

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 20-09-2013
Sagsnr.: 13/23048
Dok.nr.: 263191/24
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenraa.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Vollerupvej 13, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 20. september 2013 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, jf. § 12,3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen omfatter udskiftning af udbringningsarealer samt ændring af dyretrykket på egne og forpagtede arealer fra 2,29 DE/ha til 2,30 DE/ha.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 24. september 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 22. oktober 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 7 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
Team Natur
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune



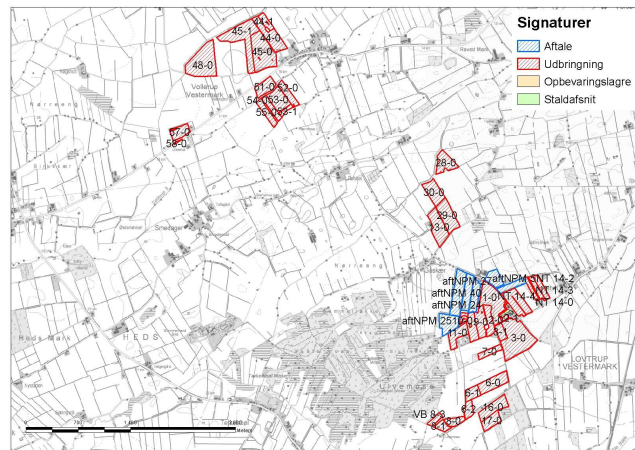
Tillægsgodkendelse til

miljøgodkendelsen af husdyrbruget Vollerupvej 13, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
20. september 2013



Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	7
2.1 Generelle forhold	7
Generelle forhold	8
2.2 Beskrivelse af husdyrbruget	8
2.3 Meddelelsespligt	8
2.4 Retsbeskyttelse	9
2.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	9
3 Påvirkning fra arealerne	9
3.1 Udbringningsarealerne	9
3.2 Aftalearealer	14
3.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	15
3.3.1 Vandløb og målsatte søer	15
3.3.2 Målsatte søer	20
3.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger	20
3.3.4 Hældninger over 6 grader	20
3.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7	20
3.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	21
3.4 Nitrat til grundvand	24
3.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	24
3.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	26
4 Natura 2000 – terrestrisk natur	29
5 Natura 2000 kystvandområder	33
6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	37
7 Klagevejledning	41
8 Bilag	43

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Hyllegaard" på Vollerupvej 13, 6360 Tinglev. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	20. september 2013
Ansøger:	Vollerupvej 13, 6360 Tinglev ved bobestyrer Klaus Greve Thomsen, Advokatfirmaet Fink, Klinkbjerg 1, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	74 62 15 16
Mobilnummer:	-
E-mail:	kgt@advfink.dk
Ejer af ejendommen:	Vollerupvej 13, 6360 Tinglev ved bobestyrer Klaus Greve Thomsen, Advokatfirmaet Fink, Klinkbjerg 1, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Bobestyrer Klaus Greve Thomsen, Advokatfirmaet Fink, Klinkbjerg 1, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Hyllegaard
Ejendomsnr.:	5800014960
Matr.nr. og ejerlav:	64 og 116 Gåskær Bjolderup, 228, 216, 226, 26, 215, 78, 217, 227 Todsboel, Bjolderup
CVR nr.:	10570484
CVR/p nr.:	1000098463
CHR nr.:	47601
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kun bygningsløse landbrugslodder
Miljørådgiver:	Anny Hansen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74 36 50 19, aha@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/23048, dok. 23
Høring:	Ingen
Øvrige afgørelser:	Ingen

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 21. juni 2013 en ansøgning fra Sven Johansen, Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 19. august 2010.

Baggrunden for at søge om ændringer og dermed et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse skal findes i, at Natur- og Miljøklagenævnet den 21. december 2012 afgjorde, at aftalearealerne tilhørende Vollerupvej 13, 6360 Tinglev skulle have en arealgodkendelse efter husdyrlovens § 16, da aftalearealerne er beliggende i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor der siden 2007 har været et stigende husdyrtryk.

I stedet for af få husdyrgødningsaftalerne godkendt efter husdyrlovens § 16 har ansøger valgt at udskifte disse arealer med aftalearealer, der er godkendt efter husdyrlovens § 12,2 samt ændre i de forpagtede arealer. Ændringerne i arealerne betyder, at husdyrtrykket ændres fra det oprindeligt godkendte 2,29 DE/ha til ansøgt 2,30 DE/ha.

Ændringerne består i:

- Ændring i de forpagtede arealer
- Ny gylleaftale
- Husdyrtrykket ændres fra 2,29 DE/ha til 2,30 DE/ha

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, er den 19. august 2010 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 194,31 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af gylle på tredjemandsareal svarende til 20,31 ha samt græsningsarealer svarende til 17,41 ha.

Efter at Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til landbrugsejendommen på Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, har ejendommen erhvervet ny jord som ønskes udskiftet med det tidligere anmeldte, samtidig med at de to aftaler, som er indgået med tredjemand om afsætning af flydende husdyrgødning, ophører. Ansøger har indgået en ny aftale med tredjemand om afsætning af husdyrgødning til vedkommendes arealer og da disse arealer den 14. marts 2013 blev godkendt af Aabenraa Kommune i forbindelse med en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 2, så har Aabenraa Kommune vurderet, at disse arealer ikke skal godkendes på ny.

Baggrunden for udskiftningen skal findes i, at Natur- og Miljøklagenævnet den 21. december 2012 afgjorde, at de aftaler, der var indgået med tredjemand om afsætning af flydende husdyrgødning skulle godkendes separat efter husdyrbruglovens § 16. Baggrunden for denne afgørelse skal findes i, at aftalearealerne er beliggende i delopland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor udviklingen i dyreholdet har været stigende siden 2007.

To aftaler om afsætning af husdyrgødning til tredjemand er opsagt. I stedet er der erhvervet en ny aftale på allerede godkendte arealer og der er indgået yderligere aftaler om forpagtede arealer. Der er fortsat arealer, der afgræsses, men disse er uændret og derfor ikke medtaget i denne tillægsgodkendelse.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 189,67 ha. Endvidere er der en allerede miljøgodkendt gylleaftale på 30,05 ha.

På baggrund af arealændringerne ændres husdyrtrykket fra 2,29 DE/ha til ansøgt 2,30 DE/ha.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser, ligesom der ikke afvandes til fosforfølsomme områder, og udvaskningen af kvælstof til overfladevand er beregnet til at være under niveauet for et tilsvarende planteavlbrug, der kun bruger handelsgødning. Der er ingen arealer, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringen af harmoniarealet ikke medfører en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Naboerne har ikke fået en skriftlig orientering om ansøgningen, da Aabenraa Kommune har skønnet, at ændringen af harmoniarealet er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Naboerne er ikke blevet gjort bekendt med ansøgningen, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke er til ugunst for naboerne og dermed ikke er af væsentlig betydning for sagens afgørelse, jf. § 19, stk. 1 i forvaltningsloven².

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 27. august 2013 sendt til bobestyrer Klaus Greve Thomsen, Advokatfirmaet Fink, Klinkbjerg 1, 6200 Aabenraa og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 7 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgning og udkastet. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 24. september 2013. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 7 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Kultur, Miljø & Erhverv meddeler som tilsyns- og godkendelsesmyndighed tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører en udskiftning af arealer.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår

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

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

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

² Forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1365 af 7. december 2007 af forvaltningsloven med senere ændringer

Den 20. september 2013



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Gyldighed

1. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 20. september 2013. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet

Udbringningsarealerne

Vilkår 61 i miljøgodkendelsen fra den 19. august 2010 ophæves og erstattes af:

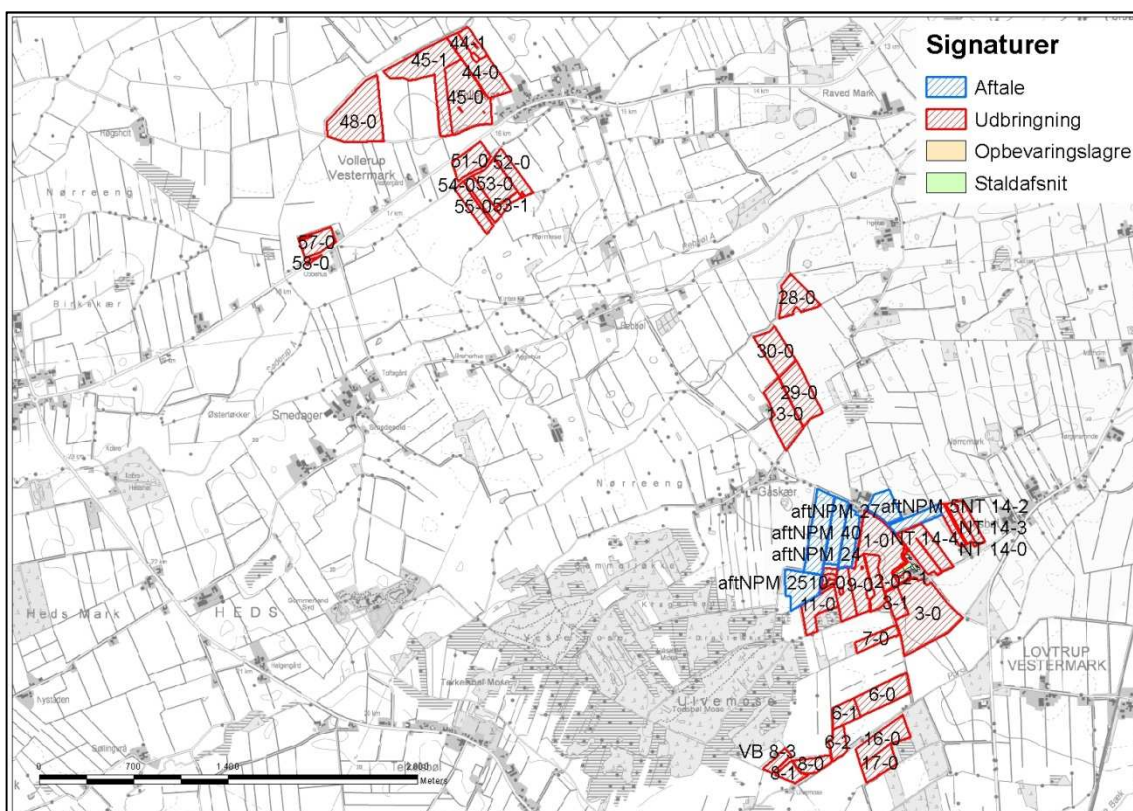
2. På bedriften må der maksimalt anvendes 2,3 DE/ha.

Vilkår 63 i miljøgodkendelsen fra den 19. august 2010 ophæves og erstattes af:

3. Der må afsættes husdyrgødning svarende til 38 DE til aftalearealer.

Vilkår 67 i miljøgodkendelsen fra den 19. august 2010 ophæves og erstattes af:

4. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen svarende til 435,44 DE må kun finde sted på de 189,67 ha, som fremgår af nedenstående kort og som er markeret med rødt.



Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

Disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 19. august 2010. I denne tillægsgodkendelse vurderes om kravene i forhold til ændret husdyrtryk samt ændrede forpagtede og aftalearealer er opfyldt. Grunden for denne vurdering er, at der ikke sker ændringer eller udvidelse af dyreholdet, samt at der ikke etableres bygninger eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for det ansøgte ændrede dyretryk og de ændrede forpagtede og aftalearealer i forhold til det eksisterende husdyr- brug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

2.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, med ejen- domsnummer 5800014960.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47601, og virksom- hedens CVR nr. er 10570484.

Tillægsgodkendelsen er første gang indsendt den 21. juni 2013. Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningens version 1, der er dateret den 21. juni 2013. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

2.3 Meddelelsespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller æn- dringer af anlægget eller arealerne, herunder dyreholdet, staldene, gødningsopbeva- ringsanlæggene, ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før æn- dringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

2.4 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kom- munen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

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

Vilkårene i denne arealgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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

2.5 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 20. september 2021.

2.6 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Revurderingen kommer til at følge den gældende miljøgodkendelse og det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

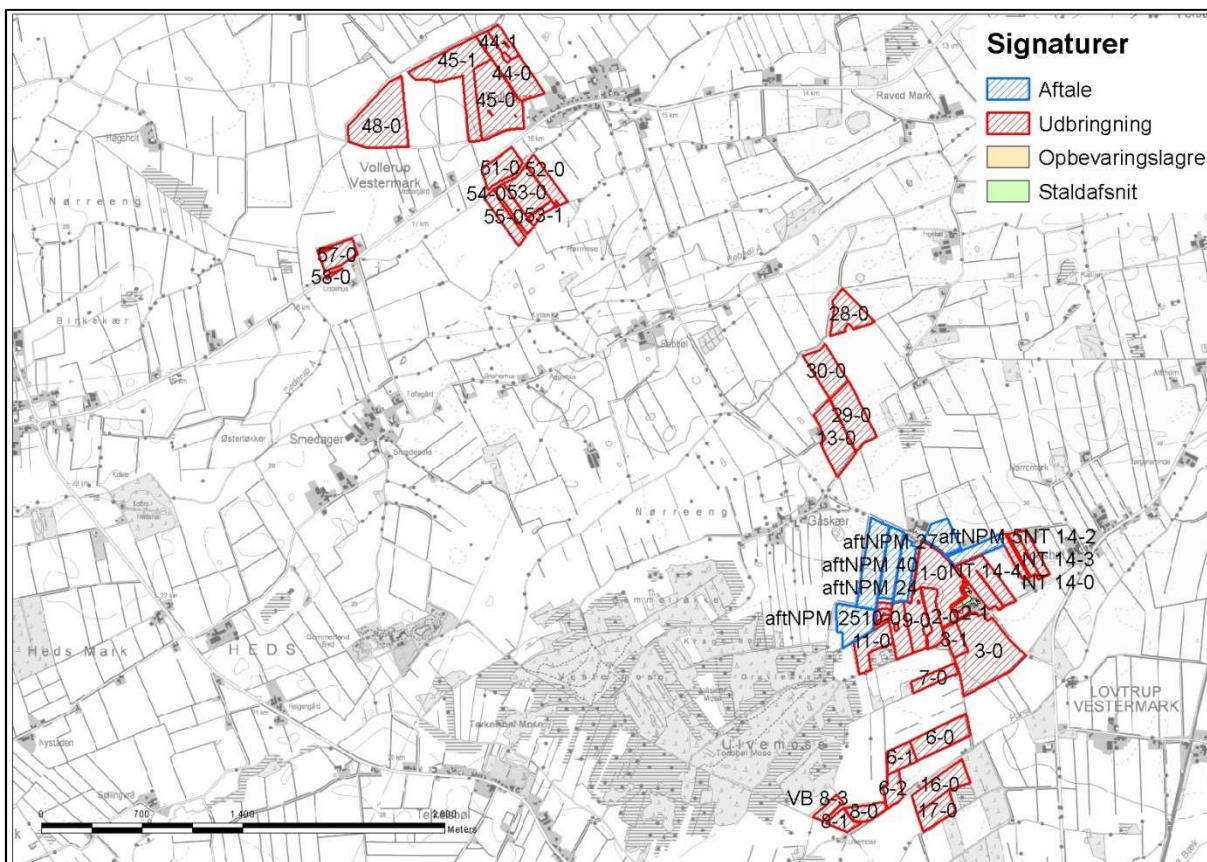
Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af oversigtskort herunder.

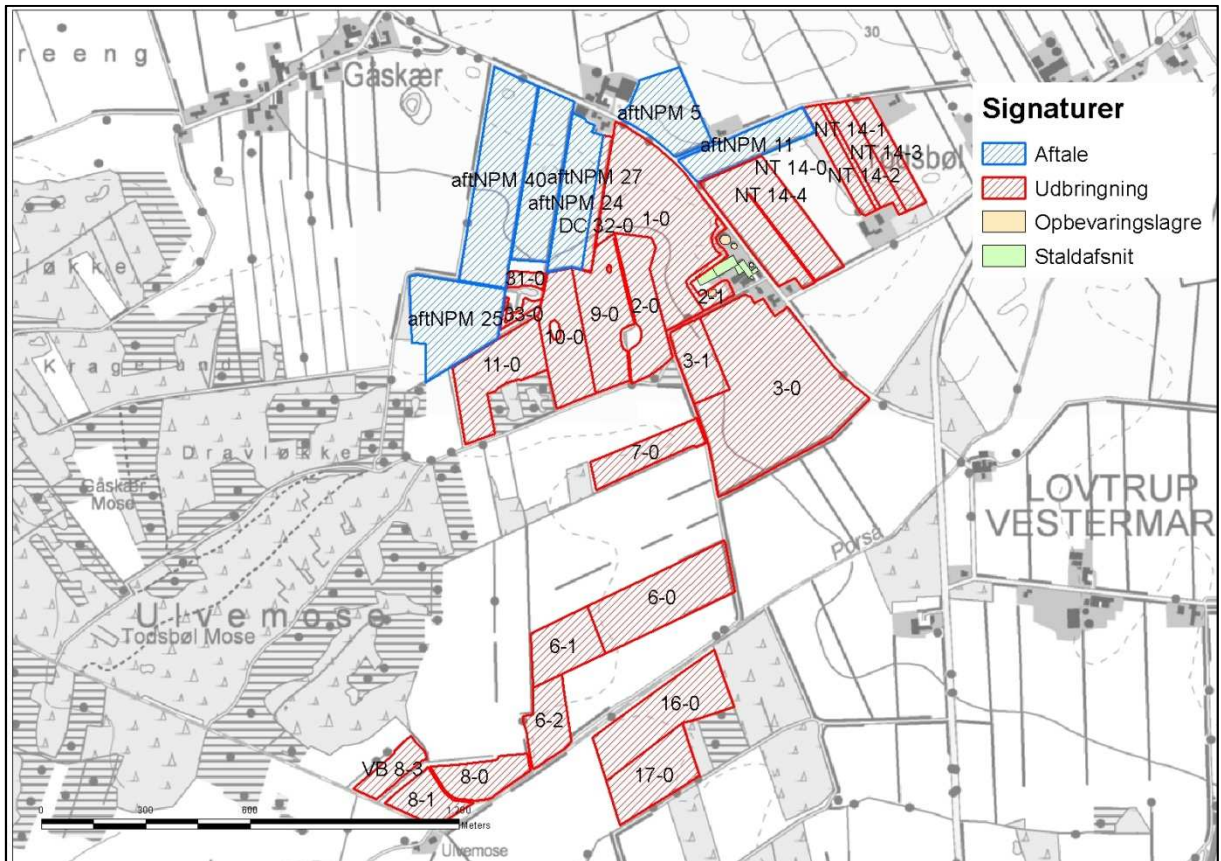
Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 19. august 2010 er følgende arealer nye: VB 8-3, 8-1, 8-0, 6-2 og NT 14-4.



Kort 1: Harmoniarealerne tilhørende miljøgodkendelsen fra den 19. august 2010. Arealer med grønt er ejede og forpagtede arealer, hvor arealerne vist med gult er gylleaftaler.



Kort 2: Harmoniarealerne tilhørende Vollerupvej 13. Arealer med rødt er ejede og forpagtede arealer, hvor arealerne vist med blå er en gylleaftale.



Kort 3: Harmoniarealer tilhørende Vollerupvej 13. De nye arealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er VB 8-3, 8-1, 8-0, 6-2 og NT 14-4.

Nedenstående tabel viser, hvordan bedriftens areal er sammensat, og hvor mange hektar der ligger i udpegede og følsomme områder.

Tabel 1: Harmoniarealernes placering i forhold til diverse udpegninger.

	Antal ha
Ejet areal – Vollerupvej 13, 6360 Tinglev	65,77
Ejet areal – Vollerupvej 40, 6360 Tinglev	72,13
Ejet areal – Gåskær Byvej 13, 6360 Tinglev	25,45
Forpagtet areal – Søagervej 2, 6360 Tinglev (VB 8-3)	1,44
Forpagtet areal – Porsåvej 2, 6360 Tinglev (16-0, 17-0)	9,43
Forpagtet areal – Søagervej 10, 6360 Tinglev (NT 14-0, NT 14-1, NT 14-2, NT 14-3, NT 14-4)	13,6
Forpagtet areal – Vollerupvej 25, 6360 Tinglev (31-0, 32-0, 33-0)	1,85
Gylleaftale – Vollerupvej 26, 6360 Tinglev	30,05
Nitratfølsomt indvindingsområde	-
Indsatsplanområde	-
Opland til målsat sø	-

Nitratklasse 1-3	-
Fosforklasse 1-3	-
Opland til Vadehavet (ejet og forpagtet)	189,67

På ejendommen produceres 490,12 DE.

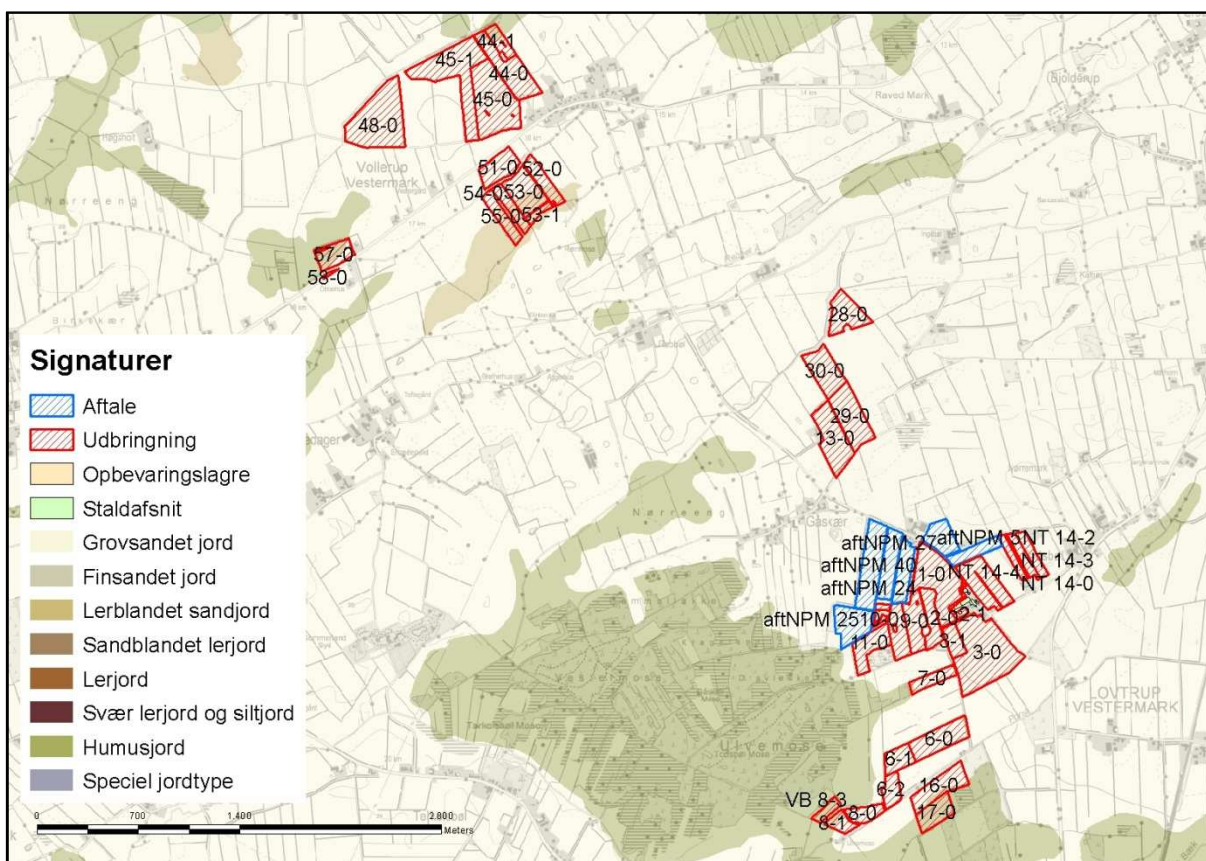
Ca. 16,68 DE afsættes på ca. 17,41 ha afgræsningsareal.
38 DE afsættes på 30,05 ha gylleaftale.

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 435,44 DE på 189,67 ha svarende til 2,30 DE pr ha.

Tabel 2: Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1837,31	225,82	18,64	0
Kvæggylle	40563,48	6193,10	416,80	0
Total	42400,79	6418,92	435,44	0

Udbringningsarealerne består af jordbundstypen JB1 (grovsandet jord), JB3 (grov lerblandet sandjord), JB4 (fin lerblandet sandjord) og JB11 (humusjord). Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det 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 det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.



Kort 4: Jordbundstypen for harmoniarealerne tilhørende Vollerupvej 13. De nye arealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er VB 8-3, 8-1, 8-0, 6-2 og NT 14-4.

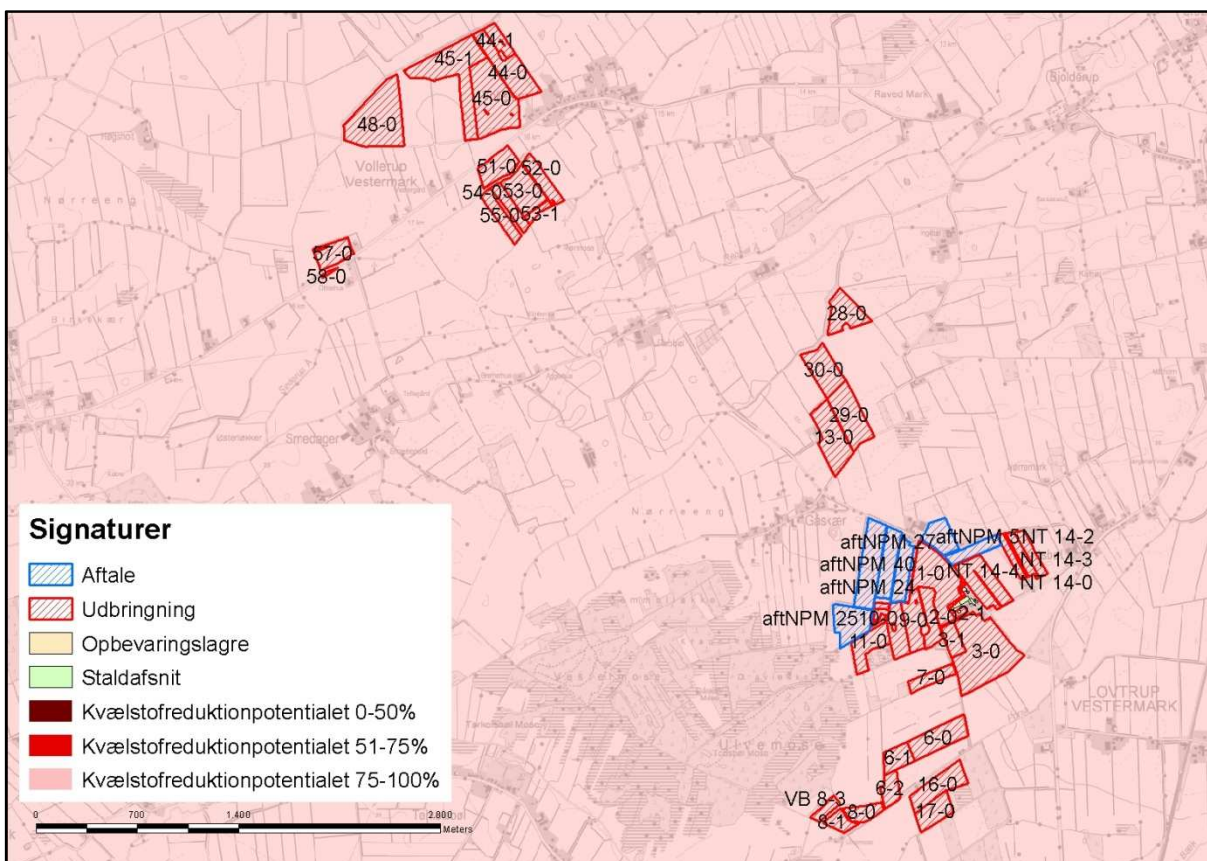
Ingen af udbringningsarealerne er jf. ansøgningen drænedede, men hovedparten vandes.

Tabel 3: Harmoniarealerne- uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringningsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
29-0	7,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00
17-0	3,79	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
45-0	12,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
6-2	2,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
6-1	2,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
6-0	6,21	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00
16-0	5,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00
3-0	16,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	16,44	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	0,00
3-1	2,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
28-0	5,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
2-0	3,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
48-0	13,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	0,00	0,00	0,00
8-0	2,39	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
11-0	4,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	0,00
31-0	0,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
45-1	13,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00
13-0	7,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	0,00	0,00	0,00
8-1	1,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
58-0	0,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
52-0	3,27	Nej	JB4	Ja	K12	K12	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
51-0	4,25	Nej	JB3	Ja	K12	K12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
30-0	5,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
7-0	2,54	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
VB 8-3	1,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
9-0	4,79	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00
53-1	0,94	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
33-0	0,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
53-0	5,73	Nej	JB4	Ja	K12	K12	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
1-0	10,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,57	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00
DC 32-0	1,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
44-0	7,25	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00
44-1	2,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
55-0	3,13	Nej	JB4	Ja	K12	K12	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00
54-0	2,62	Nej	JB4	Ja	K12	K12	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
57-0	3,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
10-0	4,14	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
NT 14-3	2,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
NT 14-2	2,01	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
NT 14-0	1,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
NT 14-1	0,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
2-1	0,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
NT 14-4	7,35	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
Total	189,67						189,67	0,00	0,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	0,00

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt.

Udbringningsarealerne ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3, og kvælstofreduktionspotentialet (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 76-100 % (se kort 5).



Kort 5: Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof og fosfor i forhold til overfladevand og grundvand er overholdt på disse arealer under de forudsætninger, der er ansøgt med.

3.2 Aftalearealer

Der er i tillægsgodkendelsen medtaget 30,05 ha aftaleareal.

Tabel 4: Aftalearealer - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
aftNPM 11	3,04	Nej	Nej
aftNPM 24	4,15	Nej	Nej
aftNPM 27	5,11	Nej	Nej
aftNPM 40	8,22	Nej	Nej
aftNPM 25	5,68	Nej	Nej
aftNPM 5	3,85	Nej	Nej
Total	30,05		

Det anføres i tabellen herover, at arealerne ikke har en arealgodkendelse. Det har de heller ikke efter husdyrlovens § 16, men arealerne er godkendt efter husdyrlovens § 12, stk. 2.

Aftalearealerne modtager 38 DE kvæggylle. Aftalearealerne drives konventionelt og tilhører Vollerupvej 26. Vollerupvej 26 fik arealerne godkendt til modtagelse af husdyrgødning

i forbindelse med, at Vollerupvej 26 den 14. marts 2013 fik en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 2.

Arealerne blev i den forbindelse godkendt til at modtage 2,3 DE/ha, og da miljøgodkendelsen til Vollerupvej 26 gav mulighed for, at Vollerupvej 26 kunne modtage op til 67,49 DE fra eksterne gødningsleverandør, så er der mulighed for, at Vollerupvej 13 kan afsætte 38 DE på 30,05 ha svarende til 1,27 DE/ha.

Tabel 5: Antal DE afsat til aftalearealer - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Afsat husdyrgødning					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vollerupvej 13	Kvæggylle	3700,07	564,87	38,00	0,00

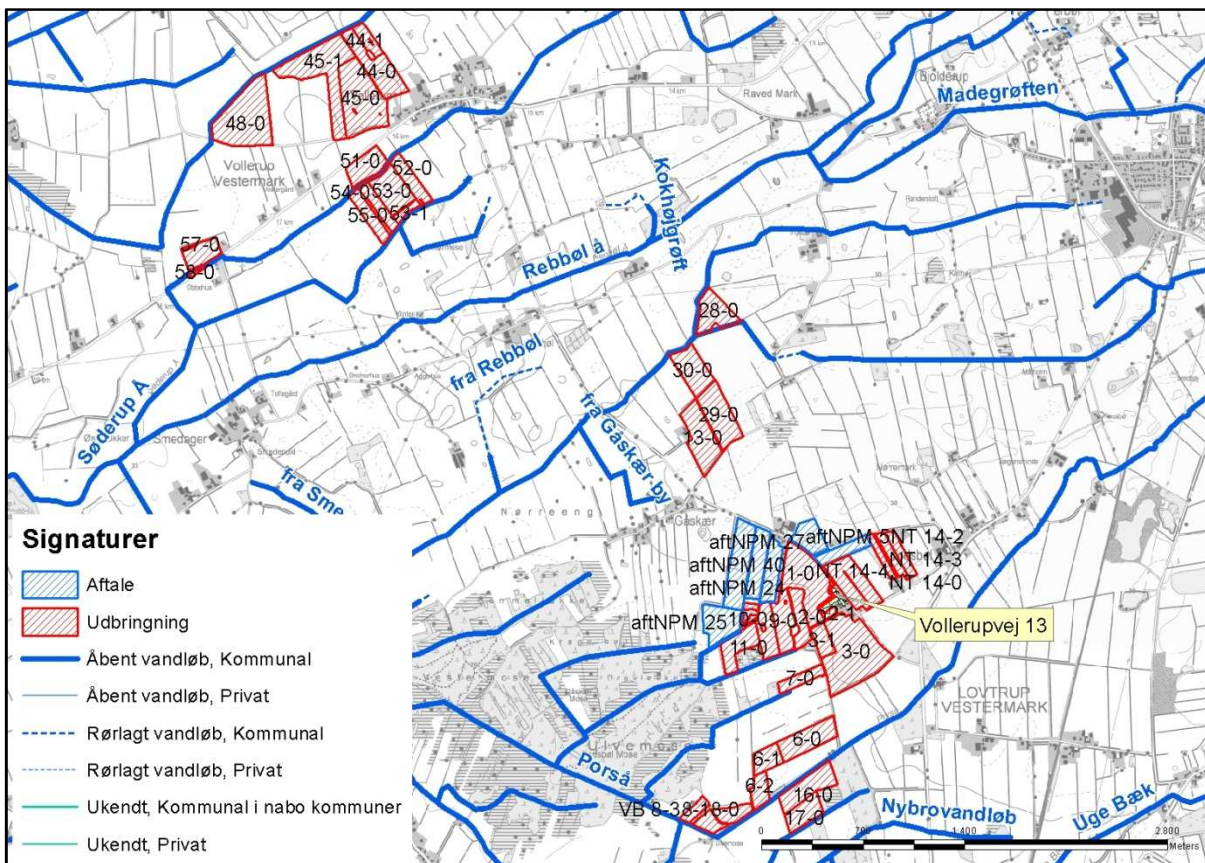
Kommunen vurderer, at de 30,05 ha aftalearealer tilhørende Vollerupvej 26 kan modtage 38 DE kvæggylle fra Vollerupvej 13 uden at skulle godkendes efter husdyrlovens § 16, da de 30,05 ha aftalearealer den 14. marts 2013 er miljøgodkendt til at modtage 2,3 DE/ha.

3.3 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

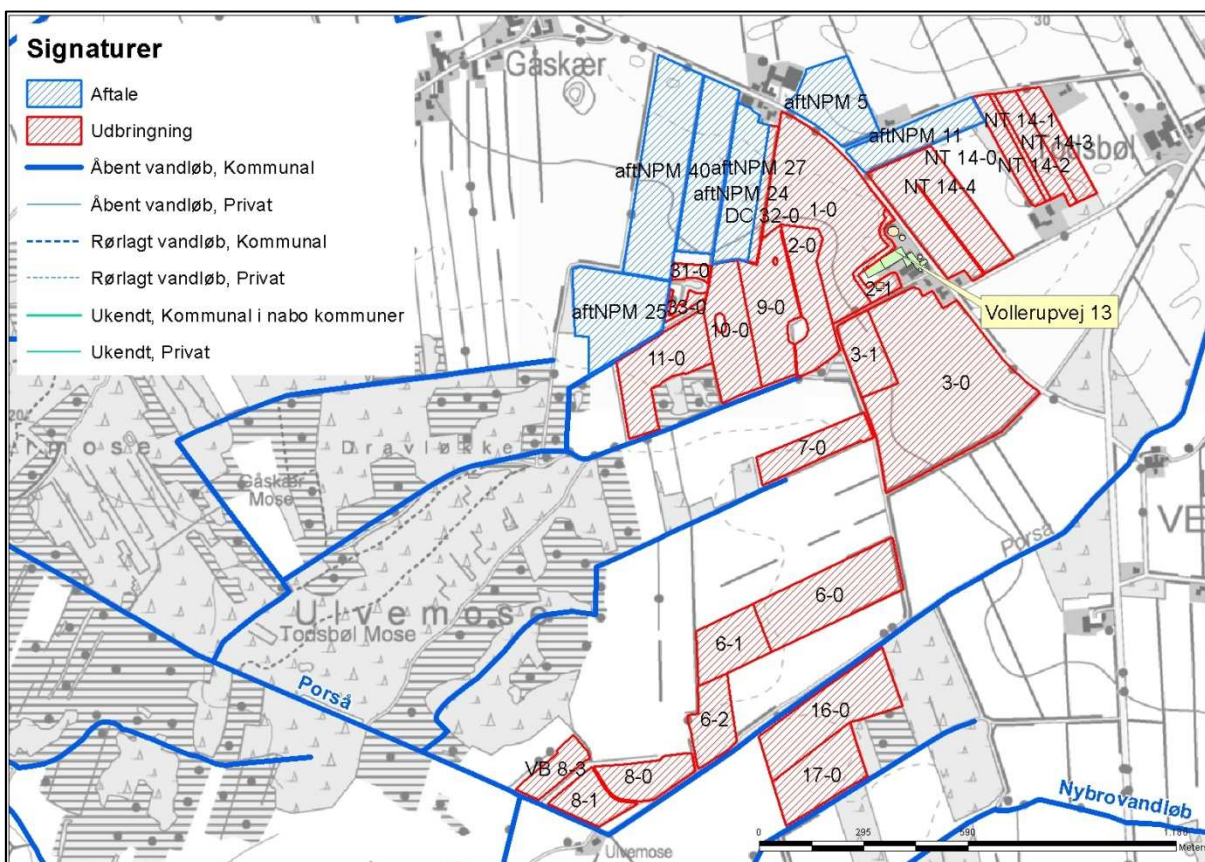
3.3.1 Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.



Kort 6: Beskyttede vandløb i forhold til alle arealerne.



Kort 7: Beskyttede vandløb i forhold til de nye arealer.

Alle udbringningsarealerne afvander dels via Søderup Å og Lundbæk til Slogså og dels via Porså til Grønå. Både Slogså og Grønå afvander til Vadehavet. De nye udbringningsarealer ligger nord for og i oplandet til Porså.

Tabel 6: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealer for Vollerupvej 13.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Lundbæk (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5	424-1250	Ved Galgebro
Søderup Å (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 6	424-3000	Vest for areal 57-0 og 58-0.
Porså (Vadehavet)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 4	424-5050	Syd for mark 8-1.

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for 2/3 af vandløbene opfyldt. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er lavere end for et traditionelt planteavlbrug. Herudover er en del af de vestvendte vandløbs målsætninger ikke opfyldt på grund af dårlige fysiske forhold i vandløbene og hårdhændet vedligehold m.m.

Lavbundsarealer

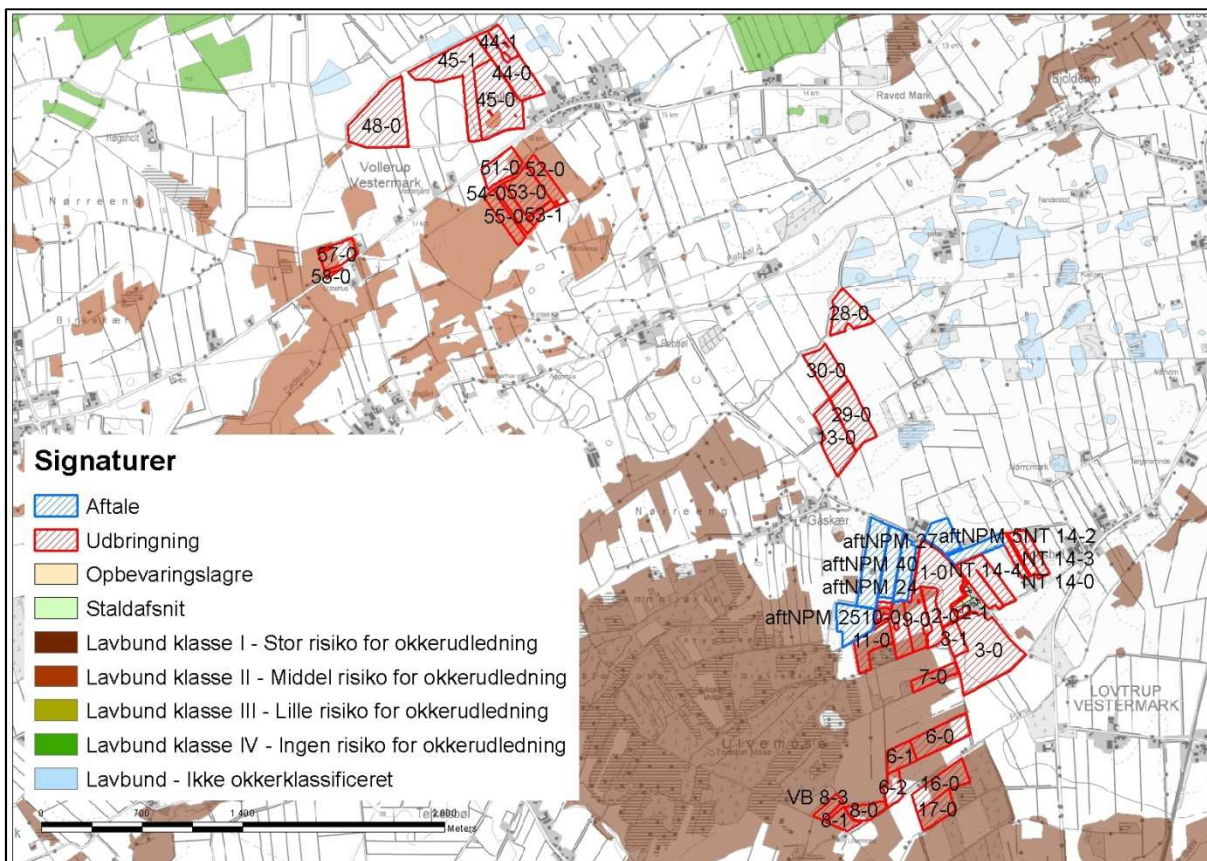
Flere af de nye arealer er jernholdige lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Det drejer sig om VB 8-3, 8-1, 8-0 samt dele af 6-2. Dertil ligger store dele af de eksisterende arealer ligeledes i lavbundsklasse I og lavbundsklasse II.

Lavbundsklasse I betyder, at der er store mængder jern i jorden, som kan binde fosfor. Under iltfrie forhold kan der dog ske tab af fosfor fra disse arealer, idet jern ikke binder fosfor under reducerede forhold. Arealerne er ikke drænedede men flere grænser op til mindre vandløb og/eller grøfter. Arealerne har dog ikke et fald mod vandløbene, der overstiger 6 grader. Derfor er der begrænset risiko for tab af fosfor ved erosion og overfladeafstrømning.

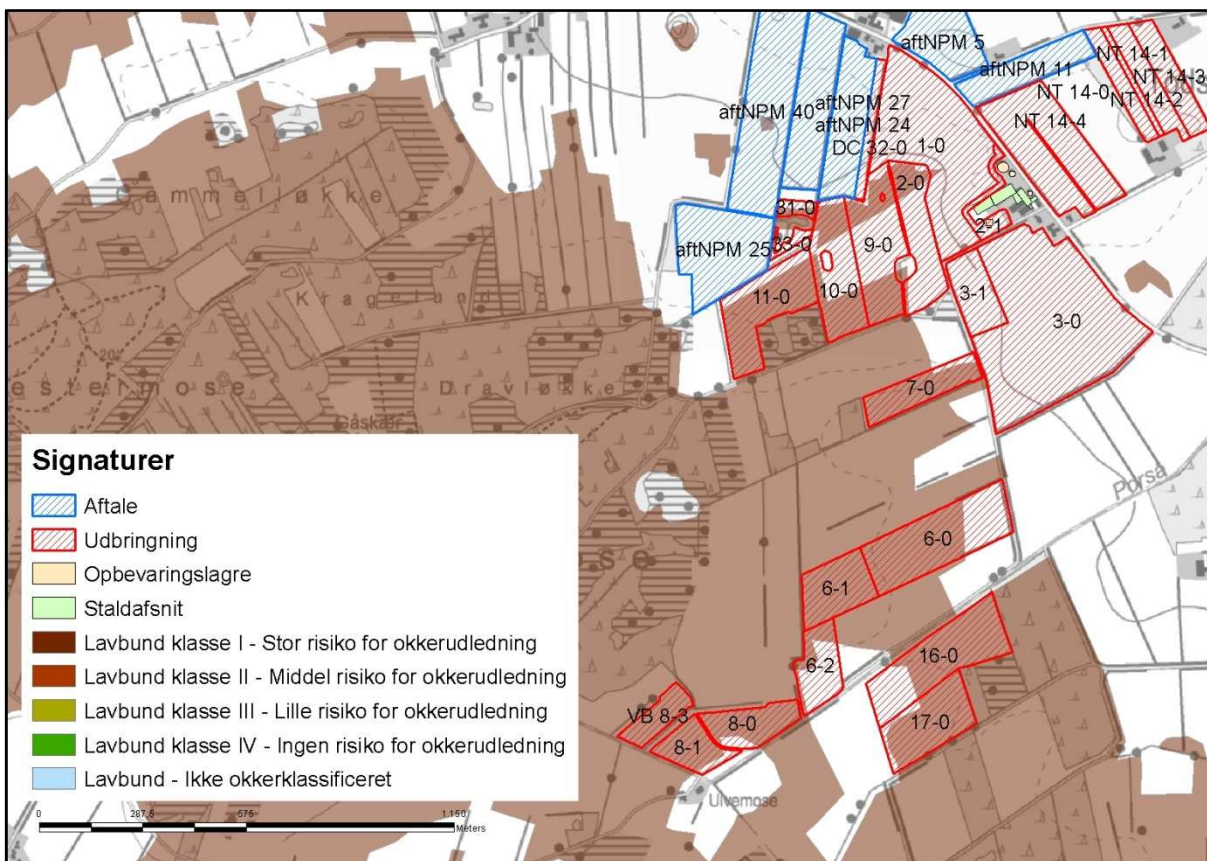
Alle vandløb beliggende op til de nye udbringningsarealer er omfattet af 2 m bræmmepligt efter vandløblovens § 69 samt af 10 meter randzoner efter lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner.

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

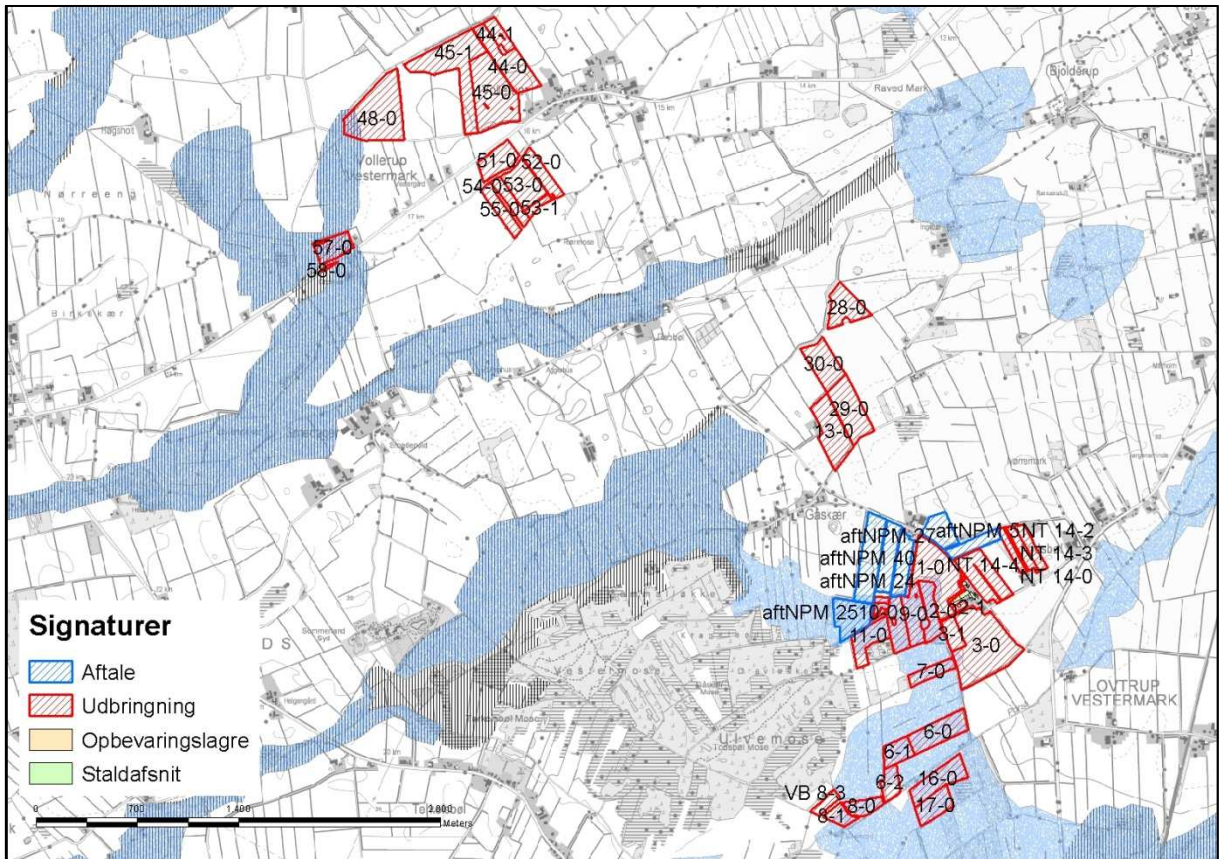
En del af mark VB 8-3, 8-0, 8-1 og 6-2 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer". Ingen af de nye arealer er udpeget som "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning på at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



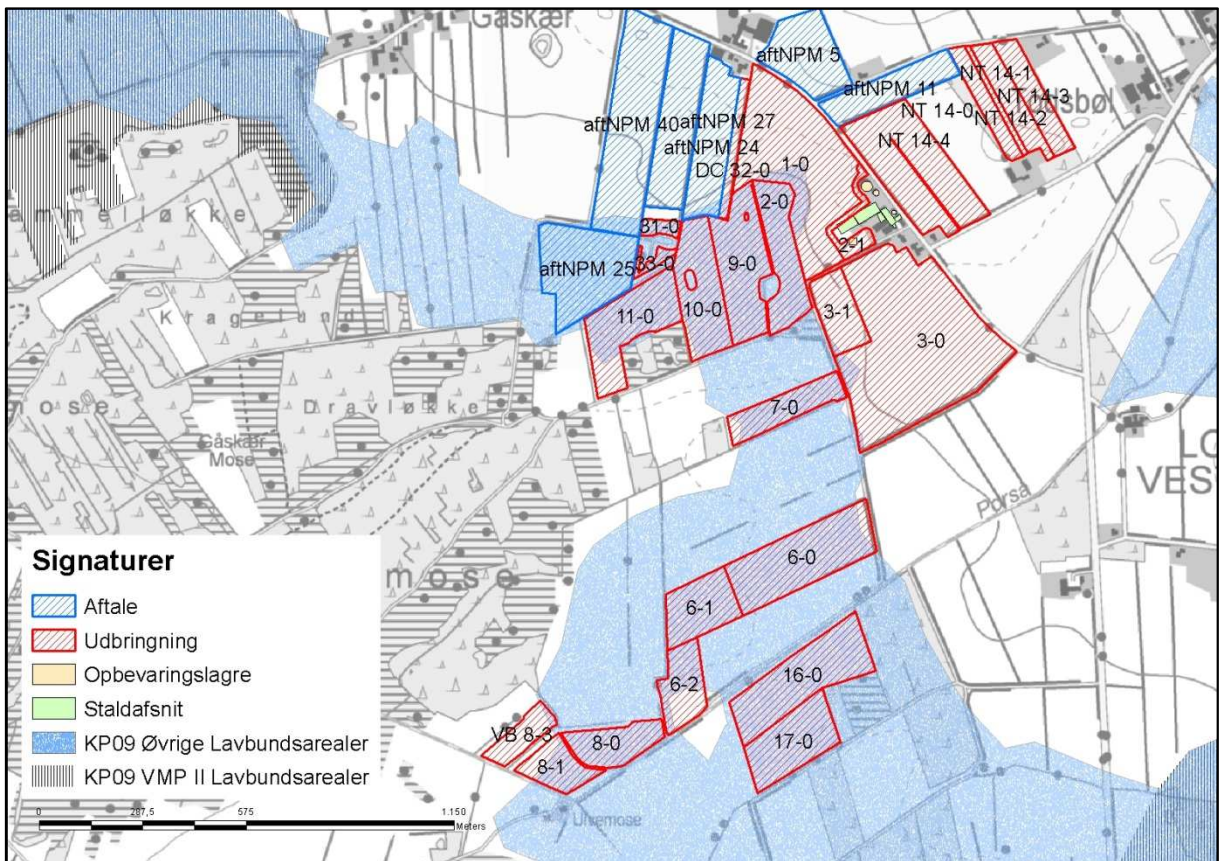
Kort 8: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger store dele af arealerne i klasse I med stor risiko for okkerudledning og klasse II med middel risiko for okkerudledning.



Kort 9: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger flere af de nye arealer i klasse I med stor risiko for okkerudledning.



Kort 10: Arealernes placering i forhold til øvrige lavbundsarealer og VMP II lavbundsarealer.



Kort 11: De nye arealers placering i forhold til øvrige lavbundsarealer og VMP II lavbundsarealer.

Vurdering

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke grænser op til vandløb med et fald på over 6 grader mod disse vandløb. Arealerne er heller ikke drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Naturstyrelsens kortværk. Arealerne ligger heller ikke i opland til målsatte søer.

De fleste af alle udspretningsarealer har en lille risiko for fosfortab grundet jordtype, manglende dræning og for de fleste arealers vedkommende beliggenhed uden for lavbundsklasserne II – IV, samt at alle arealer er beliggende i fladt terræn uden væsentligt fald mod vandløb og grøfter.

De nye arealer i lavbundsklasse I ligger vandløbsnært, men på baggrund af den manglende hældning mod vandløbene samt den generelle 2 meter bræmmepligt og 10 meter randzone er det vurderet, at vandløbene er sikret tilstrækkelig beskyttelse mod udvaskning af fosfor til vandløbene via overfladeafstrømning og erosion.

3.3.2 Målsatte søer

Ingen af de nye eller eksisterende arealer ligger i opland til målsatte søer.

3.3.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Ingen af de nye eller eksisterende arealer ligger op til beskyttede sten- og jorddiger.

3.3.4 Hældninger over 6 grader

Der er ingen af de nye eller eksisterende arealer, der har en terrænhældning på over 6 grader.

3.3.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

Udbringningsarealerne ligger ikke direkte op til lokaliteter, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7, kategori 1, § 7, kategori 2 eller § 7, kategori 3.

Det ene nye areal, VB 8-3, ligger dog ca. 65 meter fra Ulvemosen, der er et § 7, kategori 2 naturområde.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning af husdyrgødning 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*"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Mellem mark VB 8-3 og Ulvemosen er der en kanal og en § 3 beskyttet eng. På baggrund heraf vurderes det, at påvirkningen af Ulvemosen fra mark VB 8-3 er minimal. Den del af Ulvemosen, der ligger tættest på mark VB 8-3 er også tilgroet og er derfor en mere næringsstoftolerant del af Ulvemosen.

Der stilles således ikke vilkår til dyrkning af arealerne i forhold til naturområder beskyttet efter husdyrlovens § 7.



Kort 12: Ulvemosens placering i forhold til mark VB 8-3.

3.3.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

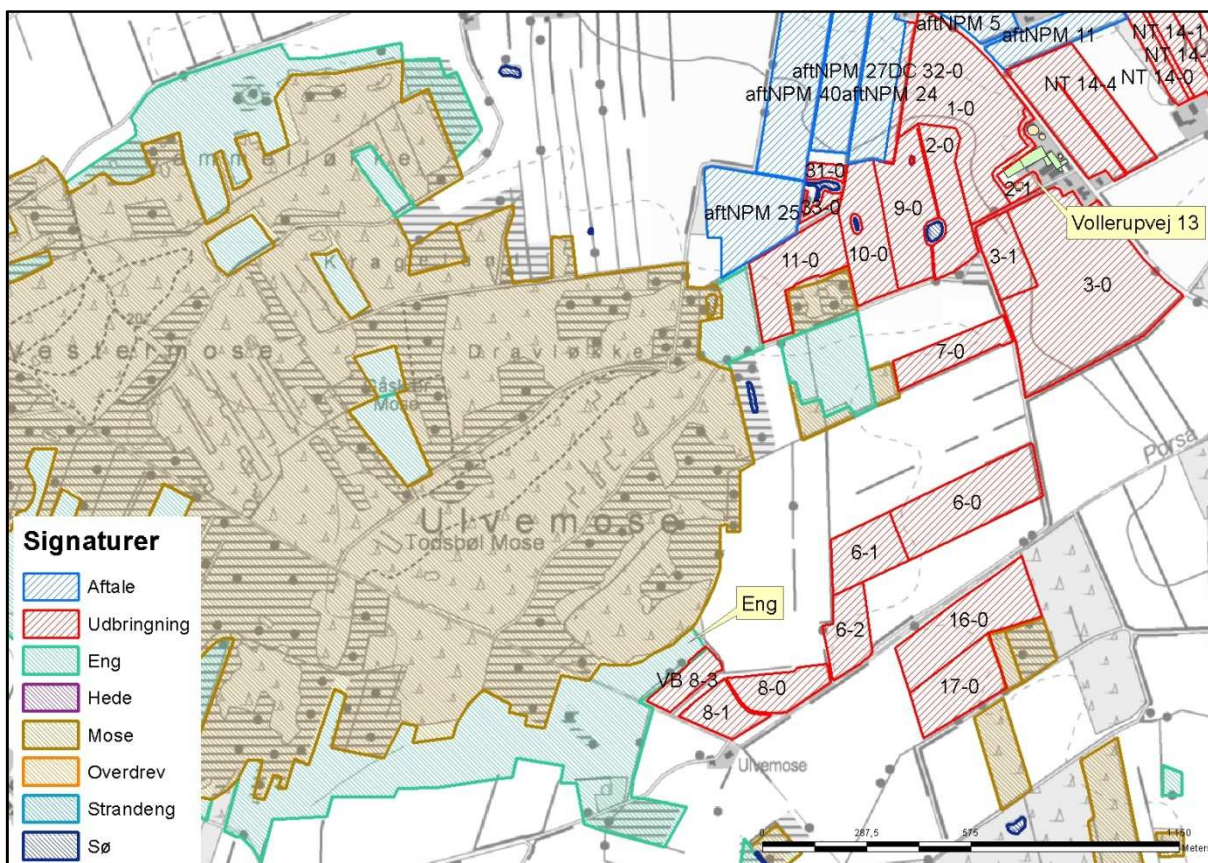
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på eller op til de udbringningsarealer, der er nye i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 19. august 2010.

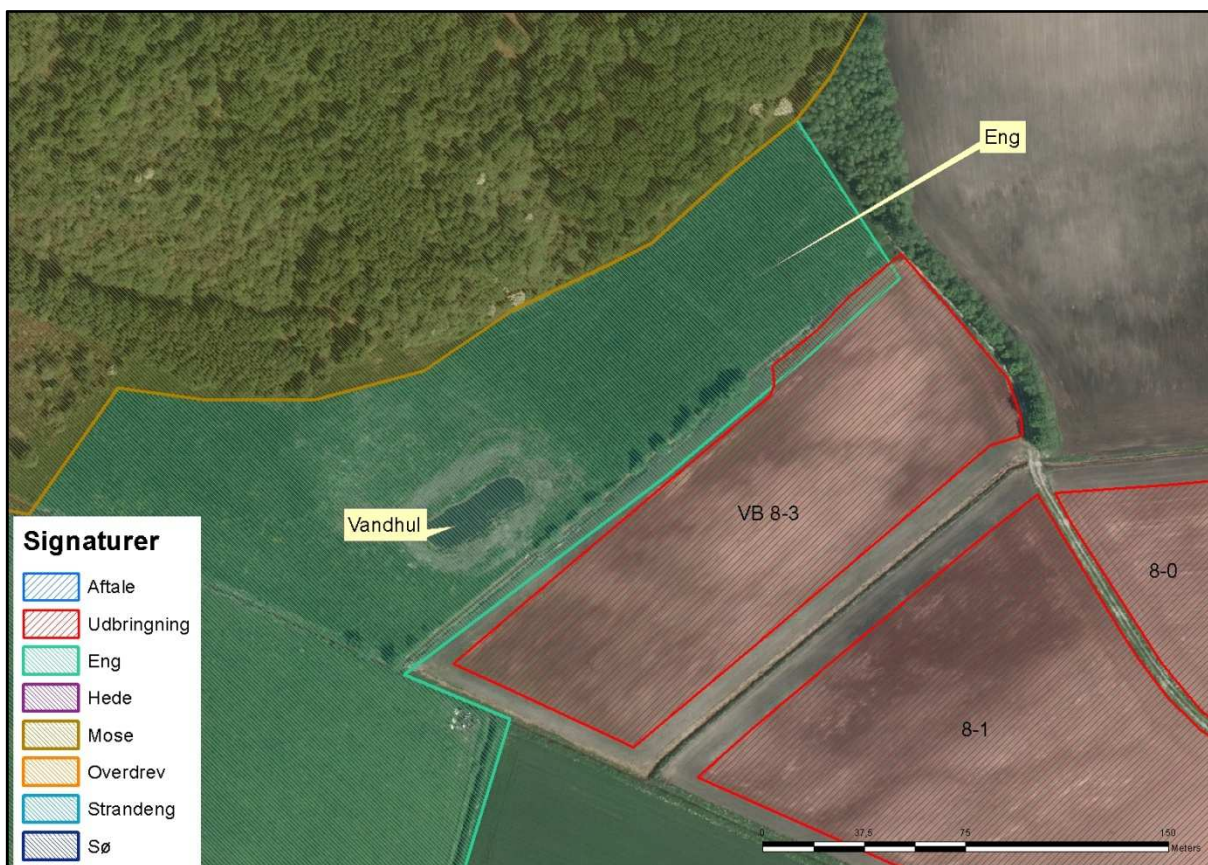
De nye arealer i tillægsgodkendelsen er VB 8-3, 8-1, 8-0, 6-2 og NT 14-4. Op til disse udbringningsarealer ligger der én eng, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 13: Naturtyper i forhold til de nye udbringningsarealer.

Eng	
Naturtype/undertype	Kultureng med vandhul
Matrikelnummer	181 Terkelsbøl, Tinglev
Lokalitetsbeskrivelse	På baggrund af luftfotos fra 2012 vurderes det, at der for engens vedkommende er tale om en kultureng uden næringsfølsomme arter, idet der er tydelige kørespor i engen. Engen ligger vandløbsnært (Porså) og må forventes at blive oversvømmet lejlighedsvist og derigennem blive yderligere næringspåvirket. På ældre luftfotos ser det ud til, at engen afgræsses. Vandhullet ligger midt på engen og er gradvist blevet større gennem årene. Det vurderes, at vandhullerne ligeledes er næringsstofberiget.
Lokalisering i forhold til arealer	Engen og vandhullet ligger nord for mark VB 8-3.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Beregnes kun i forbindelse med ammoniak fra anlæg, hvilket der ikke kigges på i denne ansøgning.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år. Kulturenge befinder sig i den øvre ende af tålegrænsen, og de fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, hvorfor det ikke er relevant at have en tålegrænse opgivet.

Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej, men grænser op til Natura 2000 området Ulvemosen.
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget som naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at engarealet ikke indeholder næringsfattig natur og derfor er robust over for den mængde ammoniak, som udbringning af husdyrgødning fra det tilstødende areal vil kunne påvirke arealet med.</p> <p>Idet engen må formodes at befinde sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, samt at baggrundsbelastningen på ca. 22 kg N/ha/år ikke overstiger denne tålegrænse, stilles der ingen vilkår i forhold til engen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på det tilstødende areal.</p> <p>Der stilles heller ingen vilkår i forhold til vandhullet, da der er ca. 30 meter til vandhullet samt en kanal mellem udbringningsarealerne og vandhullet. Desuden vil vandhullet være beskyttet i henhold til lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner.</p>

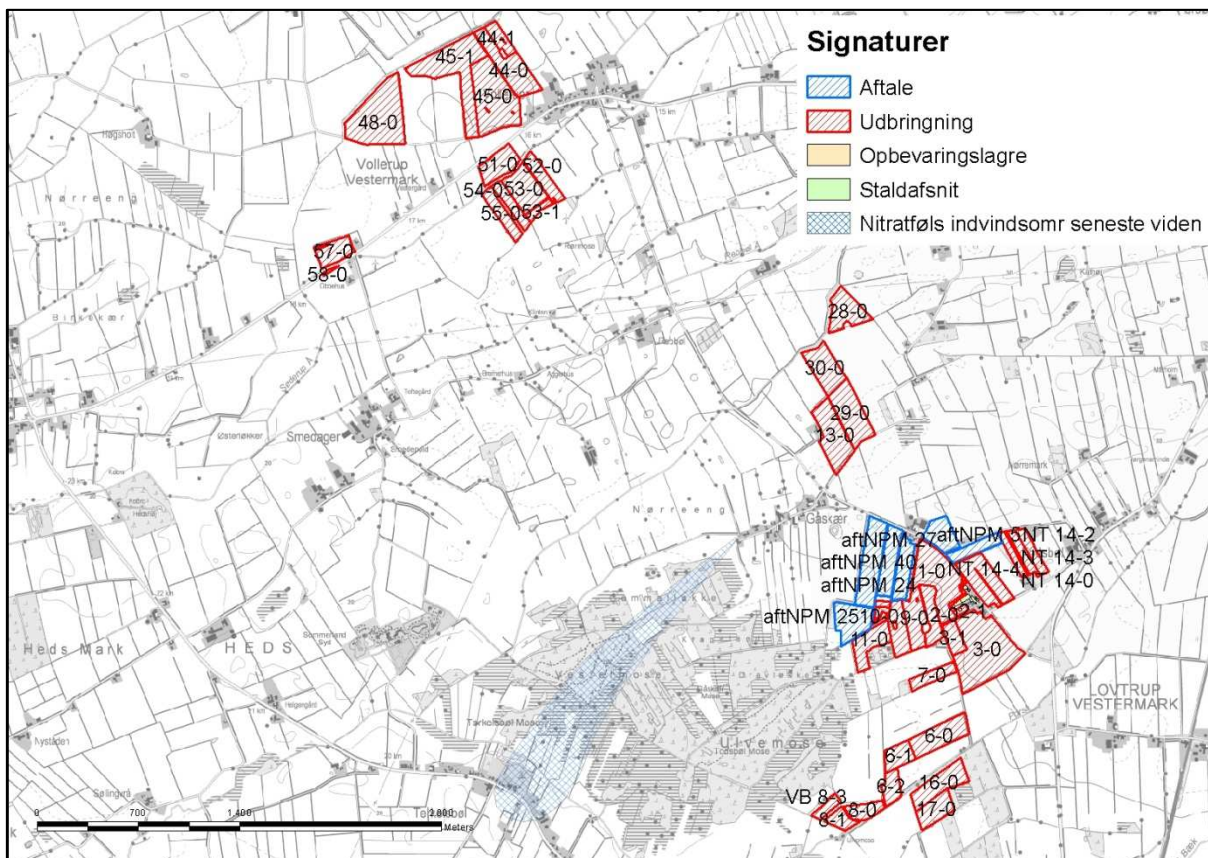


Kort 14: Naturtyper i forhold til de nye arealer.

3.4 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Der er således heller ingen af de nye arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 15: Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Kommunen vurderer, at der i denne tillægsgodkendelse ikke er grund til at stille yderligere vilkår om nitratudvaskningen til grundvandet, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

3.5 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

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

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

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Lister Dyb, Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Tabel 7: Udvasning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningseskema.

<p>Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:</p> <p>DE_{max}: 2,3 DE/ha. DE_{reel}: 2,3 DE/ha.</p> <p>Beregning af udvasning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):</p> <p>KgN/ha DE_{max}: 60,2 kgN/ha. KgN/ha DE_{reel}: 60,2 kgN/ha.</p>

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning for udvasningen (skemanr. 54739) svarende til et planteavlsbrug, som kun udbringer kunstgødning. Udvasningen i en planteavlsberegning er beregnet til 77,6 kg N/år/år og er dermed større end den beregnede udvasning for den ansøgte tillægsgodkendelse for Vollerupvej 13, jf. tabellen ovenfor.

Tabel 8: Udvasning fra et tilsvarende planteavlsbrug - uddrag fra det digitale ansøgningseskema nr. 54739.

<p>DE reduktionsprocent: 100%.</p> <p>Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:</p> <p>DE_{max}: 0 DE/ha. DE_{reel}: 0 DE/ha.</p> <p>Beregning af udvasning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):</p> <p>KgN/ha DE_{max}: 0 kgN/ha. KgN/ha DE_{reel}: 77,6 kgN/ha.</p>

Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningsystemet beregnet en udvasning af N til overfladevand på 60,2 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt $0,24 * 60,2 = 14,5$ kg N/ha/år.

Vurdering

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

3.6 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- *For arealer på drænedede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- *For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- *På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).*
- *For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."*

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

Beregninger af fosfortilførsel omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

Landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen alene via harmonireglerne.

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 6.419 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne herved et fosforoverskud på 4,8 kg P/ha.

Tabel 9: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	189,67 ha	0,0 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 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: **-12,0 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,8 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,8 kg P/ha/år**.
P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,1 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,8 kg P/ha/år**.

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

Ejendommens udbringningsarealer er JB1, JB3, JB4 og JB 11 og ligger i fladt terræn uden stærkt skrånende terræn ned mod vandløb eller sø/mose.

Vollerupvej 13's udbringningsarealer ligger indirekte i oplandet til Rudbøl Sø, da arealerne afvander via Vidå, som løber igennem Rudbøl Sø til Vadehavet.

Da det ikke 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 (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af oplandet, der er dyrket	88.000 ha
Andel af oplandet, der er udyrket	22.000 ha

Tabel 10: Beregning af Vollerupvej 13's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	189,67 ha
Overskud pr. ha	4,8 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (4,8*8/2000)*100	1,92 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*189,67*0,0192)	3,64 kg
Belastning af søen	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år

Husdyrbrugets del (3,64/19.360)*100	0,02 %
--	--------

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_pavirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning 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. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Derfor vil der for Vollerupvej 13 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da Vollerupvej 13's belastning vurderes at udgøre 0,02 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede og forpagtede arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet) som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 4,8 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

4 Natura 2000 – terrestrisk natur

Redegørelse

Vest for Vollerupvej 13 ligger Det Internationale Naturbeskyttelsesområde INO98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose og Fuglebeskyttelsesområde F62 af samme navn. Det er den del af Natura 2000 området benævnt Ulvemosen og Terkelsbøl mose, som ligger umiddelbart vest for ejendommen.

Anlægget ligger ca. 500 m øst for det nærmeste Natura 2000 område, som er EF-fuglebeskyttelsesområde F62: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose, Terkelsbøl Mose. Området dækker ca. 304 ha og består af to delområder, som ligger med ca. 3 km afstand. Den del af området, som anlægget ligger nærmest er Terkelsbøl og Ulvemose.

I 2009 har det rådgivende ingeniørfirma Orbicon gennemført en undersøgelse af naturforholdene i Terkelsbøl og Ulvemose og givet en vurdering af, hvad der skal til for at sikre mod forringelser af naturforholdene i moseområdet samt sikre de fuglearter, moseområdet er udpeget for at beskytte.

Området er et af Sønderjyllands største moseområde. Det består af en række sammenhængende moser, der tilsammen udgør ca. 4 km², og som ligger nordvest for Tinglev.

Resultatet af undersøgelsen er gengivet i det følgende.

Der har tidligere været gravet tørv i moseområdet af flere omgange indtil 1950'erne, hvorved der blev skabt mange små og store vandområder. Området gennemstrømmes af Porså, som deler mosen i en nordlig og sydlig del. En række drængrøfter i moseområdet løber til åen.

Terkelsbøl Moser har tidligere været en åben og næringsfattig hedemose med partier af højmose, men afvandinger medførte sænkninger af vandstanden i moseområdet. Dette blev herved mere tørt og næringsrigt, og sammen med en øget tilførsel af næringsstoffer fra landbrugsarealer og via atmosfærisk nedfald medførte det, at mosearealerne groede til med pile- og birkekrat. Desuden blev vandområderne til sump, hængesæk og pilekrat, så der kun var forholdsvis få vandområder med et åbent vandspejl.

Undersøgelserne i 2009 omfattede en statusbeskrivelse af naturtyper, vegetation, ynglefugle, padder, krybdyr, pattedyr og visse grupper af insekter. Terkelsbøl Moser er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde for bl.a. at beskytte de vandtilknyttede ynglefuglearter, herunder specielt hedehøg og rørhøg.

Med hensyn til naturtyper viste undersøgelsen, at der stadig fandtes store arealer med hedemose, skovbevoksede tørvemoser og nedbrudt højmose i den del af mosen, som ligger nord for Porså. Der var imidlertid kun få åbne arealer, som ikke var groet til med krat af især birketræer. Desuden var de fleste højmosearealer forsvundet, og der fandtes kun spredte og små partier tilbage. Der var enkelte mosearealer med græsning og slåning, som havde hedemosens åbne landskab.

Mosearealerne syd for Porså, der er mere næringsrige, var stærkt groet til med sump og pilekrat. Dette var også tilfældet med de fleste af vandområderne, bortset fra enkelte søer i randarealerne af mosen.

Trods afvandingen og tilgroningen registreredes 12 EU-naturtyper, og Terkelsbøl Moser har således stadig et stort naturpotentiale, som dog er truet af den fortsatte udtørring og tilgroning af mosen.

Vegetationen er artsrig i Terkelsbøl Moser, da der findes mange naturtyper med forskellige vand og jordbundsforhold, lige fra det næringsfattige og sure til det mere næringsrige og neutrale. Ved undersøgelsen blev der således registreret 317 plantearter, hvoraf en del arter er ualmindelige eller sjældne på landsplan. Det gælder bl.a. arter som rundbladet soldug, tranebær, mosetroldurt, kærfnokurt, svømmende sumpskærm, trindstænglet

star, stivtoppet rørhvene og vestlig kær-tuekogleaks.

Mange af hede- og højmosens karakteristiske arter findes stadig i Terkelsbøl Moser, men som følge af afvanding, tilførsel af næringsstoffer og tilgroning med pile- og birkekrat domineres vegetationen i stigende grad af mere næringskrævende arter. De dominerende arter var træerne gråpil og dunbirk samt urterne blåtop, eng-rørhvene og lyse-siv. Det var kun på de få lysåbne mosearealer med græsning eller slåning, at de typiske arter for den næringsfattige mose endnu fandtes i et større antal. De fleste steder var disse arter kun fåtallige eller forsvundet på grund af udtørring og tilgroning.

Ynglefuglebestanden i Terkelsbøl Moser er artsrig, idet der ved undersøgelsen blev registreret 57 ynglefuglearter. Flere af arterne er sjældne her i landet, hvilket bl.a. gælder krikand, der er på den danske rødliste. Desuden er blåhals og rødrygget tornskade omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet. Endvidere ynglede den sjældne fyrremejse.

Afvandingen og tilgroningen af Terkelsbøl Moser har medført, at de fleste af de sjældne og karakteristiske ynglefuglearter for den næringsfattige hedemose gradvist er forsvundet. Det gælder bl.a. 9 rødlistede arter og 7 arter på EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

Fuglebestanden domineres nu af småfuglearter, som er knyttet til buske og træer, mens der kun er få vandtilknyttede arter tilbage.

Terkelsbøl Moser var således i 2009 stadig et forholdsvis dårligt yngleområde for de vandtilknyttede fuglearter som følge af afvandingen og tilgroningen.

Ved undersøgelsen blev der registreret fem arter af padder, hvoraf spidssnudet frø og stor vandsalamander er strengt beskyttede arter under EF-habitat-direktivet. De tre øvrige arter var skrubtudse, butsnudet frø og lille vandsalamander. De fleste af vandområderne var ikke særlig velegnede som ynglesteder for padder på grund af tilgroningen med sumpplanter og krat. Der er således et stort behov for at skabe lysåbne og lavvandede vandområder i moseområdet. Af krybdyr blev der ved undersøgelsen registreret fire af landets fem arter, hvoraf kun almindeligt firben var forholdsvis almindelig, mens snog, hugorm og stålorm tilsyneladende kun var fåtalligt tilstede.

Terkelsbøl Moser har en del arter af pattedyr, idet der ved undersøgelsen i 2009 blev registreret 16 arter, hvoraf odder, vandflagermus og pipistrelflagermus er på den danske rødliste. Alle tre arter er også med på EF-habitatdirektivet som strengt beskyttede arter.

Odderen ynglede højst sandsynlig i moseområdet, mens de to flagermusarter kun brugte området til fouragering. Desuden registreredes bisamrotte, der indvandrede til Danmark fra Tyskland i slutningen af 1990'erne til Vidå-systemet, som Terkelsbøl Moser er en del af. Arten yngler muligvis i moseområdet. Endvidere registreredes ualmindelige arter som brud, lækat og ilder.

Undersøgelsen af insekter omfattede guldsmede og dagsommerfugle. Terkelsbøl Moser er en forholdsvis god lokalitet for guldsmede, idet der blev registreret 26 arter. Af disse er lille kobbervandnymfe med på den danske rødliste. Der findes en del guldsmedearter, da området er stort og har en del typer af vandområder. Desuden har Terkelsbøl Moser en sydlig beliggenhed her i landet, idet en del af guldsmedearterne er varmekrævende.

Af dagsommer-fugle blev registreret 21 arter, hvoraf nældesommerfugl og storplettet perlemorssommerfugl er ualmindelige i Sønderjylland.

Terkelsbøl mose afvandes af Porså, som har en stor overbredde og lavere bundkote end forudsat i vandløbsregulativet. Siden midten af 1990'erne er der derfor ikke foretaget vedligeholdelse af åen i moseområdet for at opretholde en vis vandstand og undgå en for stor dræning af mosen. En vedligeholdelse af åen, herunder slåning af grøden, vil sænke vandstanden i åen og dermed også vandstanden i moseområdet. Dette vil have en nega-

tiv effekt på naturforholdene i mosen, som bliver mere tør og gro hurtigere til med pile- og birkekrat, så det vandtilknyttede plante- og dyreliv får dårligere levevilkår.

Rapporten foreslår desuden at for at sikre og forbedre levevilkårene for de vandtilknyttede arter og hedemosens karakteristiske arter er det nødvendigt, at Terkelsbøl Moser bliver mere våd og åben uden for meget trævækst. Herved vil det være muligt at genskabe arealer med hedemose, som er en truet landskabstype her i landet. Ved naturplejen er det især vigtigt, at der sker en begrænsning af afvandingen og hævnning af vandstanden i moseområdet. Dette indebærer, at vedligeholdelsen af Porså ikke påbegyndes igen, da det vil sænke vandstanden i åen og hermed også vandstanden i moseområdet. Desuden skal bunden hæves i afvandingsgrøfterne inden deres udløb i åen, eller grønne helt afskæres, hvilket vil medvirke til en højere vandstand i mosen.

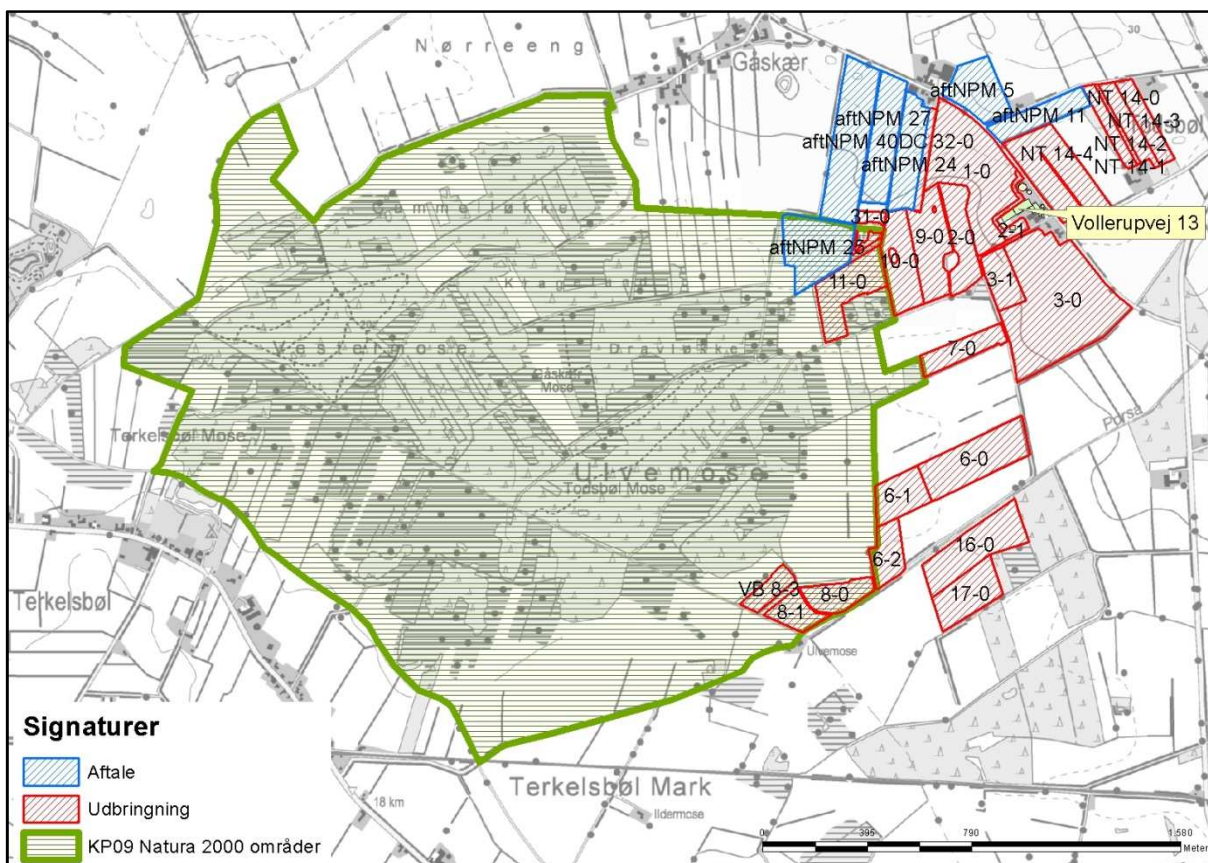
Desuden er det vigtigt, at der sker rydning af pile- og birkekrat, så især hedemosearealerne bliver åbne igen. Dette skal følges op med en passende kreaturgræsning og slåning af vegetationen på nogle af mosearealerne. Endvidere bør flere af de tilgroede tørvegrave oprensnes, så der genskabes åbne vandområder. Herudover bør tilførslen af næringsstoffer fra de omkringliggende landbrugsarealer begrænses ved, at der etableres ekstensivt drevne enge rundt langs hele mosen samt at det atmosfæriske nedfald af næringsstoffer fra nærliggende landbrug reduceres.

De næringsfattige hedemosearealer og mange af de tilknyttede plantearter er således ret påvirkelige af tilførsel udefra af selv små mængder af næringsstoffer.

Terkelsbøl Moser er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 62, og området er udpeget som fuglebeskyttelsesområde for bl.a. at beskytte hedehøg og rørhøg. Formålet med denne beskyttelse er at sikre en gunstig bevarings-status for de to arter, og deres yngle- og levesteder i moseområdet skal derfor være stabilt eller i fremgang, såfremt naturforholdene tillader dette. Hedehøg og rørhøg har tilsyneladende ikke ynglet i Terkelsbøl Moser de seneste 20-30 år. For at skabe egnede ynglesteder i mosen og passende fourageringsarealer på de omkringliggende enge for de to rovfuglearter, er det nødvendigt at gennemføre den ovennævnte pleje af moseområdet. I den forbindelse skal det bemærkes, at en genoptagelse af vedligeholdelsen i Porså og dermed en sænkning af vandstanden i mosen, vil være i strid med fuglebeskyttelsesdirektivets krav om beskyttelse af de vandtilknyttede ynglefuglearters levested, herunder rørhøg og hedehøg. Da begge arter er ret ømfindtlige over for forstyrrelser i nærheden af redestedet, er det muligvis også nødvendigt med jagt- og færdselsforbud i dele af mosen sidst på foråret og om sommeren. Såfremt der er undslupne mink i Terkelsbøl Mose, bør disse bekæmpes både af hensyn til de to rovfuglearter og de ynglende vandfuglearter.

I Terkelsbøl Mose udgør tilgroning en trussel mod områdets naturværdi for de udpegede fugle og den øvrige natur. Tilgroningen er forårsaget af dræning og forstærkes af luftbåren kvælstofbelastning, der medfører at en relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt. Tålegrænsen for de mest næringsfølsomme områder ligger på 5-10 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen i området er høj og ligger på ca. 22 kg N/ha/år og overskrider således mosenaturtypernes tålegrænser og medfører tilgroning og ændring i sammensætningen af plantesamfundene. Det medfører, at relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt, hvorved levesteder for fuglearter, der kræver åbne naturtyper, forsvinder.

Flere af de nye arealer ligger inden for Natura 2000 området. Det drejer sig om markerne: VB 8-3, 8-1 og 8-0.



Kort 16: De nye arealers placering i forhold til Natura 2000 området.

Vurdering

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Bl.a. må produktionen ikke medføre negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke få forringede forhold.

De alvorligste trusler for området er forstyrrelse i yngletiden, næringsberigelse, afvanding, tilgroning og vandforurening, jf. amtets basisanalyse for området, og forslag til Natura 2000 plan 2009-2015.

Kvæggylle kan, ifølge Miljøstyrelsens bufferzonerapport med tilhørende bilag, have en påvirkning på op til 1 kg N/ha inden for de nærmeste 20 meter og denne reduceres betragteligt når gyllen nedbringes hurtigt. Hvis ovenstående kort 16 sammenlignes med kort 13 og kort 14, så ses det, at mark VB 8-3 er den, der ligger nærmest de udpegede moseområder og med en afstand på 60 m til kanten af mosen, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da der ikke er en målelig deposition fra det nærmeste areal til de finere dele af moserne.

Endvidere er alle arealerne i forvejen arealer i omdrift, hvorfor der ikke sker nogen ændring i anvendelsen og driften af arealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag væsentligt.

5 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Grønå og Slogs Å, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt habitat- og fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne 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
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Havlampret
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1140 Vadeflade | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1150 Lagune | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1160 Bugt | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1170 Rev | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 4010 Våd hede |
| • 1330 Strandeng | • 4030 Heder |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Rigkær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkege-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

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 |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| • Vandrefalk | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

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 (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge basisanalysen 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" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), 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 udkastet til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den an-

søgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandområdet Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandområdet Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), 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 - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra Vollerupvej 13 i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, hvor der ikke tilføres husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på (eller lavere end) et niveau svarende til planteavl.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Vollerupvej 13's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Table 11: 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	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	189,67 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	77,6
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	60,2
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-17,4
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*189,67*-17,4) kg N/år	-413
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

*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.

**Udvaskningen fra 1,4 DE/ha er beregnet til 77,6 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 60,2 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Vurdering

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 siden 2007 (eller planteavlsniveauet ikke overstiges), og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning (jf. tabel 11),
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning,
- at husdyrbruget har nedbragt nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder.

Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

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

Redegørelse

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Der burde således ikke være forhold, der medfører væsentlige negative forandringer for padder som spidssnudet frø.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert.

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

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

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes, at løvfrøen findes i området.

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

Den store vandsalamander forekommer i Terkelsbøl Mose og i Ulvemosen samt formentlig i andre af 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. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

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 indgår i nogle arters fourageringsområder som nævnt ovenfor, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er udbredt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet samt i Terkelsbøl og Ulvemosen er levesteder for Odder.

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

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

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

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

Vurdering

Kommunen har registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på

vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Driften af arealerne er også fortsat uændret. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

7 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 24. september 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 22. oktober 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat

- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

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

Ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelsen for Vollerupvej 13, 6360 Tinglev med oplysning om mulighed for i en 3 ugers periode at kommentere udkastet, er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Vollerupvej 13, 6360 Tinglev ved Advokatfirmaet Fink
- Bortforpagter: Søagervej 2, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Porsåvej 2, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Søagervej 10, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Vollerupvej 25, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsmodtager: Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- LandboSyd, aha@landbosyd.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger: Vollerupvej 13, 6360 Tinglev ved Advokatfirmaet Fink
- Bortforpagter: Søagervej 2, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Porsåvej 2, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Søagervej 10, 6360 Tinglev
- Bortforpagter: Vollerupvej 25, 6360 Tinglev
- Husdyrgødningsmodtager: Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- LandboSyd, aha@landbosyd.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

8 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 54160, version 1, indsendt den 21. juni 2013 og udskrevet den 21. juni 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Planteavlsberegning, skemanr. 54739, version 1, indsendt den 21. juni 2013 og udskrevet den 21. juni 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk
3. Harmoniarealer
4. Græsningsarealer
5. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	54160
Version	1
Dato	21-06-2013 00:00:00

Navn	Sven Johannsen
Adresse	Vollerupvej 13
Telefon	74642494
Mobil	40557494
E-Mail	hyllegaard@dlgmail.dk

Kort beskrivelse

Vollerupvej 13. Tillægsgodkendelse til udskiftning af arealer

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
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	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	24
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:
aha@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyllegaard	5800014960	10570484
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hyllegaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Gåskær, Bjolderup	64
Gåskær, Bjolderup	116
Todsbøl, Bjolderup	228
Todsbøl, Bjolderup	216
Todsbøl, Bjolderup	226
Todsbøl, Bjolderup	26
Todsbøl, Bjolderup	215
Todsbøl, Bjolderup	78
Todsbøl, Bjolderup	217
Todsbøl, Bjolderup	227

CHR på ejendom Hyllegaard

CHR

Ansøger

Sven Johannsen
Vollerupvej 13
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642494 Mobil: 40557494

hyllegaard@dlgmail.dk

Konsulent

Anny Hansen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365019 Mobil:

aha@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Sven Johannsen
Vollerupvej 13
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642494 Mobil: 40557494

hyllegaard@dlgmail.dk

Bedriftsoplysninger

Hyllegaard
vollerupvej 13
6360 Tinglev
CVR nummer: 10570484

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-05-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2008

Starttidspunkt for driften: 01-05-2008

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Det fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 21. december 2012, at der senest 1 år efter nævnets afgørelse skal udarbejdes ansøgning om § 16 godkendelse af aftalearealer.

Ansøger har besluttet i stedet at søge om tillægsgodkendelse til bl.a. udskiftning af eksisterende gylleaftalearealer med andre allerede godkendte arealer på Vollerupvej 26 samt at forpagte et tidligere aftaleareal. Herudover er et par tidligere aftalearealer erhvervet.

Ansøgning om tillægsgodkendelse er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk skema nr. 54160. Dyreholdet er identisk med det godkendte dyrehold i skema nr. 5248 og uændret beregnet til 490,19 DE.

Opdateret arealopgørelse

Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer, gylleaftaler og græsningsarealer i godkendelse hhv. i ansøgning om tillægsgodkendelse.

Ejede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha i miljøgodkendelse	Udbringningsareal ha i tillægsgodkendelse
Sven Johannsen	Vollerupvej 13	59,83+ 2,78*	65,78
	Vollerupbyvej 40	75,19 + 5,23*	72,33 + 5,25*
	Gåskær Byvej 13	26,17	25,45
Forpagtede arealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	Udbringningsareal ha
Jørn Bach	Todsøvej 46	14,40	0

Viggo Brodersen	Søagervej 2	6,20	1,44
Jan Peter Ley	Porsøvej 2	10,20	9,43
Nis Tinglef	Søagervej 10	2,8*	13,6
D. Callesen	Vollerupvej 25	2,29	1,85
Gylleaftale			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	Udbringningsareal ha
Bent Hansen/Detlef Abild	Ulvemosevej 16	12,97	0
Nis Tinglef	Søagervej 10	7,34	0
Niels Peder Mathiesen	Vollerupvej 26	0	30 ha max. 38 DE
Græsningsaftale			
Navn	Adresse	Græsningsareal ha	Græsningsareal ha
Viggo Brodersen	Søagervej 2	6,60*	9,5 ha
Detlef S. Abild, Lærkevænget 1, 6360 Tinglev	Ulvemosevej 16	0	2,78 ha

Alle arealer er i ansøgning om tillægsgodkendelse korrigeret mht. randzoner.

Græsningsarealer er uændrede. Detlef Abild har overtaget Ulvemosevej 16 efter Bent Hansen.

Detlef Abild og Sven Johannsen har byttet/handlet et par arealer. Således er det nu Sven Johannsen som ejer mark 6-2, 8-0 og 8-1 (tidligere aftaleareal), mens græsningsareal mark DSA 12, som før tilhørte Sven Johannsen, nu tilhører Detlef Abild.

Aftalearealer på Vollerupvej 26, tilhørende Niels Peder Mathiesen er miljøgodkendt af Aabenraa Kommune. Der er derfor ikke brug for en særskilt arealgodkendelse.

Ejendommen Vollerupvej 13 er godkendt til at producere 490,19 DE.

Der udbringes 2,3 DE/ha og harmonikravet er overholdt.

Den ansøgte tillægsgodkendelse medfører ingen ændring i antallet af DE og lugtemission.

Kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Beregning af planteavssædskifte er foretaget i skema nr. 54739 (fiktiv ansøgning). Denne viser en udvaskning på 77,6 kg N/ha. Samme beregning i skema nr. 54160 viser en udvaskning på 60,2 kg N/ha.

20.6.2013

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Vollerupvej 13

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-181524	Læsdriftstald (2002/03)
ST-181525	Læsdriftstald (2007)
ST-181526	Ungdyrstald (1979)
ST-181527	Kalvestald
ST-181528	Glm. Kostald
ST-181529	Kalvehytter

 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	153	204,75
		Ansøgt	300	401,47
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	25,00
		Ansøgt	63	31,50
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	74	37,00
		Ansøgt	77	38,50
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	45	12,16
		Ansøgt	69	18,65

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 fordelt i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normal), 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 (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
ST-181524	Nej	KvMa08	Nudrift	78	0			9403,00	104,10	
			Ansøgt	153	0			9403,00	204,19	
ST-181525	Nej	KvKs08	Nudrift	50	0	6,00	27,00		25,00	
			Ansøgt	40	0	6,00	27,00		20,00	
		KvMa08	Nudrift	75	0				9403,00	100,65
			Ansøgt	147	0				9403,00	197,28
ST-181526	Nej	KvKs15	Nudrift	74	0	6,00	27,00		37,00	
			Ansøgt	77	0	6,00	27,00		38,50	
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	23	0	6,00	27,00		11,50	
ST-181527	Nej	KvSm01	Nudrift	19	0	0,00	6,00		5,14	
			Ansøgt	19	0	0,00	6,00		5,14	
ST-181528	Nej	KvSm01	Nudrift	16	0	0,00	6,00		4,32	
			Ansøgt	40	0	0,00	6,00		10,81	
ST-181529	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	6,00		2,70	
			Ansøgt	10	0	0,00	6,00		2,70	
Sum			Nudrift					278,91		
			Ansøgt					490,12		
Ændring alle produktioner:								211,20		

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravænnelse - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-181526	KvKs15	Nudrift	4	0
		Ansøgt	4	0
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	4	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normal), 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 / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed	Fravænningsvægt
---------	------------------	------------------	--	---	--	--	---	-----------------

			(fjerkræ)			(fjerkræ)	
ST-181524	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38	
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38	
ST-181525	KvKs08	Nudrift					
		Ansøgt					
	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38	
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38	
ST-181526	KvKs15	Nudrift					
		Ansøgt					
	KvKs08	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-181527	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-181528	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					
ST-181529	KvSm01	Nudrift					
		Ansøgt					

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-181524	PR-337434	KvMa08	
ST-181525	PR-337432	KvKs08	
	PR-337433	KvMa08	
ST-181526	PR-337430	KvKs15	
	PR-337431	KvKs08	
ST-181527	PR-337429	KvSm01	
ST-181528	PR-337428	KvSm01	
ST-181529	PR-337427	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	278,91
	Ansøgt	490,12
Ændring - Kvæg		211,20
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	278,91
	Ansøgt	490,12
Ændring - I alt		211,20

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	347,29	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	230,34	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	96,47	13,31	10,25	96,00	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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-181524	798,62	Nej	Nej
ST-181525	860,45	Nej	Nej
ST-181526	746,58	Nej	Nej
ST-181527	741,31	Nej	Nej
ST-181528	724,30	Nej	Nej
ST-181529	765,44	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-181524	799,48	Nej	Nej
ST-181525	861,35	Nej	Nej
ST-181526	747,59	Nej	Nej
ST-181527	742,50	Nej	Nej
ST-181528	725,41	Nej	Nej
ST-181529	766,43	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-181524	169,22	Ja	Nej
ST-181525	203,12	Nej	Nej
ST-181526	119,23	Ja	Nej
ST-181527	88,78	Ja	Ja
ST-181528	99,43	Ja	Ja
ST-181529	131,18	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-181524	KvMa08	153,00	0,00	91,80	0,00	3672,00	15606,00	0,00%	3672,00	15606,00
ST-181525	KvKs08	40,00	0,00	13,56	0,00	542,59	2306,02	0,00%	542,59	2306,02
	KvMa08	147,00	0,00	88,20	0,00	3528,00	14994,00	0,00%	3528,00	14994,00
ST-181526	KvKs15	77,00	0,00	26,11	4,00	1044,49	4439,08	0,00%	1044,49	4439,08
	KvKs08	23,00	0,00	7,80	4,00	311,99	1325,96	0,00%	311,99	1325,96
ST-181527	KvSm01	19,00	0,00	1,43	0,00	57,01	242,28	0,00%	57,01	242,28
ST-181528	KvSm01	40,00	0,00	3,00	0,00	120,02	510,07	0,00%	120,02	510,07
ST-181529	KvSm01	10,00	0,00	0,75	0,00	30,00	127,52	0,00%	30,00	127,52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-181524	Ingen data				
ST-181525	Ingen data				
ST-181526	Ingen data				
ST-181527	Ingen data				
ST-181528	Ingen data				
ST-181529	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-181524	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181525	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181526	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181527	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181528	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181529	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-181524		
ST-181525		
ST-181526		
ST-181527		
ST-181528		
ST-181529		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, 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 støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklædetiltag****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 rottetbekæmpelse****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 foderoplag 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-121221	Gyllebeholder (2002)	
LA-121222	Gyllebeholder (1989)	
LA-121223	Gyllebeholder (1979)	
LA-121224	Dybstrøelse	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-121221	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	4 m x 31 m	3000,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	4 x 31 m	3000,00
LA-121222	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	16 m x 4 m	820,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	16 m x 4 m	820,00
LA-121223	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	12 m x 4,5 m	500,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	12 m x 4,5 m	500,00
LA-121224	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		50,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	24 x 16 m	380,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-121221	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-121222	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-121223	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-121224	Nudrift	100,00	40
	Ansøgt	100,00	40

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-121221	Nudrift	56,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	56,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-121222	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-121223	Nudrift	9,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-121224	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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**

Se skema i afsnit med samme navn.

Beskrivelse af øvrige kemikalier**Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 totalationen for malketøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	128,84 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:	110,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1702,18
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1339,34
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	559,34
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	34,02

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-181524	KvMa08	781,11	988,36	-207,25	-26,53%	0,00	0,00	0,00	988,36
		1532,19	1938,71	-406,53	-26,53%	329,01	-4,81	0,00	1614,51
ST-181525	KvKs08	268,83	318,35	-49,52	-18,42%	0,00	0,00	0,00	318,35
		215,07	254,68	-39,62	-18,42%	43,22	-0,92	0,00	212,38
	KvMa08	751,07	950,35	-199,28	-26,53%	0,00	0,00	0,00	950,35
ST-181526	KvKs15	1472,10	1862,69	-390,59	-26,53%	316,11	-4,62	0,00	1551,20
		265,25	314,11	-48,86	-18,42%	0,00	0,00	0,00	314,11
	KvKs08	276,00	326,84	-50,84	-18,42%	55,47	-1,19	0,00	272,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-181527	KvSm01	82,44	97,63	-15,19	-18,42%	16,57	-0,35	0,00	81,41
		0,00	35,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,90	39,77
ST-181528	KvSm01	0,00	35,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,90	39,77
		0,00	30,21	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,29	33,49
ST-181529	KvSm01	0,00	75,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,22	83,73
		0,00	18,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,05	20,93
Sum	Nudrift	2066,26	2656,13	-504,91		0,00	0,00	-9,24	2665,36
		Ansøgt	3577,80	4610,82	-902,77		760,38	-11,89	-14,17

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-181524	KvMa08	12,67	9,49
		10,55	7,91
ST-181525	KvKs08	6,37	12,73
		5,31	10,62
	KvMa08	12,67	9,44
ST-181526	KvKs15	10,55	7,86
		4,25	8,49
	KvKs08	3,54	7,08
		0,00	0,00
ST-181527	KvSm01	3,54	7,08
		2,10	7,75
ST-181528	KvSm01	2,10	7,75
		2,10	7,75
ST-181529	KvSm01	2,10	7,75
		2,10	7,75

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-181524	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	329,00
ST-181525	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	359,00
ST-181526	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	72,00
ST-181527	Ingen data				
ST-181528	Ingen data				
ST-181529	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-181524	Ingen data							
ST-181525	Ingen data							
ST-181526	Ingen data							
ST-181527	Ingen data							
ST-181528	Ingen data							
ST-181529	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-121221	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-121222	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-121223	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-121224	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	-9,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	40,00	-14,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	3745,30
Meremission fra stald og lager	1079,93

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-121221	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
LA-121221	ST-181525	0,0	0,2		
LA-121221	LA-121221	0,0	0,0		
LA-121221	LA-121222	0,0	0,0		
LA-121221	ST-181528	0,0	0,0		
LA-121221	LA-121223	0,0	0,0		
LA-121221	ST-181526	0,0	0,0		
LA-121221	LA-121224	0,0	0,0		
LA-121221	ST-181527	0	0,0		
LA-121221	ST-181529	0	0,0		
LA-121222	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
LA-121222	ST-181525	0,0	0,2		
LA-121222	LA-121221	0,0	0,0		
LA-121222	LA-121222	0,0	0,0		
LA-121222	ST-181528	0,0	0,0		

LA-121222	LA-121223	0,0	0,0		
LA-121222	ST-181526	0,0	0,0		
LA-121222	LA-121224	0,0	0,0		
LA-121222	ST-181527	0	0,0		
LA-121222	ST-181529	0	0,0		
LA-121223	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
LA-121223	ST-181525	0,0	0,2		
LA-121223	LA-121221	0,0	0,0		
LA-121223	LA-121222	0,0	0,0		
LA-121223	ST-181528	0,0	0,0		
LA-121223	LA-121223	0,0	0,0		
LA-121223	ST-181526	0,0	0,0		
LA-121223	LA-121224	0,0	0,0		
LA-121223	ST-181527	0	0,0		
LA-121223	ST-181529	0	0,0		
LA-121224	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
LA-121224	ST-181525	0,0	0,2		
LA-121224	LA-121221	0,0	0,0		
LA-121224	LA-121222	0,0	0,0		
LA-121224	ST-181528	0,0	0,0		
LA-121224	LA-121223	0,0	0,0		
LA-121224	ST-181526	0,0	0,0		
LA-121224	LA-121224	0,0	0,0		
LA-121224	ST-181527	0	0,0		
LA-121224	ST-181529	0	0,0		
ST-181524	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181524	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181524	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181524	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181524	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181524	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181524	ST-181526	0,0	0,0		
ST-181524	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181524	ST-181527	0	0,0		
ST-181524	ST-181529	0	0,0		
ST-181525	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181525	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181525	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181525	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181525	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181525	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181525	ST-181526	0,0	0,0		
ST-181525	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181525	ST-181527	0	0,0		
ST-181525	ST-181529	0	0,0		
ST-181526	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181526	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181526	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181526	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181526	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181526	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181526	ST-181526	0,0	0,0		
ST-181526	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181526	ST-181527	0	0,0		
ST-181526	ST-181529	0	0,0		
ST-181527	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181527	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181527	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181527	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181527	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181527	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181527	ST-181526	0,0	0,0		

ST-181527	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181527	ST-181527	0	0,0		
ST-181527	ST-181529	0	0,0		
ST-181528	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181528	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181528	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181528	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181528	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181528	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181528	ST-181526	0,0	0,0		
ST-181528	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181528	ST-181527	0	0,0		
ST-181528	ST-181529	0	0,0		
ST-181529	ST-181524	0,1	0,1	0,1	0,4
ST-181529	ST-181525	0,0	0,2		
ST-181529	LA-121221	0,0	0,0		
ST-181529	LA-121222	0,0	0,0		
ST-181529	ST-181528	0,0	0,0		
ST-181529	LA-121223	0,0	0,0		
ST-181529	ST-181526	0,0	0,0		
ST-181529	LA-121224	0,0	0,0		
ST-181529	ST-181527	0	0,0		
ST-181529	ST-181529	0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

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-121221	LA-121221	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	LA-121222	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	LA-121223	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	LA-121224	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181524	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181525	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181526	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181527	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181528	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121221	ST-181529	3	51,75	627,06	Rv	Mk
LA-121222	LA-121221	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	LA-121222	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	LA-121223	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	LA-121224	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181524	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181525	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181526	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181527	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181528	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121222	ST-181529	3	54,54	643,55	Rv	Mk
LA-121223	LA-121221	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	LA-121222	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	LA-121223	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	LA-121224	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	ST-181524	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	ST-181525	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	ST-181526	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	ST-181527	3	60,90	658,68	Rv	Mk

LA-121223	ST-181528	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121223	ST-181529	3	60,90	658,68	Rv	Mk
LA-121224	LA-121221	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	LA-121222	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	LA-121223	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	LA-121224	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181524	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181525	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181526	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181527	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181528	3	62,91	513,76	Rv	Mk
LA-121224	ST-181529	3	62,91	513,76	Rv	Mk
ST-181524	LA-121221	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	LA-121222	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	LA-121223	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	LA-121224	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181524	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181525	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181526	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181527	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181528	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181524	ST-181529	3	58,98	563,64	Rv	Mk
ST-181525	LA-121221	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	LA-121222	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	LA-121223	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	LA-121224	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181524	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181525	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181526	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181527	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181528	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181525	ST-181529	3	58,77	508,62	Rv	Mk
ST-181526	LA-121221	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	LA-121222	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	LA-121223	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	LA-121224	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181524	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181525	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181526	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181527	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181528	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181526	ST-181529	3	58,88	634,15	Rv	Mk
ST-181527	LA-121221	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	LA-121222	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	LA-121223	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	LA-121224	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181524	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181525	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181526	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181527	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181528	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181527	ST-181529	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-181528	LA-121221	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	LA-121222	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	LA-121223	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	LA-121224	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181524	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181525	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181526	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181527	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181528	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-181528	ST-181529	3	62,18	656,62	Rv	Mk

ST-181529	LA-121221	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	LA-121222	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	LA-121223	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	LA-121224	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181524	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181525	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181526	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181527	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181528	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-181529	ST-181529	3	61,60	619,44	Rv	Mk

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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: **490,00 DE**

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

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

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	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	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)
29-0	7,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00
17-0	3,79	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
45-0	12,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
6-2	2,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
6-1	2,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
6-0	6,21	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00
16-0	5,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00
3-0	16,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	16,44	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	0,00
3-1	2,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
28-0	5,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
2-0	3,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
48-0	13,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	0,00	0,00	0,00
8-0	2,39	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
11-0	4,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	0,00
31-0	0,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
45-1	13,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00
13-0	7,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	0,00	0,00	0,00
8-1	1,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
58-0	0,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
52-0	3,27	Nej	JB4	Ja	K12	K12	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
51-0	4,25	Nej	JB3	Ja	K12	K12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
30-0	5,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
7-0	2,54	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
V8 8-3	1,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
9-0	4,79	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00
53-1	0,94	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00

33-0	0,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
53-0	5,73	Nej	JB4	Ja	K12	K12	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
1-0	10,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,57	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00
DC 32-0	1,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
44-0	7,25	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00
44-1	2,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
55-0	3,13	Nej	JB4	Ja	K12	K12	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00
54-0	2,62	Nej	JB4	Ja	K12	K12	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
57-0	3,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
10-0	4,14	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
NT 14-3	2,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
NT 14-2	2,01	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
NT 14-0	1,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
NT 14-1	0,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
2-1	0,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
NT 14-4	7,35	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
Total	189,67						189,67	0,00	0,00	0,00	0,00	189,67	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være belliggende 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?
aftNPM 11	3,04	Nej	Nej
aftNPM 24	4,15	Nej	Nej
aftNPM 27	5,11	Nej	Nej
aftNPM 40	8,22	Nej	Nej
aftNPM 25	5,68	Nej	Nej
aftNPM 5	3,85	Nej	Nej
Total	30,05		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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
Vollerupvej 13	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Kvægylle	24176,38	3742,49	254,41	0,00
Vollerupvej 13	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Dybstrøelse	1198,24	147,27	12,16	0,00
Vollerupvej 13	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	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
Dybstrøelse	1198,24	147,27	12,16	0
Kvæggylle	24176,38	3742,49	254,41	0
Total	25374,62	3889,76	266,57	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vollerupvej 13	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Kvæggylle	44263,55	6757,97	454,80	0,00
Vollerupvej 13	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Dybstrøelse	1837,31	225,82	18,64	0,00
Vollerupvej 13	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	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
Vollerupvej 13	Kvæggylle	3700,07	564,87	38,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1837,31	225,82	18,64	0
Kvæggylle	40563,48	6193,10	416,80	0
Total	42400,79	6418,92	435,44	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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} : 2,3 DE/ha.

DE_{reel} : 2,3 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} : 60,2 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 60,2 kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 udænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	189,67 ha	0,0 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	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: -12,0 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): 4,8 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 33,8 kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 29,1 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 4,8 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

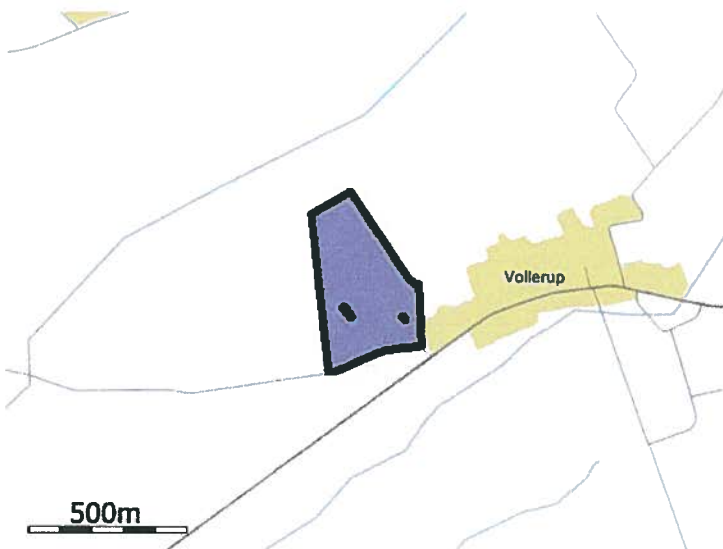
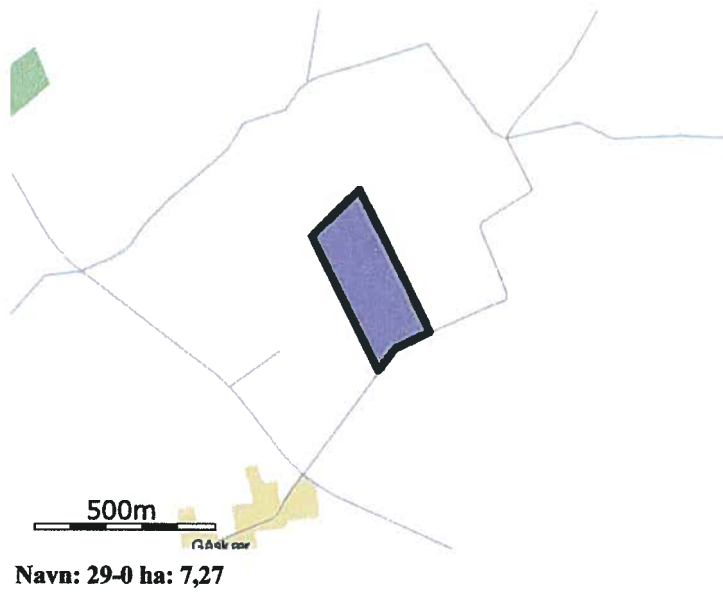
Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 45-0 ha: 12,54



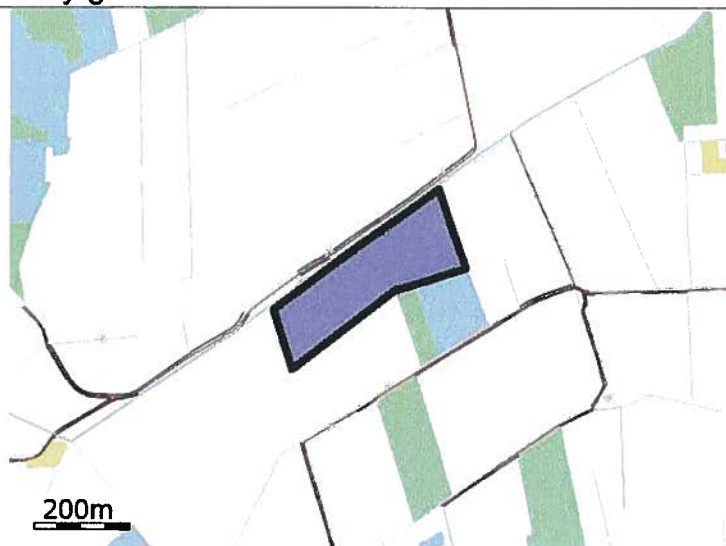
Navn: 6-2 ha: 2,41



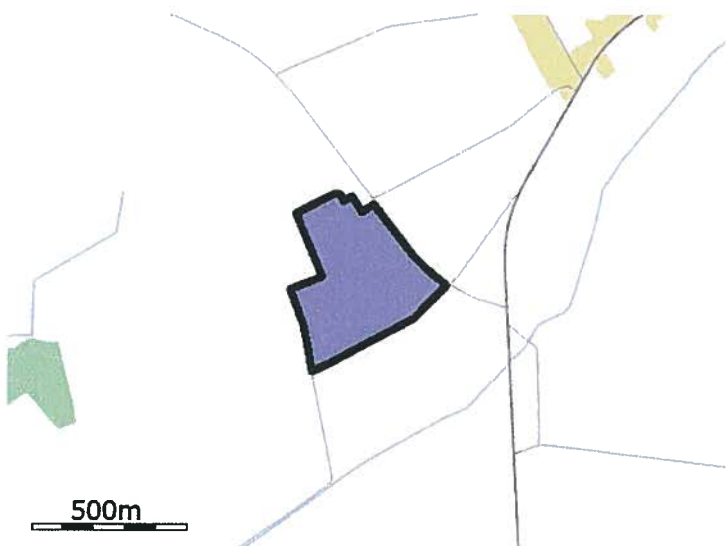
Navn: 6-1 ha: 2,96



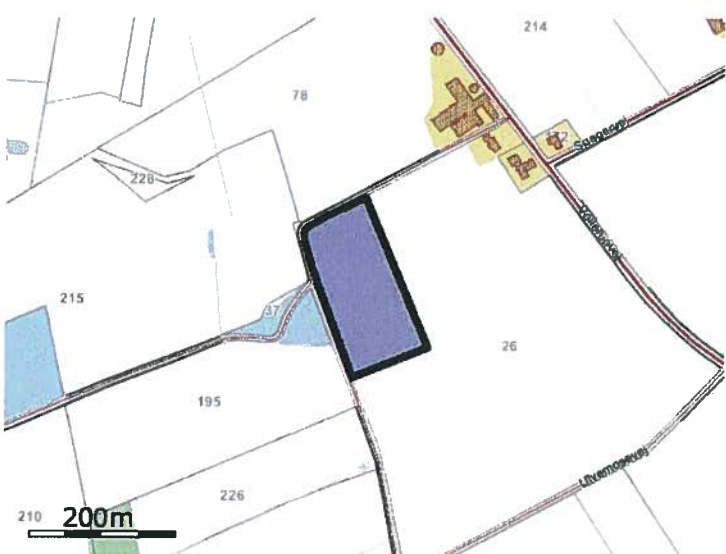
Navn: 6-0 ha: 6,21



Navn: 16-0 ha: 5,64



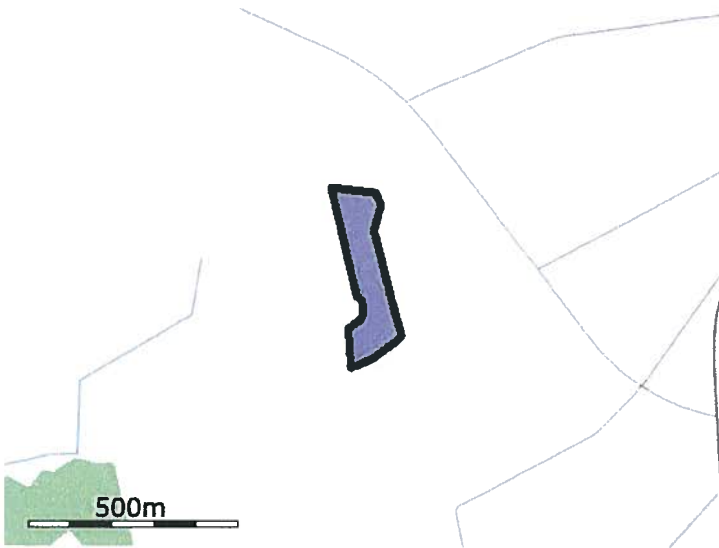
Navn: 3-0 ha: 16,44



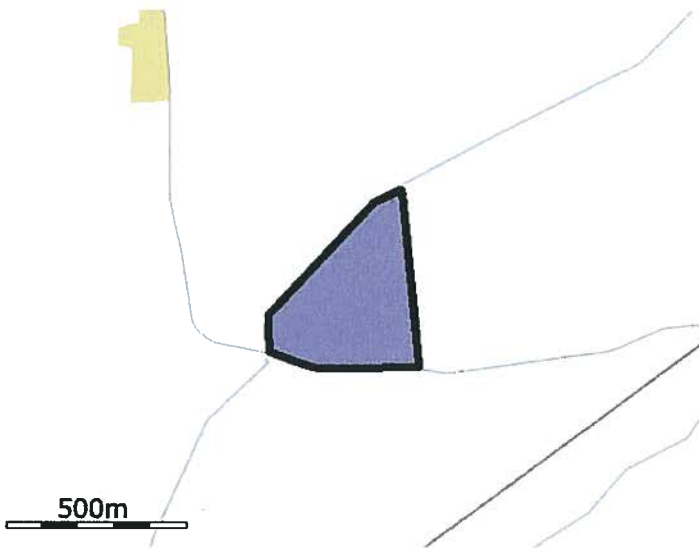
Navn: 3-1 ha: 2,34



Navn: 28-0 ha: 5,18



Navn: 2-0 ha: 3,59



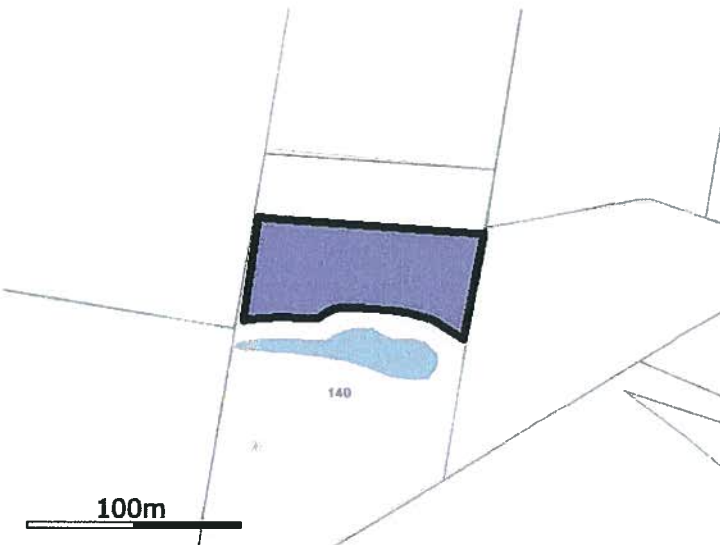
Navn: 48-0 ha: 13,57



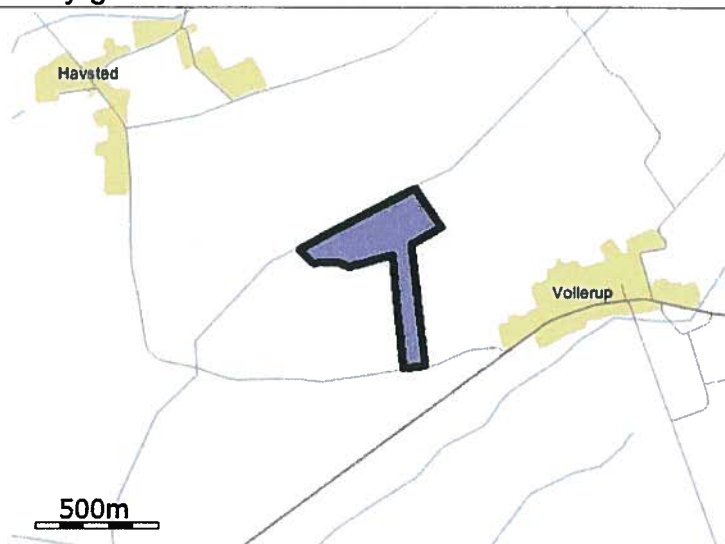
Navn: 8-0 ha: 2,39



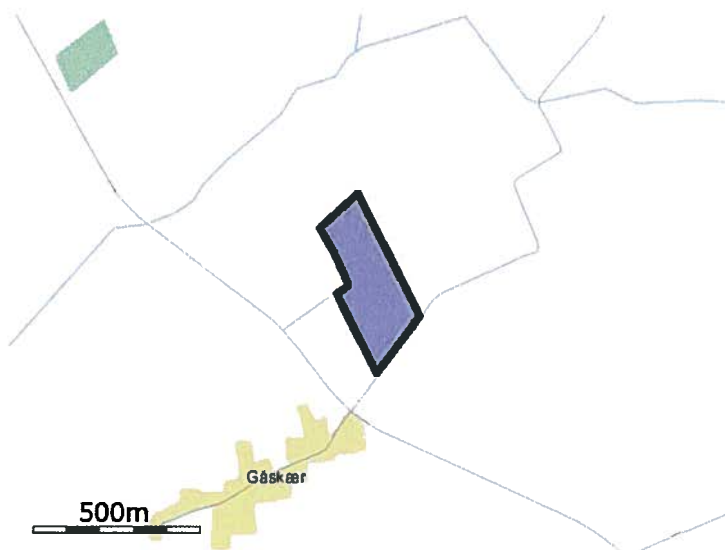
Navn: 11-0 ha: 4,55



Navn: 31-0 ha: 0,45



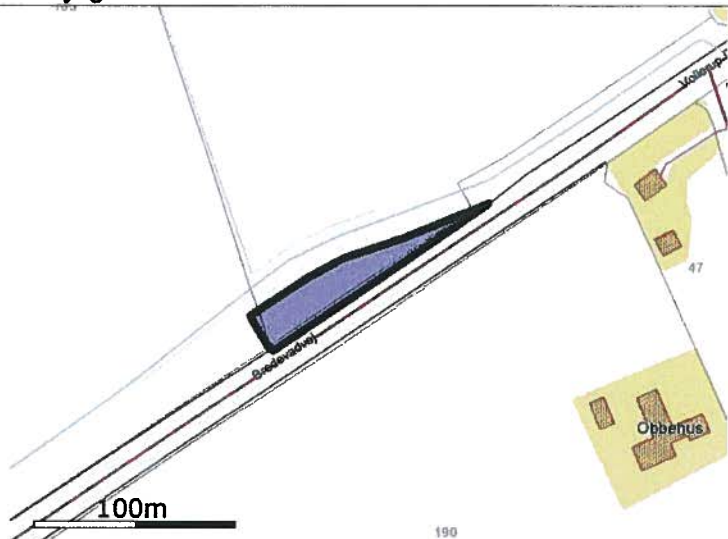
Navn: 45-1 ha: 13,00



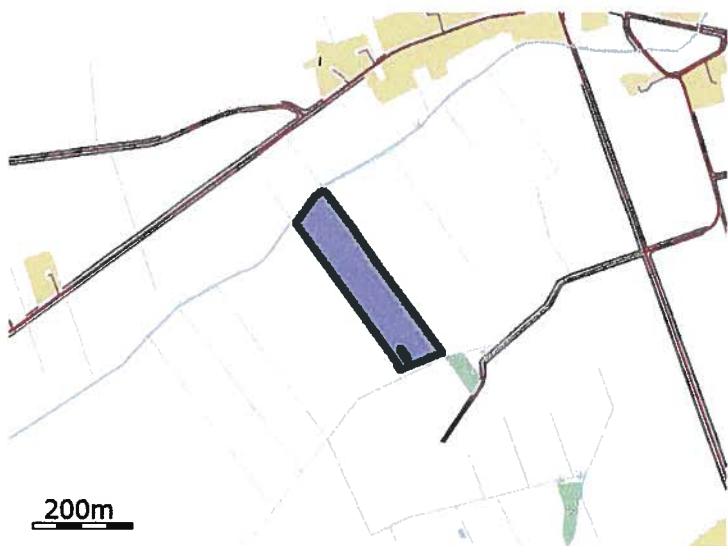
Navn: 13-0 ha: 7,41



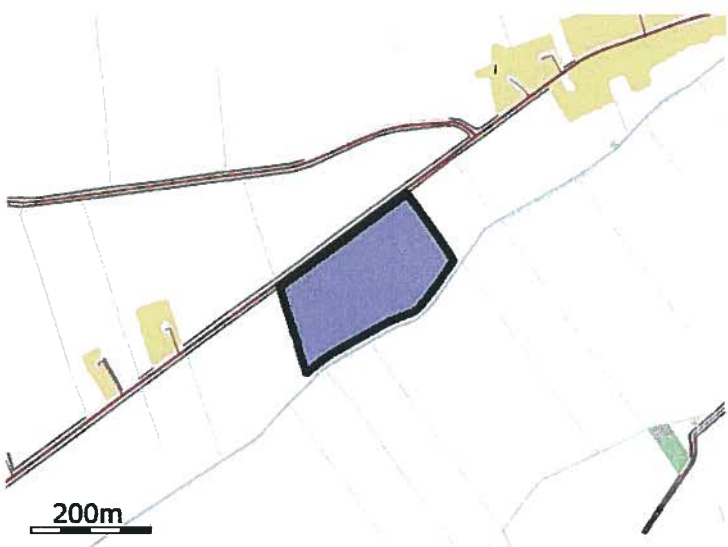
Navn: 8-1 ha: 1,89



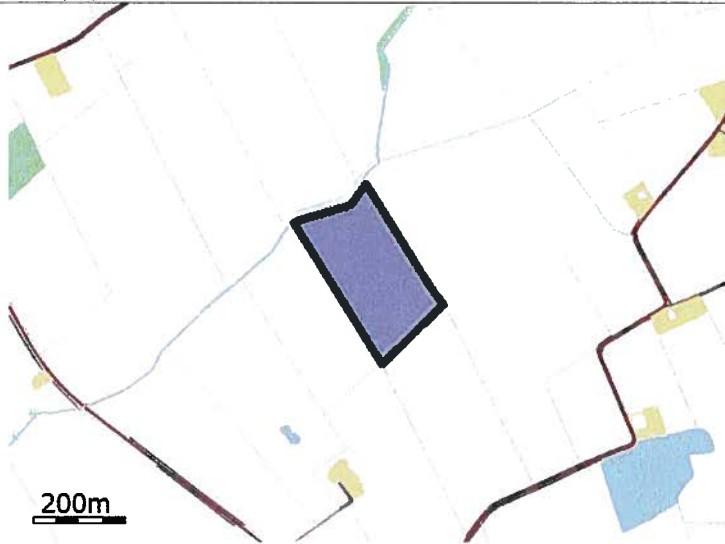
Navn: 58-0 ha: 0,17



Navn: 52-0 ha: 3,27



Navn: 51-0 ha: 4,25



Navn: 30-0 ha: 5,59

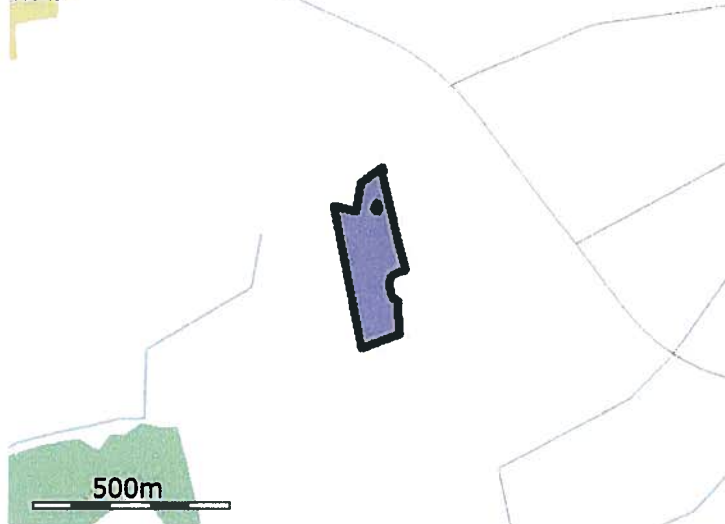


Navn: 7-0 ha: 2,54

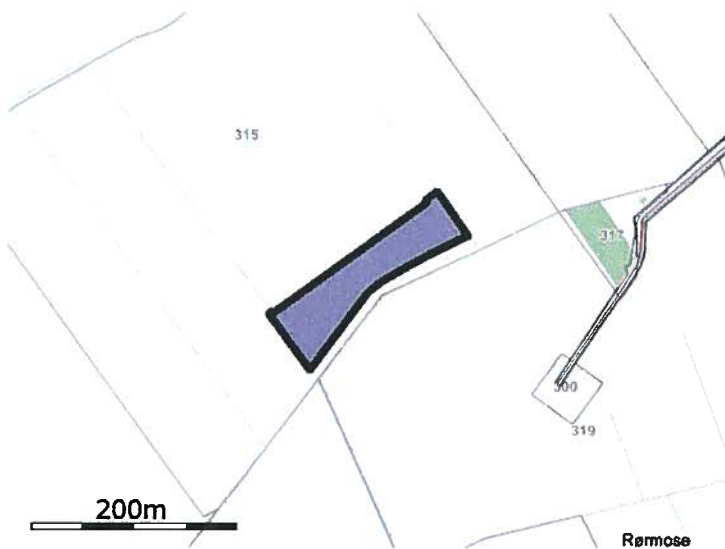


Navn: VB 8-3 ha: 1,45

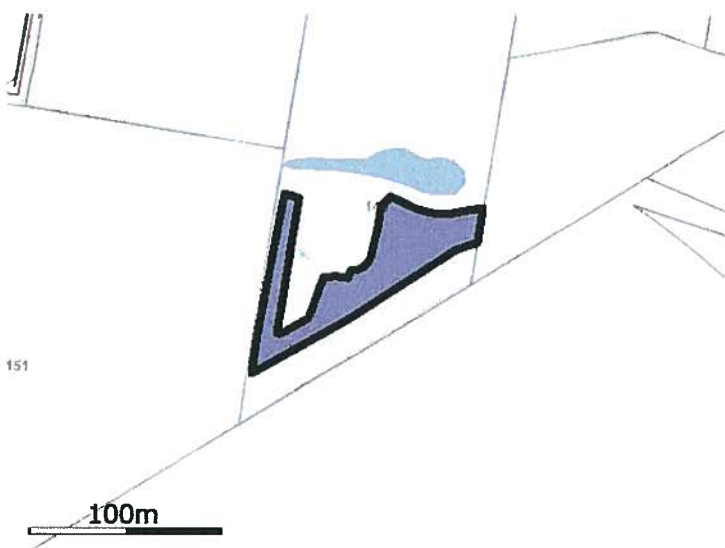
Gåskær



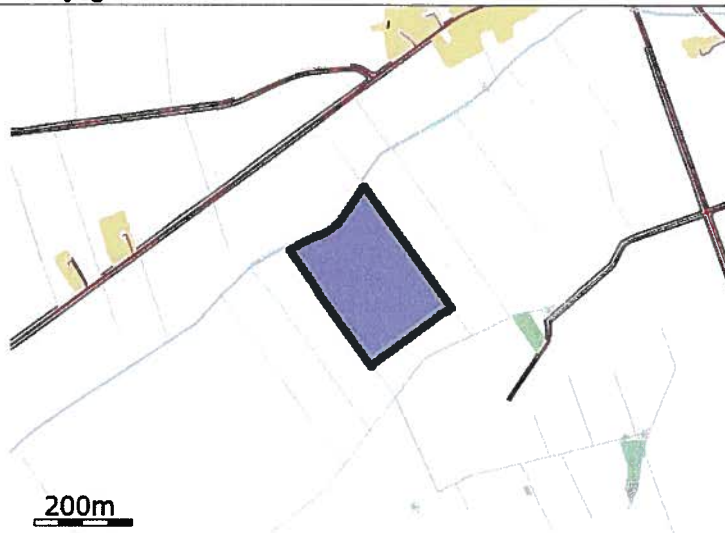
Navn: 9-0 ha: 4,79



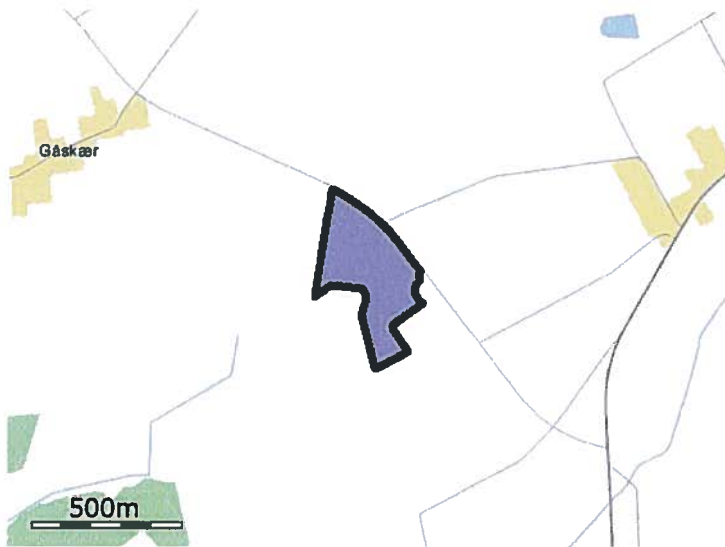
Navn: 53-1 ha: 0,94



Navn: 33-0 ha: 0,36



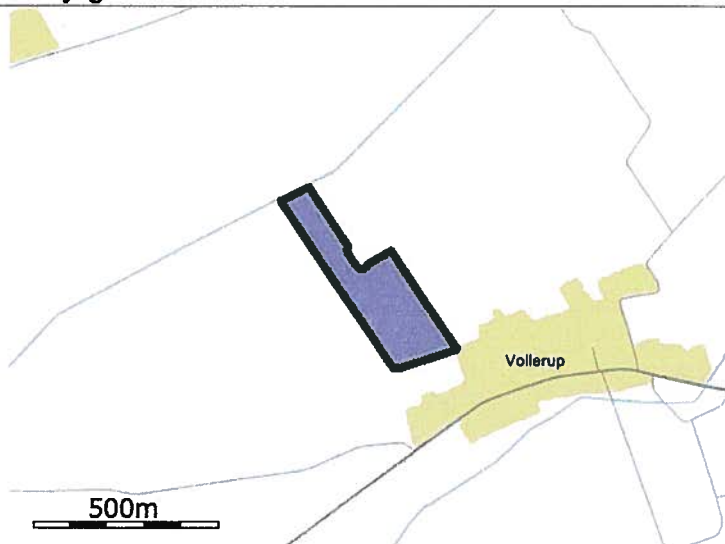
Navn: 53-0 ha: 5,73



Navn: 1-0 ha: 10,57



Navn: DC 32-0 ha: 1,04



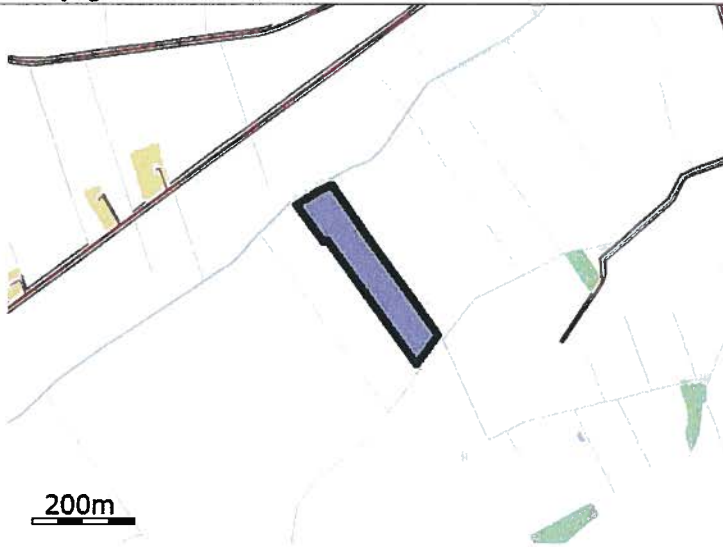
Navn: 44-0 ha: 7,25



Navn: 44-1 ha: 2,11



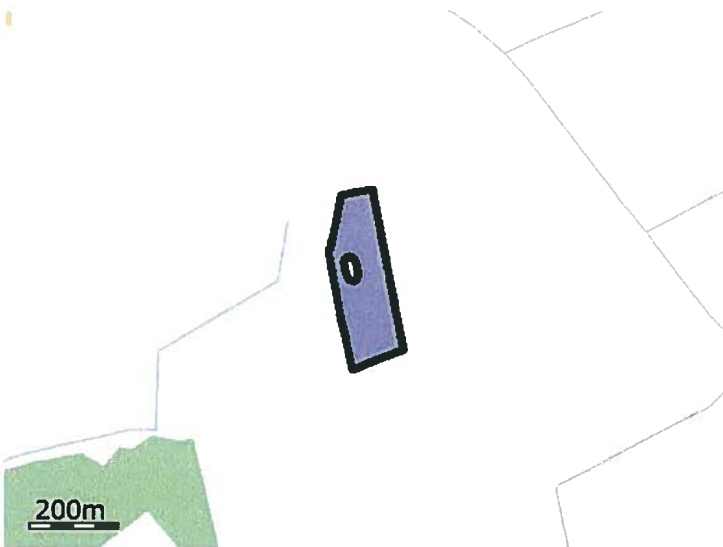
Navn: 55-0 ha: 3,13



Navn: 54-0 ha: 2,62



Navn: 57-0 ha: 3,55



Navn: 10-0 ha: 4,14



Navn: NT 14-3 ha: 2,21



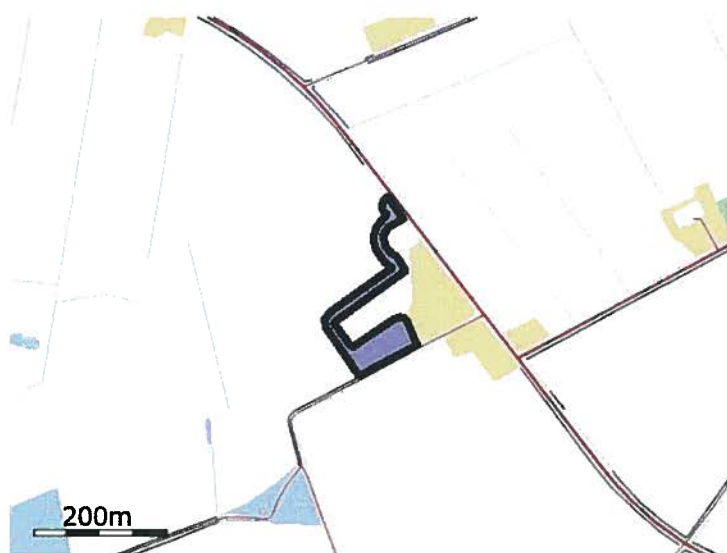
Navn: NT 14-2 ha: 2,01



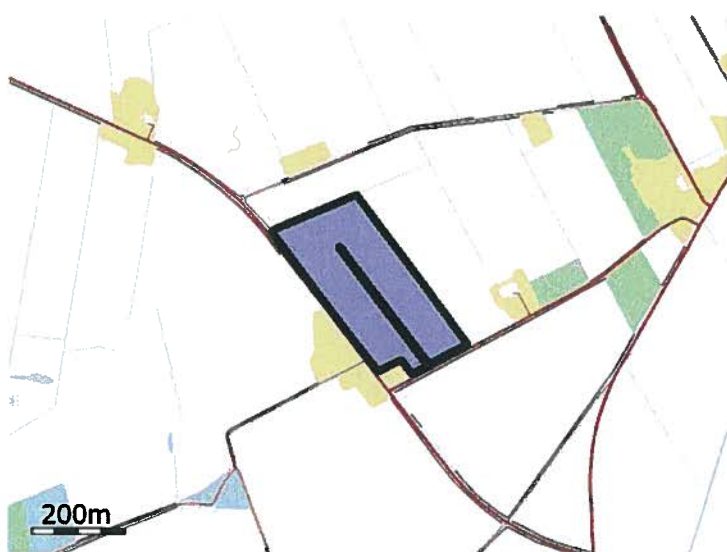
Navn: NT 14-0 ha: 1,52



Navn: NT 14-1 ha: 0,51

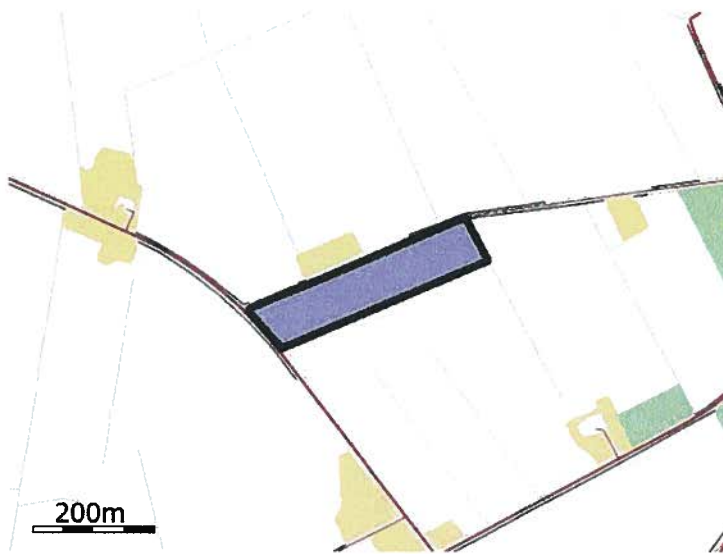


Navn: 2-1 ha: 0,95

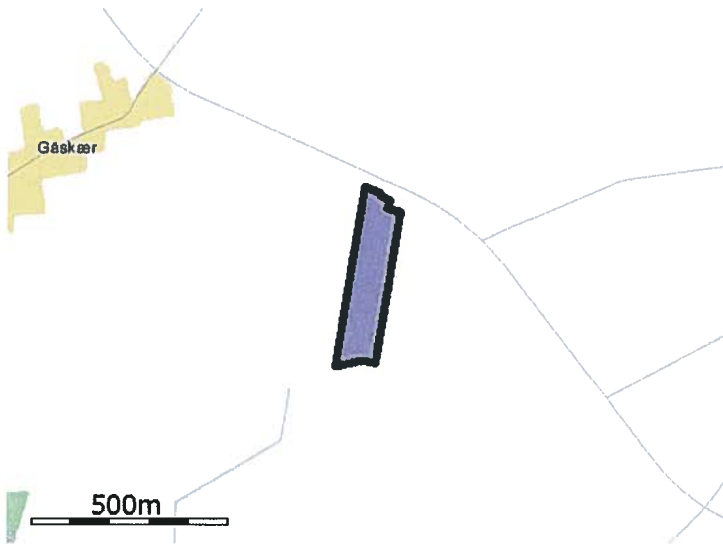


Navn: NT 14-4 ha: 7,35

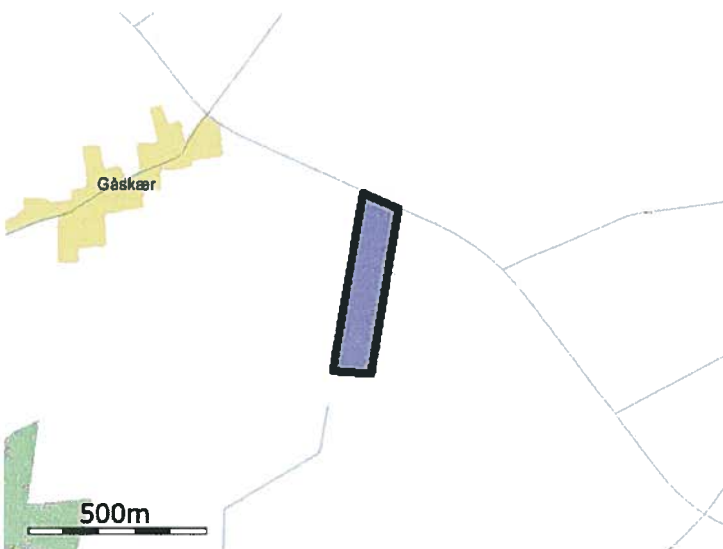
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.



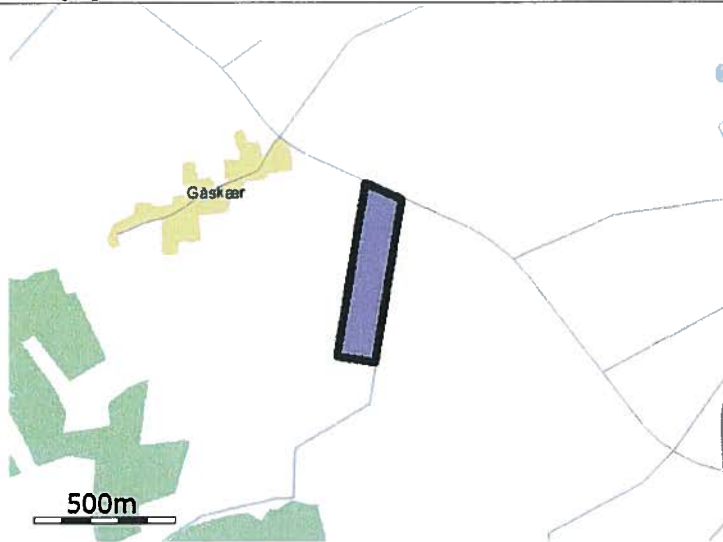
Navn: aftNPM 11 ha: 3,04



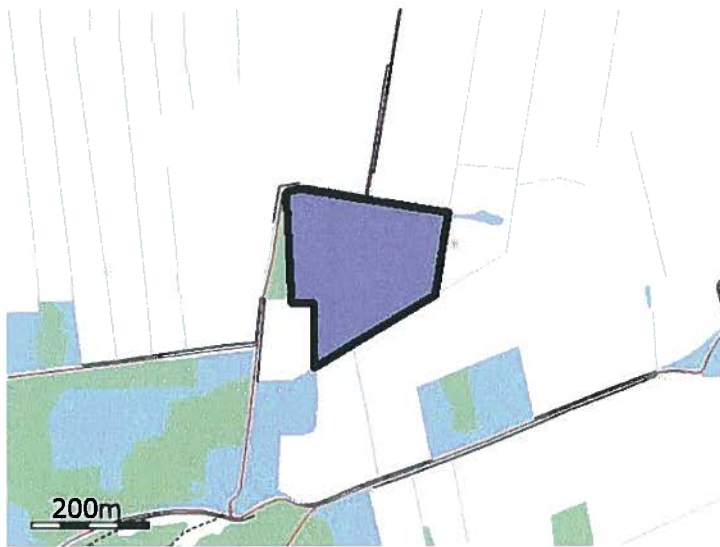
Navn: aftNPM 24 ha: 4,15



Navn: aftNPM 27 ha: 5,11



Navn: aftNPM 40 ha: 8,22

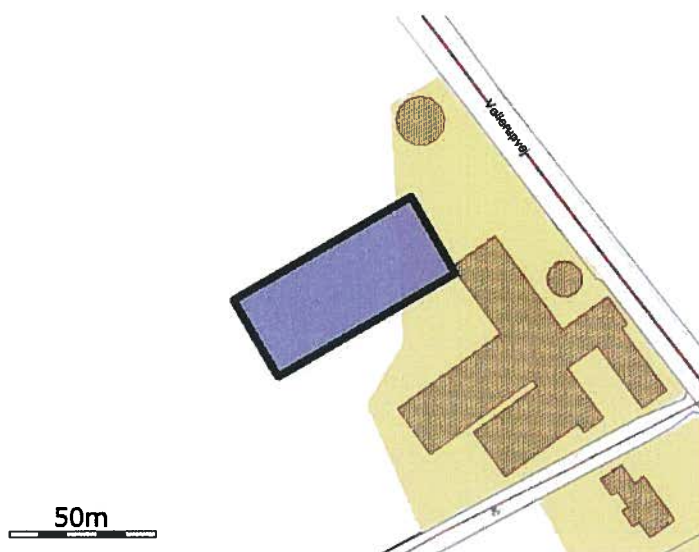


Navn: aftNPM 25 ha: 5,68

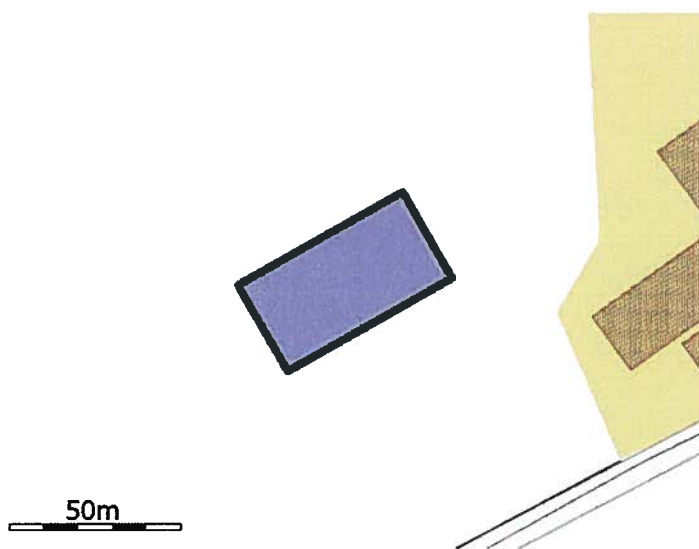


Navn: aftNPM 5 ha: 3,85

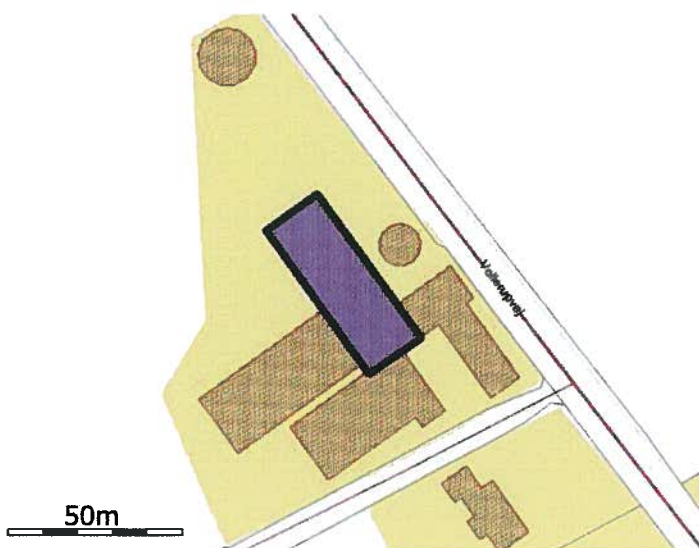
Staldafsnit

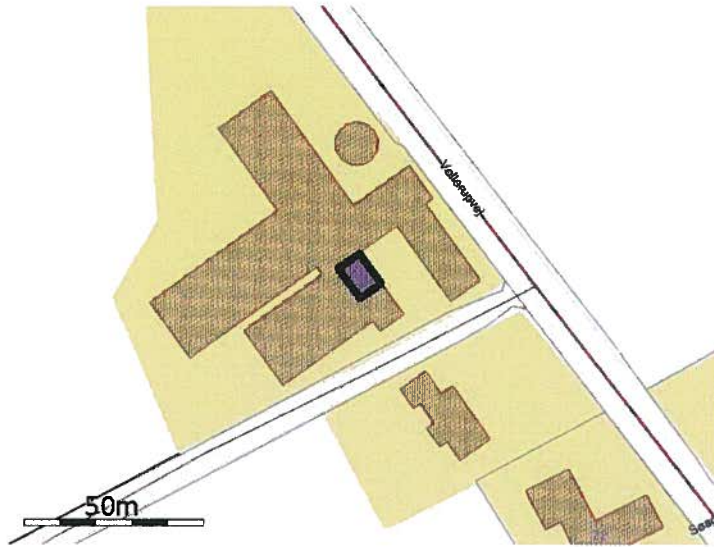


Navn: Lødriftstald (2002/03)



Navn: Lødriftstald (2007)

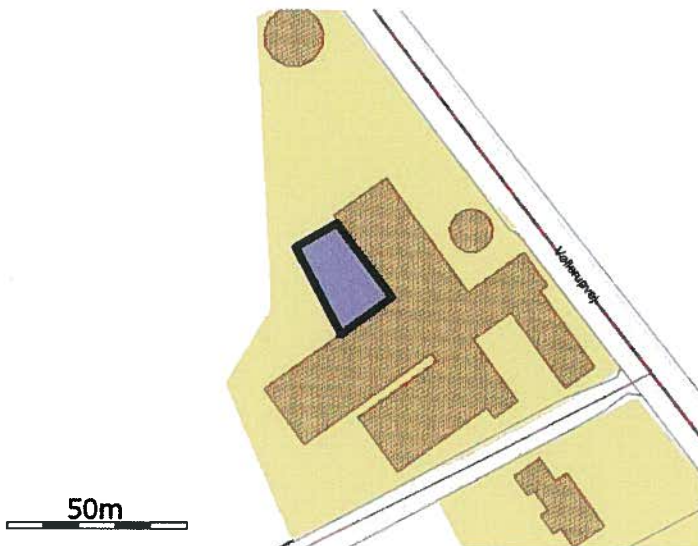




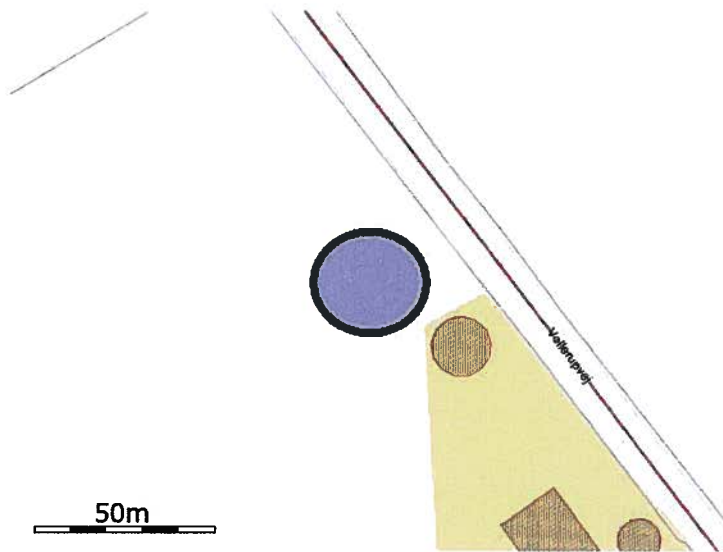
Navn: Kalvestald



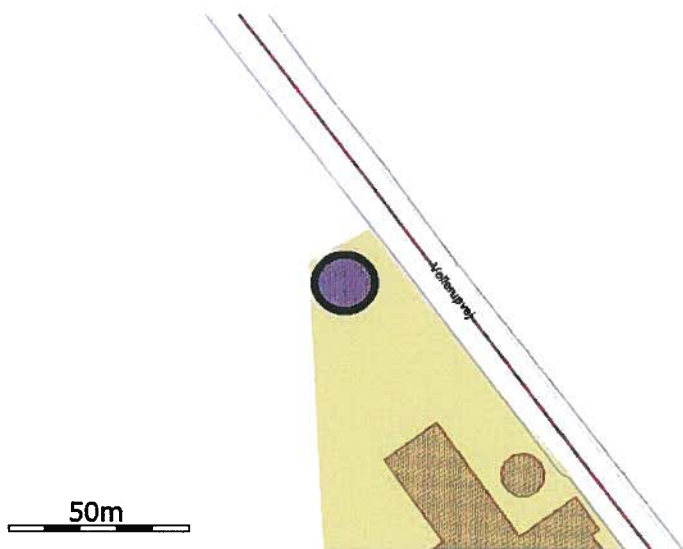
Navn: Glm. Kostald



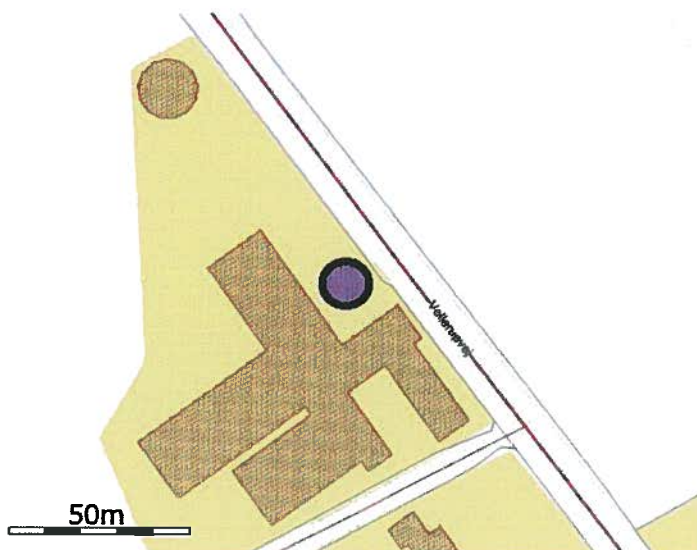
Opbevaringslager

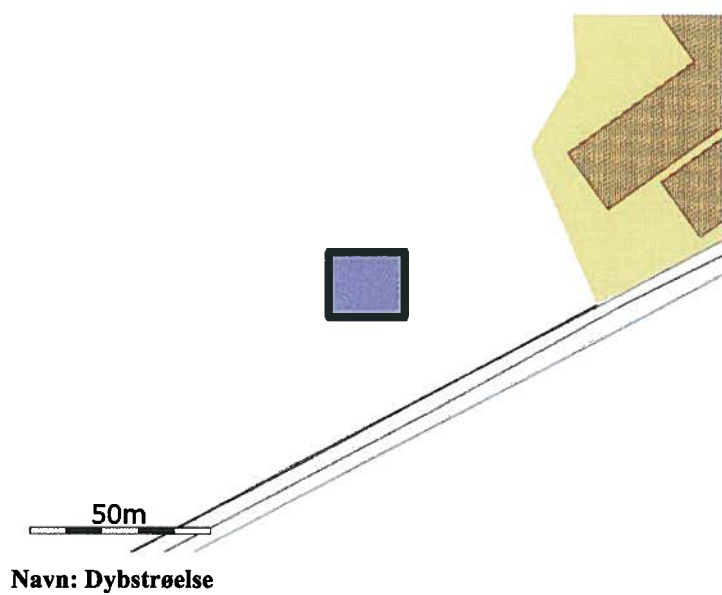


Navn: Gyllebeholder (2002)



Navn: Gyllebeholder (1989)





husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	54739
Version	1
Dato	21-06-2013 00:00:00

Navn	Sven Johannsen
Adresse	Vollerupvej 13
Telefon	74642494
Mobil	40557494
E-Mail	hyllegaard@dlgmail.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Vollerupvej 13. Tillægsgodkendelse til udskiftning af arealer, beregning af planteavlssædksifte

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
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	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
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:
aha@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyllegaard	5800014960	10570484
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hyllegaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Gåskær, Bjolderup	64
Gåskær, Bjolderup	116
Todsbøl, Bjolderup	228
Todsbøl, Bjolderup	216
Todsbøl, Bjolderup	226
Todsbøl, Bjolderup	26
Todsbøl, Bjolderup	215
Todsbøl, Bjolderup	78
Todsbøl, Bjolderup	217
Todsbøl, Bjolderup	227

CHR på ejendom Hyllegaard

CHR

Ansøger

Sven Johannsen
Vollerupvej 13
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642494 Mobil: 40557494

hyllegaard@dlgmail.dk

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Sven Johannsen
Vollerupvej 13
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74642494 Mobil: 40557494

hyllegaard@dlgmail.dk

Bedriftsoplysninger

Hyllegaard
vollerupvej 13
6360 Tinglev
CVR nummer: 10570484

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

ST-183428	ST-183425	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183428	ST-183426	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183428	ST-183427	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183428	ST-183428	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183428	ST-183429	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183428	ST-183430	3	63,37	644,55	Rv	Mk
ST-183429	LA-122591	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	LA-122592	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	LA-122593	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	LA-122594	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183425	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183426	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183427	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183428	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183429	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183429	ST-183430	3	62,18	656,62	Rv	Mk
ST-183430	LA-122591	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	LA-122592	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	LA-122593	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	LA-122594	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183425	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183426	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183427	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183428	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183429	3	61,60	619,44	Rv	Mk
ST-183430	ST-183430	3	61,60	619,44	Rv	Mk

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	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	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)
29-0	7,27	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00
17-0	3,79	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
45-0	12,54	Nej	JB1	Ja	S3	S3	12,54	0,00	0,00	0,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,00
6-2	2,41	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
6-1	2,96	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
6-0	6,21	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,21	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	0,00	0,00	0,00
16-0	5,64	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	0,00
3-0	16,44	Nej	JB1	Ja	S3	S3	16,44	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	0,00
3-1	2,34	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
28-0	5,18	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00

2-0	3,59	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
48-0	13,57	Nej	JB1	Ja	S3	S3	13,57	0,00	0,00	0,00	0,00	13,57	0,00	0,00	0,00
8-0	2,39	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
11-0	4,55	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	0,00
31-0	0,45	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
45-1	13,00	Nej	JB1	Ja	S3	S3	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	0,00	0,00	0,00
13-0	7,41	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	0,00	0,00	0,00
8-1	1,89	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
58-0	0,17	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
52-0	3,27	Nej	JB4	Ja	S3	S3	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
51-0	4,25	Nej	JB3	Ja	S3	S3	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
30-0	5,59	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
7-0	2,54	Nej	JB11	Nej	S1	S1	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00
VB 8-3	1,45	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
9-0	4,79	Nej	JB11	Ja	S1	S1	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	0,00	0,00	0,00
53-1	0,94	Nej	JB4	Ja	S3	S3	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
33-0	0,36	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
53-0	5,73	Nej	JB4	Ja	S3	S3	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00
1-0	10,57	Nej	JB1	Ja	S3	S3	10,57	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	0,00
DC 32-0	1,04	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
44-0	7,25	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00
44-1	2,11	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
55-0	3,13	Nej	JB4	Ja	S3	S3	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00
54-0	2,62	Nej	JB4	Ja	S3	S3	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62	0,00	0,00	0,00
57-0	3,55	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
10-0	4,14	Nej	JB11	Ja	S1	S1	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00
NT 14-3	2,21	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,00
NT 14-2	2,01	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
NT 14-0	1,52	Nej	JB1	Ja	S3	S3	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
NT 14-1	0,51	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
2-1	0,95	Nej	JB1	Ja	S3	S3	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00
NT 14-4	7,35	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
Total	189,67						189,67	0,00	0,00	0,00	0,00	189,67	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?
aftNPM 11	3,04	Nej	Nej
aftNPM 24	4,15	Nej	Nej
aftNPM 27	5,11	Nej	Nej
aftNPM 40	8,22	Nej	Nej
aftNPM 25	5,68	Nej	Nej
aftNPM 5	3,85	Nej	Nej
Total	30,05		

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
Vollerupvej 13	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Kvæggyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	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
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Vollerupvej 13	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Kvæggyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Vollerupvej 13	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
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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} : **0** DE/ha.

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

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

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

KgN/ha DE_{reel} : **77,6** 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 udraet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	189,67 ha	0,0 kg P/ha/år	-18,7 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	-18,7 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	-18,7 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

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

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): **-18,7** kg P/ha/år.

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

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,7** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-18,7** 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	

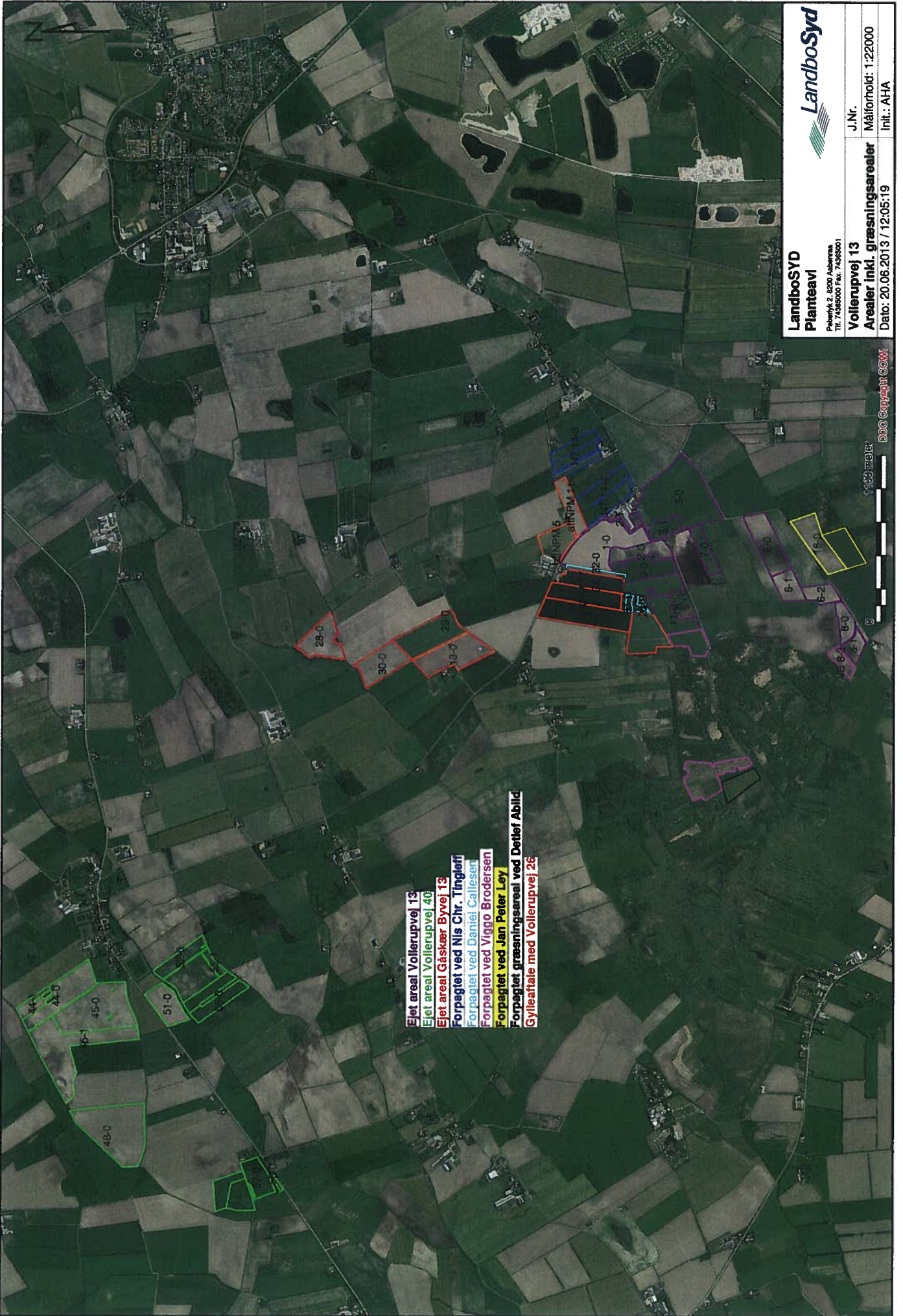
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



LandboSYD
Planteval
Pebølvej 2, 8200 Aabenraa
Tlf. 74385000 Fax. 74385001

LandboSyd

Vollerupvej 13
Arealer inkl. græsningsarealer

J.Nr. Målforkøbt: 1:22000
Init.: AHA

Dato: 20.06.2013 / 12:05:19

- Ejet areal Vollerupvej 13
- Ejet areal Vollerupvej 40
- Ejet areal Gåskær Byvej 13
- Forpagtet ved Nis Chr. Tingler
- Forpagtet ved Daniel Callesen
- Forpagtet ved Viggo Brodersen
- Forpagtet ved Jan Peter Ley
- Forpagtet græsningsareal ved Detlef Abild
- Gyllestatte med Vollerupvej 26

DIGI Copyright COM



LandboSYD
Plantevet
Pilestræk 2, 8200 Ålbølunde
Tlf. 74585000 Fax. 74585001

LandboSyd

Vollerupvej 13
Græsningssæaler
Dato: 07.08.2013 / 08:38:06

J.Nr.
Målforshold: 1:15000
Init.: AHA

1:25000
© 2013
DJI Copyright © DJI

Fuldmagt.

Undertegnede Sven Johannsen, Vollerupvej 13, 6360 Tinglev, befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillægsmiljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om tillægsgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, den 20 / 6 - 2013


Underskrift