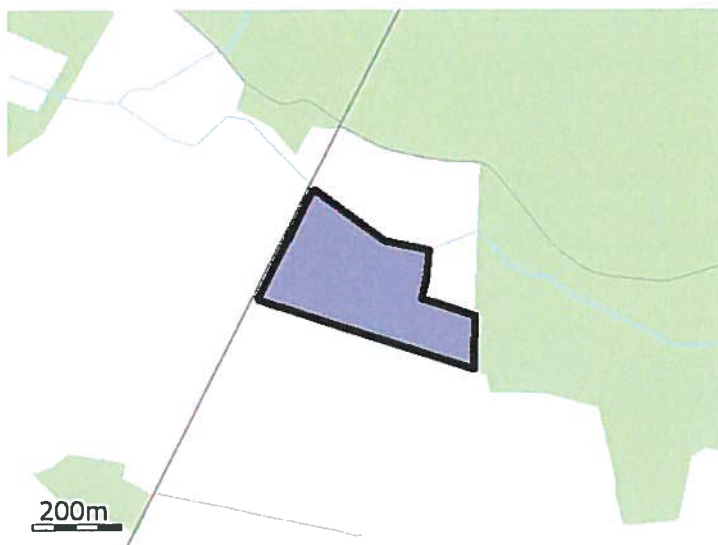
Navn: 2-0 ha: 1,38



Navn: 1-0 ha: 3,92



Navn: 3-1 ha: 4,20

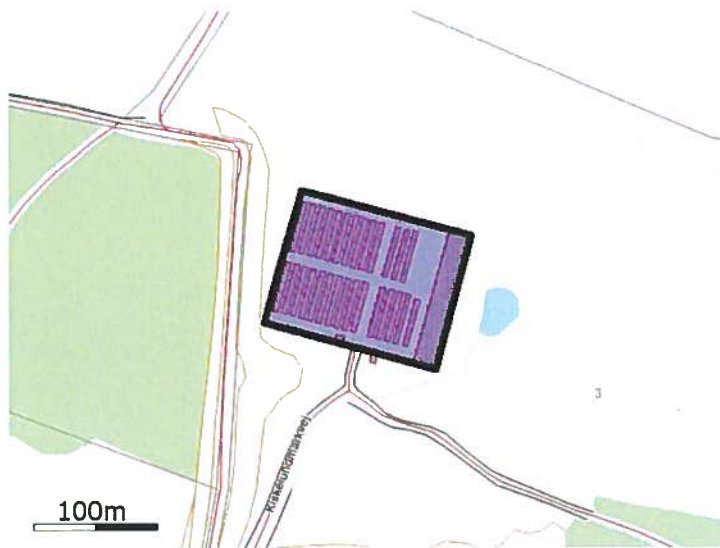


Navn: 15-0 ha: 9,38

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.

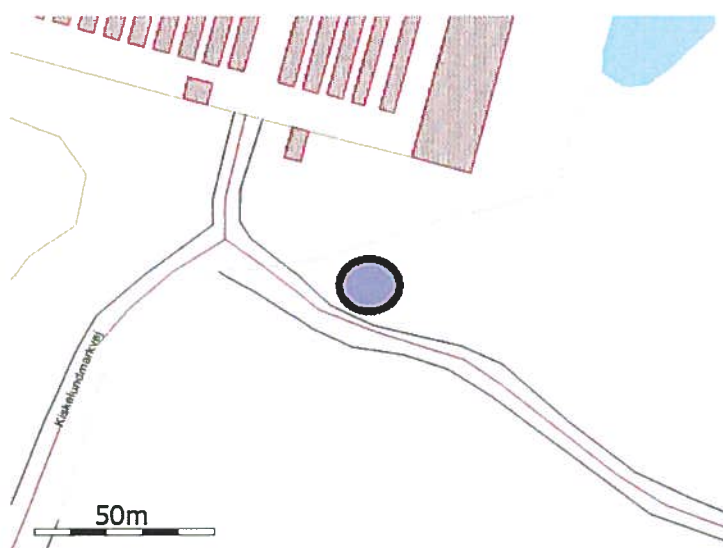
Aftalearealer

Staldafsnit



Navn: Ekssterende farm

Opbevaringslager



Navn: Eksisterende gylletank

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	41910
Version	2
Dato	15-08-2012 00:00:00

Navn	Jens wistoft
Adresse	Åbenråvej 22A
Telefon	74671434
Mobil	20133699
E-Mail	mulsmark@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Kopi:Jens: Vadehav med dyretryk, udv. 80,2 kh N. Jens wistoft ønsker at udvide sin bedrift fra 2800 årstæver til 3290 årstæver. Dette er derved at betragte som en § 10 ansøgning, da nye dyreenhedsberegning for mink, i forhold til bedriftens størrelse først træder i kraft 1.8. 2010 jf. BEK nr 717 af 2. juli 2009 § 3 stk. 4 med tilhørende bilag.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluere og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Spildevand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
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:
mulsmark@post5.tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mulsmark mink	5800002888	35764828
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Mulsmark mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Gejl, Holbøl	92
Kiskelund, Bov	3
Kiskelund, Bov	116
Kiskelund, Bov	117
Kiskelund, Bov	115

CHR på ejendom Mulsmark mink

CHR

Ansøger

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Konsulent

Henrik Bækgaard
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405232 Mobil: 30921702

hnb@vfl.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Mulsmark Mink
Kiskelundvej 2 B
6340 Kruså
CVR nummer: 35764828

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Bopstart af byggeri ønskes så snart tilladelse foreligger

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2011

Starttidspunkt for driften: 18-05-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

der ønskes udvidelse af dyreholdet fra 2800 (63,6DE) årstæver til 3300 årstæver (75 DE). Udvidelsen ønskes foretaget ved at der nedrives 6 stk 2 rk. haller og opføres en 10 rk hal. Antallet af årstæver svarer ved anvendelse af fremtidig gældende dyreenheder til en

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

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-138740	Ekssiterende farm

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.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi10	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 32% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, halm ad libitum, ugentlig tømning	Nudrift	650	19,12
		Ansøgt	650	19,12

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-138740	Nej	Mi10	Nudrift	650	0				19,12
			Ansøgt	650	0				19,12
Sum			Nudrift						19,12
			Ansøgt						19,12
Ændring alle produktioner:									0,00

* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugnings-

						hyppighed
ST-138740	Mi10	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	2 gange om ugen.

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-138740	Mi10	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-138740	PR-259717	Mi10	

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	19,12
	Ansøgt	19,12
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	19,12
	Ansøgt	19,12
Ændring - I alt		0,00

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	65,54	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	48,71	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	26,01	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138740	1034,24	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138740	1030,51	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138740	457,20	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emission	Faktisk lugt emission fra
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------

					udegående	(LE)	(OU)	(%)	fra produktion (LE)	produktion (OU)
ST-138740	Mi10	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3900,00	0,00%	0,00	3900,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-138740	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-138740	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-138740		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Beskrivelse af spildevandstillledning

Beskrivelse af spildevandsafledning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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-93131	Eksisterende gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-93131	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	1400,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-93131	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-93131	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-103,34 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:	929,54
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	44,27
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-138740	Mi10	1077,14	1072,67	4,47	0,41%	0,00	0,00	0,00	1072,67
		1077,14	1072,67	4,47	0,41%	0,00	98,87	0,00	973,81
Sum	Nudrift	1077,14	1072,67	4,47		0,00	0,00	0,00	1072,67
	Ansøgt	1077,14	1072,67	4,47		0,00	98,87	0,00	973,81

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-138740	Mi10	1,65	56,11
		1,50	50,94

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-138740	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-138740	Ingen data							

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-93131	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	973,81
Meremission fra stald og lager	-98,87

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 ammoniak- fordampning (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-93131	LA-93131	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-93131	ST-138740	0,0	0,0		
ST-138740	LA-93131	0,0	0,0	0,0	0,0

ST-138740	ST-138740	0,0	0,0
-----------	-----------	-----	-----

Maksimaldepositioner

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

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-93131	LA-93131	3	323,73	690,67	S	Bn
LA-93131	ST-138740	3	323,73	690,67	S	Bn
ST-138740	LA-93131	3	327,04	705,84	S	Bn
ST-138740	ST-138740	3	327,04	705,84	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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: **22,00 %**

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)
2-0	1,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
1-0	3,92	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
3-1	4,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
15-0	9,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	9,38	0,00	0,00	0,00
Total	18,88						18,88	0,00	0,00	0,00	0,00	18,88	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	2717,63	606,37	0,00	19,11
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	2717,63	606,37	0	19,11
Total	2717,63	606,37	0	19,11

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	2816,50	606,37	0,00	19,11
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	2816,50	606,37	0	19,11
Total	2816,50	606,37	0	19,11

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet 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}: 1,4 DE/ha.

DE_{reel}: 1,01 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}: 109,7 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel}: 80,2 kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	18,88 ha	17,2 kg P/ha/år	29,5 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	17,2 kg P/ha/år	21,2 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	17,2 kg P/ha/år	2,0 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	17,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-232,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **29,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,1 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,2 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

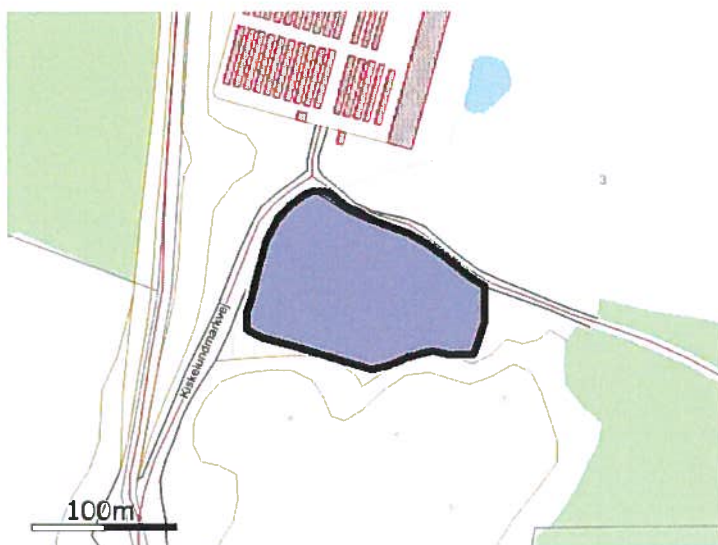
Generel vurdering:

Vilkår:

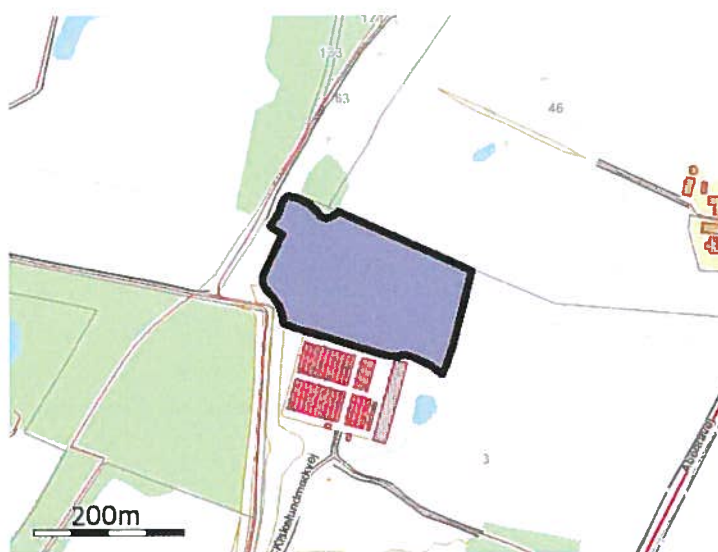
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

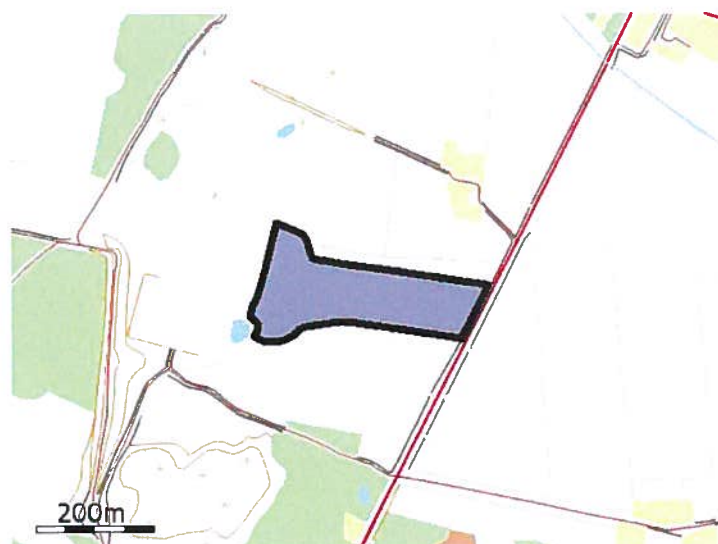
Udbringningsarealer



Navn: 2-0 ha: 1,38



Navn: 1-0 ha: 3,92



Navn: 3-1 ha: 4,20

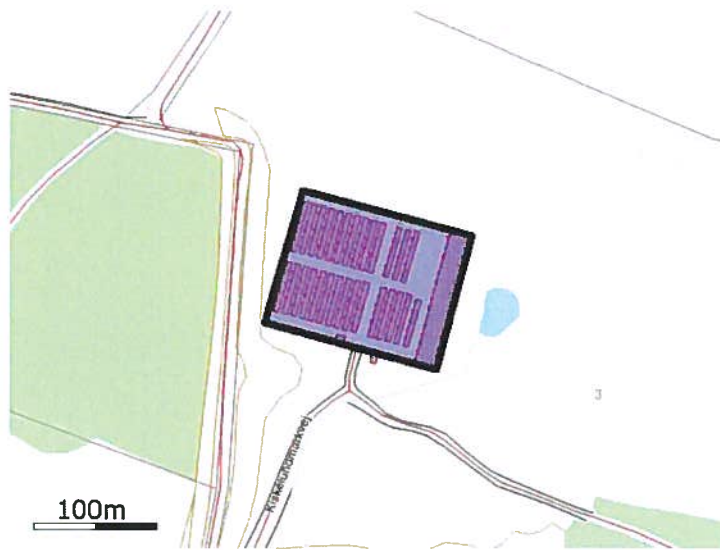


Navn: 15-0 ha: 9,38

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.

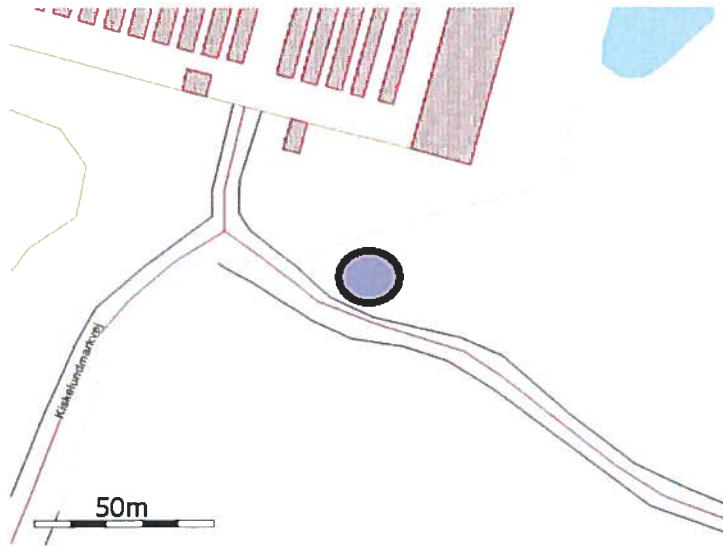
Aftalearealer

Staldafsnit



Navn: Eksisterende farm

Opbevaringslager



Navn: Eksisterende gylletank

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	41950
Version	2
Dato	15-08-2012 00:00:00

Navn	Jens wistoft
Adresse	Åbenråvej 22A
Telefon	74671434
Mobil	20133699
E-Mail	mulsmark@post5.tele.dk

Kort beskrivelse

Kopi:Opland uden stigende dyrtryk: Jens wistoft ønsker at udvide sin bedrift fra 2800 årstæver til 3290 årstæver. Dette er derved at betragte som en § 10 ansøgning, da nye dyreenhedsberegning for mink, i forhold til bedriftens størrelse først træder i kraft 1.8. 2010 jf. BEK nr 717 af 2. juli 2009 § 3 stk. 4 med tilhørende bilag.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Spildevand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
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:
mulsmark@post5.tele.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Mulsmark mink	5800002888	35764828
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Mulsmark mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Gejl, Holbøl	92
Kiskelund, Bov	3
Kiskelund, Bov	116
Kiskelund, Bov	117
Kiskelund, Bov	115

CHR på ejendom Mulsmark mink

CHR

Ansøger

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Konsulent

Henrik Bækgaard
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405232 Mobil: 30921702

hnb@vfl.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens wistoft
Åbenråvej 22A
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74671434 Mobil: 20133699

mulsmark@post5.tele.dk

Bedriftsoplysninger

Mulsmark Mink
Kiskelundvej 2 B
6340 Kruså
CVR nummer: 35764828

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Bopstart af byggeri ønskes så snart tilladelse foreligger

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2011

Starttidspunkt for driften: 18-05-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Denne ansøgning er lavet med de arealer som ikke ligger i opland til vadehavet. Mark 1-0, 2-0, 3-1 og 15-0 ber taget ud af ansøgningen sammen med gødningen fra 650 tæver. Gødningen fra de 650 tæver er indsendt under anden fiktiv ansøgning. Beregningen viser at

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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-138822	Ekssiterende farm

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.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Mi10	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 32% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, halm ad libitum, ugentlig tømning	Nudrift	2650	77,94
		Ansøgt	3300	97,06

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-138822	Nej	Mi10	Nudrift	2650	0				77,94
			Ansøgt	3300	0				97,06
Sum			Nudrift						77,94
			Ansøgt						97,06
Ændring alle produktioner:									19,12

* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugnings-

						hyppighed
ST-138822	Mi10	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	32,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	36,00	Samme som i valgt staldsystem.	2 gange om ugen.

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-138822	Mi10	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-138822	PR-259913	Mi10	

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	77,94
	Ansøgt	97,06
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		19,12
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	77,94
	Ansøgt	97,06
Ændring - I alt		19,12

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
ingen vilkår	

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	245,64	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	173,88	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	102,55	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138822	1034,24	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138822	1030,51	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-138822	457,20	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emission	Faktisk lugt emission fra
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------

					udegående	(LE)	(OU)	(%)	fra produktion (LE)	produktion (OU)
ST-138822	Mi10	3300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19800,00	0,00%	0,00	19800,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-138822	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-138822	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-138822		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Beskrivelse af spildevandstilladning

Beskrivelse af spildevandsafledning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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-93230	Eksisterende gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-93230	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Ø 22	1400,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-93230	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-93230	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-536,11 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift 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:	3516,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	862,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	230,02
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-138822	Mi10	4391,43	4373,21	18,22	0,41%	0,00	0,00	0,00	4373,21
		5468,57	5445,88	22,69	0,41%	0,00	836,57	0,00	4609,32
Sum	Nudrift	4391,43	4373,21	18,22		0,00	0,00	0,00	4373,21
	Ansøgt	5468,57	5445,88	22,69		0,00	836,57	0,00	4609,32

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-138822	Mi10	1,65	56,11
		1,40	47,49

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-138822	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-138822	Ingen data							

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-93230	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	4609,32
Meremission fra stald og lager	236,11

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 ammoniak- fordampning (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-93230	ST-138822	0,0	0,1	0,0	0,1
LA-93230	LA-93230	0,0	0,0		
ST-138822	ST-138822	0,0	0,1	0,0	0,1

ST-138822	LA-93230	0,0	0,0
-----------	----------	-----	-----

Maksimaldepositioner

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

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-93230	LA-93230	3	323,73	690,67	S	Bn
LA-93230	ST-138822	3	323,73	690,67	S	Bn
ST-138822	LA-93230	3	327,04	705,84	S	Bn
ST-138822	ST-138822	3	327,04	705,84	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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)
18-0	1,51	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
19-0	3,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
18-1	2,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
3-0	6,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00
4-0	5,30	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00
5-0	5,94	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00
6-0	5,18	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00

7-0	5,38	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
8-0	6,80	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00
9-0	2,25	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
10-0	4,20	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
11-0	2,08	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
12-1	0,66	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
12-0	1,72	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
12-2	0,83	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
13-1	0,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	0,68*	0,00*
13-0	1,16	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	1,16*	0,00*
24-0	1,53	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00*	0,00*	1,53*	0,00*
14-0	6,82	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00
16-0	8,78	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00
Total	73,20						73,20	0,00	0,00	0,00	0,00	69,82	0,00	3,37	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	11079,60	2472,15	0,00	77,94
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	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
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	11079,60	2472,15	0	77,94
Total	11079,60	2472,15	0	77,94

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	14633,80	3078,53	0,00	97,05
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2450,00	350,00	24,50

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	2816,50	606,37	0,00	19,11

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2450,00	350,00	0	24,50
Minkgylle	11817,30	2472,16	0	77,94
Total	14267,30	2822,16	0	102,44

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,4** 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} : **98,8** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **98,8** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	69,82 ha	18,9 kg P/ha/år	29,5 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	18,9 kg P/ha/år	22,9 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	3,37 ha	18,9 kg P/ha/år	2,0 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	18,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-335,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **28,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **38,6 kg P/ha/år.**

P-afløb pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **23,7 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

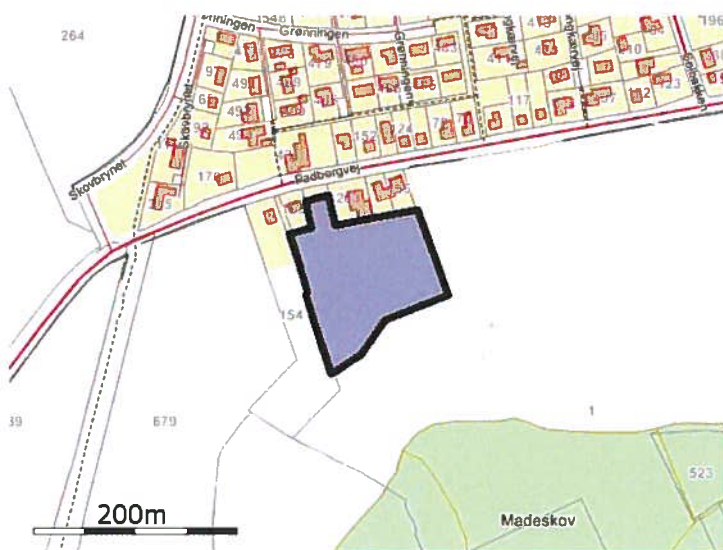
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer



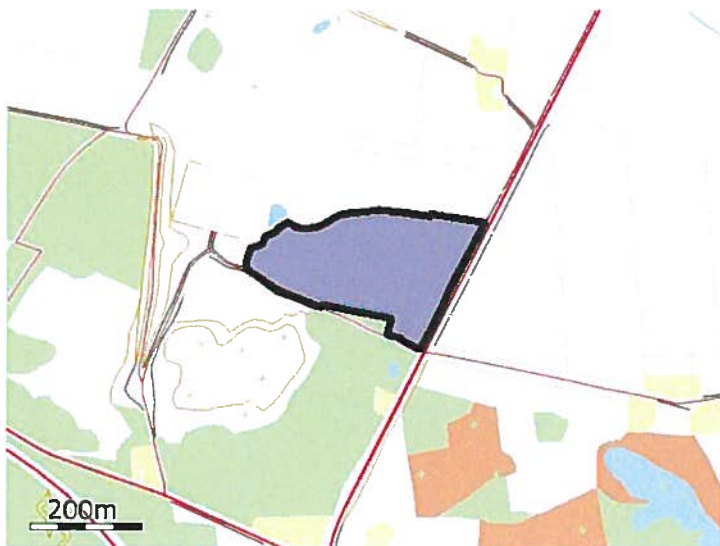
Navn: 18-0 ha: 1,51



Navn: 19-0 ha: 3,83



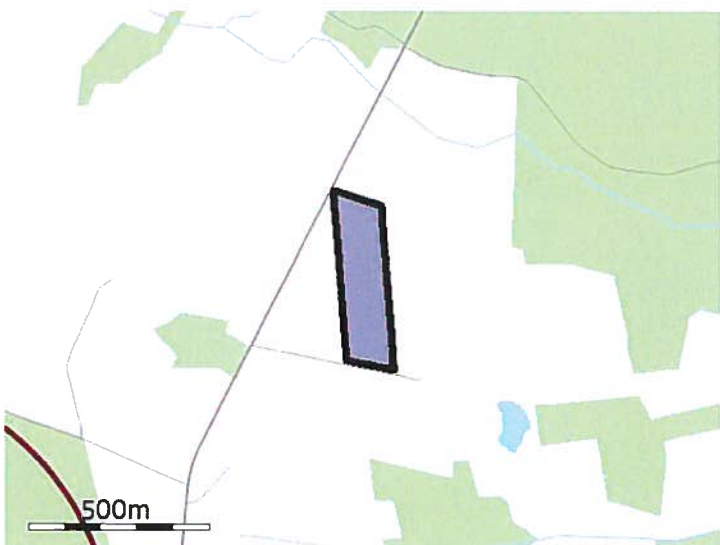
Navn: 18-1 ha: 2,35



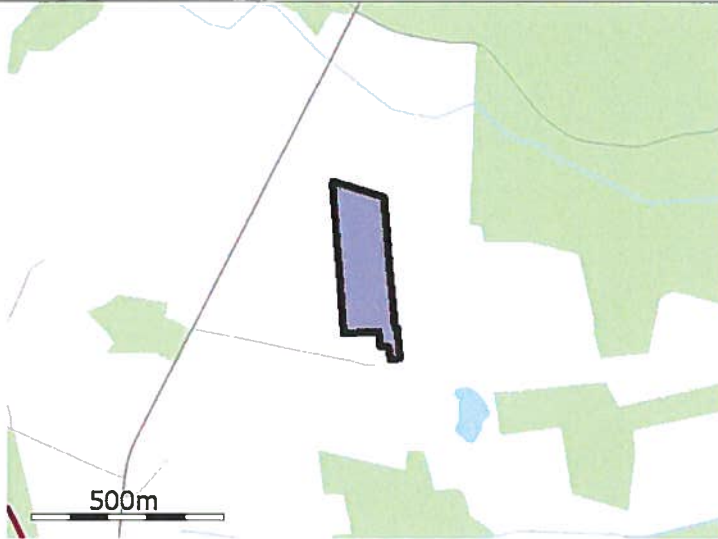
Navn: 3-0 ha: 6,20



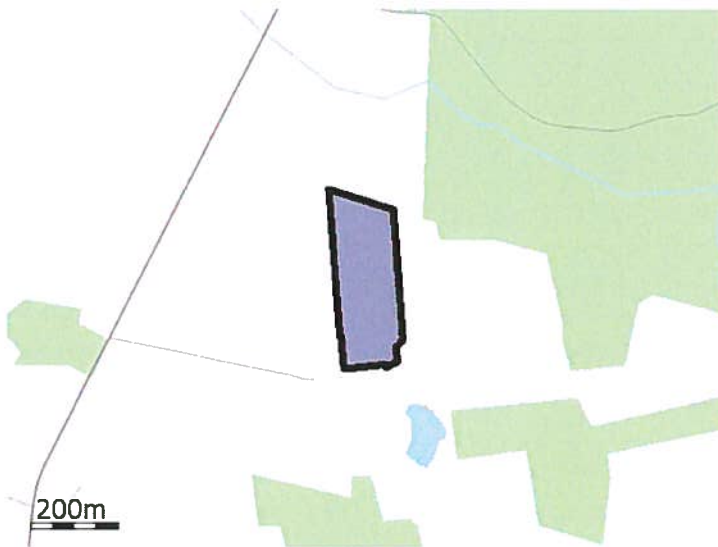
Navn: 4-0 ha: 5,30



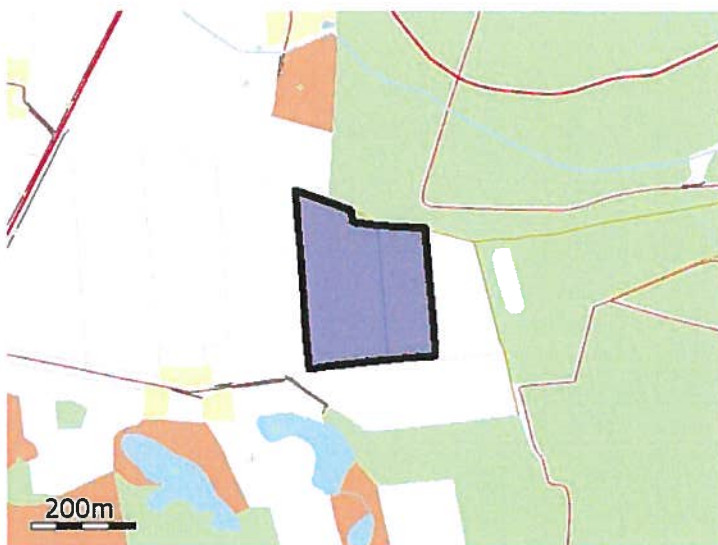
Navn: 5-0 ha: 5,94



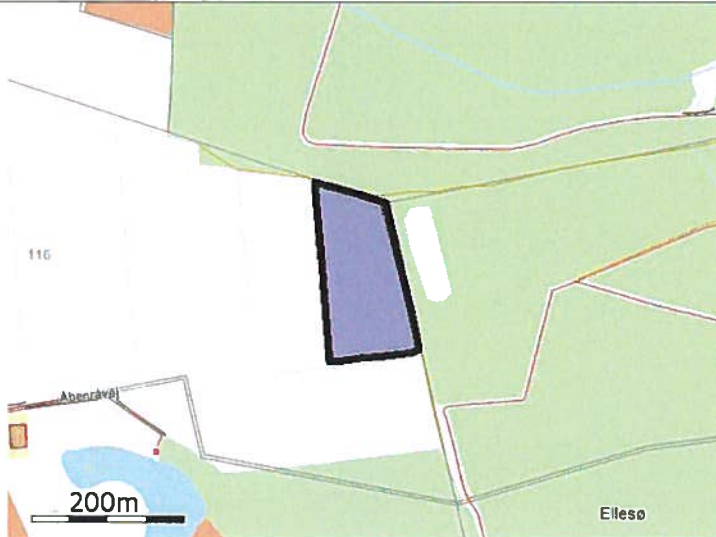
Navn: 6-0 ha: 5,18



Navn: 7-0 ha: 5,38



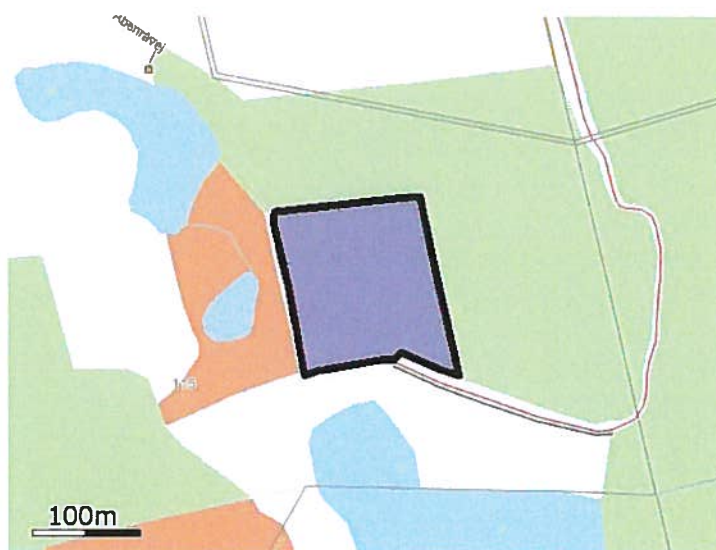
Navn: 8-0 ha: 6,80



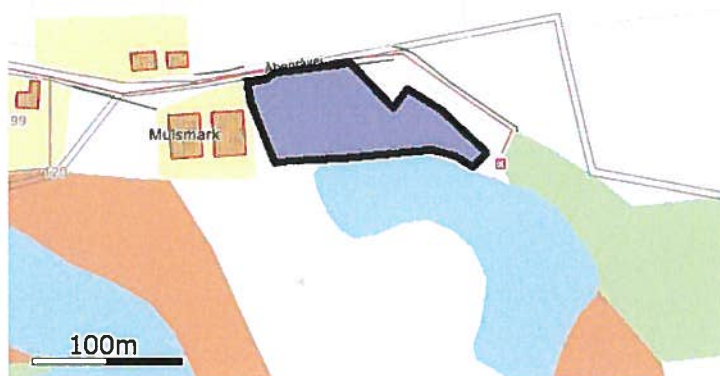
Navn: 9-0 ha: 2,25



Navn: 10-0 ha: 4,20



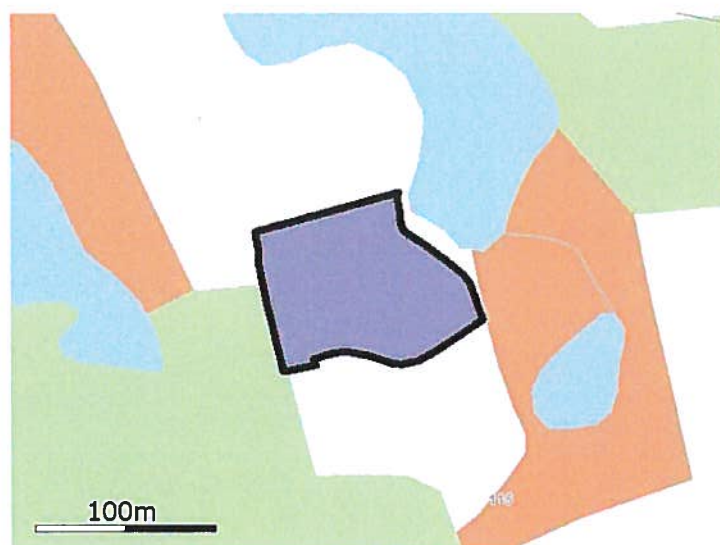
Navn: 11-0 ha: 2,08



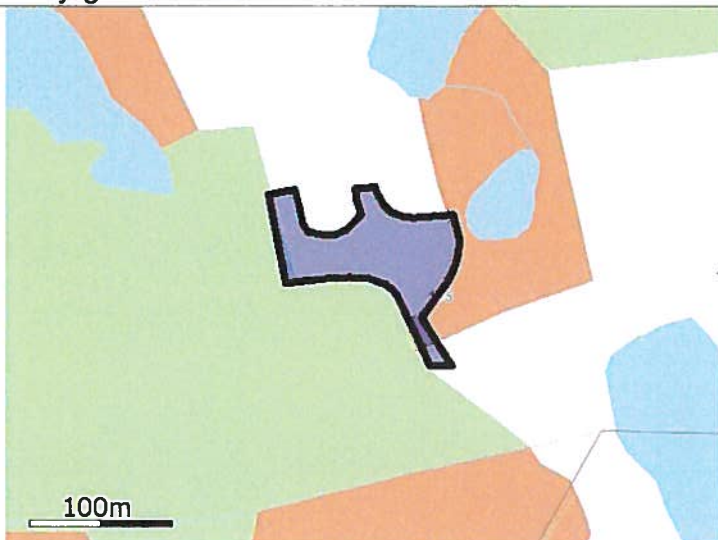
Navn: 12-1 ha: 0,66



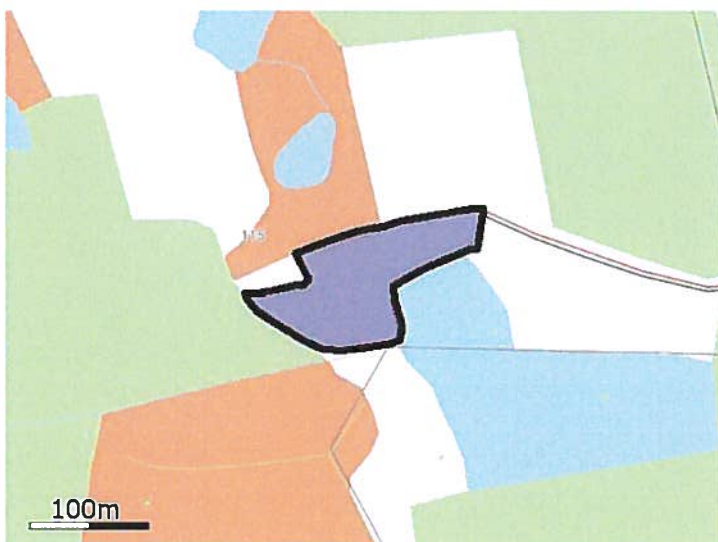
Navn: 12-0 ha: 1,72



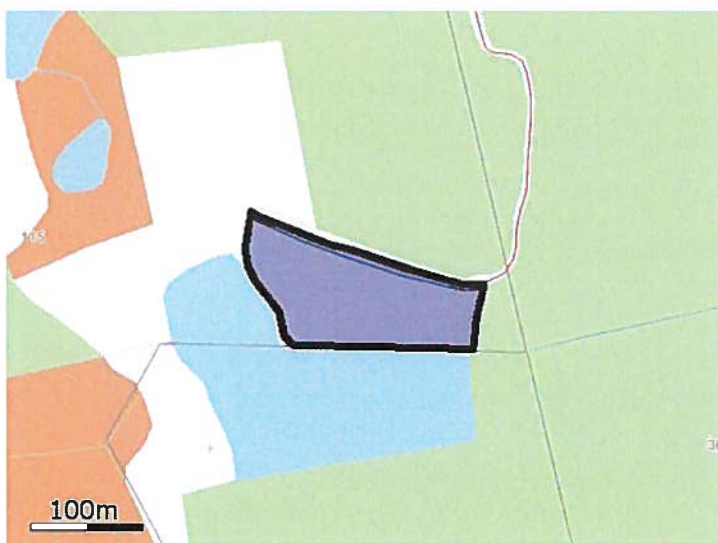
Navn: 12-2 ha: 0,83



Navn: 13-1 ha: 0,68



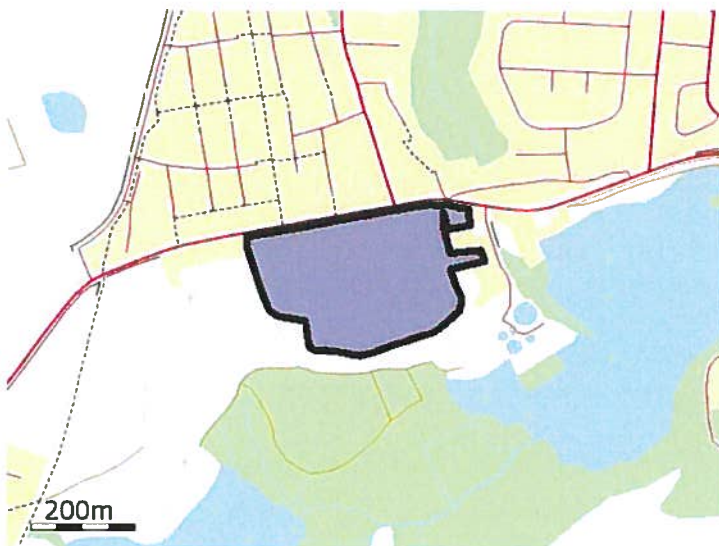
Navn: 13-0 ha: 1,16



Navn: 24-0 ha: 1,53



Navn: 14-0 ha: 6,82

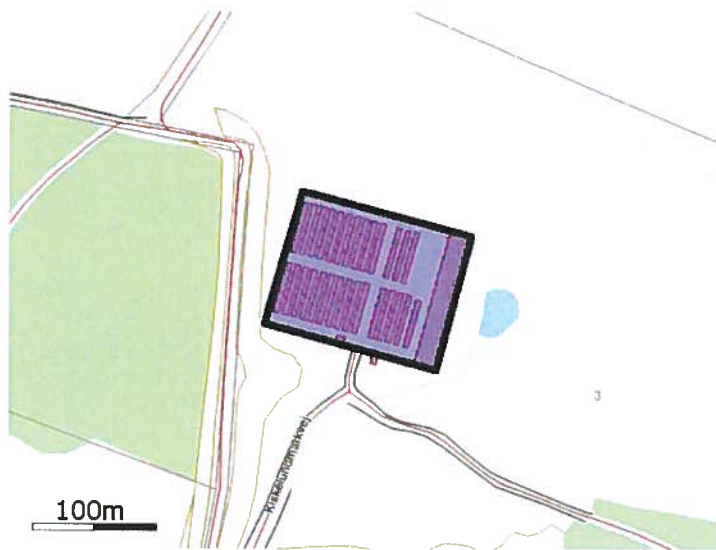


Navn: 16-0 ha: 8,78

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.

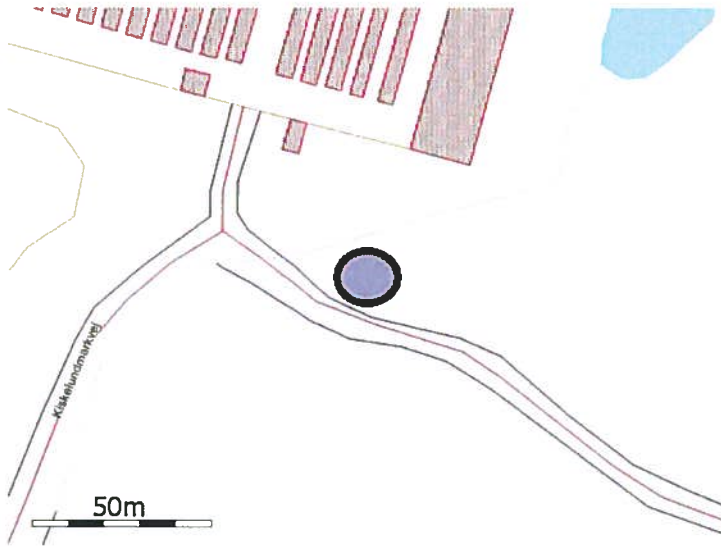
Aftalearealer

Staldafsnit



Navn: Eksiterende farm

Opbevaringslager



Navn: Eksisterende gylletank



Miljøtilsyn på landbrugsejendom	Acadresag: 08/26511
	Geo-ID:
	Ankomst: 11
	Afgang: 12

1. Ejendommen

Navn: Jens Wistoft, Åbenråvej 22A, 6340 Kruså		
Ejendommens adresse: Kiskelundmarkvej 2B		
Til stede under tilsynet: Jens Wistoft, konsulent for pelsdyr Henrik Bækgaard, medarbejder Allan Seest, Biolog Birgitte Myrthue og Jørn Nissen Petersen		
Andre ejendomme m/ dyrehold inkl. tilladte dyrehold: Åbenråvej 22A		
Tlf.nr.: 7467 1434	Mobil nr.: 2013 3699	E-mail: mulsmark@post5.tele.dk
Tilsyn anmeldt dato: 11/1-2011	Tilsyn udført dato: 27/1-2011	CVR.nr.: 35764828

Miljøgodkendelse/Tilladelse: <input type="checkbox"/> Kap. 5 (før 2007) <input type="checkbox"/> § 10 <input type="checkbox"/> § 11 <input type="checkbox"/> § 12 <input type="checkbox"/> § 16	
Lokaliseringsgodkendelse:	
Tilladt dyrehold på ejendommen: 63,6 dyreenheder i mink.	
Kategorisering før tilsyn: 2	Kategorisering efter tilsyn: 2
Sidste tilsyn/opfølgning: 2008	

2. Beregning af DE (Bek. 1695 af 19/12-2006)

Dyratype	Antal dyr	DE i alt
Bemærkninger/kilder: Der er søgt om udvidelse fra 2800 – 3300 mink svarende til 75 dyreenheder.		

3. Opbevaringsanlæg (Krav 1.1, 1.8, 1.12)

Opbevaringsanlæg/afløbsforhold								
Type	Rumfang/ areal	Bygge år	Afløb	10 års BHK	Næste 10 års BHK	Reparation	Logbog	Flydelag
Gylletank 1	1400	2003		2013				OK
Gylletank 2 (gl. fortank)								
Gylletank 3 (gl. fortank)								
Gylletank 4 (gl. fortank)								
Ajlebeholder								
Udleveringsrampe								
Udleveringsrampe								

3b. Tjekliste til gyllebeholdere

	Ja	Nej	Bemærkninger
Modtages der slam? (krav 1.2-1.6)		X	
Er beplantning i orden?	X		
Er der fare for overløb?		X	
Er der spjæld mellem fortank og beholderen?		X	
Er beholderens højeste niveau højere end fortanken?	X		Gyllen pumpes til dykket indløb
Er der monteret fast pumperør?		X	
Svinges pumperøret tilbage efter fyldning?			
Er pumperøret låst fast over beholderen?			
Er der lavet andre foranstaltninger som for eksempel afspæringsventil?			
Er pumpen forsynet med en timer?		X	
Pumpes der fra én beholder til en anden beholder?		X	
Hvordan overvåges pumpning (med timer eller manuelt)?	X		Manuel overvågning
Er pumper forsynet med afbryder, som sikre at den ikke kan sættes i gang utilsigtet?			
Anvendes der en eldrevne pumpe eller motordreven pumpe?	X		EL
Afbrydes pumpen ved hovedtavlen ved arbejdstids ophør?			
Er skabet hvor afbryderen sidder aflåst?	X		
Overholdes 2 meter bræmmer langs naturlige vandløb (måles fra vandløbskant til første plovfuge)?	X		
Bemærkninger:			
Maskinstation tømmer beholderen med eget udstyr. Gyllen skubbes fra render til et rørsystem med bagskyld, hvorfra det kommer i gyllebeholderen. Der er i princippet ingen fortank.			

4. Opbevaringsaftale (gylle)

Aftalepartner	Adresse	Type/mængde	Varighed	Kopi indsendt til kommunen
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
				<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger:				

5. Møddingspladser (Krav 1.1, 1.9)

Størrelse (m ²)	Afgrænsning (mur/randzone)	Fast bund	Afløb	Tingvand (overfladevand)	Tilførelse (overdækket)
Bemærkninger: Der er ingen møddingsplads. Gødning fra mink køres i depot på Åbenråvej 22 A.					

6. Markmødding/kompost (Krav 1.1, 1.9, 1.10)

Hvad komposteres?	
Hvor lang tid har det ligget på fast bund?	
Er tørstofprocenten over 30 %?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Hvor ligger stakken (se kort)?	
Kort over placeringer for de sidste 5 år?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Er stakken overdækket/fastholdt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Hvor længe ligger stakken?	
Er afstandskrav opfyldt?	Afstandskrav som ikke er overholdt? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 25 m til enkelt vandboring <input type="checkbox"/> 50 m til fælles vandboring <input type="checkbox"/> 15 m til vandløb, dræn og søer <input type="checkbox"/> 15 m til vej <input type="checkbox"/> 30 m til naboskel <input type="checkbox"/> 15 m til beboelse på samme ejendom
Bemærkninger: Ved evt. markstakke, husk at følge reglerne for overdækning og afstandskrav.	

7. Plansiloer/ensilagepladser (Krav 1.1, 1.11, 1.12)

Indhold	Størrelse	Afløb	Fast bund	Afgrænsning
Bemærkninger: Intet				

8. Oplæg af ensilage i marken (Krav 1.1, 1.11)

Hvad bliver der oplagt?	
Hvor mange stakke?	
Er tørstofprocenten over 30 %?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Hvor ligger stakkene (se kort)?	
Kort over placeringer for de sidste 5 år?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Er stakken overdækket/fastholdt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Hvor er stakken placeret (matrikelnr.)?	
Er afstandskrav opfyldt?	Afstandskrav som ikke er overholdt? <input type="checkbox"/> 25 m til enkelt vandboring <input type="checkbox"/> 50 m til fælles vandboring <input type="checkbox"/> 15 m til vandløb, dræn og søer <input type="checkbox"/> 15 m til vej <input type="checkbox"/> 30 m til naboskel <input type="checkbox"/> 15 m til beboelse på samme ejendom
Bemærkninger: Intet Der anvendes en blanding med fiskefoder.	

9. Erhvervsaffald (Krav 1.1)

Type	Opbevaring	Afleveringssted	Affaldsregister	Kvittering
Konventionelt (brandbart) affald: <input type="checkbox"/> Papir <input type="checkbox"/> Pap <input type="checkbox"/> Plastic <input type="checkbox"/> Tomme medicinflasker <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> Gammelt jern				
Bemærkninger:				

9b. Farligt affald

Type	Opbevaring	Afleveret hvor?	Affaldsregister	Kvittering
<input type="checkbox"/> Lysstofrør				
<input type="checkbox"/> Spraydåser				
<input type="checkbox"/> Pesticidrester				
<input type="checkbox"/> Batterier				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> Oliefiltre	Spildbakke <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
<input type="checkbox"/> Spildolie	Spildbakke <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
<input type="checkbox"/> Medicinrester		Apotek <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		
<input type="checkbox"/> Kanyler	Boks <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Apotek <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		
Bemærkninger:				

9c. Dato og underskrift i tilfælde af anmeldelse af farligt affald

Ejer:
Dato og underskrift:

10. Døde dyr (MBL § 19, krav 1.1)

Afhentes af DAKA? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Hvor ofte?	Afhentes hvor?
Befæstet plads? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Overdækning? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Type:	Hævet over terræn? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger: Container		

11. Skadedyr (MBL § 17)

	Rottebekæmpelse:	Fluebekæmpelse:
Hvem bekæmper?		
Forebyggelse (åbninger til udmugningsanlæg)?		
Opbevaring af føder		
På erhvervsareal?		
Bemærkninger:		

12. Olietanke (Krav 1.1)

Nr.	BBR	Brændstoftype	Lev.	Vol.	Identifikation	Placering	Udstyr	Underlag
A	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Dieselolie <input type="checkbox"/> Fyringsolie			ID: G: År:	<input type="checkbox"/> Overjordisk <input type="checkbox"/> Indendørs <input type="checkbox"/> Nedgravet	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> Pistol <input type="checkbox"/> Rørføring	<input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Jord Type:
B	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Dieselolie <input type="checkbox"/> Fyringsolie			ID: G: År:	<input type="checkbox"/> Overjordisk <input type="checkbox"/> Indendørs <input type="checkbox"/> Nedgravet	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> Pistol <input type="checkbox"/> Rørføring	<input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Jord Type:
C	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Dieselolie <input type="checkbox"/> Fyringsolie			ID: G: År:	<input type="checkbox"/> Overjordisk <input type="checkbox"/> Indendørs <input type="checkbox"/> Nedgravet	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> Pistol <input type="checkbox"/> Rørføring	<input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Jord Type:
D	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Dieselolie <input type="checkbox"/> Fyringsolie			ID: G: År:	<input type="checkbox"/> Overjordisk <input type="checkbox"/> Indendørs <input type="checkbox"/> Nedgravet	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> Pistol <input type="checkbox"/> Rørføring	<input type="checkbox"/> Fast <input type="checkbox"/> Jord Type:
Bemærkninger: Er registreret i BBR								

13. Energianlæg - hovedbygning

<input type="checkbox"/> Halmfyr	<input type="checkbox"/> Oliefyr	<input type="checkbox"/> Stoker	<input type="checkbox"/> Fast brændsel
<input type="checkbox"/> Staldvarme	<input type="checkbox"/> Jordvarme	<input type="checkbox"/> Naturgas	<input type="checkbox"/> Biogas – biaktiviteter (aske)
<input type="checkbox"/> Biaktiviteter (aske):			

14. Vandforsyning

<input type="checkbox"/> Offentligt Vandværk	Vandværkets navn:
<input type="checkbox"/> Almen vandforsyning	
<input type="checkbox"/> Eget vandværk	<input type="checkbox"/> Brønd <input type="checkbox"/> Boring
	<input type="checkbox"/> Andet
<input type="checkbox"/> Har bedriften egen vandforsyning	Sidste prøvetagning foretaget (mælkeleverandører hvert år):
<input type="checkbox"/> Andre indvindingsanlæg	
Bemærkninger:	

14b. Spildevandsforhold (Krav 1.1)

Malkerum/kølerum	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Malkestald/grav	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Kalvehytter	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Udlevering	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Vaskeplads/tankplads	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Påfyldning af marksprøjte	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Rengøring af marksprøjte	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	
Afløb – udledning/nedsivning	<input type="checkbox"/> Bundfældingstank	<input type="checkbox"/> Nedsivning	<input type="checkbox"/> Dræn	<input type="checkbox"/> Andet
	<input type="checkbox"/> Recipient	<input type="checkbox"/> Gylle-/ajletank	<input type="checkbox"/> Off. kloak	

15. Dokumenter

Dokumenter set ved tilsynet	Dokumenter udleveret	Aftalt at landmand sender
<input type="checkbox"/> Logbog	<input type="checkbox"/> Logbog	<input type="checkbox"/> Tankattest
<input type="checkbox"/> Besætningslister	<input type="checkbox"/> Tankanmeldelse	<input type="checkbox"/> Logbøger
<input type="checkbox"/> Slagteriafregninger	<input type="checkbox"/> Anmeldelse af dyrehold	<input type="checkbox"/> Slagteriafregninger
<input type="checkbox"/> Gødningsregnskaber	<input type="checkbox"/> Anmeldelse af landbrugsbyggeri	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Driftsregnskaber	<input type="checkbox"/> Affaldsregister	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Udspretningsarealer	<input type="checkbox"/>	Aftalt at vi sender
<input type="checkbox"/> Kvitteringer for affald	Udfyldt i forbindelse med tilsyn	<input type="checkbox"/> Tankanmeldelse
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tankanmeldelse	<input type="checkbox"/> Logbøger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anmeldelse af landbrugsbyggeri	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Bemærkninger/Aftaler

I forbindelse med tilsynet blev et udkast til miljøtilladelse gennemgået.

Det blev aftalt at du sender følgende til brug for det videre arbejde med miljøtilladelsen:

1. De nyeste fosfortal.
2. Depositionsberegninger på de anviste steder. Er modtaget.
3. Herudover skal det afklares om en mark er et § 3 overdrev, der ikke må gødes, eller du søger om anvendelse af en anden mark.

Vi har desuden brug for at vide følgende:

4. En kort skriftlig redegørelse for gødningshåndteringen herunder hvor ofte halmen fjernes under buerne samt øvrige gødningsklatter i, under og omkring burrene samt om denne håndtering vil ændre sig i forbindelse med den påtænkte udvidelse. Ligeledes vil vi gerne, på samme redegørelse vide om der kommer markstakke, eller gødningen forsat tilføres møddingspladsen på nr. 22A.

Med hensyn til selve tilsynet kunne det konstateres, at du har efterkommet de stillede vilkår i miljøtilladelsen af 6. august 2008, hvor der blandt andet blev stillet vilkår om, at alle gødningsrender skulle være min. 32 cm.. Du oplyste endvidere at det er planen, at alle gødningsrender skal udskiftes til render med en rendebredde på min. 36 cm. Det kunne desuden konstateres, at der var en dyrkningsfri bræmme på 10 meter rundt om søen øst for ejendommen.

Der var dermed ingen bemærkninger til det sete og vi takker for et behageligt miljøtilsyn.

Kopi af denne rapport er sendt til din konsulent.

17. Tidsregistrering

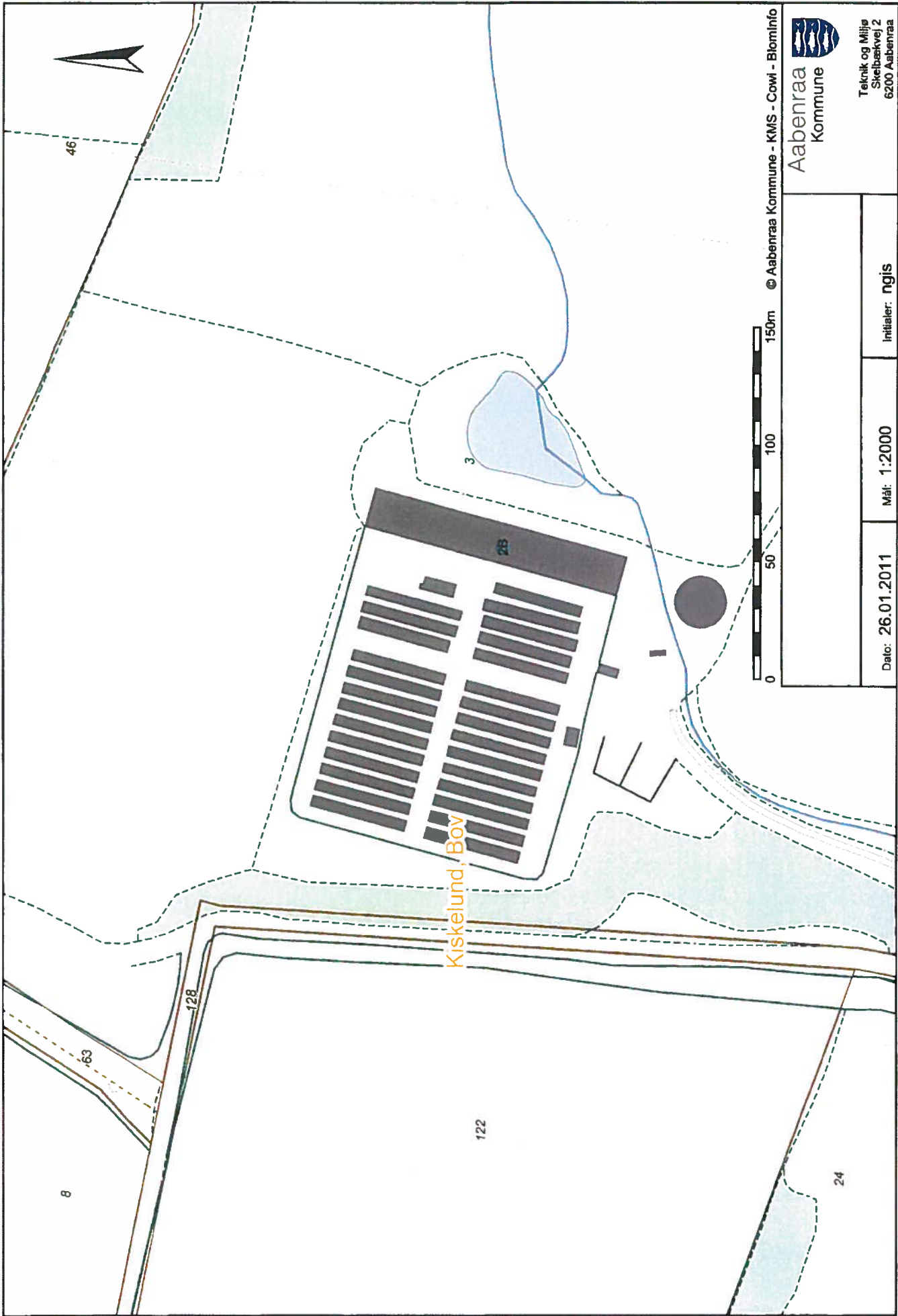
Aktivitet	Tid
Forberedelse	3
Kørsel	
Tilsyn	1
Afreportering	3

18. Dato og underskrift

Tilsynsførende:

Dato og underskrift:

Den 2. januar 2011  Jørn Nissen Petersen – Aabenraa Kommune Tlf. 7376 7283 eller jnp@aabenraa.dk

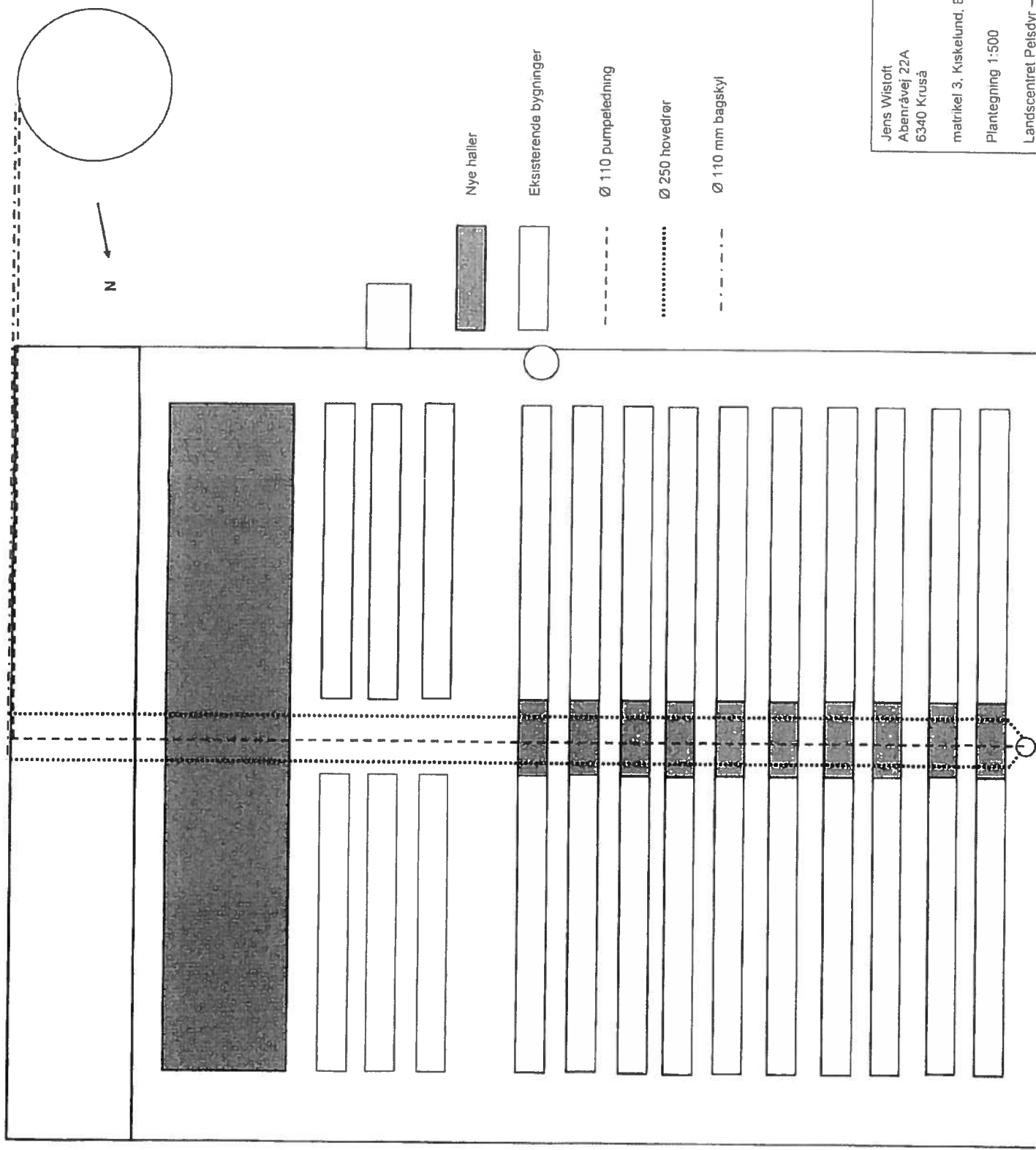


© Aabenraa Kommune - KMS - Cowi - BlomInfo



Teknik og Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Initialet: ngjs
Mål: 1:2000
Dato: 26.01.2011



Jens Wistoft
 Abenråvej 22A
 6340 Kruså

matrikel 3, Kiskelund, Bov
 Plantegning 1:500

Landscentret Pelsdyr – HHM

28.05.2008