

**Kultur, Miljø & Erhverv
Byg, Natur & Miljø**
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 02-05-2014
Sagsnr.: 13/34608
Dok.løbenr.: 113860/14

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 73767864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Til sagens parter

Tillægsgodkendelse til ejendommen Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 2. maj 2014 meddelt tillægsgodkendelse til den eksisterende miljøgodkendelse på ejendommen Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen omfatter godkendelse af nye forpagtede sarealer til modtagelse af husdyrgødning, mindre afsætning af husdyrgødning til tredjepart samt ophør af modtagelse af husdyrgødning.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 6. maj 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 3. juni 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Tillægsgodkendelse til

miljøgodkendelsen af husdyrbruget Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
2. maj 2014



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	4
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	6
2.1 Generelle forhold	6
2.2 Påvirkning fra arealerne	6
Generelle forhold	7
2.3 Beskrivelse af husdyrbruget	7
2.4 Meddelelsespligt	7
2.5 Gyldighed	8
2.6 Retsbeskyttelse	8
2.7 Revurdering af tillægsgodkendelsen	8
3 Påvirkning fra arealerne	9
3.1 Udbringningsarealerne	9
3.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper	14
3.2.1 Vandløb	14
3.2.2 Målsatte søer	17
3.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger	17
3.2.4 Hældninger over 6 grader	18
3.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7	18
3.2.6 Arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3	19
3.3 Nitrat til grundvand	22
3.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	23
3.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	24
4 Natura 2000 – terrestrisk natur	27
5 Natura 2000 kystvandområder	28
6 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	33
7 Klagevejledning	36
8 Bilag	38

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov. 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:	2. maj 2014
Ansøger:	Uwe Carstensen, Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 64 75 21
Mobilnummer:	40 44 75 21
E-mail:	uwec@live.dk
Ejer af ejendommen:	Uwe Carstensen, Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Uwe Carstensen, Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	Nørregård
Ejendomsnr.:	5800013391
Matr.nr. og ejerlav:	64 Hessel, Ravsted 502, 43, 504, 7, 338, 499, 344, 336, 592 Ravsted Ejerlav, Ravsted
CVR nr.:	77062912
CHR nr.:	50615
Miljørådgiver:	Johanne Ludvigsen, Industriparken 1, 6360 Tinglev. Tlf. 73642933, jml@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Lonnie Jessen
Kvalitetssikring:	Morten Hansen
Sagsnr:	13/34608

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 2. oktober 2013 en ansøgning fra Uwe Carstensen, Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 26. februar 2013.

Ændringerne består i:

- nye forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning, i tillæg til de i forvejen godkendte udbringningsarealer,
- mindre afsætning af husdyrgødning til tredjepart (35 DE i stedet for 190 DE),
- ophør af modtagelse af husdyrgødning (der er tidligere tilført 5 DE).

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov, er den 26. februar 2013 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 140,21 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af gylle på tredjemandsareal (136,07 ha) og der var oplyst et græsningsareal i Tønder Kommune på 2,97 ha, som ikke modtager husdyrgødning. Endvidere afsættes 14,54 DE til græsning indenfor arealerne.

Efter at Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til landbrugsejendommen på Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov, har ejendommen forpagtet nye arealer, i alt 66,76 ha.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 207,37 ha. Endvidere er der fortsat en allerede miljøgodkendt gylleaftale på 136,07 ha. Der er fortsat oplyst et græsningsareal i Tønder Kommune, der ikke modtager husdyrgødning og der afsættes 14,60 DE til græsning indenfor arealerne.

Husdyrtrykket er fortsat 2,30 DE/ha på ejede/forpagtede arealer.

Ingen af de nye arealer 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 planteavlsbrug, der kun bruger handelsgødning. Kun en lille del af mark FP JJC ligger inden for et nitratfølsomt indvindingsområde.

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.

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

Tønder Kommune er blevet hørt i forhold til græsningsarealet i marsken, og har ikke haft yderligere bemærkninger i forhold til udtalelsen til miljøgodkendelsen af den 26. februar 2013.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 28. marts 2014 sendt til ansøger Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov, dennes landbrugsrådgiver, ejerne af de forpagtede arealer samt ejer af aftalearealer. 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.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 6. maj 2014. 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 tilføjelse af nye forpagtede arealer, mindre afsætning af husdyrgødning til tredjepart samt ophør af modtagelse af husdyrgødning.

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.

Den 2. maj 2014



Lonnie Jessen
Natursagsbehandler
lj@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

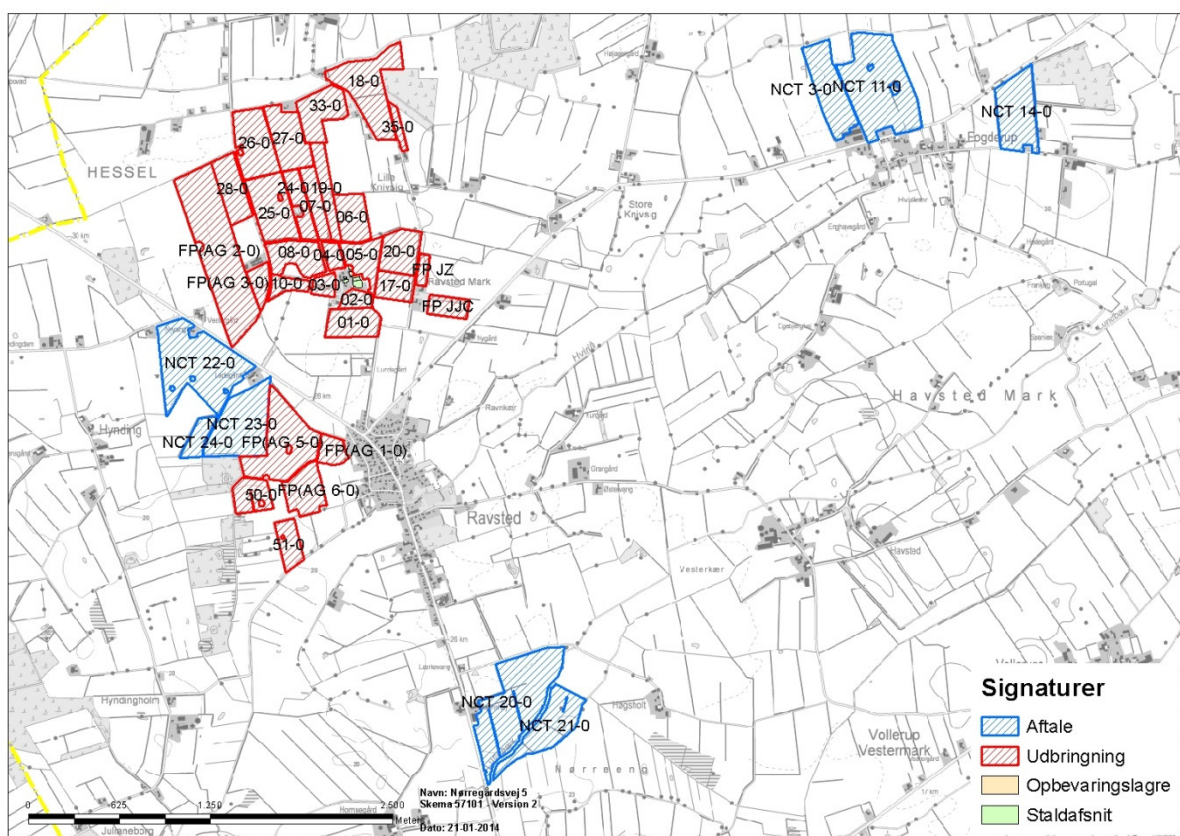
Gyldighed

1. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 2. maj 2014. 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

2.2 Påvirkning fra arealerne

Udbringningsarealerne

- Vilkår 70** i miljøgodkendelsen fra den 26. februar 2013 ophæves og erstattes af:
2. Der må maksimalt udbringes kvæggylle på bedriftens arealer svarende til 40.633,46 kg total N og 6161,72 kg P samt dybstrøelse svarende til 3835,31 kg N og 516,10 kg P, og afsættes 1358,74 kg N og 197,94 kg P ved afgræsning, hvilket på godkendestidspunktet svarer til samlet 476,81 dyreenheder. Udbringning må kun finde sted på de 207,37 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 lovbekendtgørelse 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 ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen, herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 26. februar 2013. I denne tillægsgodkendelse vurderes om kravene i forhold til nye forpagtede arealer 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 de ansøgte nye forpagtede arealer i forhold til det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

2.3 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov med ejendomsnummer 5800013391.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50615, og virksomhedens CVR nr. er 77062912.

Tillægsgodkendelsen er første gang indsendt den 2. oktober 2013. Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningens version 4, der er udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 18. februar 2014. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

2.4 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer af anlægget eller arealerne, herunder dyreholdet, staldene, gødningsopbevaringsanlæggene, ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

2.5 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 kommunen 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.

2.6 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 2. maj 2022.

2.7 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 2021.

3 Påvirkning fra arealerne

3.1 Udbringningsarealerne

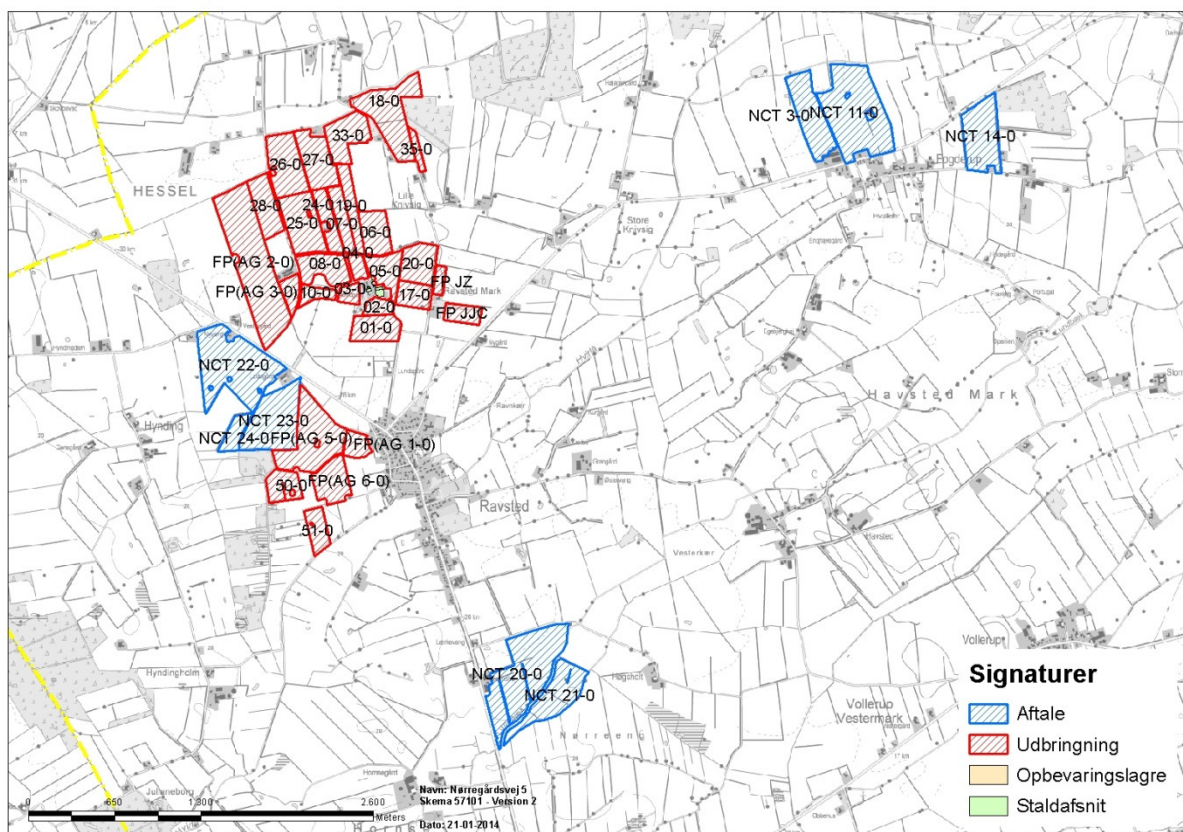
Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter de nye udbringningsarealer, der fremgår af oversigtskort herunder.

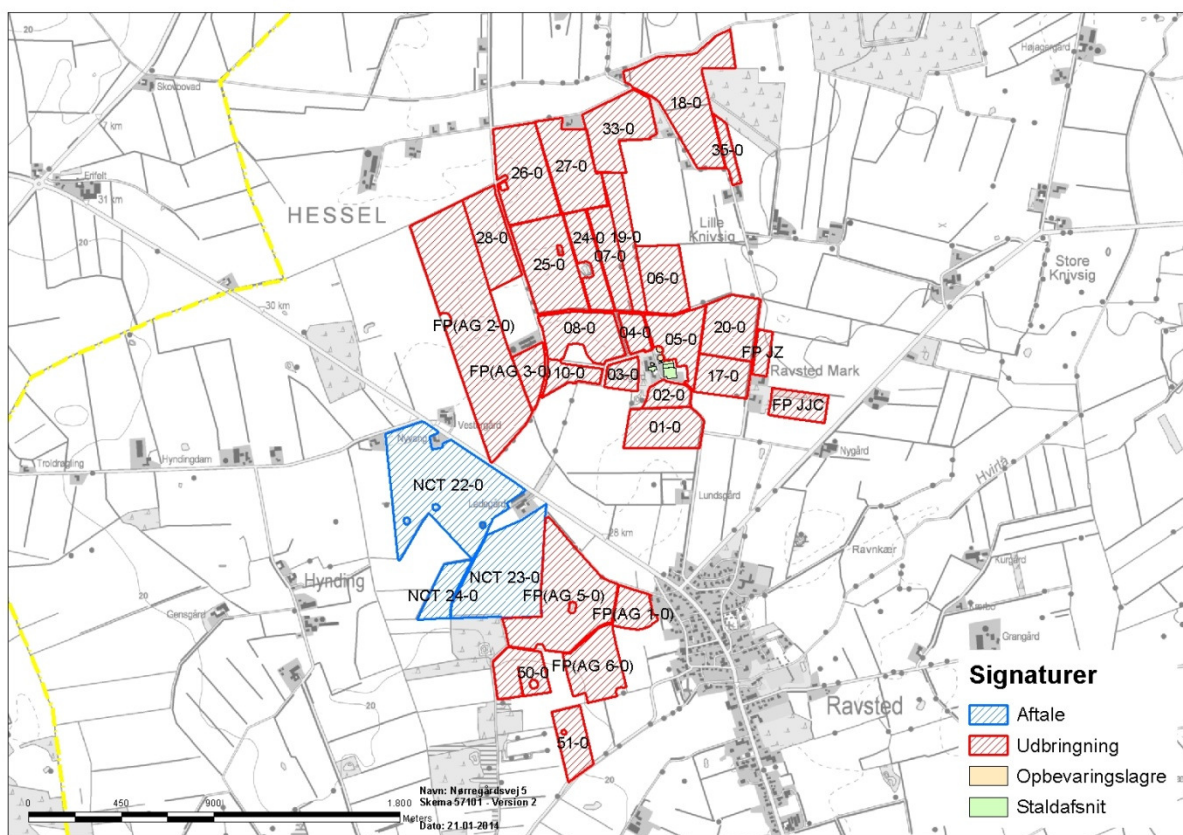
Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse fra 26. februar 2013 er følgende arealer nye: FP(AG 5-0), FP(AG 1-0), FP(AG 6-0), FP(AG 3-0), FP(AG 2-0), FP JZ OG FP JJC.



Kort 1: Harmoniarealerne tilhørende miljøgodkendelsen fra den 26. februar 2013. Arealer med grønt er ejede og forpagtede arealer, hvor arealerne vist med orange er en gylleaftale.



Kort 2: Harmoniarealerne tilhørende Nørregårdvej 5. Arealer med rødt er ejede og forpantede arealer, hvor arealerne vist med blåt er en gylleaftale.



Kort 3: Harmoniarealer tilhørende Nørregårdvej 5. De nye arealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er FP(AG 5-0), FP(AG 1-0), FP(AG 6-0), FP(AG 3-0), FP(AG 2-0), FP JZ OG FP JJC.

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 – Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov	129,19
Forpagtet areal – Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov	1,62
Forpagtet areal – Lille Knivsigvej 4, 6372 Bylderup-Bov	3,67
Forpagtet areal – Lille Knivsigvej 6, 6372 Bylderup-Bov	1,54
Forpagtet areal – Ravsted Storegade 51, 6372 Bylderup-Bov	71,35
Forpagtet areal – Tønder Kommune (kun græsning)	2,97
Gylleaftale – Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov	136,07
Nitratfølsomt indvindingsområde	1,57
Indsatsplanområde	0
Opland til målsat sø	0
Nitratklasse 1-3	0
Fosforklasse 1-3	0
Opland til Vadehavet (ejet og forpagtet)	207,37

På ejendommen produceres i alt 511,81 DE.

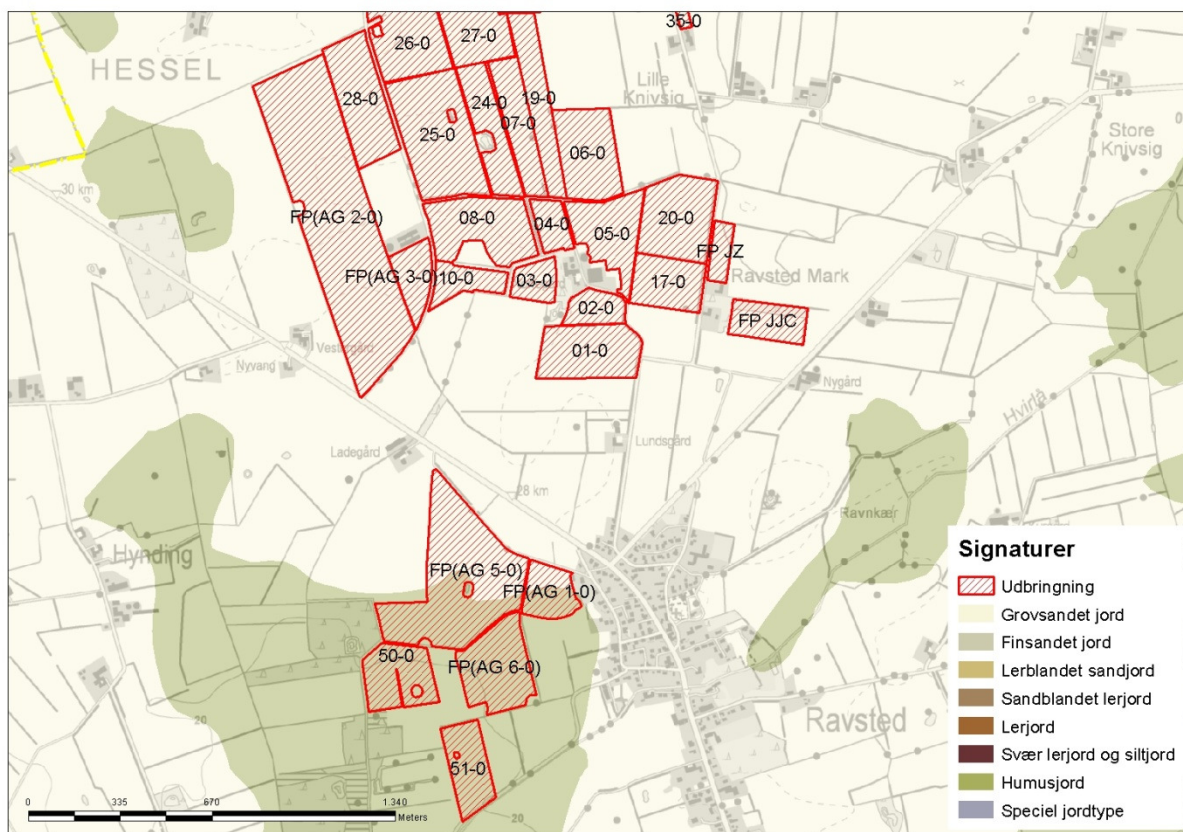
14,60 DE afsættes ved græsning indenfor arealerne. 35 DE afsættes på 136,07 ha med gylleaftaler. Gylleaftalerne kan belægges med 1,4 DE/ha.

På arealerne udbringes husdyrgødning fra 476,81 DE på 207,37 ha svarende til 2,30 DE pr ha.

Tabel 2: Husdyrgødning i ansøgt drift - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3835,31	516,10	38,28	0
Kvæggylle	40633,46	6161,72	423,93	0
Afsat ved græsning	1358,74	197,94	14,60	0
Total	45827,51	6875,76	476,81	0

De nye udbringningsarealer består jf. ansøgningen af jordbundstypen JB1 (grovsandet jord), men enkelte af arealerne består af JB11 (humusjord) ifølge kort 4. 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 Nørregårdvej 5. De nye arealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er FP(AG 5-0), FP(AG 1-0), FP(AG 6-0), FP(AG 3-0), FP(AG 2-0), FP JZ OG FP JJC.

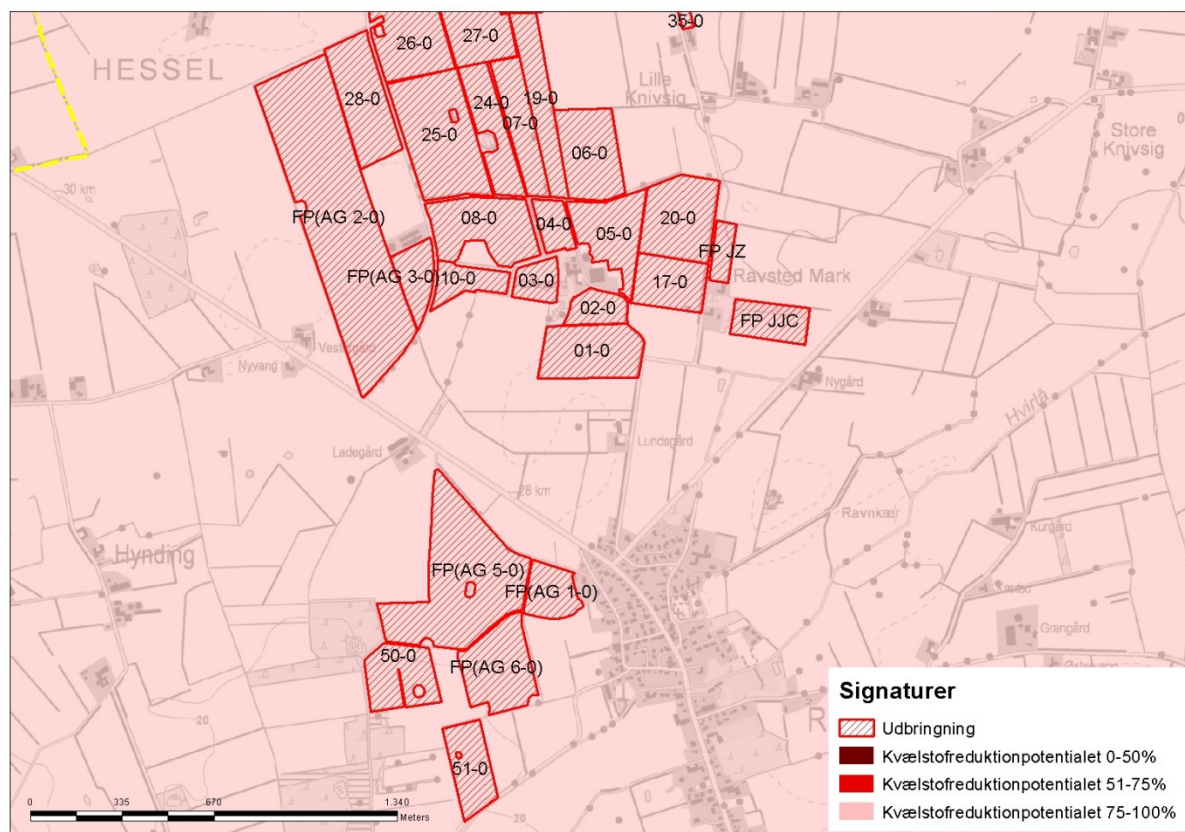
Ingen af udbringningsarealerne er jf. ansøgningen drænedede eller vandes.

Tabel 3: Harmoniarealerne- uddrag fra det digitale ansøgningskema. De nye arealer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse er FP(AG 5-0), FP(AG 1-0), FP(AG 6-0), FP(AG 3-0), FP(AG 2-0), FP JZ OG FP JJC.

Udbringingsarealer																
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)	
06-0	# 6,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00	
27-0	# 9,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	0,00	0,00	0,00	
24-0	# 4,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	
07-0	# 5,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	
33-0	# 8,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00	
20-0	# 7,48	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48	0,00	0,00	0,00	
05-0	# 6,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00	
01-0	# 6,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	
02-0	# 2,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	
10-0	# 2,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	
03-0	# 2,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00	
04-0	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	
08-0	# 7,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	0,00	0,00	0,00	
35-0	# 1,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	
17-0	# 4,77	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00	
19-0	# 5,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00	0,00	
25-0	# 11,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00	
26-0	# 11,20	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	0,00	0,00	0,00	
18-0	# 15,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,62	0,00	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00	
FP(AG 5-0)	# 17,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00	
FP(AG 1-0)	# 3,32	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00	
FP(AG 3-0)	# 3,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	
FP JZ	# 1,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	
FP JJC	# 3,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,67	0,00	0,00	0,00	1,57	3,67	0,00	0,00	0,00	
50-0	# 5,34	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00	
51-0	# 4,46	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00	
28-0	# 7,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63	0,00	0,00	0,00	
FP(AG 2-0)	# 30,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	30,57	0,00	0,00	0,00	0,00	30,57	0,00	0,00	0,00	
FP(AG 6-0)	# 7,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	
Total	207,37						207,37	0,00	0,00	0,00	1,57	207,37	0,00	0,00	0,00	

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

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



Kort 5: Nitratreduktionspotentialet for arealerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

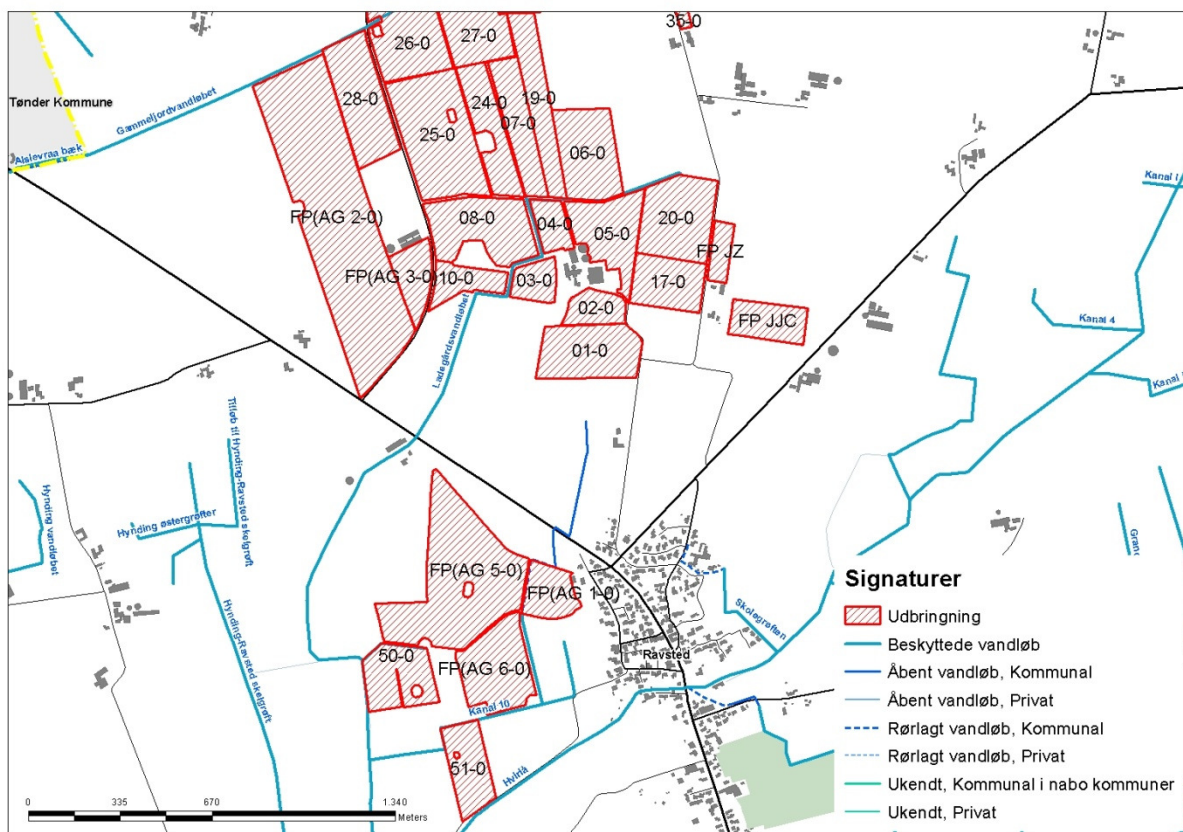
Kommunen konstaterer, at de generelle krav til kvælstof og fosfor i forhold til overfladevand og grundvand er overholdt på de nye arealer under de forudsætninger, der er ansøgt med.

3.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper

3.2.1 Vandløb

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 opjælle 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 de nye arealer.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande, Hvirlå og Arnå. Hvirlå og Arnå er begge en del af Vidå systemet og afvander til Vadehavet.

Tabel 4: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealer for Nørregårdvej 5.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	Stations nr. (prøveår)
Hvirlå	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt pga. dårlige fysiske forhold, regulering og hårdhændet vedligeholdelse. Nuværende tilstand er faunaklasse 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	423-0700 (2003)
Lilleå (tilløb til Arnå)	DVFI faunaklasse 5 (god biologisk vandløbskvalitet)	Ikke opfyldt pga. okker og hårdhændet vedligeholdelse. Nuværende tilstand er faunaklasse 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	423-2950 (2003)

Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen for vandløbene ikke 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.

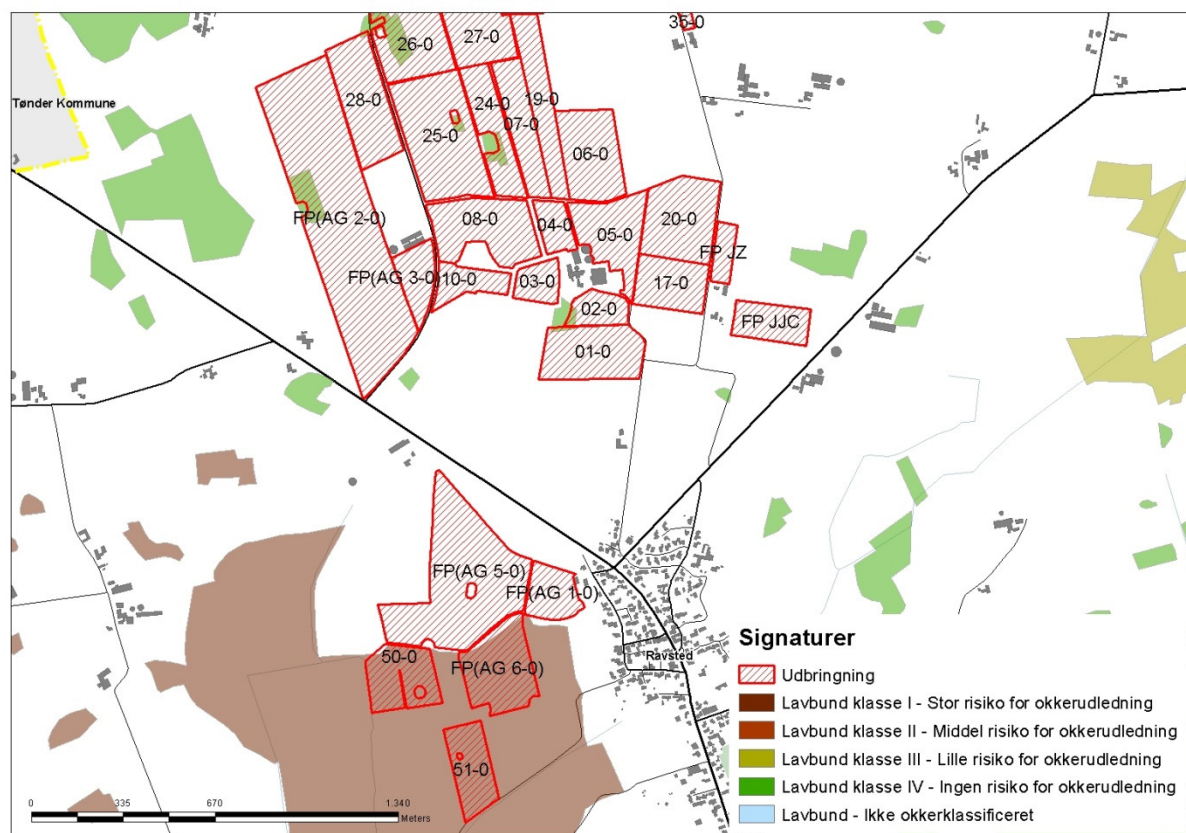
Lavbundsarealer

Et enkelt af de nye arealer er jernholdigt lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Det drejer sig om FP(AG 6-0). Dertil er en lille del af FP(AG 2-0) registreret som lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

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 drænede men mark FP(AG 2-0) og FP(AG 6-0) grænser op til mindre vandløb. Ingen af arealerne har et fald mod vandløb, der overstiger 6 grader. Derfor er der begrænset risiko for tab af fosfor ved erosion og overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne.

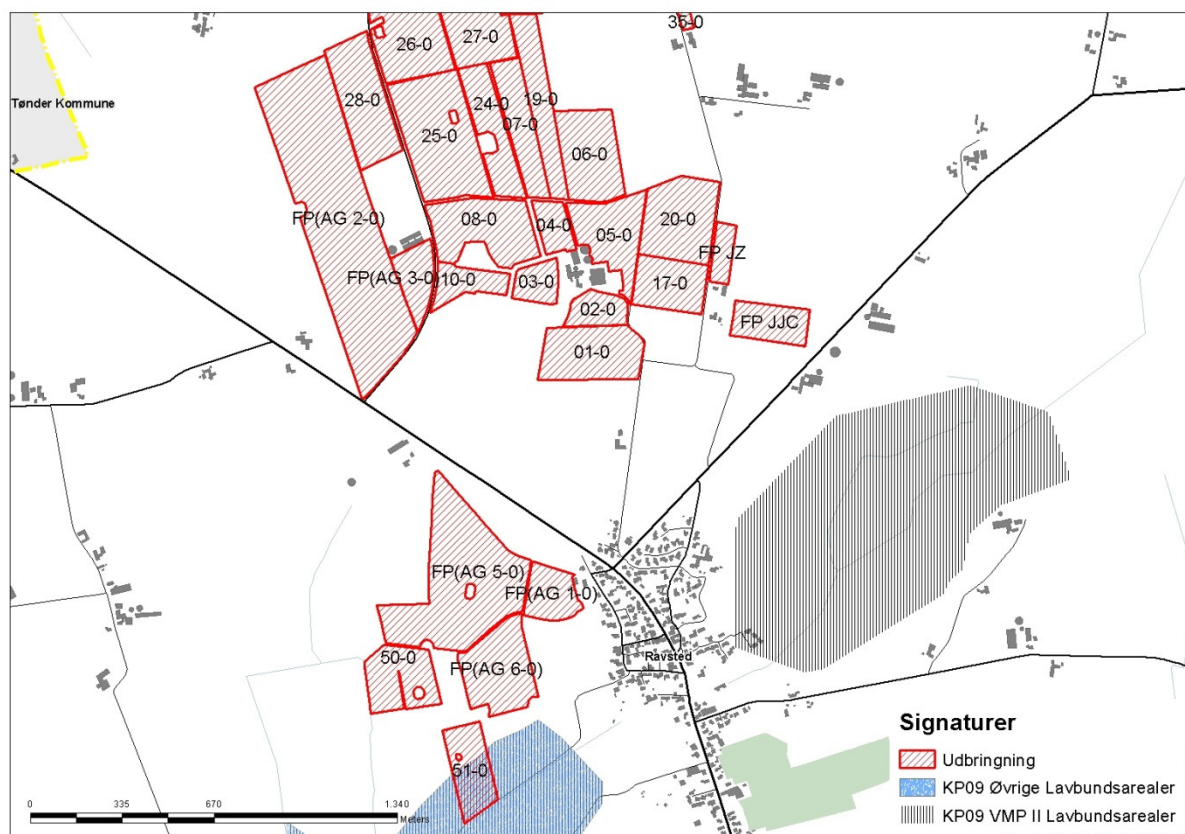
Ingen af de beskyttede vandløb (Gammeljordvandløbet og Kanal 10) beliggende op til de nye udbringningsarealer er omfattet af 2 meter bræmmepligt efter vandløblovens § 69. De er dog omfattet af bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer, og der er således en randzone på 10 meter fra de nævnte vandløb til de nærliggende nye udbringningsarealer (mark FP(AG 2-0) og FP(AG 6-0)).

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 intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).



Kort 7: Arealernes placering i forhold til okkerklasser. Som det ses ligger et enkelt af de nye arealer FP(AG 6-0) i klasse I med stor risiko for okkerudledning.

Ingen af de nye udbringningsarealer er lavbundsarealer udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" eller "Øvrige lavbundsarealer".



Kort 8: 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 ingen af bedriftens nye arealer har et fald på over 6 grader til vandløb. Arealerne er ikke drænedede og afvander ikke til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Naturstyrelsens kortværk. Arealerne ligger heller ikke i opland til målsatte søer.

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

To af de nye arealer (mark FP(AG 2-0) og FP(AG 6-0)) ligger vandløbsnært, men på baggrund af den manglende hældning mod vandløbene samt den generelle 10 meter randzone er det vurderet, at vandløbene er sikret tilstrækkelig beskyttelse mod udvaskning af fosfor til vandløbene via overfladeafstrømning og erosion.

3.2.2 Målsatte søer

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

3.2.3 Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

3.2.4 Hældninger over 6 grader

Ingen af de nye arealer har hældning på over 6 grader ned til vandløb.

3.2.5 Arealer beskyttet efter husdyrlovens § 7

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.

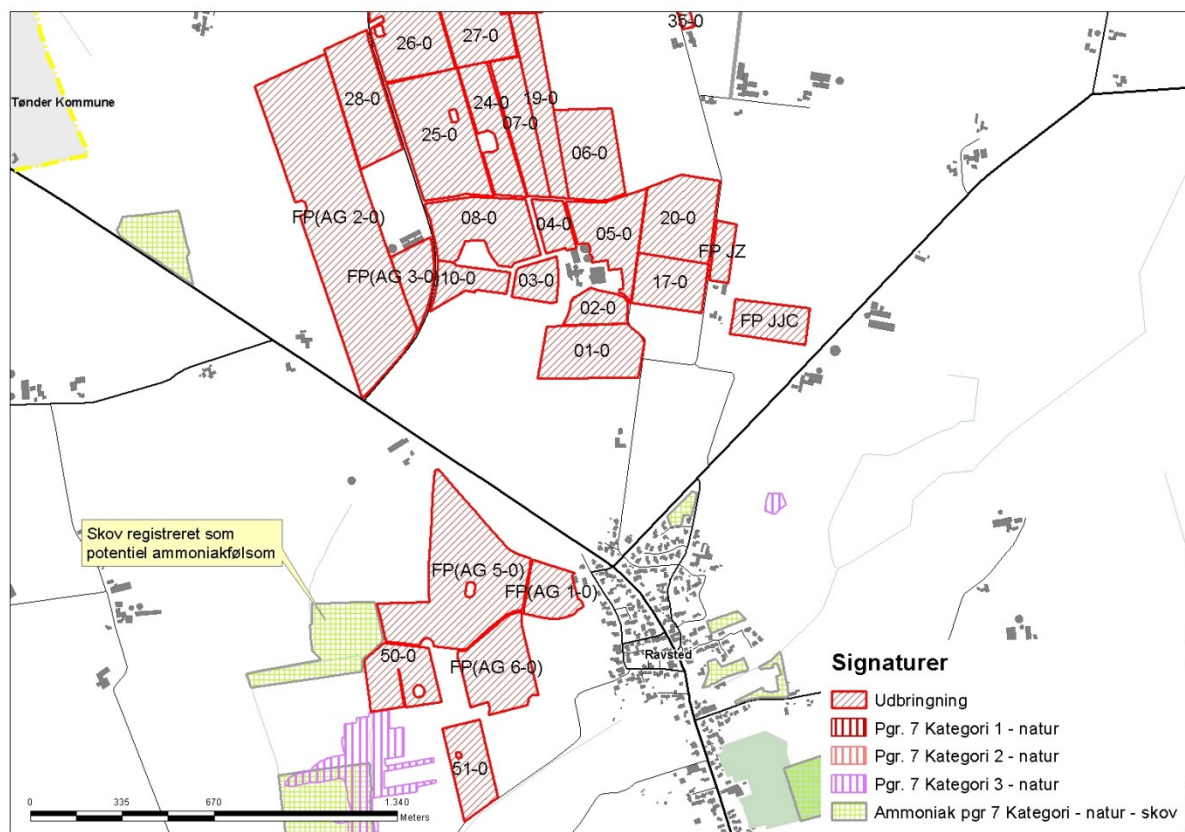
Ingen af de nye udbringningsarealer ligger direkte op til lokaliteter, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7, kategori 1 eller § 7, kategori 2. Mark FP(AG 5-0) ligger delvist op til en skov, der er registreret som potentiel ammoniakfølsom (kort 11). Den slags skove hører under § 7, kategori 3 jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bek. nr. 1280 af 8. november 2013.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at skoven ved mark FP(AG 5-0) er plantet mellem 1995 og 1999. Arealet har inden da været opdyrket siden 1945. På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov, da to af de tre kriterier ikke er opfyldt. En besigtigelse af skoven vil kunne afgøre om der findes naturskovindikerende eller gammelskovsarter, men dette vurderes at være unødvendigt, da de to andre kriterier ikke er opfyldt.

Det vurderes, at skoven ikke er følsom overfor deposition af ammoniak. Der stilles således ikke vilkår til dyrkning af arealerne i forhold til naturområder beskyttet efter husdyrlovens § 7.



Kort 9: § 7 beskyttet natur i forhold til de nye udbringningsarealer.

3.2.6 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.

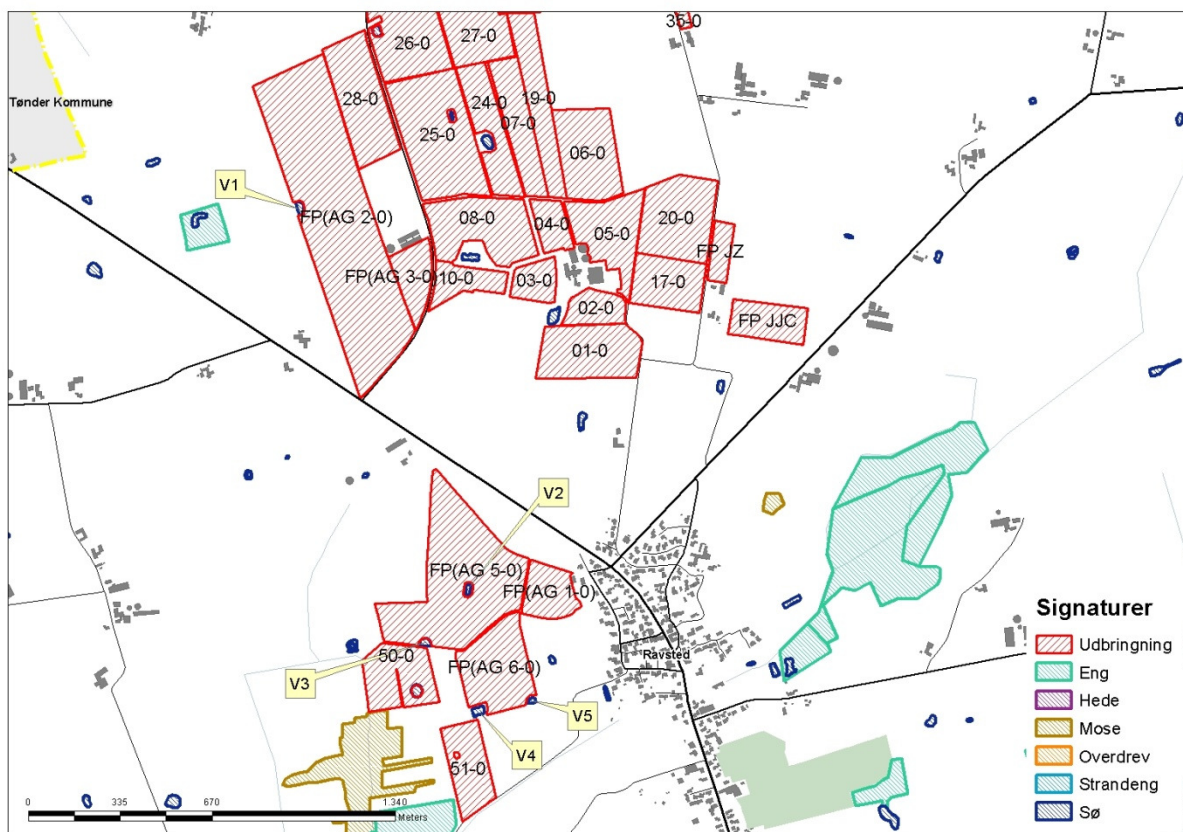
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering 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 23. februar 2013.

De nye arealer i tillægsgodkendelsen er FP(AG 5-0), FP(AG 1-0), FP(AG 6-0), FP(AG 3-0), FP(AG 2-0), FP JZ OG FP JJC. Op til disse udbringningsarealer ligger 5 vandhuller, der er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Kort 10: Beskyttede naturtyper i forhold til de nye udbringningsarealer.

Vandhullerne V1-V5	
Naturtype/undertype	5 vandhuller i opdyrkede marker.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullerne er vurderet samlet på baggrund af luftfotos fra 1989-2012, da de meget ens mht. beliggenhed og næringspåvirkning. Vandhullerne ligger alle i eller langs kanten af udbringningsarealerne. V2 er anlagt omkring 1989, mens V1 og V3-V5 er anlagt mellem 2004 og 2012. Ud fra luftfotos fremstår vandhullerne som tilgroede og eutrofierte. Der har siden deres anlæggelse været opdyrket mark omkring alle vandhuller. Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos til at være ringe.
Lokalisering i forhold til arealer	V1 i kanten af FP(AG 2-0) matr. nr. 507 Ravsted Ejerlav, Ravsted; V2 og V3 i mark FP(AG 5-0) matr. nr. 508 Ravsted Ejerlav, Ravsted; V5 og V6 i kanten af mark FP(AG 6-0) matr. nr. 509 Ravsted Ejerlav, Ravsted.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Beregnes kun i forbindelse med ammoniak fra anlæg, hvilket der ikke kigges på i denne ansøgning.
N-tålegrænse	Mange søer og vandhuller er eutrofiert som følge af næringstilførsel fra andre kilder end N-deposition. Dette er også tilfældet for de nævnte vandhuller, hvorfor det ikke er relevant

	at have en tålegrænse opgivet her.
Baggrundsbelastning	15-17 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridorer for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes ud fra luftfotos fra 1989-2012, at vandhullerne er næringspåvirkede og tilgroede som følge deraf. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra omkringliggende, dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>Vandhullerne er omfattet af bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår til udbringning af husdyrgødning omkring vandhullerne.</p>

3.3 Nitrat til grundvand

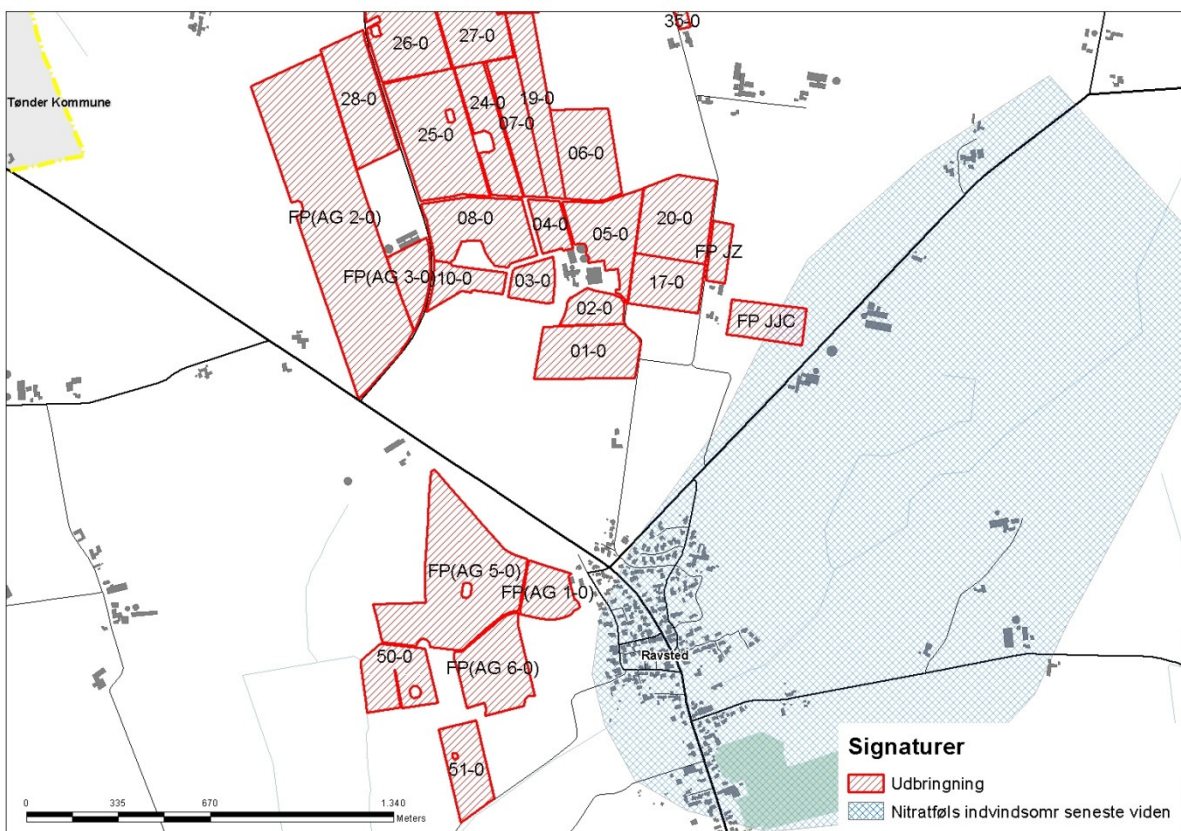
Redegørelse

Et enkelt af de nye udbringningsarealer (mark FP JJC) ligger delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan.

Tabel 5: Beregning af nitratudvaskning for udbringningsarealer – uddrag fra det digitale ansøgningssskema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.					
Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et planteavlbrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
FP JJC	3,7	46	2	56	42

Beregningerne viser en udvaskning med en merbelastning på 2 mg nitrat/l, men da den samlede udvaskning ligger under udvaskningen for et planteavlbrug, fastsættes der ikke vilkår med henblik på eliminering af merbelastningen, jf. NMKN afgørelse af den 31. oktober 2013.



Kort 11: Kun en del af mark FP JJC 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.

3.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. 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 via Hvirlå og Arnå til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Ejendommens udvaskning ses i tabellen herunder.

Tabel 6: Udvasning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} - DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	64,4
DE_{reel}	2,30	64,4
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,3	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,9	

Udvaskningen svarende til et planteavlbrug, som kun anvender kunstgødning, er i ansøgningskemaet beregnet til 81,3 kg N/ha/år. Den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Nørregårdvej 5 er 64,4 kg N/ha/år, jf. tabel 8. Ansøger opfylder således kravene til udvaskning.

Vurdering

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

Beregning af udvaskning er forudsat at gødningsmængderne i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der udspredes mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen.

3.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. 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 § 11, 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 jern-fosforforholdet (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. 6.876 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne herved et fosforoverskud på 8,9 kg P/ha.

Tabel 7: Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	207,37 ha	0,0 kg P/ha/år	8,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjørde 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: **-1,9 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,9 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,2 kg P/ha/år.**
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,9 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 og ligger alle i fladt terræn uden stærkt skrånende terræn ned mod vandløb eller sø/mose.

Nørregårdvej 5'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 8: Beregning af Nørregårdvej 5's andel af fosforudvaskningen til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	207,37 ha
Overskud pr. ha	8,9 kg P/ha

% forøgelse i godkendelsesperioden ($9,1 \cdot 8/2000$)*100	3,56 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget ($1 \cdot 207,37 \cdot 0,0356$)	7,38 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 ($7,38/19.360$)*100	0,04 %

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 Nørregårdvej 5 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da Nørregårdvej 5's belastning vurderes at udgøre 0,04 % 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 de nye udbringningsarealer har væsentligt terrænfald mod vandløb og ingen arealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 8,9 kg P/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.

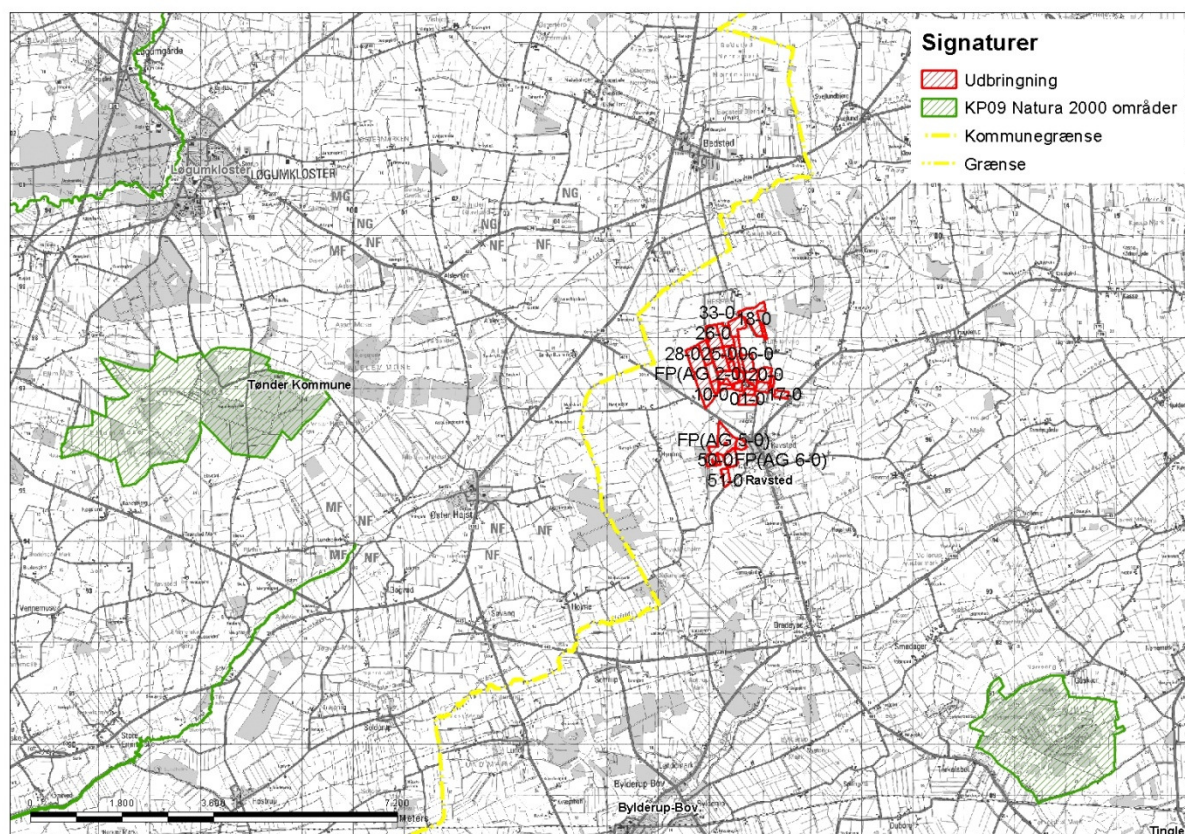
4 Natura 2000 – terrestrisk natur

Redegørelse

Der ligger ingen Natura 2000 områder umiddelbart op til de nye arealer tilhørende Nørregårdvej 5.

Ca. 6,5 km sydøst for mark FP(AG 6-0) ligger det internationale naturbeskyttelsesområde INO98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose og Fuglebeskyttelsesområde F62 af samme navn.

I Tønder Kommune ligger nærmeste Natura 2000 område ca. 7 km vest for mark FP(AG 2-0). Området er INO099 Kongens Mose og Draved Skov.



Kort 12: De nye arealers placering i forhold til nærmeste Natura 2000 områder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områderne, da harmoniarealerne ligger langt fra områderne.

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

5 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Vidåen, der afvander til 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 udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø 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 Riggær

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 Vadeblade | • 3130 Søbred med småarter |
| • 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 Riggær |
| • 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 (baisanalyse 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 § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 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 (antallet 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 ansøgte 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 hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandopland 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 Nørregårdvej 5 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 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 Nørregårdvej 5's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 9: 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	207,37 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,3
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	64,4
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-16,9
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*207,37*-16,9) kg N/år	-438,1
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 2,3 DE/ha er beregnet til 81,3 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 64,4 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 9),
- 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 (ved sædskifte med 70 % efterafgrøder),
- 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.

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 paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale 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 6. maj 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 3. juni 2014, 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 Byg, Natur og Miljø.

Tønder Kommune er hørt i forhold til græsningsarealet i marsken og har ikke haft yderligere bemærkninger end de allerede givne i miljøgodkendelsen af den 26. februar 2013.

Ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelsen for Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov 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: Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Ravsted Storegade 51, 6372 Bylderup-Bov
- Husdyrgødningsmodtager: Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov
- LHN, jml@lhn.dk

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

- Ansøger: Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Lille Knivsigvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter: Ravsted Storegade 51, 6372 Bylderup-Bov
- Husdyrgødningsmodtager: Fogderupvej 19, 6372 Bylderup-Bov
- LHN, jml@lhn.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. 57101, version 4, indsendt den 2. oktober 2013 og senest udskrevet den 18. februar 2014 fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Fuldmagt fra Uwe Carstensen.
3. Mail med høringssvar fra Tønder Kommune ang. græsningsarealet i marsken, dateret den 4. februar 2014.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	57101
Version	4
Dato	18-02-2014 00:00:00

Navn	Uwe Carstensen
Adresse	Nørregårdvej 5
Telefon	74647521
Mobil	40447521
E-Mail	uwec@live.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Kopi: TILLÆG - ændring i arealer, Nørregårdvej 5, Bylderup Bov - Uwe Carstensen

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	12
2.2.1 Faste afstandskrav	13
2.2.2 Landskabet og planforhold	13
2.3.1 Energiforbrug	14
2.3.2 Vandforbrug	14
2.4.1 Lugt	15
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	19
2.5.3 Affald og kemikalier	21
2.5.4.1 Ammoniaktab	22
2.5.4.2 Påvirkning af natur	24
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	32
3.7 Gener fra udbringning	33
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:
jml@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørregårdsvej 5	5800013391	10025100
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nørregårdsvej 5

Ejerlav	Matrikel nummer
Ravsted Ejerlav, Ravsted	502
Ravsted Ejerlav, Ravsted	43
Ravsted Ejerlav, Ravsted	504
Ravsted Ejerlav, Ravsted	7
Hessel, Ravsted	64
Ravsted Ejerlav, Ravsted	338
Ravsted Ejerlav, Ravsted	499
Ravsted Ejerlav, Ravsted	344
Ravsted Ejerlav, Ravsted	336
Ravsted Ejerlav, Ravsted	592

CHR på ejendom Nørregårdsvej 5

CHR

Ansøger

Uwe Carstensen
Nørregårdvej 5
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647521 Mobil: 40447521

uwec@live.dk

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Uwe Carstensen
Nørregårdvej 5
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647521 Mobil: 40447521

uwec@live.dk

Bedriftsoplysninger

Nørregård
Nørregårdvej 5
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 77062912

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Når ansøgningen er færdig behandlet og der foreligger en godkendelse, samt fornødne byggetilladelser, forventes byggeriet påbegyndt. Herefter skal besætningen opformeres til udvidelsen. Da der anvendes egne kvier til opformering og kvierne kælvner første gang når de er 2 år, dernæst regnes med en udskiftningsprocent på 20-25 procent, i den tid hvor besætningen opformeres (mod en normal udskiftningsprocent på ca. 40). Derfor kan der gå op til 4 år før besætningen er oppe på det ønskede.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-02-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-08-2008

Starttidspunkt for driften: 30-08-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:**

Der drives ingen biaktiviteter på ejendommen

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktions. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes.

Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af malkekævsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Uwe Carstensen har fået nyt jord (inc. forpagtninger). Der er ca. 207,99 ha hvorpå der kan spredes gylle. Ved 2,3 DE/ha kan der spredes ca. 478,38 DE på disse arealer. Derudover afsættes der 5,08 DE via græsning udenfor udspretningsarealet. De resterende 35,0 DE afsættes via gylleaftale til Fogderupvej 19. Jf. vedhæftede kort for marker, ejerforhold og transportveje.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-192129	kostald afdeling med dybstrøelse
ST-192130	Ungdyrstald
ST-192131	Kostald
ST-192132	Ny ungdyrstald
ST-192133	Ny goldko og ungdyrstald
ST-192134	Kælvningsboks
ST-192135	Kalvehytter

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyre kategorier), 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
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	8,11
		Ansøgt	10	13,51
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	63	16,91
		Ansøgt	88	23,40
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	84	35,63
		Ansøgt	214	97,93
KvMa08	Malkeko, tung race. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	113	152,70
		Ansøgt	230	310,81

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	21	28,38
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	1,37
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	23,70
		Ansøgt	0	0,00
KvMa06	Malkeko, tung race. Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	54,05
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	26	15,84

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	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-192129	Nej	KvMa09	Nudrift	6	0			9517,00	8,11
			Ansøgt	5	0			9517,00	6,76
		KvSm01	Nudrift	15	0	0,00	2,00		3,55
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-192130	Nej	KvKs08	Nudrift	84	0	6,00	18,00		35,63
			Ansøgt	94	0	6,00	13,00		35,92
		KvSm01	Nudrift	48	0	1,00	6,00		13,36
			Ansøgt	63	0	1,25	6,00		17,67
ST-192131	Nej	KvMa08	Nudrift	113	0			9517,00	152,70
			Ansøgt	230	0			9517,00	310,81
		KvMa12	Nudrift	21	0			9517,00	28,38
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	7	0	0,00	0,50		1,57
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	140	7	40,00	55,00		1,37
ST-192132	Ja	KvKs13	Nudrift	40	0	18,00	26,00		23,70
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	22	0	17,50	22,00		12,20
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	60	0	13,00	17,50		28,73
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	4	0			9517,00	5,41
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	38	0	17,50	22,00		21,07
ST-192133	Ja	KvMa06	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	40	0			9517,00	54,05
		KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	26	0	22,00	24,00		15,84
ST-192134	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	1	0			9517,00	1,35
ST-192135	Ja	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	6	0	0,00	0,50		1,35
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	12	0	0,50	1,25		2,82
Sum			Nudrift					265,43	
			Ansøgt					516,91	
Ændring alle produktioner:								251,48	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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-192132	KvKs13	Nudrift	0	7
		Ansøgt	0	0
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	5	0
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	5
ST-192133	KvMa06	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1
	KvKs06	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i søproduktioner

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	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 (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-192129	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-192130	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-192131	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
	KvMa12	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
	Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
ST-192132	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
KvKs08	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-192133	KvMa06	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
	KvKs06	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-192134	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	168,00	4,15	3,40		
ST-192135	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Udover ejer selv og hans søn, er der ansat en medhjælper til den daglige drift. Der vil ikke blive ansat flere ved udvidelsen, idet maskinstationen varetager en stor del af driftens af bedriftens arealer. Malkningen vil foregå med malkebotterne.

For at optimere management vil ansøger indgå i sundhedsrådgivning med sin dyrlæge. Den daglige drift bliver med udvidelsen optimeret på mange punkter, ungdyrene bliver samlet i mere ensartede hold (aldersopdelt), og opsynet med dem forventes at blive bedre med den daglige gang i stalden. De malkende køer kan styres optimalt, f.eks. ved frasortering til inseminør eller lignende, når der trækkes kontrol rapporter fra robotterne, og der gives besked til computeren om automatisk frasortering efter malkning.

Udvidelsen er bl.a. med til at skabe flere ædepladser til køerne, så de svageste køer også har mulighed for god foderoptagelse. Der udfodres to gange dagligt, så der er frisk foder tilgængeligt for alle dyr. Ved den daglige kontrol opsamlles de køer der ikke er blevet malket tilstrækkeligt og bringes til malkning ved robotten. Der er fri kotrafik i stalden, så køerne kan vælge mellem foderoptagelse, malkning, hvile og vandoptagelse.

Kalvene opstaldes i kalvehytte og de mælkefodres til de er ca. 2 mdr. Herefter flyttes de til dybstrøelsesboks hvor de går til de er 6 mdr. Herefter flyttes de til sengestalden, hvor de lærer at lægge sig i sengene.

Kvierner der skal løbes går i et samlet hold, så de kan observeres når de er klar til at blive insemineret.

En uge før en kvier eller ko skal kælte, indsættes den i kælvningsboksen. Når koen har kælvet flyttes den til kostalden, hvor den indgår i flokken af malkende dyr. I malkebotten frasorteres råmælken de første par dage. Den frasorterede mælk ledes til en vogn, hvor det opbevares i indtil brug. Lige inden mælken gives til kalvene, opvarmes denne, så den har den rette temperatur, der er væsentligt for det optimale foderoptag hos kalve der mælkefodres.

Med den nye plansilo anlæg ligger foderet tæt ved produktionsanlægget. Ved oplagring på fast bund (beton) kan blandes i vognen uden risiko for at få "forurenende" stoffer i, herunder jord. Dermed forventes en bedre sundhed i besætningen. I forbindelse med udvidelsen startes der med anvendelse foderadditiv. Foderadditivet har vist en bedre foderudnyttelse og højere ydelse og stabil proteinprocent i mælken. Foderadditivet leveres i sække, der er afstemt til produktionen, så der anvendes samme dagligt.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit kostald afdeling med dybstrøelse: arealerne rengøres efter udmugning af dybstrøelsen.

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit kostald afdeling med dybstrøelse: Denne del af stalden er med dybstrøelse til goldkøer samt bokse med dybstrøelse til syge dyr og kælvningsbokse. Goldkøer fodres restriktivt og gødningsudskillelsen fra goldkøerne er mindre end fra de malkende køer. Der er derfor lavere ammoniakfordampning fra gødningsudskillelsen fra goldkøerne i forhold til fra de malkende køer. Der er derfor ikke samme behov for staldsusterner, hvor der optimeres på ammoniakfordampningen i afsnit med goldkøer i forhold til øvrige afsnit til køer. Dybstrøelse sikrer god dyrevelfærd.

Hovedparten af dybstrøelsesarealet er eksisterende i nudrift.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny ungdyrstald:

stalden til ungdyr består dels af eksisterende stald som ombygges fra dybstrøelse med lang ædeplads med spalter til sengestald med spalter samt tilbygning mod nord. Efter ændring og tilbygning vil der i stalden være 138 sengebåse.

Der er valgt staldsystemet spaltgulv fremfor fast gulv med dræn, da der efterhånden er mange erfaringer med at det faste gulv med drænrille og skraber ikke kan holdes tilstrækkelig tørt og at dyrene uvilkårligt vil komme til at træde i den gødningsbrønne, som dannes foran skraberne ved skraberne. Dette giver klovproblemer hos dyrene og er dermed et dyrevelfærdspøblem hvilket bevirker at systemet ikke kan betegnes BAT, idet der i vurderingen af BAT skal tages hensyn til alle forhold også de dyrevelfærdsmæssige.

Som udgangspunkt er der i afdelingen med ungdyr ikke valgt at have skraber på spalterne da den reduktion i ammoniakfordampningen, som dette ville kunne give, er relativt beskedent. (79

kg N i henhold til beregning i husdyrgodkendelsesystemet). Det er vurderet at denne reduktion er så beskeden at den miljømæssige gevinst, idet det tages i betragtning at der ikke er ammoniakfølsom natur indenfor 1000 m af ejendommen, ikke er proportional med investeringen og de løbende omkostninger til vedligehold og energi. Det er derfor vurderet at skraber på spalterne i afdelingen med ungdyr ikke er BAT på denne ejendom under de nuværende forudsætninger.

Spalter med linespil er heller ikke BAT idet linespil ikke er BAT i nye stalde i henhold til EU's BREF direktiv pga tekniske problemer med linespil under spalterne (systemet er ikke driftssikkert). Gyllekøling i kvægstalde er ikke afprøvet og effekt ikke dokumenteret endvidere er der ikke anvendelse for den genvundne varme. Gyllekøling er ikke BAT for kvægstalde. Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ungdyrstald:

Denne stald fortsætter uændret. Der er ikke planer om at stalden skal renoveres indenfor 8-10 år udover løbende vedligehold af inventar. Ved gavnen mod øst er 2 kalvehuse med dybstrøelse med plads til 5-6 kalve i hver. De resterende kalve er opstaldet inde i stalden.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kostald:

Kostalden er sengebåse stald med spalter og skraber på spalterne. Der er tale om udvidelse i eksisterende stald. Skraber på spalterne i kostald må betegnes som BAT i en stald af denne størrelse. Stalden lever op til kravene for anvendelse af BAT.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit kostald afdeling med fast drænet gulv:

Der er i dette afsnit tale om 45 nye sengebåse som er etableret hvor der tidligere var areal til opbevaring af maskiner mv. Gangarealet er fast gulv, hvor der etableres dræn i midten således at staldafsnittet vil blive af typen fast gulv med dræn og fald mod drænen, skrabning hver 2. time. Selv arealet med fast gulv er fordelt på to arealer på hhv. ca. 2,2m x 18m og ca. 3,0m x 18m.

Dette staldsystem har i følge normerne lav ammoniakfordampning og kan betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning. Der er dog erfaring for at det kan være svært at holde gangarealerne tilstrækkelig rene og tørre samt at dyrene uvilkaarligt vil komme til at træde i den gødningsbræmme som skubbes foran skraberens indtil det kan afgrænses til gyllekanalen ved spalteaaret for enden af skraberens. Beskidte og tilsædede klove samt glat gulv giver dyrene klov og benproblemer. Staldsystemet er derfor problematisk i forhold til dyrevelfærd og vil derfor ikke kunne betegnes som BAT førend der er udviklet nye systemet, hvor gødningen vil kunne afdrænes bedre og klovsundheden derved forbedres.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-192129	PR-356449	KvMa09	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-356450	KvSm01	
ST-192130	PR-356447	KvKs08	
	PR-356448	KvSm01	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-192131	PR-356443	KvMa08	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-356444	KvMa12	
	PR-356445	KvSm01	
	PR-356446	KvTk01	
ST-192132	PR-356438	KvKs13	
	PR-356439	KvKs08	
	PR-356440	KvKs08	
	PR-356441	KvMa09	
	PR-356442	KvKs08	
ST-192133	PR-356433	KvMa06	
	PR-356434	KvKs06	
ST-192134	PR-356437	KvMa09	
ST-192135	PR-356435	KvSm01	
	PR-356436	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	265,43
	Ansøgt	516,91
Ændring - Kvæg		251,48
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	265,43
	Ansøgt	516,91
Ændring - I alt		251,48

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

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

Ansøger tekst:

Gårdejer Uwe Carstensen, Nørregårdvej 5, Bylderup Bov ønsker at udvide sin kvægbesætning. Ejendommen er beliggende landzone i Åbenrå kommune, ca. 900 m nord for Ravsted. Afstanden til nærmeste nabo er 390 m.

Der søges om tilladelse til ændring og tilbygning på kostalden, samt etablering af plansiloanlæg (ca. 2.200 m²) og ny gyllebeholder på ca. 4.500 m³. Derudover ønskes malkekvægsbesætningen udvidet fra 222,16 DE til 436,33 DE.

Bygningerne der hører til ejendommen består af et stuehus, en garage, gammel kostald (kalvestald), en lade, et nyt maskinhus, som der er givet tilladelse til opførelse af i henhold til §19, et kornsiloanlæg, en møddingsplads, 2 gyllebeholdere, en nyere kostald samt et plansiloanlæg. Stuehuset der er sammenbygget med garagen, ligger frit syd og sydvest for staldanlæggene.

Det ældre staldanlæg ligger nord for stuehuset og består af en ældre kostald, der er ombygget og anvendes i dag til kalve (stald 1.1.1). For enden af denne mod øst, ligger en kornsiloanlæg, med korngrav. I modsatte ende af stalden, ligger en lade der anvendes til opbevaring af halm. Nord for denne opføres et nyt maskinhus, som der er givet tilladelse til i henhold til §19.

På nord siden af stalden er den lille gyllebeholder på 800 m³ placeret, sammen med møddingspladsen. Den anden gyllebeholder på 2500 m³, er placeret på marken nord øst for det gamle staldanlæg.

Kostalden, der er af nyere dato ligger frit på marken øst for det gamle anlæg. Plansiloen er opført bag ved kostalden mod øst.

I forbindelse med udvidelsen ønskes den nyere kostald udvidet med ekstra senge til køer, en sengeafdeling til kvier samt nyt udvendigt foderbord, både ved kvierne og ved køerne. Derudover indsættes 2 ekstra malkebotter. Den eksisterende plansilo udvides, så alt grovfoder kan opbevares på fast bund, og for at opnå tilstrækkelig kapacitet, etableret en ny gyllebeholder på 4.500 m³, lige nord for den eksisterende på 2500 m³.

Den gamle kostald der i dag anvendes som kalvestald, er opført i rød teglsten og eternit tag. Denne er indrettet med 5 dybstrøelsesbokse til mindre kalve og ved de gamle båse er der etableret senge til kvier og i gangen mellem disse er der etableret spalter. Der er 3 stiks ventilatorer i denne stald (type rotor), disse anvendes mest i vinterperioden. Denne stald er ca. 32 m lang og 12 m bred. Højden er ca. 7 m. Stalden oplyses med almindelig lysstofrør. Intensitet er ca. 100 lux.

Bag denne er møddingspladsen placeret denne er 9 meter bred og 13 meter lang, med afløb og opsamling til gyllebeholder.

Den nye kostald er 2 stalde der er bygget sammen. Denne er i dag indrettet med 6 rækker + 3 rækker senge til køer på den ene side af foderbordet. På køernes gangareal er der spalter. På modsatte side af det eksisterende foderbord, er der etableret store dybstrøelsesbokse med ædeplads med spalter til kvier. Køerne malkes i robotter. For enden (vest) af stalden er der etableret en stor dybstrøelsesboks, hvor køerne går ved kælvning og de første timer sammen med kalven. Ved siden af denne er en plads til enkeltbokse til spædkalve. Stalden mod syd er 22,4 meter bred og 50,2 m lang. Benhøjden er 3 meter. Den anden stald er 26 m bred og lang er 50,2 m, denne har en benhøjde på 5 meter. Taghældningen på begge bygninger er 20 grader. Højderne på bygningerne er hhv. ca. 7 m og 9,3 m.

Stalden er beklædt med stålplader (rød) og taget er med eternit (grå). Der er 3 rækker lysplader på hver tagflade. I gavenden er der opsat lysplader i en stribe over porten helt til kip. Inde i stalden anvendes almindelig lysstofrør (der er stropet ned), og intensiteten er ca. 100 lux. I gavenden er der opsat lysstofrør til orienteringslys. Stalden er med naturlig ventilation.

Kostalden ønskes udvidet med udvendigt foderbord, på 36,2 meter af sydsiden samt i endegavlens mod øst, hen til det eksisterende foderbord. Gangarealets bredde er 3,2 m. Inde i stalden vil der blive etableret 45 nye senge i den del af stalden der ikke er udnyttet (pt. støbt betongulv). Dertil vil blive opsat 2 robotter mere til malkning af køerne, dermed bliver der 252 senge til køer.

På nordsiden af stalden, der hvor kvierne i dag går i dybstrøelsesbokse, vil stalden blive forlænget ud mod nord ca. 7,5 meter ekstra bygning, og der etableres 4 rækker senge. I denne afdelingen etableres i alt 138 senge. Dertil etableres udvendigt foderbord på ca. 5 meter bredde. Længden af stalden er 50,5 meter lang. Dette vil sige der udvides med ca. 380 m² ved kvierne, og ved køerne udvides med ca. 230 m² (nyt foderbord) og der ændres i 250 m², ved udnyttelse af det sidste af stalden/etablering af senge.

For enden af kostalden er plansilo anlægget opført. Dette ønskes udvidet med 3 siloer (12 m x 45 m) så der i alt bliver 6 plansiloer. Der anlægges brønde til opsamling af overfladevandet og dette opsamles og ledes til gyllebeholderen.

Transport indtil ejendommens går via markvej. Denne går syd om den eksisterende nye stald og plansiloanlægget og drejer mod nord et stykke fra stuehuset. Denne fortsætter ud til markarealer nord for ejendommen. Der er etableret asfalt på arealet foran stalden.

Syd for og langs markvejen løber et levende hegn, og ligeledes løber et mindre levende hegn øst for staldanlægget. På vest siden af ejendommen er der en tæt beplantning af mindre træer og krat. Arealerne er ikke drænet, der går dog grøft langs det levende hegn mod syd ved vejen, og op langs markvejen der går mod nord er der grøfter i begge sider. Nord om skovbeplantningen/krattet er der ligeledes etableret en afvandinggrøft der går mod vest ud langs markskellet. Syd for krattet går der ligeledes en grøft ud mod vest.

Der er ingen drikkevandsboringer i nærheden af gårdanlægget. På ejendommen er der 3 markboringer, den ene er placeret ca. 15 meter vest for det nordlige hjørne på den nye stald, og ca. 15 meter syd for denne stald er den anden placeret (målt fra foderbordet), og den tredje er placeret på markarealet syd for stalden. Afstanden til denne er ca. 120 m fra staldens sydøstlige hjørne. Der vandes kun på egne arealer.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Afstanden til vejen fra eksisterende plansilo er 3 meter. Der er givet dispensation for placering/afstand til vejen. Afstanden til naboskellet mod øst, er Ca. 60 m fra hjørnet af plansilo til skel (Marken under mark 17-0, den tilhører Jørgen Terp Andersen, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup Bov). Uwe har købt nabomarken (mark 17-0) siden den første version af ansøgningen blev sendt ind.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret nord for anlægget, ved siden af den eksisterende. Den placeret så der er minimum 15 meter til vej/grøft. Jorden der rømmes af kan blive anvendt til en vold omkring beholderne, så gyllen forhindres i at løbe i grøften hvis der sker uheld ved en af beholderen.

Nærmeste nabobeboelse ligger øst for staldanlægget og afstanden til denne er ca. 390 m. Afstanden til nærmeste by, Ravsted, er ca. 900 m, og dette er også nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste større by er Løgumkloster der ligger ca. 10 km vest for anlægget.

Afstanden til markvanding der er placeret vest for stalden er 15 meter og der ændres ikke på denne afstand.

Alle øvrige afstandskrav overholdes.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Ejendommen og dens udbringingsarealer ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Syd for ejendommen ligger et mindre nitratfølsomt indvindingsområde. Arealerne på Damhusvej er beliggende indenfor NFI område. Disse bruges dog kun til afgræsning.

En mindre del af udbringningsarealet er beliggende i lavbundsområder.

I området omkring ejendommen ligger en del beskyttede naturtyper. Lige sydvest for anlægget ligger en mindre sø, afstanden til denne er ca. 140 meter. På marken syd for ca. 510 m fra anlægget ligger en anden sø. Mod nord ligger endnu en sø, afstanden til denne er ca. 560 m. Nord for anlægget løber et beskyttet vandløb, og afstanden til dette fra anlægget er på ca. 230 meter. Gyllebeholderen ønskes dog placeret i hjørnet af marken, og vil blive placeret ca. 15 meter fra vandløbet. Vandkvaliteten i vandløbet er dog ikke opfyldt. I nærområdet ligger 2 eng områder, den ene mod ca. 1300 m vest og den anden ligger ca. 1200 m sydøst for anlægget.

Ansøger har fået tilladelse til at anlægge en sø vest for ejendommen.

Der er mere en 1000 meter til særlige følsomme naturområder (§7 arealer), så der er ikke beregnet på påvirkning af disse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav, vurderes det dog at det beskyttede naturtyper i de nære omgivelser, ikke forventes at blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

Projektet overfylder kravet om 20 % reduktion. Der udover sker der en forbedring med de virkemidler der anvendes, og der udledes derfor 123 kg N/år mindre i forhold til reduktionskravet.

Der er ligeledes beregnet på udvaskning fra arealer og disse viser at udvaskningen er uændret.

Syd for anlægget ligger Ravsted. Ravsted Kirke ligger midt i byen og der ligger en beskyttelses linie 300 meter omkring denne. Husene i byen ligger i en halvmåne omkring kirken og strække sig fra sydøst mod vest til nord øst. Udvidelsen på Nørregårdvej 5, forventes ikke at have skæmmende effekt på Kirken og oplandet til kirken, set med husenes placering samt med afstanden til kirken på over 1200 meter. Gårdanlægget ligger heller ikke skæmmende for udsyn til kirken fra Indfaldsvejene til Ravsted by.

Der er ikke indgået MVJ aftaler eller Ingen SLF indenfor udbringningsarealerne.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Der anvendes gas til kornlørring. I den nuværende produktion anvendes ca. 15 flakser á 50 kg. Dette forventes dog ikke at stige, da der ikke skal produceres mere korn, men mere grovfoder ved udvidelsen.

Elforbruget er på ca. 169.600 kWh pr. år. El forbrugende processer er malkning, gyllepumpning, foderhåndtering, belysning, ventilation og lidt til kornlørring. Der anvendes minimalt strøm på ventilation i den eksisterende kalvestald og det forventes at blive mindre ved udvidelsen.

Malkning foregår i robotter og da anlæggene kører hele døgnet er der et større strømforbrug på disse. I perioder med meget hård frost bliver der opstillet varmeblæser i rummet. Elforbruget forventes at stige til ca. 300.000 kWh. Der anvendes ikke anden energiform til produktionen, udover dieselolie til markbruget og gas til kornlørringen.

Energiteknologi på anlæg

Der anvendes i dag staldvarme fra den gamle stald til opvarmning af stuehus.

I stalden anvendes varmegegnanvendelse fra nedkøling af mælk på rengøringsvand og drikkevand. Dermed anvendes mindre energi til nedkøling af mælk, og mindre energi til opvarmning af vand.

Der vil blive ført logbog for energiforbruget med registrering månedsvist.

Der forventes at være mindre energiforbrug ved foderblanding når alt grovfoderet kan opbevares på fast bund og mere samlet. Der bliver ligeledes leveret større mængder kraftfoder. Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Rummene hvori malkebotterne står, er godt isoleret.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Eksisterende lysstofrør vil blive udskiftet med lavenergilystofrør efterhånden som disse springer og skal udskiftes. Nyt belysning vil blive med lavenergi lysstofrør.

Mælkeanlæg og robotter kontrolleres og vedligeholdes løbende således at anlægget til malkning og mælkebehandling altid fungerer optimalt. Der er serviceaftale på robotterne.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Årligt vandforbrug til produktionen er før udvidelsen på 7970 m³, fordelt på hhv. drikkevand inkl. vandspild ca. 6925 m³ og rengøringsvand 745 m³. Til vask af maskiner anvendes ca. 300 m³.

Efter udvidelsen vil drikkevandsforbrug være steget til 12.000 m³ og vaskevand udgør 1.330 m³, vaskevand til rengøring af maskiner udgør efter udvidelsen ca. 450 m³. Det samlede vandforbrug til produktionen vil være på ca. 15.000 m³.

En del af dette anvendes til mælkeproduktion og fordampes fra stalden og kærerne.

Vandteknologi på anlæg

Der er ikke monteret vandbesparende foranstaltninger på mælkeanlægget. Der er pt. ikke nogle gode erfaringer med genbrug af vaskevand i malkebotternes malkesystem. Systemet er meget fintfølende og registrerer derfor nemt fedt partikler eller andre forurenende stoffer. Dette medfører nedsat kapacitet på robotterne samt større vand og strømforbrug. Dette overvejes dog i fremtiden hvis der kommer anlæg på markedet der kan anvendes.

For at mindske vandforbrug rengøres og efterses bedriftens drikkevandsinstallationer jævnligt med henblik på at undgå spild.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der vil blive ført logbog for vandforbruget månedsvist

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

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

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	333,01	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	221,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	0	Ny	94,53	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Lugtgenereringer – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-192129	986,58	Ja	Nej
ST-192130	1001,56	Ja	Nej
ST-192131	982,31	Ja	Nej
ST-192132	1016,02	Ja	Nej
ST-192133	1031,65	Ja	Nej
ST-192134	1034,58	Ja	Nej
ST-192135	1024,00	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-192129	882,57	Ja	Nej
ST-192130	904,17	Ja	Nej
ST-192131	878,00	Ja	Nej
ST-192132	912,30	Ja	Nej
ST-192133	928,04	Ja	Nej
ST-192134	933,45	Ja	Nej
ST-192135	925,77	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-192129	440,25	Nej	Nej
ST-192130	521,16	Nej	Nej
ST-192131	436,17	Nej	Nej
ST-192132	447,89	Nej	Nej
ST-192133	452,37	Nej	Nej
ST-192134	484,12	Nej	Nej
ST-192135	516,26	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-192129	KvMa09	5	0	3,00	0,00	120,00	510,00	0,00%	120,00	510,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-192130	KvKs08	94	0	17,52	0,00	700,79	2978,35	0,00%	700,79	2978,35
	KvSm01	63	0	5,19	0,00	207,41	881,47	0,00%	207,41	881,47
ST-192131	KvMa08	230	0	138,00	0,00	5520,00	23460,00	0,00%	5520,00	23460,00
	KvMa12	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	7	0	0,30	0,00	12,02	51,07	0,00%	12,02	51,07
	KvTk01	140	7	0,33	0,00	13,30	56,52	0,00%	13,30	56,52
ST-192132	KvKs13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	22	0	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

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)
	KvKs08	60	0	18,71	0,00	748,40	3180,72	0,00%	748,40	3180,72
	KvMa09	4	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
	KvKs08	38	0	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-192133	KvMa06	40	0	24,00	1,00	960,00	4080,00	0,00%	960,00	4080,00
	KvKs06	26	0	12,50	1,00	500,18	2125,75	0,00%	500,18	2125,75
ST-192134	KvMa09	1	0	0,60	0,00	24,00	102,00	0,00%	24,00	102,00
ST-192135	KvSm01	6	0	0,26	0,00	10,30	43,78	0,00%	10,30	43,78
	KvSm01	12	0	0,60	0,00	24,10	102,43	0,00%	24,10	102,43

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-192129	Ingen data				
ST-192130	Ingen data				
ST-192131	Ingen data				
ST-192132	Ingen data				
ST-192133	Ingen data				
ST-192134	Ingen data				
ST-192135	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-192129	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-192130	Nej	60,00%	5200,00	1,00
ST-192131	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-192132	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-192133	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-192134	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-192135	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-192129		
ST-192130		Rotor 80 cm diameter åbning, der er isat ny propel sidste år.
ST-192131		
ST-192132		stalden er åben i den side der vender mod nord. Mod syd ligger den op til kostalden.
ST-192133		Stalden bygges med åben side mod det udendørs foderbord øst for stalden. Staldens tag etableres med ensidig hældning væk fra foderbordet.
ST-192134		
ST-192135		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Nørregårdsvej 5:

I den gamle kostald er der 3 ventilatorer. Disse anvendes i den nuværende situation. Efter udvidelsen vil disse anvendes efter behov, der forventes dog ikke stort dyretryk i stalden efter udvidelsen.

Malkningen foregår i 4 robotter der er placeret inde i stalden i den vestlige ende. For at holde frostfrit omkring robotterne er der isoleret omkring dem (placeret i et mindre isoleret rum).

Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet og dette er også isoleret for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener for disse anlæg. Demmed vurderes at der ikke er støjgener fra disse udenfor stalden.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlen af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over. Denne forventes derfor ikke at give støjgener udenfor ejendommen

I forbindelse med foderblanding kan der forekomme maskinstøj. Blanding af foder sker ved plansilo anlægget øst for stalden.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.

I komliden er der kornrøringsanlæg der anvendes i høst og perioden efter, afhængigt af vandindhold i kornet.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Der er ikke de store ændringer i driftsperioder før og efter udvidelsen.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

En gang dagligt valset korn i ca. ½ time. Foder blandes fra kl. 6-7 om morgenen og om eftermiddagen fra kl. 16-17. Efter udvidelsen vil foderblanding tage ca. ½ time ekstra pr gang.

Kornrøring foregår i høstperioden og en tid efter afhængigt af kornets vandindhold. Produktionen af korn øges ikke med husdyrproduktionsudvidelsen og forventes at være mindre. Periodens længde forventes dog ikke ændret væsentligt, og er stadig afhængig af kornets vandindhold ved høst.

Malkning foregår hele døgnet, året rundt. Vask af anlæg foregår lige efter afhentning af mælk, og dette anslås at tage ca. 20 min.

Afhentning af mælk foregår hver anden dag, og tankbilen kommer mellem 23-01. afhentningen tager ca. 20 min.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold, herunder regn.

Beskrivelse af støjkildetiltag**Støjkildetiltage for Ejendom Nørregårdsvej 5:**

Der foretages ikke væsentlige tiltag mod støj ved udvidelsen. Der er generelt taget hensyn til støjkilder ved produktionen, herunder malkning foregår i robotter der er støjsvage og står i et isoleret rum. Derudover forventes at der ved udvidelsen vil blive mindre korn der skal tørres, grundet større behov for grovfoderproduktion.

Det forventes at etablering af plansilo anlæg, der vil være en væsentlig forbedring for støjniveauet. Når alt foder kan anbringes der, bliver det generelt nemmere at håndtere foder i det daglige og ved ensilering. Dermed er der gjort tiltag for at formindske risici ved maskinstøj fra traktorer der køre fast eller skal anvende flere maskinkræfter på at køre ud af marken og læsse foder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af belysningen for Ejendom Nørregårdsvej 5:**

Armaturer i stalden er almindelige lysstofrør, en del af dem er nedstroppet og en del sidder på spær. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og ved hver robot er der ophængt lys til orientering om natten (ca. 1 lysstofrør med 100 lux for hver robot). I arbejdszonen ved robotten er der 200 lux, dette er dog inde i lukket rum. Der tændes lys fra morgenstunden af kl. ca. 6. afhængig af årstid og lysforhold udenfor, og er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stalden indtil kl. 19, og det tændes når der er behov. Ved robotterne er der altid tændt lys til orientering.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Der anvendes naturlig ventilation med gardin i stalden, og for at få den bedste luft i stalden er gardinerne som regel rullet ned.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Skadedyr generelt for Ejendom Nørregårdsvej 5:**

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes.

Beskrivelse af gener fra fluer**Gener fra fluer for Ejendom Nørregårdsvej 5:**

Fluer bekæmpes med gift, strøet i boksene efter udmugning. Generelt fjernes en stor del af dybstrøelsen ved udvidelsen, og dermed formindskes fluegener.

Beskrivelse af rottebekæmpelse**Rotte bekæmpelse for Ejendom Nørregårdsvej 5:**

Der holdes ryddeligt omkring og i bygninger. Halm og foderrester fjernes

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og dertil er indgået aftale med privat skadedyrskontrol, der kommer 6 gange årligt og kontrollerer opsatte giftkasser.

Dertil er der en del katte på ejendommen der ligeledes er med til at holde gnaverbestanden nede.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Til og frakørsel til produktionsbygningerne foregår af markvejen. Der passerer ingen øvrige beboelser på denne vej. På de større veje, der er indfaldsvej til Nørregårdsvej, passerer enkelte beboelser. Syd for ligger Ravsted by og enkelte transporter går igennem denne.

Transporter i forbindelse med gyllekørsel tæt ved ejendommen, går mest af interne markveje på arealerne. Efter man har passeret anlægget går markvejen mod nord ud af interne markveje til arealerne.

De fleste transporter i forbindelse med produktionen går til det nye stalddanlæg, er der etableret fast kørselsvej omkring hele dette anlæg.

Gylletransport foretages af maskinstation der kører med en 25 tons gyllevogn. Antal læs med gylle fra produktionen er årligt 412.

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning er mellem kl. 23-01. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt. Kraftfoder leveres i den nuværende situation 2 gange månedlig (1 transport med kalvefoder og 1 transport med kraftfoder til køerne). Ved udvidelsen ændres der ikke på dette, idet der leveres større mængder pr gang. Der leveres inden for normal arbejdstid. Dertil anvendes rapskager og sojaskrå i foderet. Dette leveres i træk med 30 tons og tippes af i hjørnet af kostalden. Der leveres ca. 6 træk årligt, og dette forventes at stige til ca. 8 træk årligt.

I kvægbesætningen anvendes majs og græsensilage. Der køres ca. 40 læs græsensilage ind og ca. 120 læs majs ind. Ved udvidelsen forventes dette at stige til ca. 72 læs græsensilage og 216 læs majs.

Til fodring anvendes mineraler og vitaminer der leveres i sække på paller. Der leveres mineraler osv. ca. 6 gange årligt. Ved disse leverancer leveres også spåner/savsmuld (til strøelse i sengene). Der ændres derfor ikke på antallet af disse transporter.

Der anvendes i den nuværende situation en del halm til strøelse og til foder. Det forventes ikke at stige ved udvidelsen, da en del af dybstrøelsen ved kvier ændres til senge. Der anvendes ca. 300 bigballer i produktionen. Halvdelen af disse opbevares i halmladen for enden af kalvestalden og resten står i markstak ude på marken. Der køres ca. 17 læs halm ind.

Der er ligeledes transporter af dyr til slagtning eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug. Dette vil normalt være afhængigt af egen kvieproduktion. Der forventes dog en lille udskiftning af dyr, så der indkøbes ca. 4-6 gange årligt. Dyr til slagtning samles i større leverancer, så der leveres ca. 6 gange årligt. Efter udvidelsen bliver tyrekalve ikke fedet på stald, og de vil blive afhentet ca. en gang hver 14 dag.

Brændstof bliver i den nuværende situation leveret ca. 11 gange årligt. Mængden forventes at stige en smule, evt. 12-13 gange, og da det er maskinstation der står for størstedelen af markdriften, vil der kun være en mindre stigning til dieselforbrug til egen maskinpark. Tidsrummet kan variere, dog indenfor normal arbejdstid. Dyrlæggen kommer ca. 1 gang i ugen og her drøftes tiltag. Der insemineres selv, så der kommer ingen inseminør. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

På malkeanlægget er der indgået serviceaftale og det er også disse der leverer kemikalier og diverse reservedele til robotterne. Der er service hver 3 måned.

Foder blandes 2 gange dagligt, i tidsrummet kl. 6-7 og eftermiddag kl. 16-17. Efter udvidelsen vil der blive anvendt ca. ½ time mere pr foderblanding. Maskiner der anvendes til foderblanding er en gummiged samt en fuldfodervogn og traktor.

En samlet opgørelse over transport viser at der før udvidelsen ca. er 672 transporter ind til ejendommen i forbindelse med produktionen, og efter udvidelsen vil der være ca. 1056 transporter.

Det vurderes dog at antallet af transporter ikke er et væsentligt problem i forbindelse med udvidelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand**

Spildevandsmængde for Ejendom Nørregårdsvej 5:

For enden af kostalden er plansilo anlægget opført. Dette ønskes udvidet med 3 siloer (12 m x 45 m). Der anlægges brønde til opsamling af overfladevandet og dette opsamles og ledes til gyllebeholderen.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og der efter til nedsvivning.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Spildevand fra produktionen omfatter vaskevand fra rengøring af tank, mælkeledninger/rør, rengøring i stalde, drikkevandsspild og overfladevand fra plansilo og møddingsplads. Alt dette medregnes i kapacitet og ledes til gyllebeholder.

Mængden af drikkevandsspild udgør før udvidelsen 190 m3 og efter udvidelsen vil mængden være 340 m3.

Vaskevand udgør før 745 m3 og efter udvidelsen forventes denne at stige til 1329 m3.

Spildevand fra møddingsplads udgør ca. 50 m3 før udvidelsen. Efter udvidelsen udgør spildevand fra møddingsplads ca. 82 m3 (13mx9mx700 mm nedbør) og spildevand fra plansilo ca. 2270 m3 jf. desuden dokument over opbevaringskapacitet.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Øvrigt spildevand fra produktionen er vand fra tage og befæstede pladser. Dette vand ledes til grøft og går videre ud i drænen. Maskiner vaskes på befæstet plads og dette spildevand går til grøften.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

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

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-128429	gyllebeholder - 2500 m ³	Beholderen er opført i elementer. Den er fra 1994 og der er udført 10 års beholder kontrol på den.
LA-128430	gyllebeholder - 616 m ³	blokstensbeholder opført i 1982. Den er kontrolleret hvert 10 år.
LA-128431	gyllebeholder - 4500 m ³	Opførelse af nye gyllebeholder for at opnå tilstrækkelig kapacitet ved udvidelsen. Beholderen bliver etableret i forbindelse med udvidelsen. bunden støbes på pladsen og resten opbygges af elementer, der fuges, og holdes sammen med låse eller kabler.
LA-128432	Møddingsplads	støbt betonplads med afløb

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
gyllebeholder - 2500 m ³	beholderen er tæt og med dykket indløb og ingen pumpe på. Beholderen forsynes med teltoverdækning. Dette eliminerer regnvand i beholderen og betyder færre transporter til udbringning af husdyrgødningen. I henhold til normerne reduceres ammoniakfordampningen endvidere til det halve. Da kvæggylle imidlertid sjældent har problemer med at danne og fastholde et solidt flydelag kan overdækning af gyllebeholdere ikke betragtes som BAT. Ansøger har alligevel valgt at overdække de to største tanke på ejendommen. Beholderen kontrolleres for synlige skader hvert år ved tømning. Evt nødvendig vedligehold eller reparation udføres ved konstateret behov.
gyllebeholder - 616 m ³	tætsluttet beholder der kontrolleres hvert 10 år af kontrollør, og jævnligt af ejer, bl.a. ved omrøring osv.
gyllebeholder - 4500 m ³	Beholderen er opføres i tæt materiale, bunden er forstærket. Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det. Beholderen forsynes med teltoverdækning. Dette eliminerer regnvand i beholderen og betyder færre transporter til udbringning af husdyrgødningen. I henhold til normerne reduceres ammoniakfordampningen endvidere til det halve. Da kvæggylle imidlertid sjældent har problemer med at danne og fastholde et solidt flydelag kan overdækning af gyllebeholdere ikke betragtes som BAT. Ansøger har alligevel valgt at overdække de to største tanke på ejendommen. Beholderen kontrolleres for synlige skader hvert år ved tømning. Evt nødvendig vedligehold eller reparation udføres ved konstateret behov.
Møddingsplads	Såfremt der ikke sker daglig tilførsel til anlægget overdækkes stakken i henhold til gældende regler.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
gyllebeholder - 2500 m ³		til denne beholder pumpes fra pumpebrønden ved kostalden. Der ledes gylle til denne i ca. 3 måneder, hvorefter der skal skiftes på hane, så der pumpes til den anden beholder (ny beholder).
gyllebeholder - 616 m ³		til denne beholder ledes vaskevand og spildevand fra den gamle stald, samt det gamle møddingsplads. Der ledes ca. 65 kbm pr måned til denne beholder.
gyllebeholder - 4500 m ³		Til denne beholder ledes gylle fra kostalden samt spildevand fra plansilo.
Møddingsplads		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-128429	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 28 meter i diameter og 4 meter høj	2500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 28 meter i diameter og 4 meter høj	2500,00
LA-128430	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	diameter ca. 15 og højde ca. 4	616,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	diameter ca. 15 og højde ca. 4	616,00
LA-128431	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Flydende	højde: 5 meter, diameter: 33,85 meter	4500,00

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Driftstype	Lagerstype	Dimension	Kapacitet
LA-128432	Eksisterende	Nudrift	husdyrgødningslager	9 meter bred og 13 meter lang	120,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	9 meter bred og 13 meter lang	120,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-128429	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-128430	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-128431	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-128432	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-128429	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-128430	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-128431	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	59,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-128432	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

Risici mulige uheld for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Byggeriet tilstræbes at give så få gener for den daglige drift, for ikke at stresser dyrene unødvendigt. Bygningsudvidelsen ved kostalden kan foregå i etaper, således at den første etape er etablering af gulvet uden om bygningen. Dette kan ske uden at køerne kommer på arealet før end dette er færdigt. Udvidelsen og ændringen ved uddyrene sker mens dyrene ikke er i anlægget. Dette bl.a. i sommerhalvåret hvor de fleste er på græs, og i vinterhalvåret ved at uddyrene flyttes til ko-afdelingen, når denne står klar. Dermed kan gyllekanaler osv. tilkobles uden gener eller risici for uheld.

Gylle tilkobles den eksisterende gyllebeholder med nye rør, og etablering foretages af autoriseret montør, når alt er etableret til det.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandværk sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ved stuehuset.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og at samme situation gør sig gældende ved at køerne ikke kan malkes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømming af kanaler.

Gyllen pumpes fra stalden via elektrisk pumpe, og kan ikke trække gylle den anden vej. Der er således sikret mod tilbageløb og risiko for forurening.

For at undgå frostsprængning af vandværk er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Der er anskaffet en varmekanon og der er mulighed for at låne en yderligere til opvarmning af robotrummene ved meget lave temperaturer.

Beholderen på 2.500 m³ er placeret tæt ved eksisterende grøft. Der vurderes ingen risici for påkørsel ved den daglige drift, der er dog risici for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb til grøften, ved at tilstoppe denne med jord. I øvrigt hældes arealet væk fra grøften.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører og omladning af gyllen forgår med kran der ligeledes er monteret på traktoren. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktorens. Der er ingen pumpe på gyllebeholder, så den kan ikke tømmes eller igangsættes af uvedkommende.

Ved opførelse af nyt plansilo anlæg forventes den daglig drift forbedret. Der vil blive nedsat risici for driftsuheld f.eks. ved markstakke hvor traktoren køre fast. Det nye plansilo anlæg formindsker ligeledes risici for forurening af jorden.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Nørregårdsvej 5:

I forbindelse med opførelse af den nye gyllebeholder, bliver der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd. Jorden der rømmes af, anvendes som vold omkring beholderne, og dermed sikre gyllen løber ud i området, hvis der skulle ske uheld med beskadigelse af beholderen til følge.

Der er ingen pumpe på beholderen og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder ved stalden og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Det nye plansiloanlæg minimere risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke. Dette kan især være problematisk i regnfulde år. Der vil blive ført logbog for spild, uheld og driftsforstyrrelser, således at lignende uheld vil kunne undgås fremadrettet.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gener for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Jordvolden omkring gyllebeholderne skal sikre at der ikke sker forurening af det omgivende miljø med gylle hvis der sker uheld ved beholderen. Der er på ejendommen er gummiged/rendegraver der anvendes til at læsse foder med. Denne kan anvendes til at flytte jord til grøften så man kan stoppe udløb til nærmeste vandløb.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunes beredskab, og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplan der står i kontoret i stalden.

Malkerobotterne er tilkoblet alarmsystem, der giver ejer besked via mobiltelefonen om evt. fejl eller mangler, og ved strømsvigt går der ligeledes alarm til mobiltelefonen. Hermed kan hurtigt etableres strøm med nødstrømsgeneratoren der er på ejendommen.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften.

I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt nummeret til vagtæggen og nærmeste skadestue.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Nørregårdsvej 5:

I den nuværende situation opbevares ca. 1500 m³, i hver enkelt plansilo der er på ejendommen. Resten ligger i markstak.

I før situationen vil der kunne opbevares ca. 6-7000 m³ ensilage på fast bund.

Ensilage stakkene holdes overdækket med plastik og dæk.

Efter udvidelsen er der 2 plansiloer mere der hver kan indeholde ca. 1500 m³, dvs. der er plads til ca. 9000 – 1000 m³. Det forventes at alt ensilage kan opbevares på fast bund. Hvis dette ikke kan lade sig gøre placeres det resterende i markstak og gældende regler overholdes.

Halm/bigballe opbevares i lade bag stalden og resten står i overdækket på marken. 140 står inde og ca. 160 står ude. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen.

Rapskager og sojaskrå opbevares i stalden på betongulv ved den vestlige endegavl. Der leveres 30 tons ad gangen.

Kraftfoder til køerne opbevares i fodersiloer der er placeret inde i stalden. Der står 2 siloer på hhv. 9 og 12 tons. Kraftfoder til kalvene opbevares i løs vægt i maskinladen ved kalvestalden. Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Foder der blæses ind i siloer kan give anledning til meget få støvgener.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares i stalden eller maskinladen ved kalvestalden. Dette leveres i sække på paller.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares på plads foran stalden (mod vest). Der er fast bund. Der anvendes ikke kadaver kap, men døde dyr ligger i skygge og hævet over jorden. Døde dyr vil fremover blive overdækket evt. placeret på en palle og med presenning over.

I før situationen har der været ca. 8 døde dyr om året. Det forventes at der vil være ca. 1 stk døde kalv/ko pr måned efter udvidelse. Døde dyr afhentes af Daka der køre i området min. en gang ugentligt, eller efter behov.

Beskrivelse af fast affald

Affald fra produktionen omfatter al tom emballage fra vaske/skyllemidler, fodermineraler, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lystofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen eller apoteket.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør (Delaval) der afhenter ved levering af nyt. Der leveres ca. 6-8 gange årligt. Pattespray og hydratkalk leveres af foderstof.

Til det forbrændingsegnede affald har ansøger en industricontainer. Denne rummer ca. 600 liter og tømmes efter behov. Mængden af dette er ca. 15 tons årligt. Dette vil ved udvidelsen stige til ca. 21 tons.

Andet affald, ikke brændbart, glas osv. leveres til kommunal modtagerstation. Denne mængde udgør ca. 500 kg årlig og forventes ikke at blive ændret ved udvidelse.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne.

Påfyldning sker ved stalden.

Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

Beskrivelse af oliekemikalier

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, idet maskinstationen er lejet til at foretage sprøjtning af afgrøder. Der er dog mulighed for at opbevare kemikalier og pesticider i et aflåst skab der er placeret i garagen.

På nuværende tidspunkt er det maskinstationen der varetager sprøjtning. Ved sprøjtning medbringer de pesticider til brug i marken. Det er ligeledes maskinstationen der står for bortskaffer tom emballage og eventuelle rester.

Andet kemikalie affald, fra produktionen afleveres til foderstof eller anden leverandør.

Kemikalier der anvendes i stalden opbevares i tankrum/teknik rum i stalden. Tom emballage leveres til leverandør (Delaval - malkemaskinfirmaet).

Veterinære lægemidler opbevares i kontoret i stalden. Der udleveres kun små mængder, til brug i behandlingsperioden. Dette affald og evt. rester returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Nørregårdsvej 5:

Dieselolie opbevares i det lille maskinhus nord for kalvestalden (den gamle kostald). Der er 2 tanke, en på 1200 liter (transport) og en på 2500 liter (farvet). I laden er der fast gulv og ingen afløb.

Det årlige dieselolie forbrug er 18.000 liter. Dette vil formentligt stige til ca. 26.000 liter, da der forventes et mindre forbrug mht. foderhåndtering når alt foder er samlet i plansilo, og dermed nedsætte transport efter foder fra markstak osv. Der vil dog ske en stigning i og med at besætningen udvides og der dermed skal anvendes mere foder osv.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, det er maskinstation der sprøjter. Disse har kemikalier med ved sprøjtning.

Der mindre oplag af olie i værkstedet, ca. 60-150 liter.

Spildolie fra traktorer afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på traktorerne.

Beskrivelse af egenkontrol

Malkningen er baseret på robotmalkning. Der trækkes de nødvendige lister for at kontrollere køernes malkning. Deres sundhed kan overvåges, energiforbrug osv. kan kontrolleres vha.

lister der trækkes, og det robotten programmeres til. Edb er et vigtigt redskab der anvendes dagligt til overvågning af malkekøvsbesætningen og driften.

Opstår der alarmer meddeles de til ansøgers mobiltelefonen, og systemet er indrettet så alarmer fortæller hvad der er galt.

Bedriften gennemgår dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar og materiel.

Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger når der er behov

Når grovfoderet er lagt i stak, tages der prøver af foderet, der analyseres, og disse resultater anvendes i afstemningen af foderplanerne.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Og i øvrigt overholdes de generelle regler.

Udbringningen af husdyrgødning foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Der føres logbog over gyllebeholderne.

Ansøger leverer mælk til Arla og overholder Arlagårdens kvalitetskrav.

Derudover har ansøger har haft besøg af Landbrug ungdommen sikkerhed bus, og ud fra dette fået foretaget en APV. Hermed er gjort mere opmærksom på enkelte ting i driften der så er blevet forbedret.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Der rådføres løbende med dyrlæge for at holde besætningen sundhedsstatus høj.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-655,90 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	222,74
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1212,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1506,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	364,71
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	40,76

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 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-192129	KvMa09	0,00	60,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	60,24
		0,00	50,29	0,00	0,00%	0,00	3,63	0,00	46,57
	KvSm01	0,00	24,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-192130	KvKs08	383,31	453,90	-70,59	-18,42%	0,00	0,00	0,00	453,90
		386,46	457,62	-71,15	-18,41%	0,00	0,00	31,88	425,73
	KvSm01	0,00	93,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	93,41
		0,00	123,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	123,52
ST-192131	KvMa08	1131,61	1492,02	-270,41	-23,90%	0,00	0,00	0,00	1402,02
		2303,29	2853,67	-550,39	-23,90%	605,36	155,60	188,46	1904,25
	KvMa12	211,58	231,69	-20,10	-9,50%	0,00	0,00	0,00	231,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,98
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,77
ST-192132	KvKs13	87,55	93,15	-5,60	-6,39%	0,00	0,00	0,00	93,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		76,54	90,64	-14,10	-18,42%	19,23	-0,41	6,50	65,32
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		309,04	365,96	-56,92	-18,42%	77,63	-1,65	26,26	263,73
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	40,16	0,00	0,00%	0,00	2,90	0,00	37,26
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		132,21	156,56	-24,36	-18,42%	33,21	-0,71	11,23	112,82
ST-192133	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		367,19	268,48	98,71	26,88%	0,00	19,55	32,23	216,71
	KvKs06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		156,15	109,13	47,02	30,11%	0,00	0,00	14,11	95,02
ST-192134	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-192135	KvSm01	0,00	10,04	0,00	0,00%	0,00	0,73	0,00	9,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	9,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1814,05	2359,24	-366,70		0,00	0,00	0,00	2359,24
	Ansøgt	3730,88	4572,83	-571,19		735,43	179,64	310,67	3347,09

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed	Ammoniaktab pr. DE
---------	----------------------	----------------------------------	--------------------

		(kgN/år)	(kgN/år)
ST-192129	KvMa09	10,04	7,43
		9,31	6,89
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
ST-192130	KvKs08	6,37	12,74
		5,93	11,85
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
ST-192131	KvMa08	12,41	9,18
		8,28	6,13
	KvMa12	11,03	8,16
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	4,94
ST-192132	KvKs13	1,97	3,93
		0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00
		2,68	5,35
	KvKs08	0,00	0,00
		4,59	9,18
	KvMa09	0,00	0,00
	9,31	6,89	
	KvKs08	0,00	0,00
		2,68	5,35
ST-192133	KvMa06	0,00	0,00
		5,42	4,01
	KvKs06	0,00	0,00
		3,00	6,00
ST-192134	KvMa09	0,00	0,00
		9,31	6,89
ST-192135	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-192129	Ingen data				
ST-192130	Ingen data				
ST-192131	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	605,00
ST-192132	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	130,00
ST-192133	Ingen data				
ST-192134	Ingen data				
ST-192135	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-192129	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	3,63
ST-192130	Ingen data							
ST-192131	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	155,60
	KvMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-192132	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	2,90
ST-192133	KvMa06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	19,55
ST-192134	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	0,73
ST-192135	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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-128429	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	111,00
LA-128430	Flydende	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-128431	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	199,00
LA-128432	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfællesomme 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	3347,08
Meremission fra stald og lager	987,84

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-128429	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-128429	ST-192131	0,0	0,0		
LA-128429	ST-192133	0,0	0,0		
LA-128429	LA-128431	0,0	0,0		
LA-128429	ST-192130	0,0	0,0		
LA-128429	ST-192135	0,0	0,0		
LA-128429	ST-192134	0,0	0,0		
LA-128429	LA-128430	0,0	0,0		
LA-128429	LA-128432	0,0	0,0		
LA-128429	ST-192129	0,0	0,0		
LA-128429	LA-128429	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-128430	ST-192131	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192133	0,0	0,0		
LA-128430	LA-128431	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192130	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192135	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192134	0,0	0,0		
LA-128430	LA-128430	0,0	0,0		
LA-128430	LA-128432	0,0	0,0		
LA-128430	ST-192129	0,0	0,0		
LA-128430	LA-128429	0,0	0,0		
LA-128431	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-128431	ST-192131	0,0	0,0		
LA-128431	ST-192133	0,0	0,0		
LA-128431	LA-128431	0,0	0,0		
LA-128431	ST-192130	0,0	0,0		

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-128431	ST-192135	0,0	0,0		
LA-128431	ST-192134	0,0	0,0		
LA-128431	LA-128430	0,0	0,0		
LA-128431	LA-128432	0,0	0,0		
LA-128431	ST-192129	0,0	0,0		
LA-128431	LA-128429	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-128432	ST-192131	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192133	0,0	0,0		
LA-128432	LA-128431	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192130	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192135	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192134	0,0	0,0		
LA-128432	LA-128430	0,0	0,0		
LA-128432	LA-128432	0,0	0,0		
LA-128432	ST-192129	0,0	0,0		
LA-128432	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192129	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192129	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192129	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192129	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192129	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192129	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192130	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192130	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192130	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192130	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192130	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192130	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192131	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192131	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192131	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192131	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192131	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192131	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192132	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192132	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192132	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192132	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192132	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192132	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192132	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192132	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192132	LA-128432	0,0	0,0		

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)
ST-192132	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192132	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192133	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192133	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192133	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192133	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192133	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192133	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192134	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192134	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192134	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192134	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192134	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192134	LA-128429	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192132	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-192135	ST-192131	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192133	0,0	0,0		
ST-192135	LA-128431	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192130	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192135	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192134	0,0	0,0		
ST-192135	LA-128430	0,0	0,0		
ST-192135	LA-128432	0,0	0,0		
ST-192135	ST-192129	0,0	0,0		
ST-192135	LA-128429	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

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

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-128429	LA-128429	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	LA-128430	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	LA-128431	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	LA-128432	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192129	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192130	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192131	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192132	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192133	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192134	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128429	ST-192135	3	93,13	9777,76	S	Bn
LA-128430	LA-128429	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	LA-128430	3	93,33	9745,48	S	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kiide (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-128430	LA-128431	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	LA-128432	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192129	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192130	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192131	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192132	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192133	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192134	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128430	ST-192135	3	93,33	9745,48	S	Bn
LA-128431	LA-128429	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	LA-128430	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	LA-128431	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	LA-128432	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192129	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192130	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192131	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192132	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192133	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192134	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128431	ST-192135	3	92,89	9770,48	S	Bn
LA-128432	LA-128429	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	LA-128430	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	LA-128431	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	LA-128432	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192129	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192130	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192131	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192132	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192133	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192134	3	93,23	9786,40	S	Bn
LA-128432	ST-192135	3	93,23	9786,40	S	Bn
ST-192129	LA-128429	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	LA-128430	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	LA-128431	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	LA-128432	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192129	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192130	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192131	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192132	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192133	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192134	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192129	ST-192135	3	93,42	9810,46	S	Bn
ST-192130	LA-128429	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	LA-128430	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	LA-128431	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	LA-128432	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192129	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192130	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192131	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192132	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192133	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192134	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192130	ST-192135	3	93,42	9736,71	S	Bn
ST-192131	LA-128429	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	LA-128430	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	LA-128431	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	LA-128432	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192129	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192130	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192131	3	93,42	9808,76	S	Bn

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
ST-192131	ST-192132	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192133	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192134	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192131	ST-192135	3	93,42	9808,76	S	Bn
ST-192132	LA-128429	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	LA-128430	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	LA-128431	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	LA-128432	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192129	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192130	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192131	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192132	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192133	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192134	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192132	ST-192135	3	93,31	9805,86	S	Bn
ST-192133	LA-128429	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	LA-128430	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	LA-128431	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	LA-128432	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192129	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192130	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192131	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192132	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192133	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192134	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192133	ST-192135	3	93,24	9803,48	S	Bn
ST-192134	LA-128429	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	LA-128430	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	LA-128431	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	LA-128432	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192129	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192130	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192131	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192132	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192133	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192134	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192134	ST-192135	3	93,22	9795,14	S	Bn
ST-192135	LA-128429	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	LA-128430	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	LA-128431	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	LA-128432	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192129	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192130	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192131	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192132	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192133	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192134	3	93,30	9762,08	S	Bn
ST-192135	ST-192135	3	93,30	9762,08	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **462,22 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	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
06-0	# 6,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00
27-0	# 9,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	0,00	0,00	0,00
24-0	# 4,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
07-0	# 5,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00
33-0	# 8,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
20-0	# 7,48	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,48	0,00	0,00	0,00	0,00	7,48	0,00	0,00	0,00
05-0	# 6,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12	0,00	0,00	0,00
01-0	# 6,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00
02-0	# 2,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
10-0	# 2,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00
03-0	# 2,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
04-0	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
08-0	# 7,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,67	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	0,00	0,00	0,00
35-0	# 1,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
17-0	# 4,77	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00	0,00
25-0	# 11,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00	0,00	0,00
26-0	# 11,20	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	0,00	0,00	0,00
18-0	# 15,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,62	0,00	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00
FP(AG 5-0)	# 17,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	0,00	0,00	0,00
FP(AG 1-0)	# 3,32	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
FP(AG 3-0)	# 3,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
FP JZ	# 1,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00
FP JJC	# 3,67	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,67	0,00	0,00	0,00	1,57	3,67	0,00	0,00	0,00
50-0	# 5,34	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,34	0,00	0,00	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00
51-0	# 4,46	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00
28-0	# 7,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	7,63	0,00	0,00	0,00
FP(AG 2-0)	# 30,57	Nej	JB1	Nej	K12	K12	30,57	0,00	0,00	0,00	0,00	30,57	0,00	0,00	0,00
FP(AG 6-0)	# 7,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
Total	207,37						207,37	0,00	0,00	0,00	1,57	207,37	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

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

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
NCT 22-0	24,98	Nej	Nej
NCT 23-0	16,50	Nej	Nej
NCT 24-0	3,56	Nej	Nej
NCT 14-0	13,20	Nej	Nej
NCT 20-0	26,53	Nej	Nej
NCT 21-0	12,11	Nej	Nej
NCT 3-0	12,17	Nej	Nej
NCT 11-0	27,02	Nej	Nej
Total	136,07		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvægylle	19176,29	2912,02	203,63	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5140,52	721,91	47,96	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1400,76	181,47	13,82	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	2641,00	780,00	0,00	27,80

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	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	5140,52	721,91	47,96	0
Kvægylle	19176,29	2912,02	203,63	0
Svinegylle	2641,00	780,00	0	27,80
Afsat ved græsning	1400,76	181,47	13,82	0
Total	28358,57	4595,40	265,41	27,80

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
-------	--------------	-----	-----	--------------------------	---------------------------

		N, P (kg/ha)		K (kg/ha)	
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	43144,46	6552,72	458,93	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	3835,31	516,10	38,28	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1358,74	197,94	14,60	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Fogderupvej 19	Kvæggylle	2511,00	391,00	35,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3835,31	516,10	38,28	0
Kvæggylle	40633,46	6161,72	423,93	0
Afsat ved græsning	1358,74	197,94	14,60	0
Total	45827,51	6875,76	476,81	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Der tages desuden hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Dertil udbringes husdyrgødning under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. På sort jord og i græsmarker, nedfældes gyllen. Resten udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor kort tid efter.

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:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent 100,00 %	2,30	64,4
DE_{reel}	2,30	64,4

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,9

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

--	--	--

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	64,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
FP JJC	3,7	46	2	56	42

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	207,37 ha	0,0 kg P/ha/år	8,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde 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: **-1,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,9 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,2 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,9 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

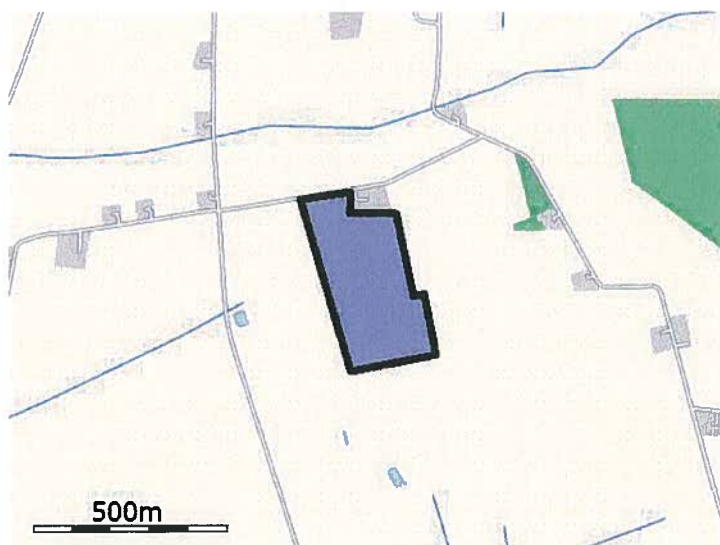
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

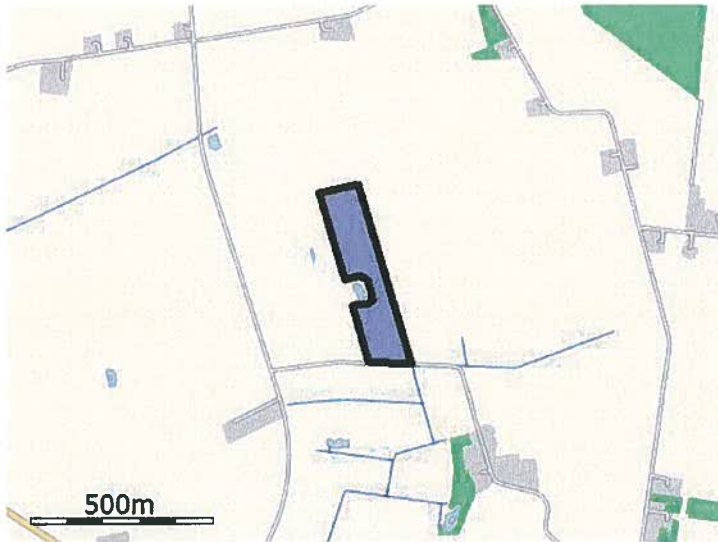
Udbringningsarealer



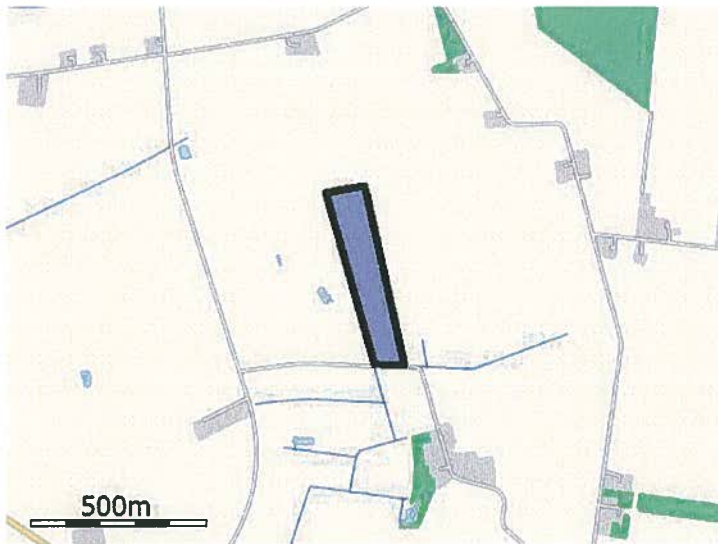
Navn: 06-0 ha: 6,85



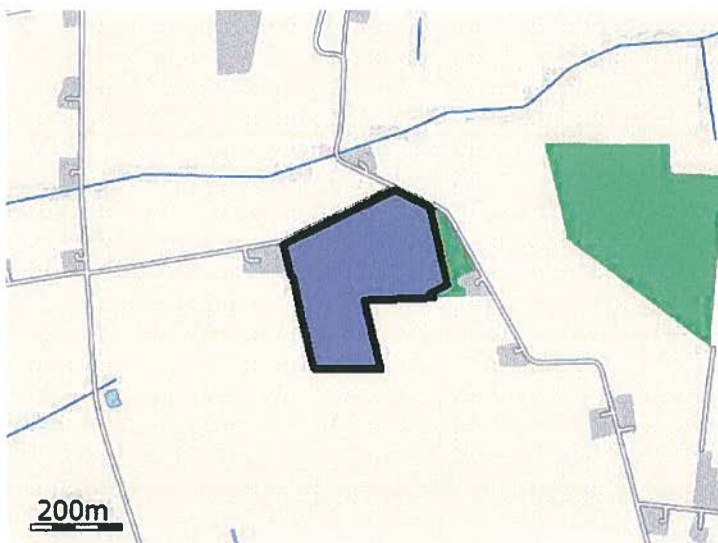
Navn: 27-0 ha: 9,63



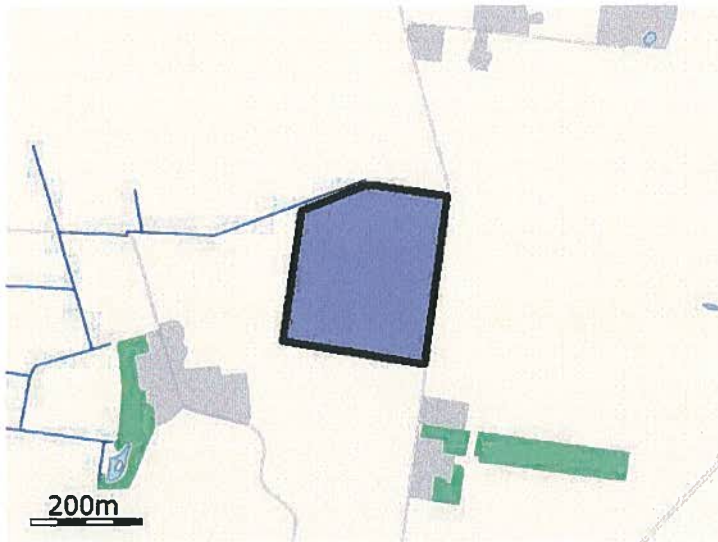
Navn: 24-0 ha: 4,98



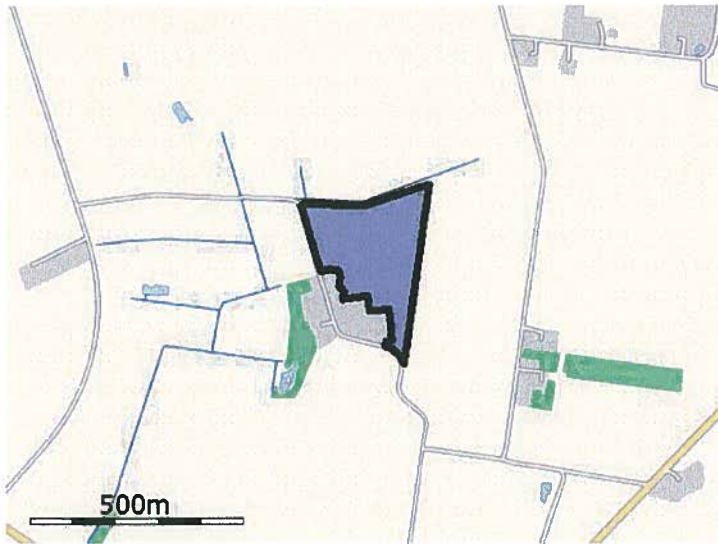
Navn: 07-0 ha: 5,00



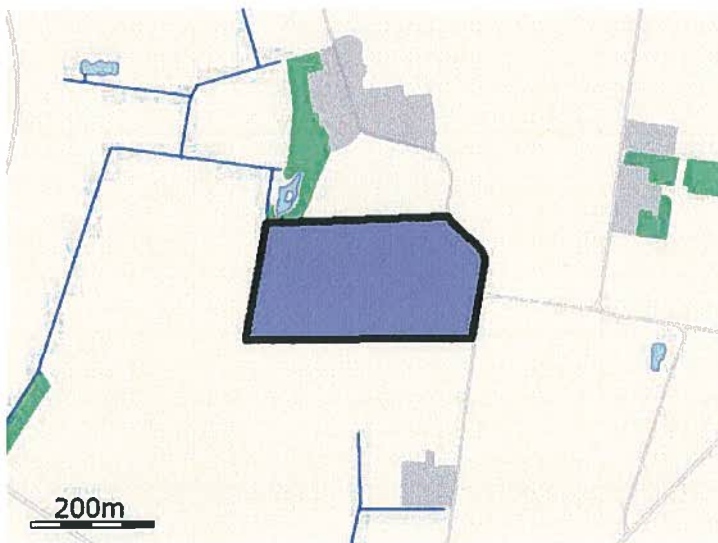
Navn: 33-0 ha: 8,72



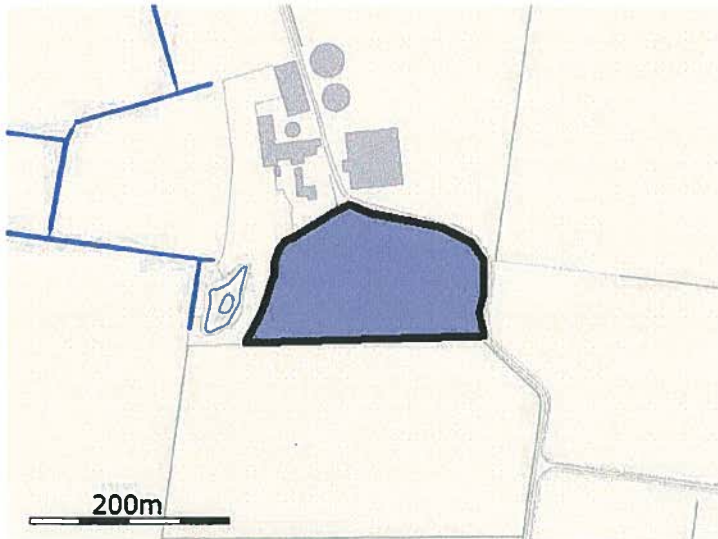
Navn: 20-0 ha: 7,48



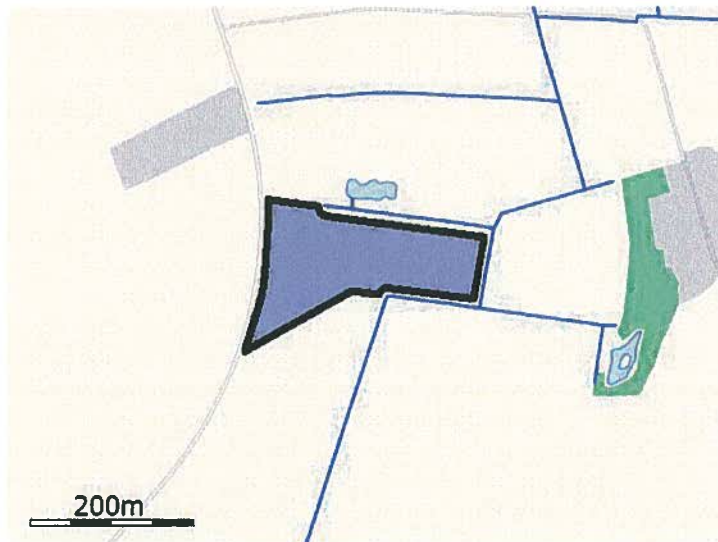
Navn: 05-0 ha: 6,12



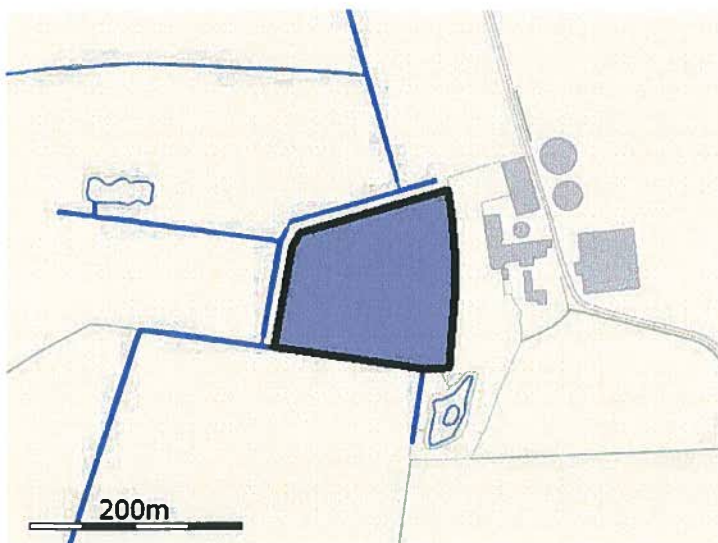
Navn: 01-0 ha: 6,95



Navn: 02-0 ha: 2,45



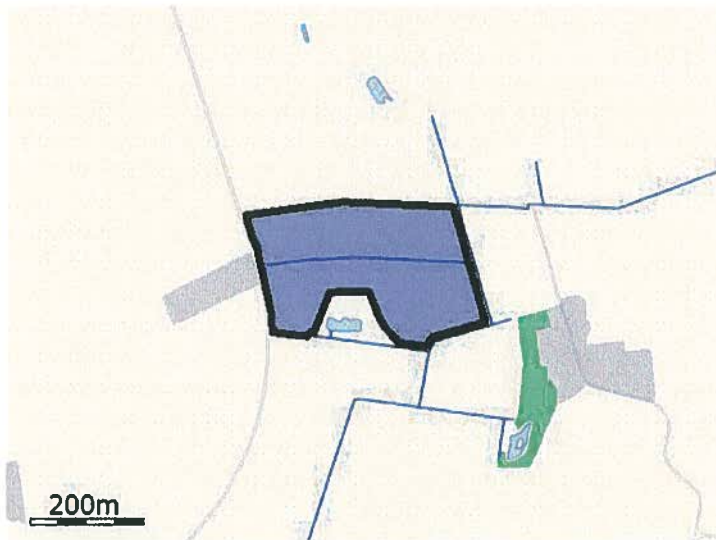
Navn: 10-0 ha: 2,70



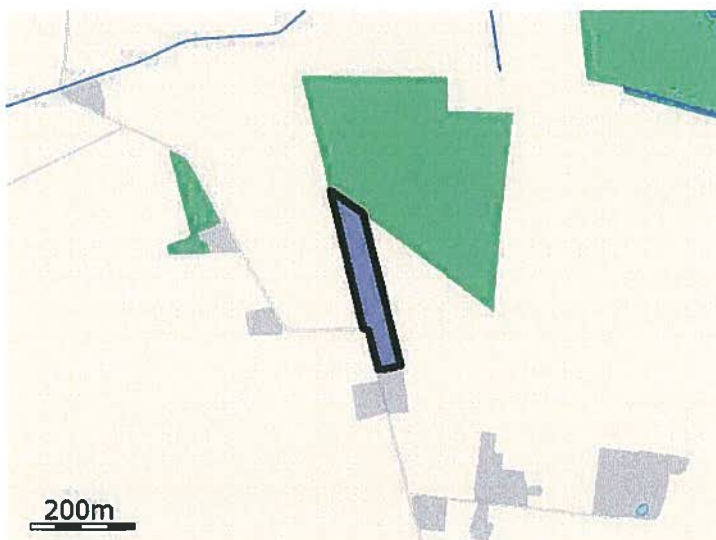
Navn: 03-0 ha: 2,17



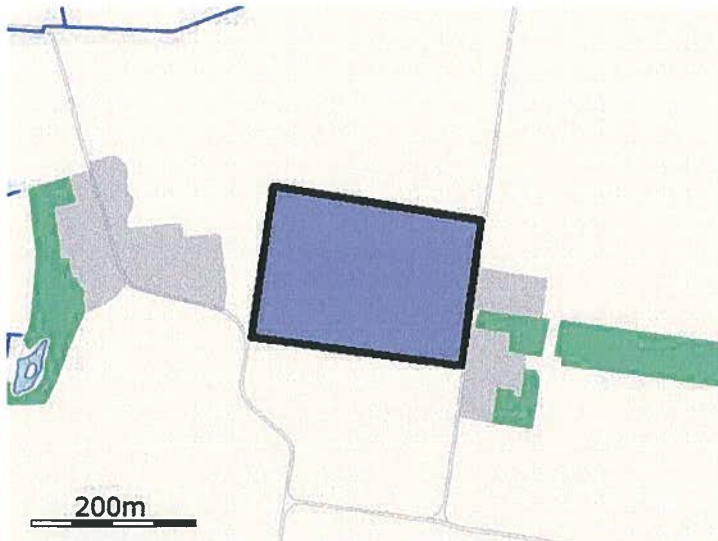
Navn: 04-0 ha: 2,11



Navn: 08-0 ha: 7,67



Navn: 35-0 ha: 1,62



Navn: 17-0 ha: 4,77



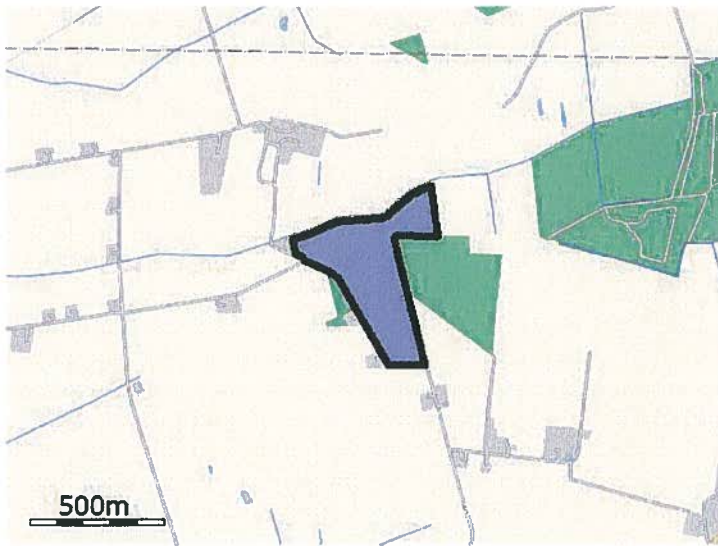
Navn: 19-0 ha: 5,55



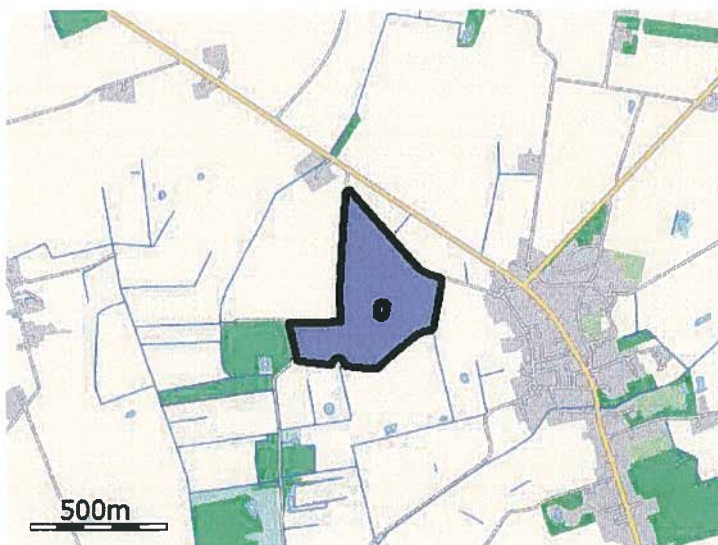
Navn: 25-0 ha: 11,58



Navn: 26-0 ha: 11,20



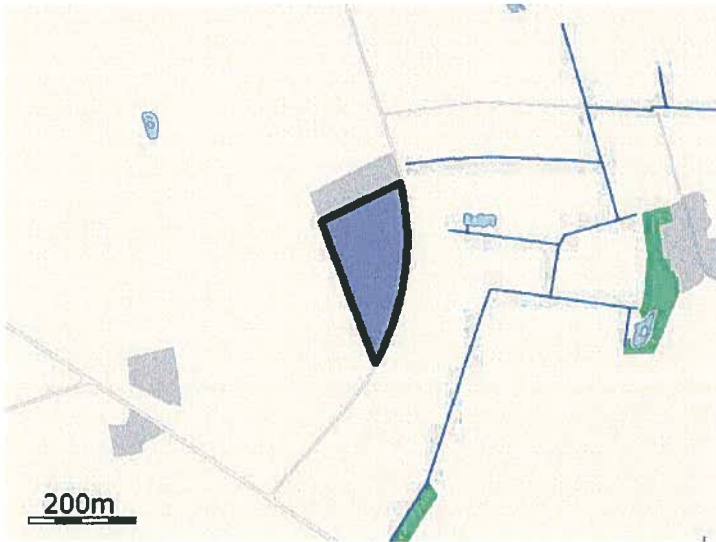
Navn: 18-0 ha: 15,62



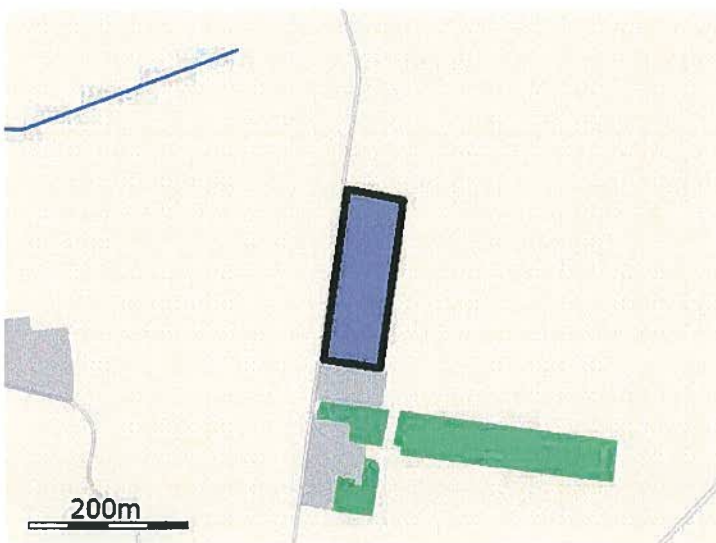
Navn: FP(AG 5-0) ha: 17,60



Navn: FP(AG 1-0) ha: 3,32



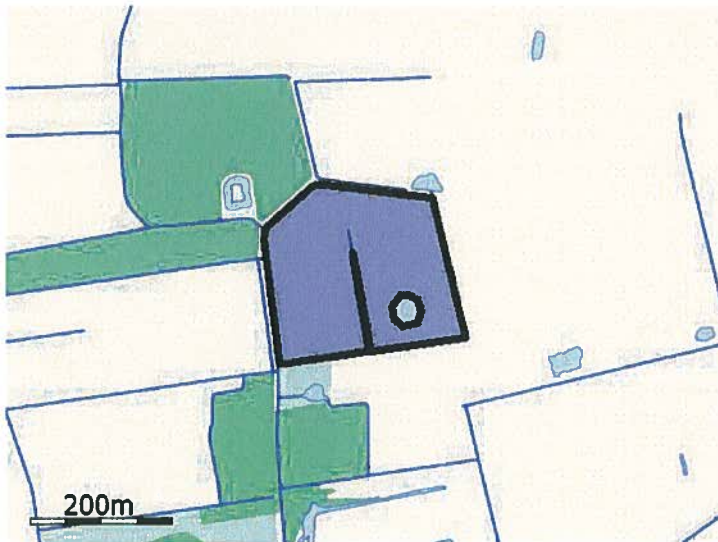
Navn: FP(AG 3-0) ha: 3,05



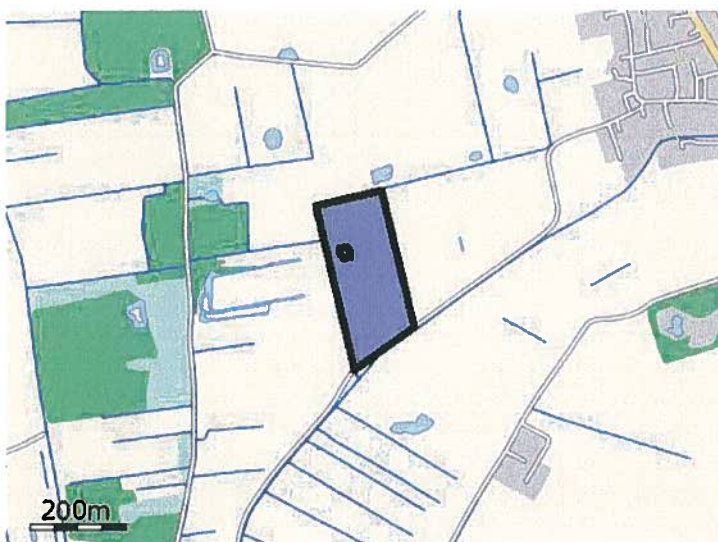
Navn: FP JZ ha: 1,54



Navn: FP JJC ha: 3,67



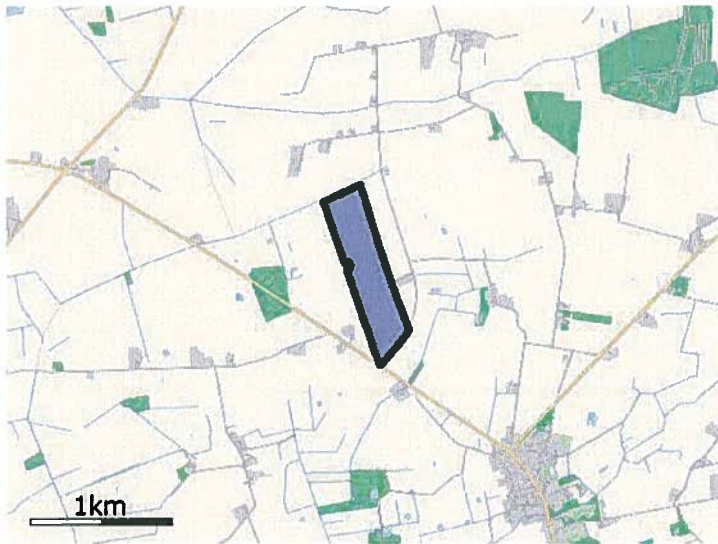
Navn: 50-0 ha: 5,34



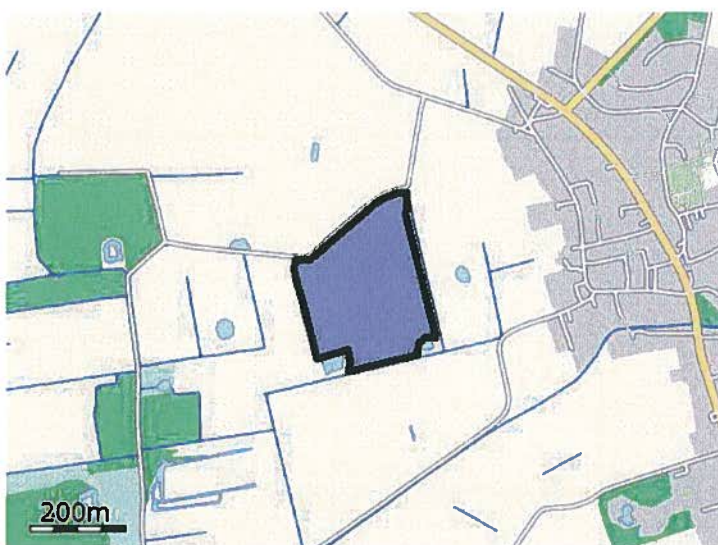
Navn: 51-0 ha: 4,46



Navn: 28-0 ha: 7,63



Navn: FP(AG 2-0) ha: 30,57



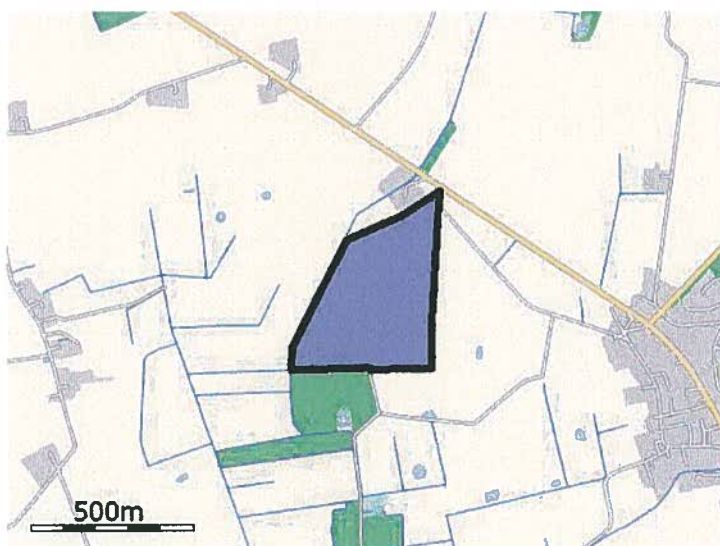
Navn: FP(AG 6-0) ha: 7,00

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

Aftalearealer



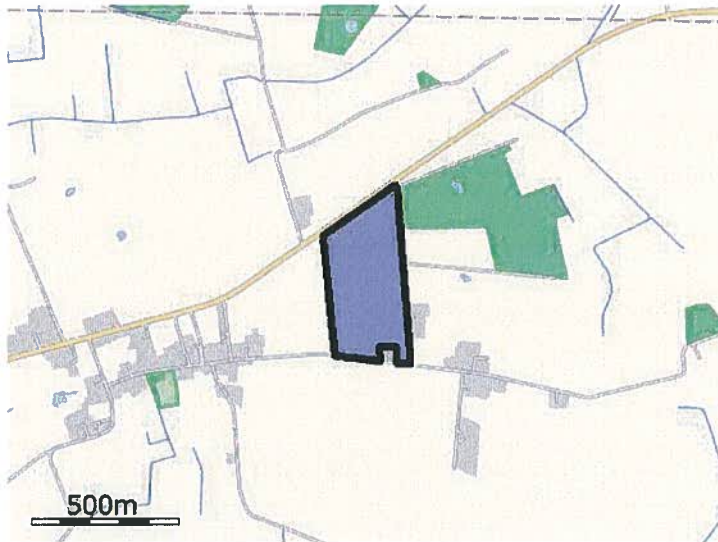
Navn: NCT 22-0 ha: 24,98



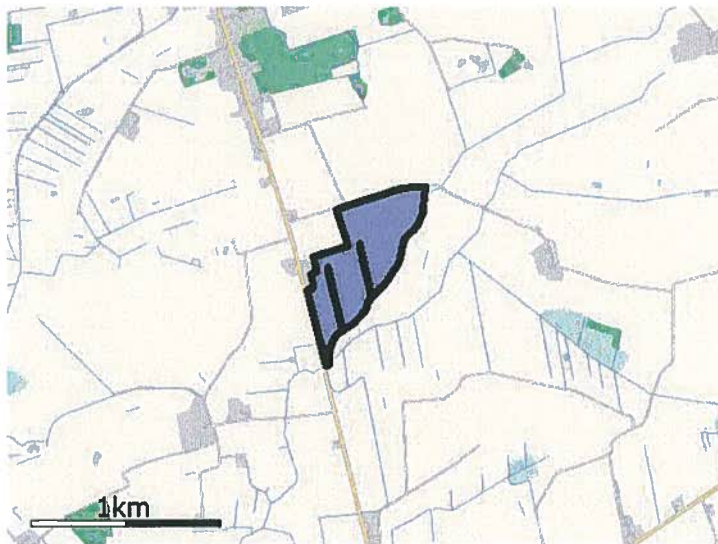
Navn: NCT 23-0 ha: 16,50



Navn: NCT 24-0 ha: 3,56



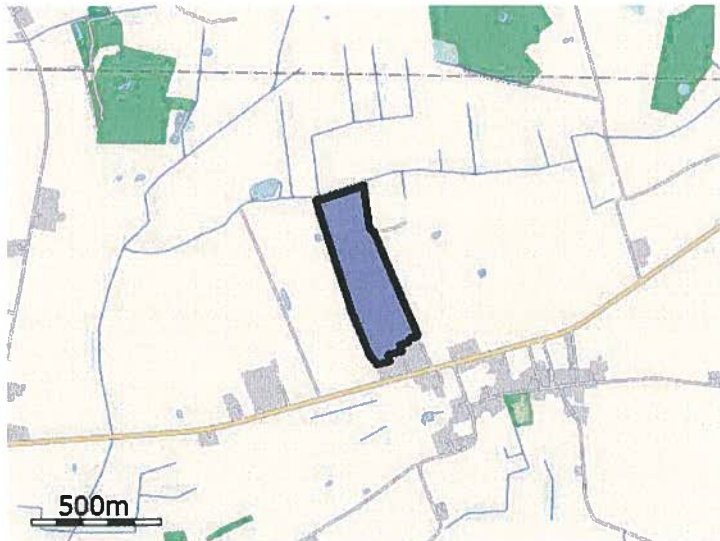
Navn: NCT 14-0 ha: 13,20



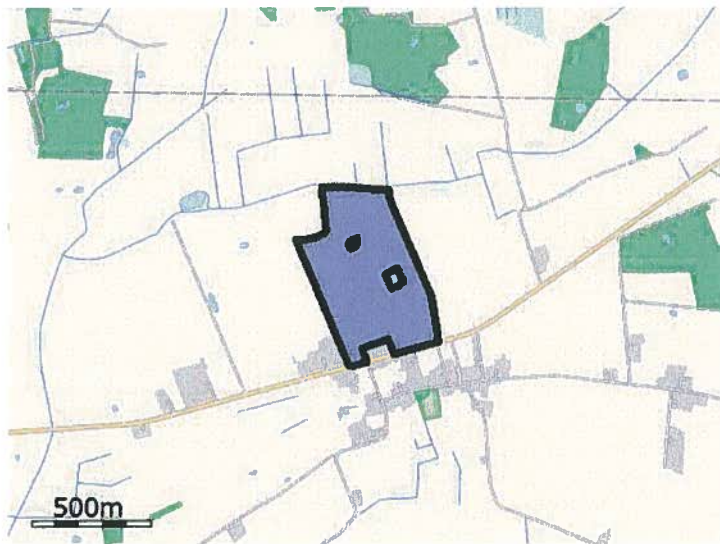
Navn: NCT 20-0 ha: 26,53



Navn: NCT 21-0 ha: 12,11

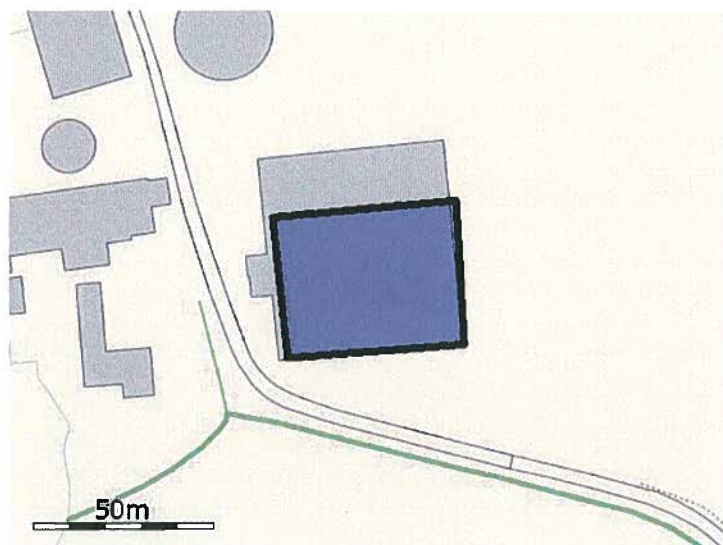


Navn: NCT 3-0 ha: 12,17

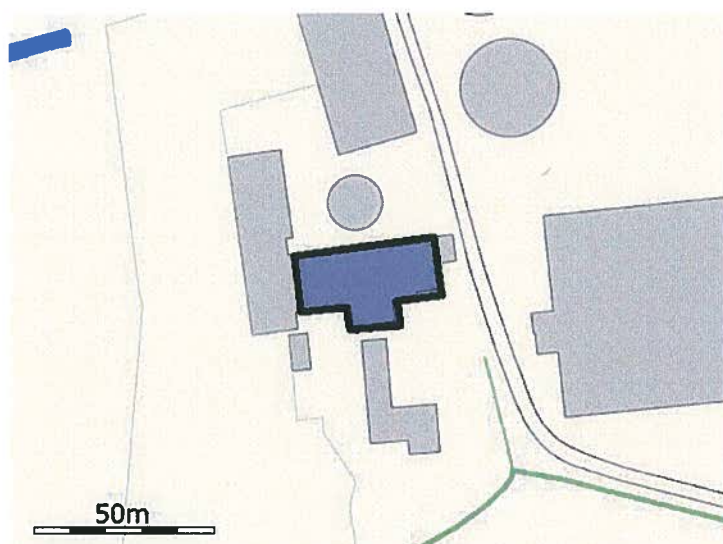


Navn: NCT 11-0 ha: 27,02

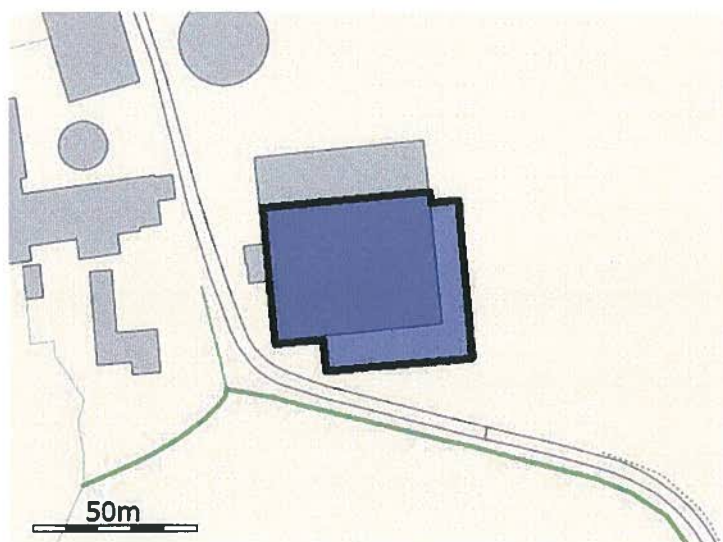
Staldafsnit



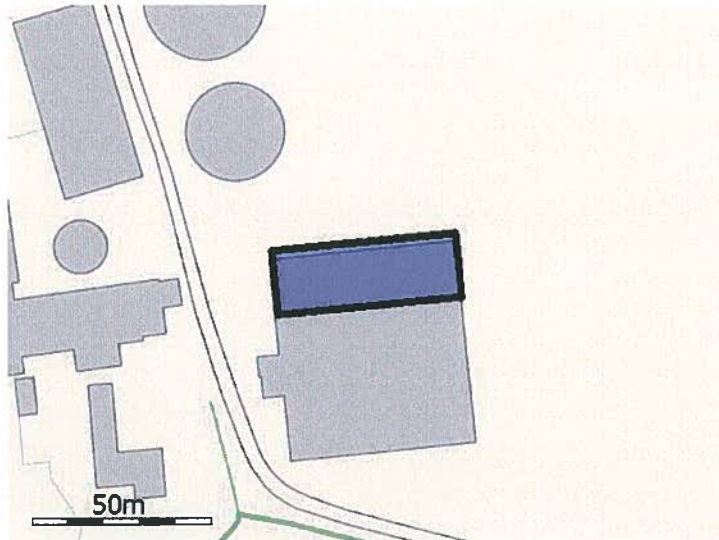
Navn: kostald afdeling med dybstrøelse



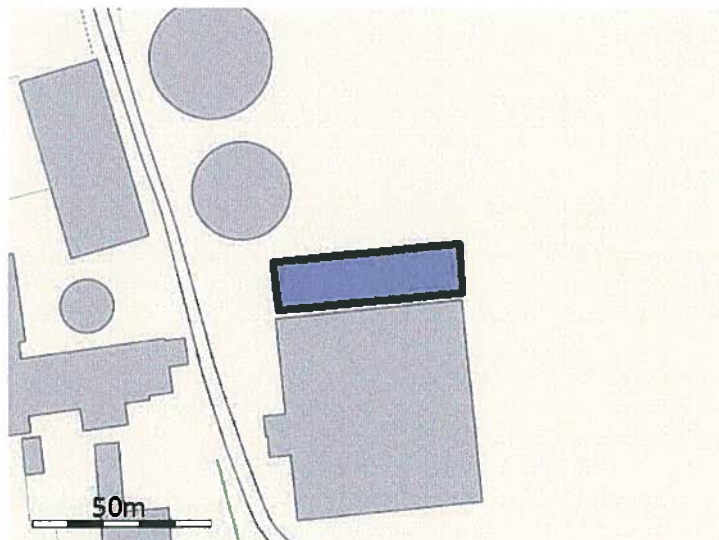
Navn: Ungdyrstald



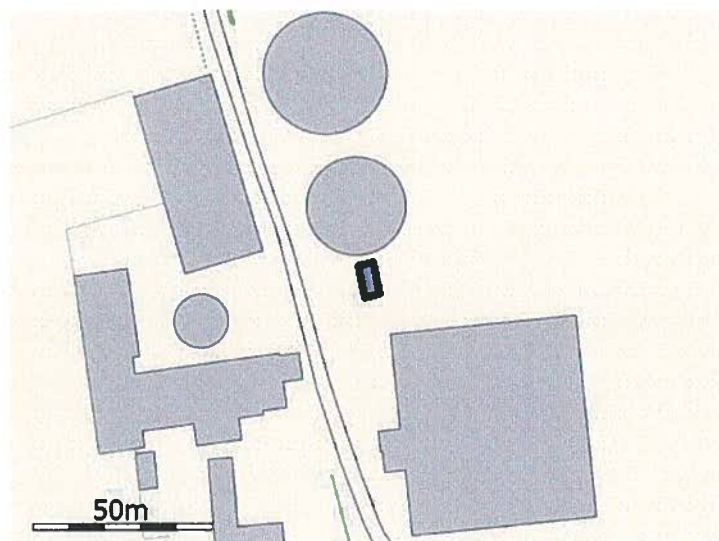
Navn: Kostald



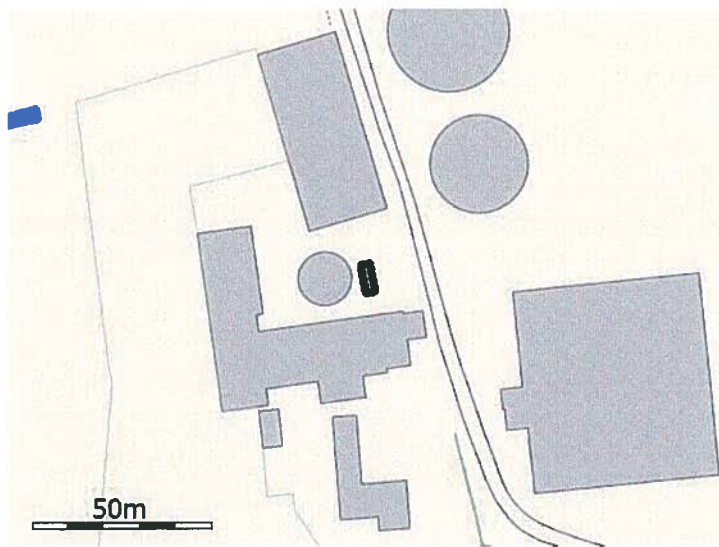
Navn: Ny ungdyrstald



Navn: Ny goldko og ungdyrstald

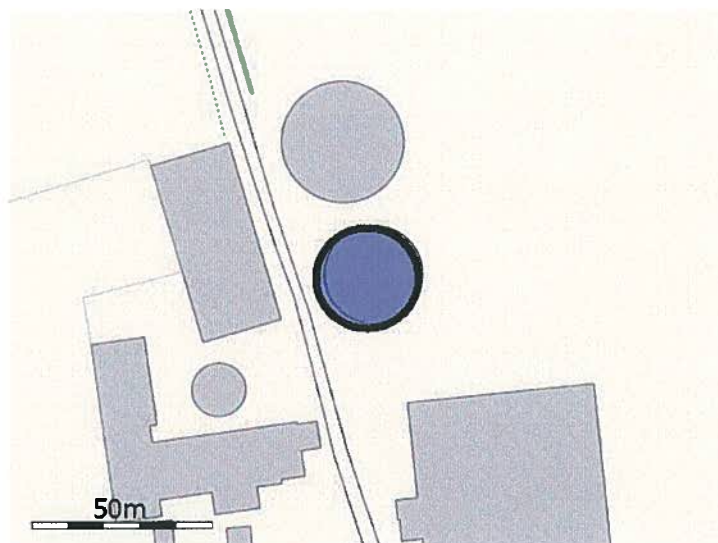


Navn: Kælvningsboks

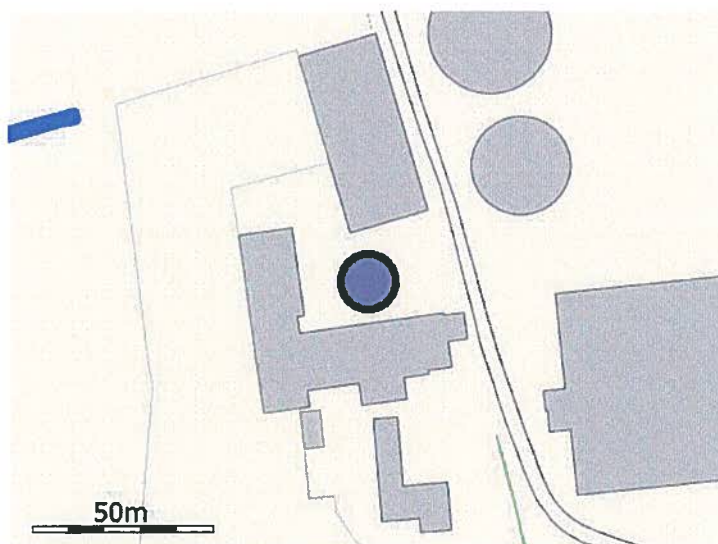


Navn: Kælvehytter

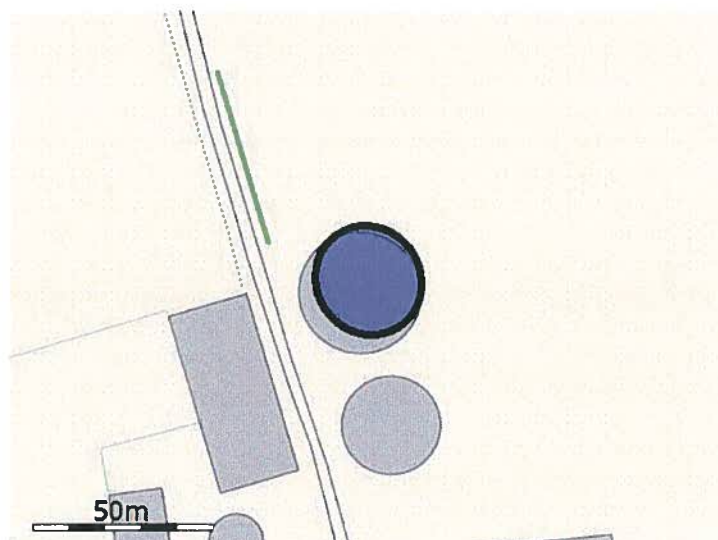
Opbevaringslager



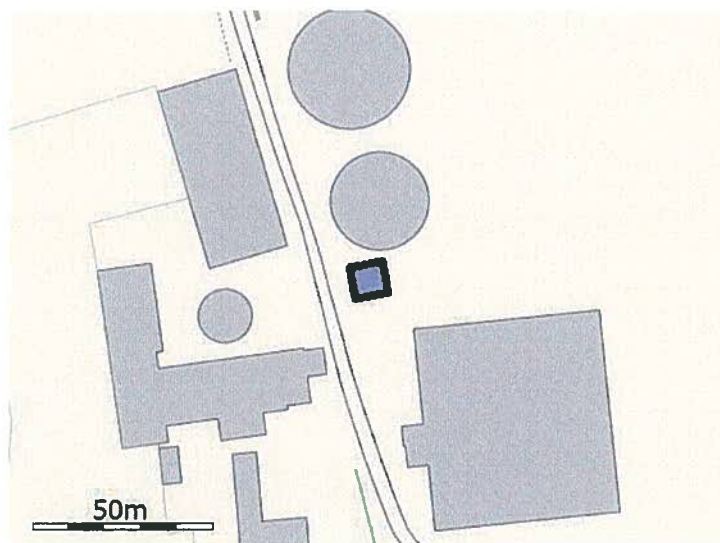
Navn: gyllebeholder - 2500 m³



Navn: gyllebeholder - 616 m³



Navn: gyllebeholder - 4500 m³



Navn: Møddingsplads

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Uwe Carstensen

Adresse: Nørregårdvej 5

P. nr. + By: 6372 Bylderup-Bov

CVR.: 77062912

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse vedr. udvidelse af dyrehold og udvidelse af bygninger

På adresse Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Uwe Carstensen



Fra: Eva Folke [EF@toender.dk]
Sendt: 4. februar 2014 13:38
Til: Lonnie Jessen
Emne: SV: Høringssvar vedr. et areal i Tønder Kommune / § 12, stk. 3 tillæg til Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov

Hej Lonnie

Tak for din mail.

Det er ok, at du "genbruger" vores udtalelse. Vi har ikke ændret praksis.

Venlig hilsen

Eva Folke

Faglig Koordinator
Team Landbrug
Teknik og Miljø

Rådhusstræde 2 - 6240 Løgumkloster
Tlf. 74 92 92 81 - E-mail: EF@toender.dk
Web: www.toender.dk - Facebook: www.facebook.dk/toenderkom



Fra: Lonnie Jessen [<mailto:lj@aabenraa.dk>]
Sendt: 30. januar 2014 10:02
Til: Eva Folke
Emne: Høringssvar vedr. et areal i Tønder Kommune / § 12, stk. 3 tillæg til Nørregårdvej 5, 6372 Bylderup-Bov

Hej Eva

Jeg sidder med et § 12, stk.3 tillæg til Nørregårdvej 5, som sidste år fik en § 12 godkendelse.

Tillægget går på nye forpagtede arealer, hvilket er eneste ændring i forhold til den oprindelige godkendelse fra 26. februar 2013. Alle andre arealer er de samme.

Du har i forbindelse med den godkendelse givet vedlagte høringssvar, da der indgår et græsningsareal beliggende i Tønder Kommune i godkendelsen. Forholdene omkring dette areal har ikke ændret sig ifølge ansøgning om tillæg. Det er fortsat kun afgræsset og der udbringes ikke husdyrgødning.

Jeg ville bare lige høre om jeg kan genbruge din udtalelse eller om der er sket ændringer i f.eks. lovgivning eller andet? Den er kun et år gammel og der er som sagt ikke noget der har ændret sig i ansøgt drift i forhold til dette areal.

Venlig hilsen

Lonnie Jessen
Biolog