

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 21-01-2016
Sagsnr.: 15/23886
Dok.nr.: 20252/16
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenraa.dk

Tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelse af kvægbruget på ejendommen Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 21. januar 2016 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev i henhold til § 12,3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Tillægsgodkendelsen omfatter udskiftning af udbringningsarealer samt ændring af afsat husdyrgødning til tredjepart.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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 26. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget senest tirsdag den 23. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til arealgodkendelsens afsnit 8 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



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



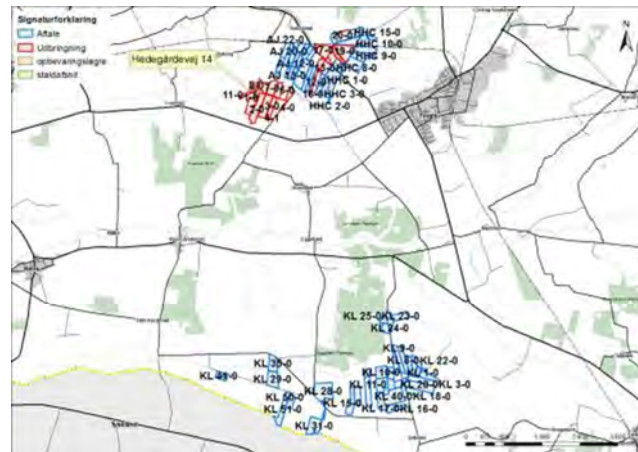
Tillæg nr. 1 til

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 om miljøgod-
kendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
21. januar 2016



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 Gødningsproduktion og – håndtering.....	6
2.3 Påvirkninger fra arealerne	6
3 Generelle forhold	8
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	8
3.2 Gyldighed	8
3.3 Meddelelsespligt	9
3.4 Retsbeskyttelse	9
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	9
4 Påvirkning fra arealerne	10
4.1 Udbringningsarealerne	10
4.1.1 Arealanvendelse	14
4.1.2 Aftalearealer.....	15
4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.....	16
4.3 Nitrat til grundvand	19
4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	19
4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	20
5 Natura 2000 - terrestrisk natur	21
6 Natura 2000 kystvandområder	23
7 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	28
8 Klagevejledning	31
9 Bilag	33

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	21. januar 2016
Ansøger:	Jacob Cornelis van Erk, Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	64 66 48 50 - 26 21 10 62
E-mail:	jaapvanerk@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Jacob Cornelis van Erk, Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Jacob Cornelis van Erk, Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800012893
Matr.nr. og ejerlav:	41, Terkelsbøl, Tinglev – 199, 205, 201, 7, 200, 206, 207 Kravlund, Tinglev samt 57, Frestrup, Bylderup
CVR nr.:	34909180
P nr.:	1018440039
CHR nr.:	50894
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	
Andre afgørelser:	Miljøgodkendelse fra 9. september 2010 Etablering af malkestald fra 16. september 2011 Udvidelse af stald på grund af dyrevelfærd fra 26. januar 2012 Skift i dyretype fra 10. oktober 2014
Miljørådgiver:	Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf. 73642915, E-mail lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler:	Morten Hansen
Kvalitetssikring:	Tina Hjørne
Sagsnr.:	15/23886

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 25. august 2015 en ansøgning fra Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 9. september 2010.

Den eksisterende miljøgodkendelse er fra den 9. september 2010 og med et dyrehold på 325 årskøer st. race 9.234 kg mælk, 261 årsopdræt st. race 5-26 mdr., 66 årskviekalve 0-5 mdr., 163 producerede tyrekalve 40-55 kg, 3 heste 500-700 kg og 1 hest under 300 kg svarende til 579,53 DE.

Siden er der anmeldt et skift i dyretype, så godkendelsen i dag lyder på 345 årskøer st. race 10.000 kg EKM, 80 årsopdræt st. race 6-12 mdr., 15 årsopdræt st. race 25-26 mdr., 81 årskviekalve 0-6 mdr., 168 producerede tyrekalve 40-55 kg svarende til 543,57 DE.

Baggrunden for at søge om ændringer og dermed et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse skal findes i, at ansøger nu har forpagtet arealer og stald tilhørende Vippelvej 46, 6360 Tinglev. Dette udgør en ændring i forhold til de samlede arealer. Ændringerne skal vurderes i et tillæg.

Der er desuden ansøgt om afsætning af husdyrgødning til aftalearealer.

Ændringerne består i:

- Ændring i ejede arealer og forpagtede arealer
- Ændring i afsætning til aftalearealer

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev, er den 9. september 2010 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 125,02 ha ejet og forpagtet jord. Dertil var der 221,01 ha aftalearealer.

Baggrunden for ændringerne i harmoniarealerne i denne tillægsgodkendelse skal findes i, at ansøger har forpagtet nye arealer og fået nye gylleaftaler.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 128,67 ha. Dertil er der 400,57 ha gylleaftale.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser eller nitratfølsomme indvindingsområder ligesom der ikke afvandes til fosorfølsomme områder. Udvaskningen af kvælstof til Vadehavet er beregnet til at være under niveauet for et tilsvarende planteavlbrug, der kun bruger handelsgødning.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

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

¹ Husdyrbrugloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

nudriftssituationen, hvorfor Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke sker en væsentlig ændring i brugen af arealerne.

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

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 15. december 2015 sendt til ansøger og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 8 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgning og udkastet. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 26. januar 2016. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 8 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler som tilsyns- og godkendelsesmyndighed tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov bekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører alene en ændring af arealerne samt en ændret gødnings sammensætning i husdyrgødningen tilført arealerne.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lov bekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 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 eller arealerne, 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 21. januar 2016



Morten Hansen
Natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

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

2 Vilkår

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 9. september 2010.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 80518, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. november 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den oprindelige miljøgodkendelse fra den 9. september 2010.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelse af tillægget. 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 Gødningsproduktion og – håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 45 ændres til:

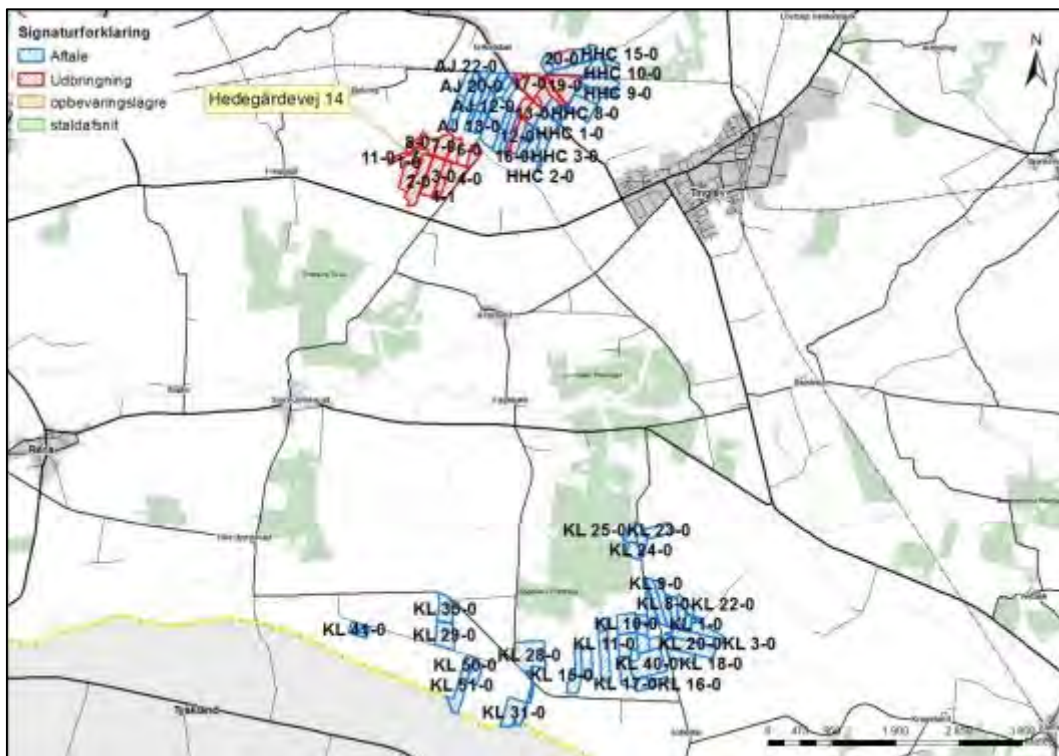
Der må på ejendommen maksimalt produceres 95,36 DE og der må på ejendommens arealer maksimalt udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 126,41 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.3 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealer

Vilkår 61 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra bedriften må kun finde sted på de 128,67 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort samt 400,57 ha gylleaftale, som fremgår med blå på nedenstående kort.



Vilkår 63 ophæves.

Vilkår 64 ændres til:

Husdyrgødning svarende til 314,60 DE skal ved fuld produktion afsættes til godkendte arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning.

Vilkår 65 ændres til:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullet, der forekommer i mark 1-0. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Nyt vilkår 70:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på godkendte forpagtninger og godkendte gylleaftaler af mindst 1 års varighed.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i lovbe- kendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

Disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 9. september 2010. I denne tillægsgodkendelse vurderes, om kravene i forhold til ændrede 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 husdyrgød- ning.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for arealerne 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.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev, med ejen- doms nr. 5800012893.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50894, og virk- somhedens CVR nr. er 1018440039.

Ansøgning om tillægsgodkendelse er første gang indsendt den 25. august 2015. Tillægs- godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af skema 80518 (version 3), der er dateret den 3. november 2015. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Gyldighed

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

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

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse 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.

3.3 Meddelelsespligt

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden følger den gældende miljøgodkendelse fra den 9. september 2010.

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

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

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år regnet fra den 9. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018 i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

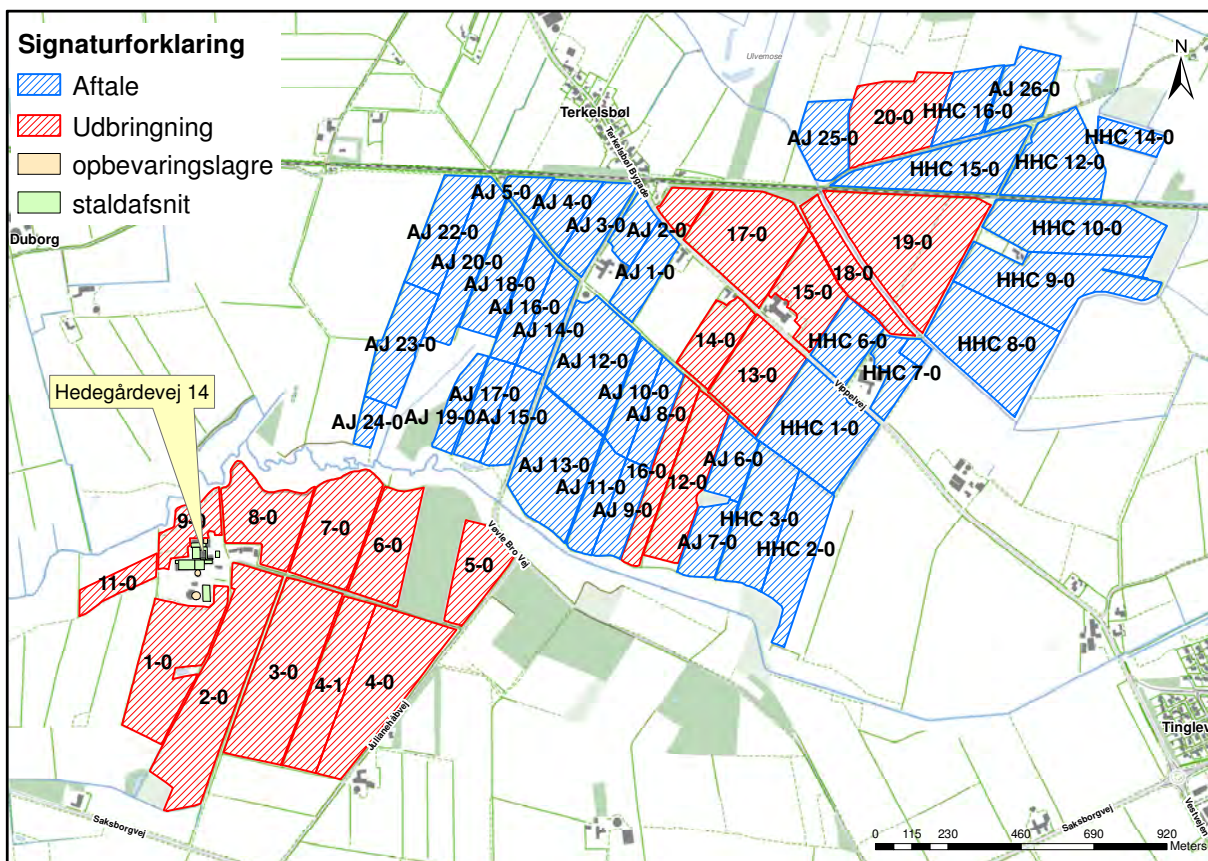
4 Påvirkning fra arealerne

4.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Hedegårdevej 14 ligger op til ca. 9 km fra ejendommen. De ejede arealer ligger omkring ejendommen, mens de forpagtede arealer og to gylleaftaler ligger nordøst for ejendommen. Den sidste gylleaftale ligger syd for ejendommen og omkring Sofiedal. Alle arealer ligger i Aabenraa Kommune.

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Kort 1. De ejede og forpagtede arealer tilhørende ejendommen. Gylleaftalen ved Sofiedal er ikke vist på kortet.

Det er oplyst i ansøgningen, at bedriften råder over 128,67 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er én forpagtningsaftale, og der er 400,57 ha aftalearealer fordelt på 3 gylleaftaler.

Tabel 1. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	Udbringningsareal
Adresse	ha
Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev	71,96
Forpagtede arealer	Udbringningsareal
Adresse	ha
Vippelvej 46, 6360 Tinglev (12-0, 13-0, 14-0, 15-0, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 20-0)	56,71
Udbringningsarealer i bedriften i alt	128,67
Aftalearealer/gylleaftaler	Udbringningsareal

Adresse	ha
Vrøvle Bro Vej 5, 6360 Tinglev, CVR-nr.: 14247076 (AJ – arealer)	ca. 84,69
Sofiedalvej 27, 6360 Tinglev, CVR-nr.: 33712122 (KL – arealer)	ca. 245,18
Vippelvej 42, 6360 Tinglev, CVR-nr.: 10129996 (HHC – arealer)	ca. 70,68

Ejendommen producerer samlet 535,41 DE husdyrgødning.

Tabel 2. Produceret husdyrgødning på ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	39033,79	6218,18	70,00	440,04	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9853,08	1407,83	45,00	95,36	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Derudover modtager ejendommen 74,96 DE fra Vippelvej 46, der er en del af bedriften.

Tabel 3. Modtaget husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Tilført husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Fra Vippelvej 46	Kvæggylle	3894,11	580,71	70,00	43,91
CVR:					
Fra Vippelvej 46	Dybstrøelse	3266,21	464,87	45,00	31,05
CVR:					

En del af den på bedriften producerede husdyrgødning afsættes til 3 gylleaftaler. I alt afsættes der 314,60 DE til de tre gylleaftaler.

Tabel 4. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Andreas Jessen Vrøvlebrovej 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	9270,00	1475,50	70,00	104,50	0,00
Hans H. Christensen Vippelvej 42 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	8772,43	1400,00	70,00	98,90	0,00
Kaj Laversen Sofiedalvej 27 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	10465,00	1682,00	70,00	111,20	0,00

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, ses i nedenstående skema.

Tabel 5. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13119,29	1872,70	95,36	31,05
Kvæggylle	14420,47	2241,39	125,44	43,91
Total	27539,76	4114,09	220,80	74,96

De 295,76 DE, som produceres på bedriften og tildeles arealerne, kræver 128,59 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne. Med 128,67 ha er der således areal nok til produktionen.

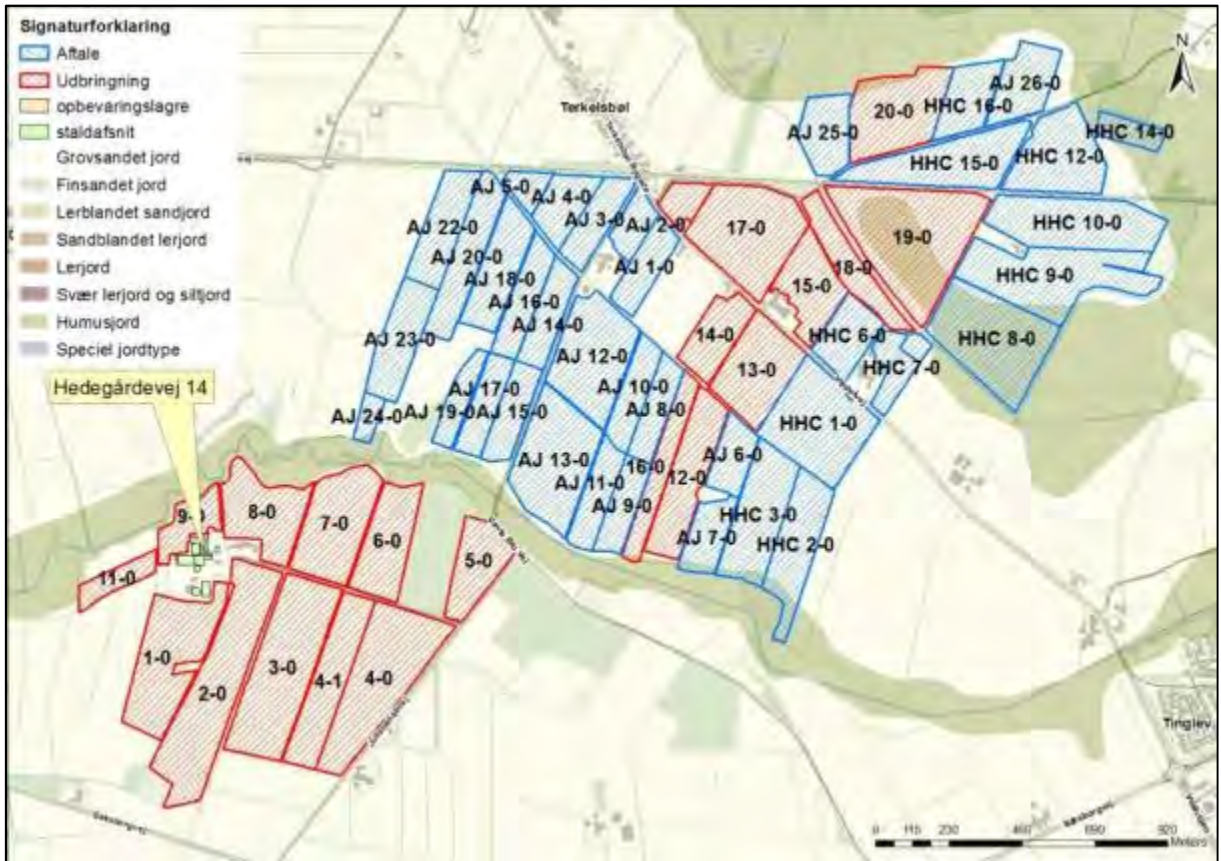
Tabel 6. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
11-0	1,78	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
12-0	5,93	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00
13-0	5,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00
14-0	3,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00
15-0	4,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00
16-0	3,62	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00
17-0	10,28	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28	0,00	0,00	0,00
20-0	6,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
1-0	8,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00
2-0	11,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	11,54	0,00	0,00	0,00
3-0	10,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
4-0	9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
4-1	5,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00
5-0	3,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
6-0	5,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00
7-0	6,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00
8-0	5,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
9-0	2,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
18-0	3,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
19-0	12,29	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00
Total	128,67						128,67	0,00	0,00	0,00	0,00	128,67	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Alle 128,67 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). Fordelingen for de 128,67 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringingsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, mens alle arealerne vandes.



Kort 2. Jordbundstyper for de ejede og forpagtede arealer.

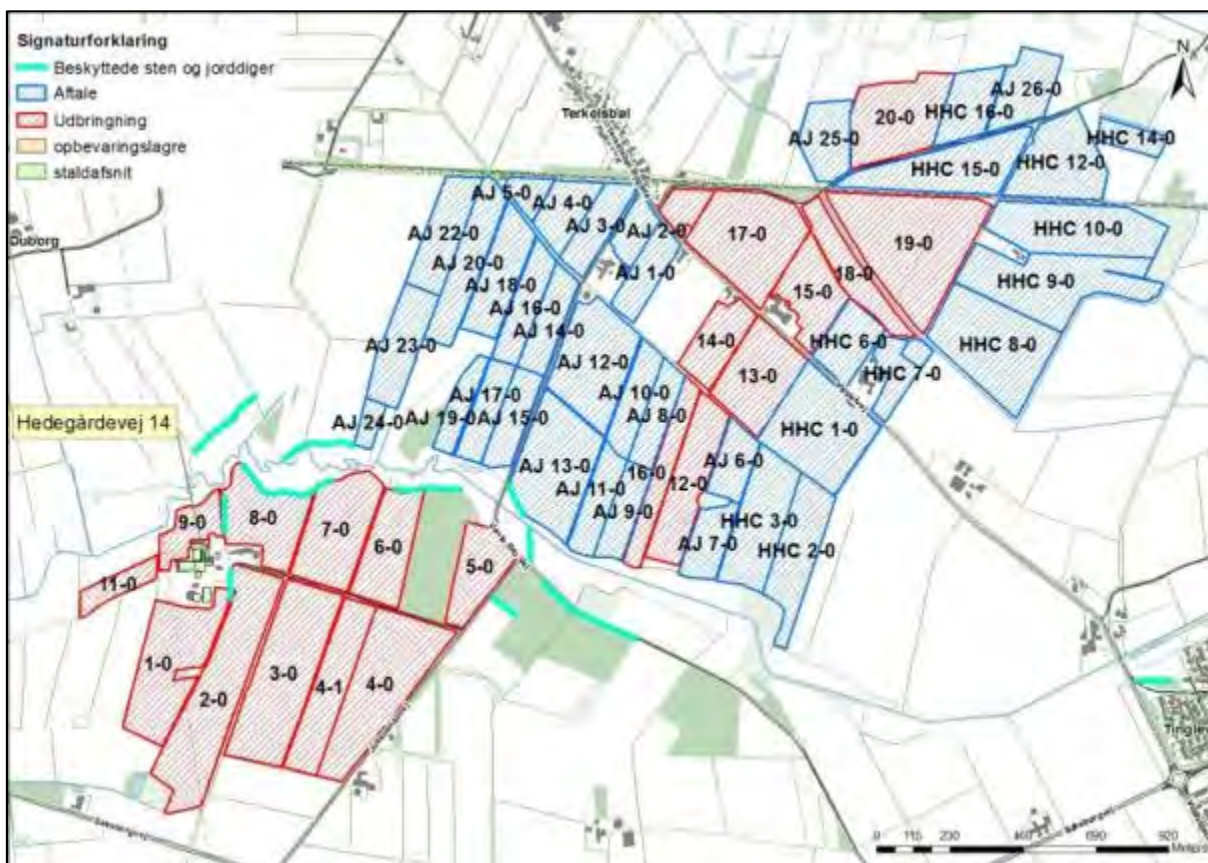
Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er flere arealer, der grænser op til udpegningen, idet mark 8-0, 2-0, 7-0 og 6-0 grænser op til et beskyttet dige.



Kort 3. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2011 er der i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

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

4.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte (K12) svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værste 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.

Vurdering

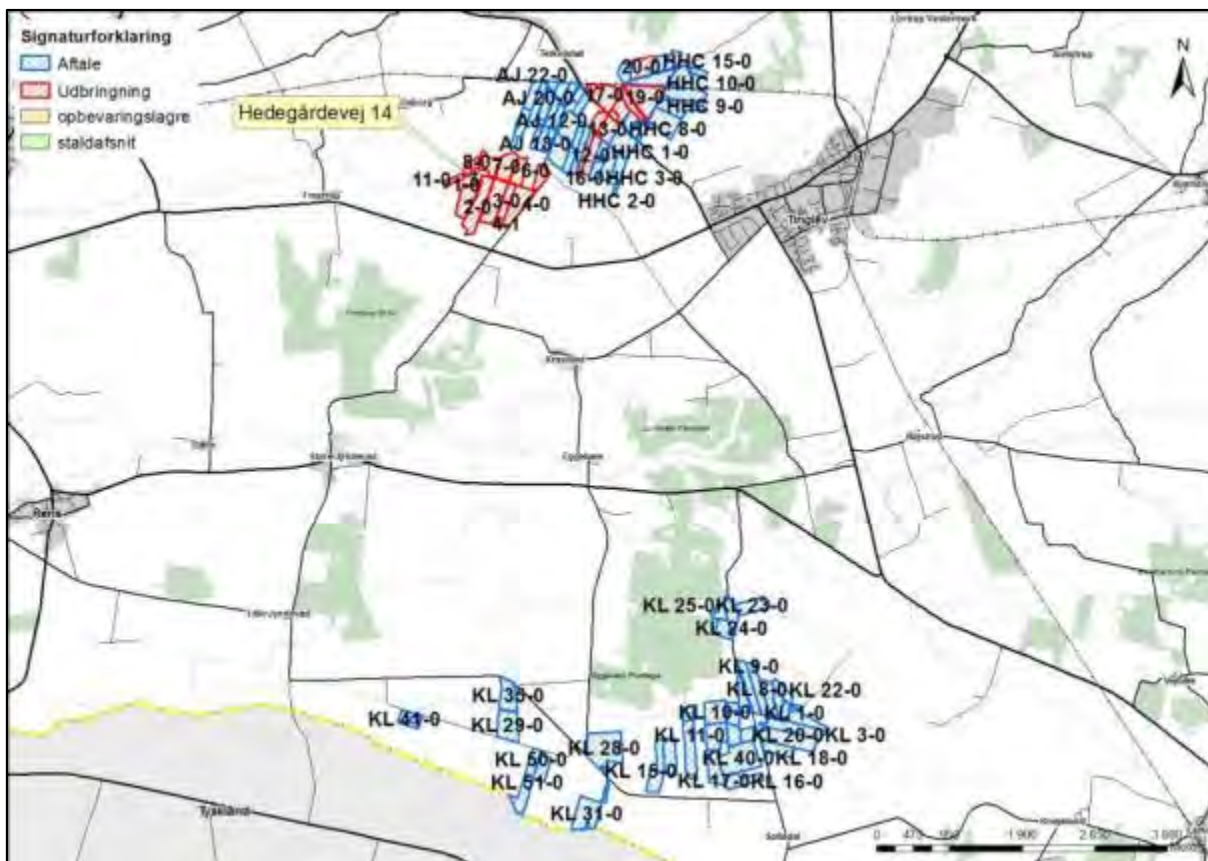
Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

4.1.2 Aftalearealer

Der er tre gylleaftaler tilknyttet produktionen. Der er tale om Vøvle Bro Vej 42, Vøvle Bro Vej 5 og Sofiedalvej 27.

Der er i ansøgningen angivet 400,57 ha aftalearealer.

To af gylleaftalerne (Sofiedalvej 27 og Vøvle Bro Vej 5) har en § 16 arealgodkendelse, der stadig er gældende, og der ændres ikke i dem i forbindelse med nærværende tillæg. Den sidste gylleaftale (Vippelvej 46) er der i forbindelse med dette tillæg ansøgt arealgodkendelse af.



Kort 4. Aftalearealer for bedriften ses med blå.

Vurdering

Vøvle Bro Vej 5

Der er den 21. februar 2014 meddelt en § 16 godkendelse til 85,92 ha tilhørende Vøvle bro Vej 5, hvor der må leveres 1,22 DE/ha gylle. Samlet modtages der 104,50 DE, hvoraf de 30 DE må være dybstrøelse.

Arealet er i dette tillæg lidt mindre, hvilket skyldes randzoner og andre mindre korrektioner. Eftersom der leveres 104,50 DE til denne gylleaftale, så vurderes det, at den gældende § 16 godkendelse fra den 21. februar 2014 til Vøvle Bro Vej 5's arealer ikke skal revideres.

Sofiedalvej 27

Der er den 12. marts 2014 meddelt en § 16 godkendelse til 233,16 ha tilhørende Sofiedalvej 27, hvor der må leveres 1,20 DE/ha. Samlet modtages der 279,08 DE.

Arealet er i dette tillæg en lille smule større, hvilket primært skyldes, at der er medtaget randzoner. Eftersom der afsættes 111,20 DE til denne gylleaftale, så vurderes det, at den gældende § 16 godkendelse fra den 12. marts 2014 til Sofiedalvej 27's arealer ikke skal revideres.

Vippelvej 42

Eftersom alle arealer, der indgår i gylleaftalen med Vippelvej 42 ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget med mere end 1 % siden 2007 (ca. 3 %), så skal der udarbejdes en § 16 godkendelse af disse, jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning og NMKN's praksis. Der er ansøgt om arealgodkendelse af arealerne tilhørende Vippelvej 42.

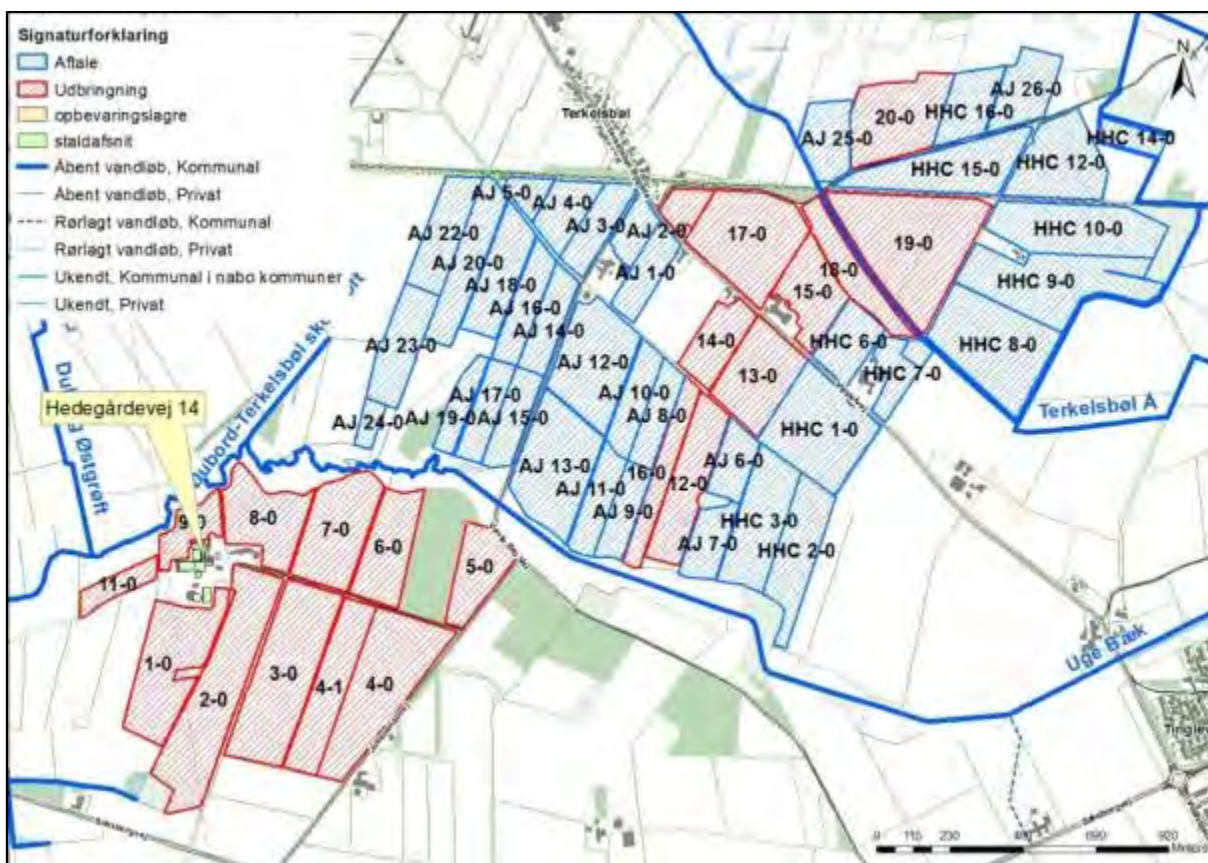
Der vil derfor blive stillet vilkår i dette tillæg om afsætning af kvæggylle til godkendte arealer.

4.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

De ejede udbringningsarealerne ligger omkring bedriften.

Enkelte af arealerne (mark 9-0, 18-0 og 19-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skræner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 5. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Arealerne ligger i opland til Grønå.

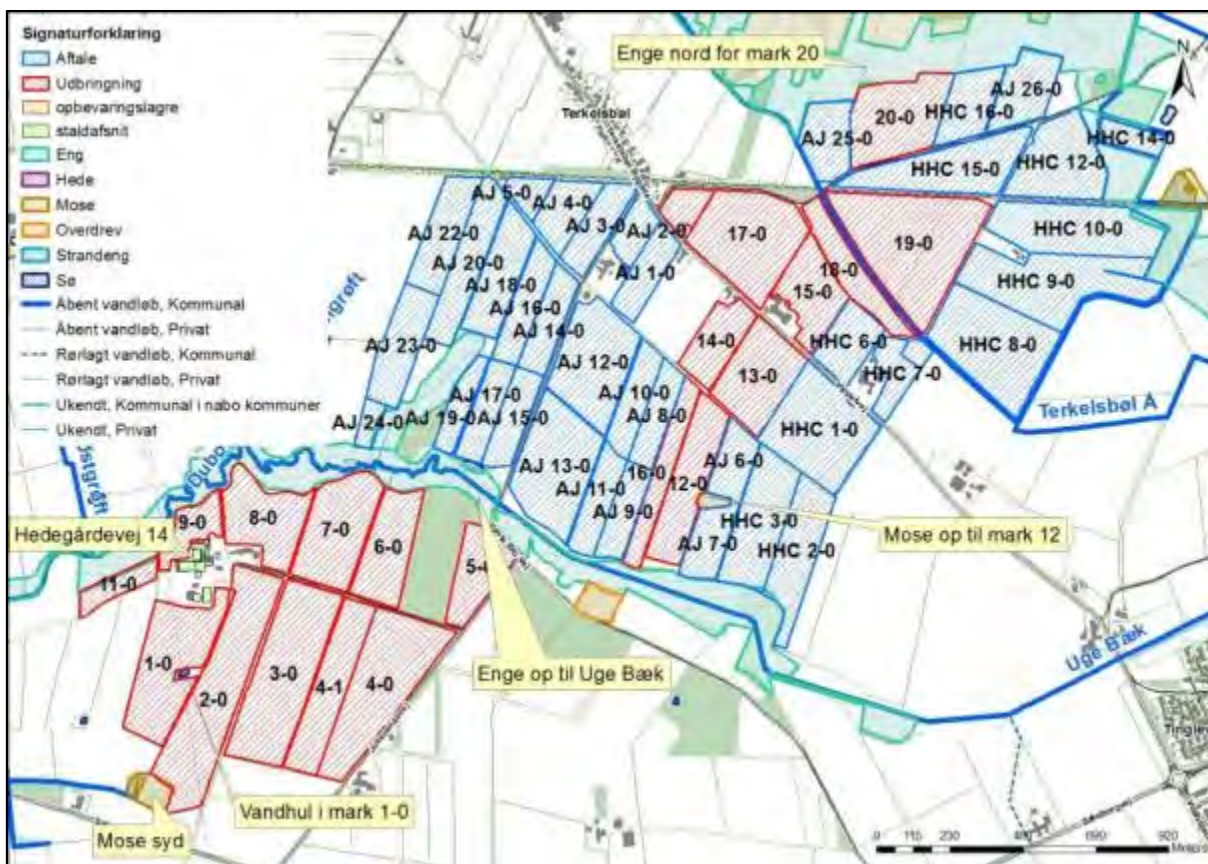
Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har en negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet nitratudvaskningen er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vandhuller

Der ligger et vandhul i mark 1-0 og op til mark 2-0. Vandhullet er ikke besigtiget. Vandhullet er trods nylige rydninger under tilgroning og kunne også se ud til, at det lejlighedsvist kunne udtørre. Vandhullet er beskyttet af randzonenloven, og derudover stilles der vilkår om en 2 meter husdyrgødningsfri bræmme rundt om vandhullet.

Moser

Der ligger to moser i forbindelse med udbringingsarealerne.



Kort 6. Placeringen af beskyttede naturområder i forhold til udbringingsarealerne.

Mose syd (besigtiget i 2006), ligger op til udbringingsareal 2-0, er i ejendommens miljøgodkendelse beskrevet som:

"Arealet er med fugtig/våd og humusrig jordbund (forholdsvis næringsrig) og vegetationen domineres af star sp., rørgræs, tagrør, mosebunke, lysesiv, stor nælde, vandpileurt, kattehale, alm. mjøddurt, arter af pil m. fl."

Mosen op til mark 12 er beskrevet således i Vøvlø Bro Vej 5's arealgodkendelse:

"Mosens naturtilstand er vurderet ud fra luftfotos fra 1975-2012.

Arealet er lavtliggende og er omgivet af landbrugsarealer, der på luftfotos kan ses som opdyrkede siden 1975. Vegetationen vurderes ud fra luftfotos at have arter som Lyse-siv (mørke partier på luftfotos) samt Blåtop (lyse partier), der ikke er næringsfølsomme arter. Endvidere ses et par enkelte træer.

Mosens naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos at være ringe, da den er omgivet af intensivt opdyrkede arealer (dyrket i mere end 30 år) og sandsynligvis er næringspåvirket som følge af dette."

Eng

Mark 5-0, 6-0, 7-0, 8-0, 9-0 og 11-0 ligger ned til nogle engarealer, der ligger op til Uge Bæk. I miljøgodkendelsen blev der skrevet følgende om engene.

"Engarealerne nord for ejendommen ned mod Uge bæk er kultureng, som gødskes. Arealet anvendes primært til høslæt men afgræsses også periodevis. To af engarealerne har og er stadig med MVJ aftale (0 kg N). Aftalerne udløber 2022. Efter udløb af MVJ ordningerne kan arealerne igen tages ind i alm. drift, som tidligere. Dvs. de vil kunne gødskes. Engarealer, der gødes, er ikke næringsstoffølsomme, og naturtilstanden på arealerne vil ikke forringes af tilførsel af husdyrgødning på tilstødende arealer. Engarealerne bortset fra de to arealer med MVJ aftale er blevet gødet med gennemsnitlig 69 kg N i

handelsgødning og 86 kg N i husdyrgødning (i form af afgræsning) som gennemsnit over de sidste 5 år.”.

Der ligger også nogle enge nord for mark 20-0. Engene er beskrevet i arealgodkendelse for Vøvløvej 5, hvor de blev beskrevet således:

”Engenes tilstand er vurderet på baggrund af luftfotos fra 1993-2012.

Engene har ikke været opdyrket i ovennævnte tidsrum.

Arealerne er lavtliggende, med intensivt opdyrkede marker syd for, herunder udbringningsarealer til denne godkendelse. Vegetationen vurderes ud fra luftfotos at indeholde Lav ranunkel (gule partier), Lyse-siv (brune partier) og Blåtop (lyse partier) samt en del bevoksning med træer og buske. De nævnte arter er typiske vådbundsarter, der ikke er næringsfølsomme. Engenes naturtilstand vurderes på baggrund af luftfotos og de synlige plantearter som værende moderat, med karakteristiske engarter der dog ikke er næringsfølsomme. Engene er sandsynligvis næringspåvirket pga. de højere liggende landbrugsarealer.”.

Vurdering

Vandhuller

Der ligger ét vandhul i forbindelse med udbringningsarealerne. Det ligger omgivet af udbringningsarealerne og er næringsrigt.

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullet er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Det hælder ikke fra de omkringliggende udbringningsarealer ned mod vandhullerne.

Vandhullet er omfattet af randzonenloven.

Det er vurderet, at der skal stilles vilkår om etablering af en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme rundt om vandhullet. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr. 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Moser

Der ligger to moser i forbindelse med udbringningsarealerne. Moserne er beskrevet oven over.

Det er vurderet, at depositionen fra arealerne ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår til arealerne i forhold til ammoniakemission til moserne.

Enge

Der ligger to engområder i forbindelse med udbringningsarealerne. Engene er beskrevet som næringsrige kulturenge, der vil have gavn af en ekstensiv drift i form af græsning eller høslæt. Engene er beskrevet herover.

Det er vurderet, at depositionen fra arealerne ikke vil forringe naturtilstanden i engene væsentligt i forhold til udgangspunktet, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår til arealerne i forhold til ammoniakemission til engene.

Overdrev

Der ligger ingen overdrev i forbindelse med udbringningsarealerne.

Heder

Der ligger ingen heder i forbindelse med udbringningsarealerne.

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 ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner 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.

4.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

4.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Alle udbringningsarealerne afvander via Grønå og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra ejendommen er 69,4 kg N/ha (DE_{reel}). Udvaskningen er dermed lavere end udvaskningen svarende til et plantebrug (81,0 kg N/ha), hvilket gør, at kravet til nitratudvaskning er overholdt.

Tabel 7. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)	Udvasning (kg N/ha)
DE_{max} ; DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	69,4
DE_{reel}	2,30	69,4

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

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

	Udvasning (kgN/ha)
Udvasning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvasning fra husdyrbrug	-11,6

Det ses af tabellen herover, at beregningen af udvasning fra arealerne i opland til Vadehavet er lig DE_{max} og mindre end udvasningen svarende til et planteavlslsniveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

En udvasning, der svarer til planteavlslsniveau (81,0 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) Bedriften anvender og efterlever husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2 jf. § 28, stk. 3 om forhøjet harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter.

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

Vurdering

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

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %.

Der udbringes i alt på ejendommens udbringningsarealer 126,41 DE dybstrøelse. Derfor er der stillet vilkår om, at der maksimalt må udbringes 126,41 DE dybstrøelse på arealerne.

4.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 4.114 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 1,7 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tabel 8. Beregnet P-overskud – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	128,67 ha	0,0 kg P/ha/år	3,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet 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 drænnet 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: **-167,3 kg P.**
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,0 kg P/ha/år.**
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,0 kg P/ha/år.**
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3 kg P/ha/år.**
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,7 kg P/ha/år.**

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

Bedriftens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder, at der i denne konkrete sag angående ejendommens arealer generelt beliggende i Aabenraa Kommune ikke er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning mod vandløb. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 1,7 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed

ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøgningens beregnede fosforoverskud overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor.

5 Natura 2000 - terrestrisk natur

Redegørelse

Nærmeste Natura 2000 område er F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

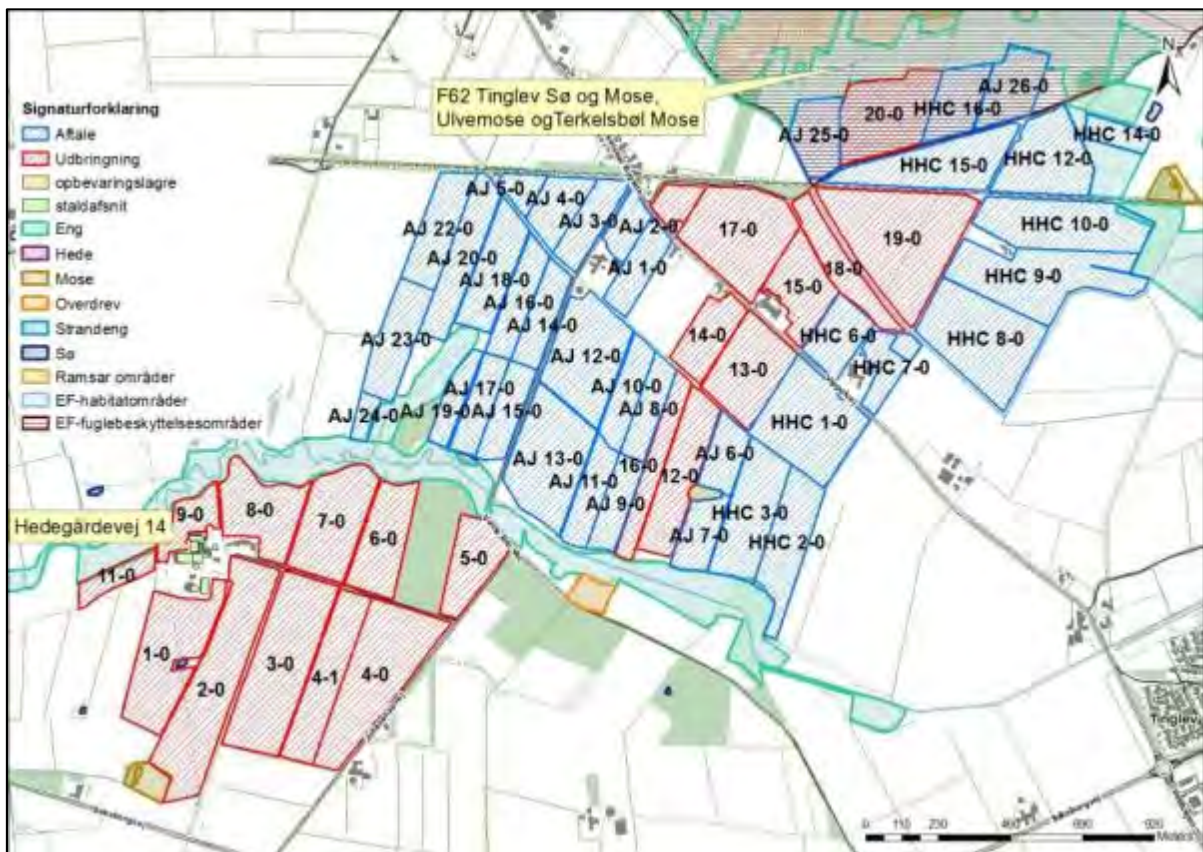
F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 2.200 meter nordøst for ejendommen. Mark 20-0 ligger inden for udpegningen af Natura 2000 området.

Det er vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealet ikke har nogen påvirkning på F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Vurderingen er sket med baggrund i følgende fra Miljøstyrelsens wikivejledning:

"Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha."

Afstanden fra mark 20-0 og til randen af mosen er ca. 85 meter. Men da mark 20-0 kun er på 6,92 ha og dermed langt under 100 ha, så er det vurderet, at fortsat udbringning af husdyrgødning på mark 20-0 ikke vil have nogen påvirkning på Natura 2000 området.



Kort 7. Arealernes placering i forhold til F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Grønå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og 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 bedriftens 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
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 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
- Gråsåel
- 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 |
| | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) 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 vandplan 4.1 (2009-2015) 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 effektiv vurdering 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 Naturstyrelsens hjemmeside (<http://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/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 vandplanen (2009-2015) 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 (bkg. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 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 (bkg. 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 husdyrbrugslovens §§ 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 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 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 2007-2015 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 23. oktober 2015.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget med mere end 1 % i perioden fra 2007-2015, 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 nitratudvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

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

Det fremgår, 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, da udvaskningen regnes ud fra det ekstra bidrag et husdyrbrug påvirker med i forhold til et plantebrug. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at bedriften 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, da udvaskningen ligger under planteavlsniveauet.

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 skadevirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, 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 arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,

- at bedriften gennem sædskiftet har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at bedriften 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.

7 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 almindelig udbredt over det meste af landet. 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer 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. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonenlovens beskyttelse.

Arten findes i området, da den blandt andet er fundet i Tinglev Mose.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

Arten findes i området, da den blandt andet er fundet i Tinglev Mose.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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.

Arten findes i området, da den blandt andet er fundet i Tinglev Mose.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Vandflagermus og pipistrelflagermus er fundet i Tinglev Mose.

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

Arten findes i området, da den blandt andet er fundet i Tinglev Mose.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. I Tinglev Mose er der registreret arter som butsnudet frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældent og næsten truet. 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, skrubbtudse 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 på eller umiddelbart op til bedriftens anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

8 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 26. januar 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 23. februar 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Et udkast til tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt enten pr. digital post eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer: Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Vippelvej 46, 6360 Tinglev
- Gylleaftale, Vippelvej 42, 6360 Tinglev
- Gylleaftale, Sofiedalvej 27, 6360 Tinglev
- Gylleaftale, Vøvlø Bro Vej 5, 6360 Tinglev

- LHN, lhr@lhn.dk

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

- Ansøger og ejer: Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev
- LHN, lhr@lhn.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

9 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 80518, version 3, indsendt den 3. november 2015
2. Fuldmagt
3. Arealer og transportruter

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	80518
Version	3
Dato	03-11-2015 00:00:00

Navn	Jaap Van Erk
Adresse	Hedegårdevej 14
Telefon	64684850
Mobil	26211062
E-Mail	lhr@lhn.dk

Kort beskrivelse

Jaap Van Erk, Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev. Tillæg til mgk(kopi af skema 68724 - der ændres ikke i dyreholdet) - ændring af arealer

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	11
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	13
2.4.1 Lugt	14
2.4.2 Støj	17
2.4.3 Lys	18
2.4.4 Fluer og skadedyr	18
2.4.5 Støv	18
2.4.6 Transport	19
2.5.1 Restvand	19
2.5.2 Husdyrgødning og foder	20
2.5.3 Affald og kemikalier	22
2.5.4.1 Ammoniaktab	23
2.5.4.2 Påvirkning af natur	25
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hedegaard	5800012893	1010070186
Adresse	Postnummer	By
Hedegårdevej 14	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Hedegaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Terkelsbøl, Tinglev	41
Kravlund, Tinglev	199
Kravlund, Tinglev	205
Kravlund, Tinglev	201
Kravlund, Tinglev	7
Kravlund, Tinglev	200
Kravlund, Tinglev	206
Frestrup, Bylderup	57
Kravlund, Tinglev	207

CHR på ejendom Hedegaard

CHR

Ansøger

Jaap Van Erk
Hedegårdevej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 64684850 Mobil: 26211062

lhr@lhn.dk

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Jaap Van Erk
Hedegårdevej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: Mobil:

lhr@lhn.dk

Bedriftsoplysninger

Hedegårde
Hedegårdevej 14
6360 Tinglev
CVR nummer: 34909180

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeri: Efterår 2010 Tidspunktet afhænger af hvornår miljøgodkendelse foreligger samt af den økonomiske situation.

Sluttidspunkt for byggeri: Vinter 2010/forår 2011.

Starttidspunkt for drift: Når byggeriet er klar.

Beskrivelse af datoer: Byggeriet forventes igangsat så snart der foreligger en miljøgodkendelse. Udvidelsen af dyreholdet foretages, så snart byggeriet er færdigt. Der ønskes en udnyttelsesfrist på 5 år, da opbygningen af besætningen menes at kunne foretages inden for denne periode.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-12-2010

Starttidspunkt for driften: 01-12-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Hedegaard:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Se bilag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	66	17,26
		Ansøgt	66	17,33
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	16	21,15
		Ansøgt	16	21,96
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	85	112,34
		Ansøgt	95	130,39
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	13	4,05
		Ansøgt	15	4,67
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	112	51,45
		Ansøgt	85	31,55
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	6,13
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	163	2,13
		Ansøgt	168	2,20
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	3	1,30
		Ansøgt	0	0,00
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	1	0,21
		Ansøgt	0	0,00
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	14	18,50
		Ansøgt	14	19,22
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	210	277,55
		Ansøgt	220	301,96

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	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		
Bygning 4 A - plasthytter	Nej	KvSm01	Nudrift	10	0	0,75	1,50		2,39
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Bygning 4 - rundbuehaller	Nej	KvSm01	Nudrift	16	0	1,50	5,00		4,39
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	2,50	5,00		0,00
			Ansøgt	34	0	2,50	5,00		9,60
Malkestald/Velfærd	Nej	KvMa09	Nudrift	16	0			9373,00	21,15
			Ansøgt	16	0			10000,00	21,96
		KvMa08	Nudrift	10	0			9373,00	13,22
			Ansøgt	10	0			10000,00	13,73
Bygning 8: Lade	Ja	KvSm02	Nudrift	13	0	5,00	6,00		4,05
			Ansøgt	15	0	5,00	6,00		4,67
		KvKs10	Nudrift	107	0	6,00	24,00		48,39
			Ansøgt	80	0	6,00	12,00		28,49
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt						
Sum			Nudrift					505,95	
			Ansøgt					535,41	
Ændring alle produktioner:								29,46	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Bygning 9A: Gl malkestald	Ja	KvTk01	Ansøgt	10	0	25,00	25,00		6,13
			Nudrift	0	6	60,00	70,00		0,00
		KvSm01	Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
			Nudrift	30	0	1,50	5,00		8,23
Bygning 12A: Hestebokse	Nej	Hest03	Nudrift	3	0				1,30
			Ansøgt	0	0				0,00
		Hest01	Nudrift	1	0				0,21
			Ansøgt	0	0				0,00
Bygning 10: Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	163	14	40,00	60,00		2,13
			Ansøgt	168	14	40,00	60,00		2,20
		KvSm01	Nudrift	10	0	0,00	0,75		2,26
			Ansøgt	12	0	0,00	1,00		2,74
Bygning 11: Velfærdsafdeling	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	24,00	26,00		0,00
			Ansøgt	0	0	23,00	25,00		0,00
		KvMa10	Nudrift	14	0			9373,00	18,50
			Ansøgt	14	0			10000,00	19,22
		KvKs10	Nudrift	5	0	25,00	25,00		3,06
			Ansøgt	5	0	25,00	25,00		3,06
Bygning 1B: Eksisterende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	75	0			9373,00	99,12
			Ansøgt	85	0			10000,00	116,67
Bygning 1A: Eksisterende kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	210	0			9373,00	277,55
			Ansøgt	220	0			10000,00	301,96
Sum			Nudrift						505,95
			Ansøgt						535,41
Ændring alle produktioner:									29,46

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 4 A - plasthytter	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Bygning 4 - rundbuehaller	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Malkestald/Velfærd	KvMa09	Nudrift	7053,00	164,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	164,00	4,15	3,40		
	KvMa08	Nudrift	7053,00	164,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	164,00	4,15	3,40		
Bygning 8: Lade	KvSm02	Nudrift						

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt						
	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
Bygning 9A: GI malkestald	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Bygning 12A: Hestebokse	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Bygning 10: Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa10	Nudrift	7053,00	164,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	164,00	4,15	3,40		
	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
Bygning 1B: Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	7053,00	164,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	164,00	4,15	3,40		
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	Nudrift	7053,00	164,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	164,00	4,15	3,40		

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

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

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

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

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.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 1A: Eksisterende kostald:

Der bruges desinficeringsmiddel i sengebåse ca. to gange om året (Virkon S).

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 1B: Eksisterende kostald:

Der bruges desinficeringsmiddel i sengebåse ca. to gange om året (Virkon S).

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 11: Velfærdsafdeling:

Der bruges ingen desinficeringsmiddel ved rengøring. Det faste gødning fjernes ca. 1 gang om måneden.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Bygning 10: Kalvehytter m løbegård:

Fast møg i kalvehytter tømmedes med minilæsser 1 gang om måneden. Der bruges desinficeringsmiddel i hytter for at undgå smitte.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 1A: Eksisterende kostald:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 1B: Eksisterende kostald:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 11: Velfærdsafdeling:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 10: Kalvehytter m løbegård:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 4: Rundebuehaller:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 8: Lade:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 4A: Plasthytter:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 9A: GI malkestald:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Bygning 17: Mellembygning:

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Bygning 4 A - plasthytter	PR-522361	KvSm01	
Bygning 4 - rundbuehaller	PR-522362	KvSm01	
Kalvehytter	PR-522363	KvSm01	
Malkestald/Velfærd	PR-522365	KvMa09	
	PR-522366	KvMa08	
Bygning 8: Lade	PR-522367	KvSm02	
	PR-522368	KvKs10	
	PR-522370	KvKs09	
Bygning 9A: GI malkestald	PR-522371	KvTk01	
	PR-522372	KvSm01	
Bygning 12A: Hestebokse	PR-522375	Hest03	
	PR-522376	Hest01	
Bygning 10: Kalvehytter	PR-522377	KvTk01	
	PR-522378	KvSm01	
Bygning 11: Velfærdsafdeling	PR-522379	KvMa09	
	PR-522380	KvKs09	
	PR-522381	KvMa10	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-522382	KvKs10	
Bygning 1B: Eksisterende kostald	PR-522383	KvMa08	Se bilag med BAT-redegørelse.
Bygning 1A: Eksisterende kostald	PR-522384	KvMa03	Se bilag med BAT-redegørelse.

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	504,43
	Ansøgt	535,41
Ændring - Kvæg		30,97
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	1,52
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-1,52
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	505,95
	Ansøgt	535,41
Ændring - I alt		29,46

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:

Se situationsplan og tilhørende tabel.

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:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ca. 25 m fra nærmeste eksisterende staldbygning til boring, som ligger i gårdspladsen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Ca. 2 km nordøst for ejendom i Terkelsbøl.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb (Uge bæk) ligger ca. 73 m nordvest for ny kostald. Nærmeste sø ligger ca. 212 m syd for nuværende gyllebeholder.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Der er over 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Der er ca. 12 m mellem stuehus og eksisterende malkestald

Naboskel (30 m):

Der er over 30 m til naboskel.

Nabobeboelse (50 m):

Der er 56 m fra hestestald til Hedegårdevej 10, Tinglev, som er noteret som landbrugsejendom.

Angivelse af afstand fra staldanlæg til:

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhus-område:

Eksisterende byzone: Der er ca. 2700 m til eksisterende byzone i Tinglev.

Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 3400 m til planlagte arealer i Tinglev

Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:

Ingen inden for 2000 m

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandrområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Angivelse af afstand fra samtlige staldanlæg til beskyttede naturtyper:

Der er over 1000 m til beskyttede naturtyper (§7-områder).

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:

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.

Der findes områder med naturinteresser ca. 420 m øst for ejendommen.

Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber
Ikke inden for 2000 m

Uforstyrrede landskaber
Ca. 2,2 km nordvest og 2,2 km sydvest er der et område, der er udpeget som uforstyrrede landskaber.

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering:
Umiddelbart vest for ny kostald er der udpeget et område med lavbundsarealer i forbindelse med Uge Bæk. Vedr. okkerklassificering af dette område, så indgår dette område under klasse IV – ingen risiko for okkerudledning.

Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer
Ikke inden for 1000 m

Områder med særlig geologisk værdi
Ikke registreret i området

Skovplantning uønsket pga. geologi
Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Skovrejsningsområder
Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål
Ikke inden for 2000 m

Kirkeomgivelser
Ikke inden for 2000 m

Kystnærhedszonen
Ingen inden for 2.000 meter.

Fredede områder
Ingen inden for 2.000 meter.

Beskyttede naturarealer (§ 3)
Ca. 40 m nordvest for ny kostald er der et område udpeget som engarealer langs Uge bæk.

Strandbeskyttelseslinje
Ingen inden for 2.000 meter.

Klitfredningslinje
Ingen inden for 2.000 meter.

Skovbyggelinje
Ca. 140 m øst for driftsbygninger ligger skovbyggelinje

Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Den nye kostald ligger inden for sø- og åbeskyttelseslinje. Opførelse af driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet, er ifølge lov om naturbeskyttelse § 16 stk. 2 nr. 3 tilladt.

Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Ikke beliggende inden for 1500 m.

Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Der er ca. 60 m til nærmeste beskyttede dige sydøst ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Forbrug af gas:

Før: 50 kg
Efter (anslået): 50 kg

Forbrug af dieselolie:

Før: 18.500 L (tallet er fra årsrapporten 2008).

Efter (anslået): Ca. 16.500 liter. Der er et mindre forbrug i forhold til udvidelsen, idet der spares dieselolie pga. automatisk fodring, der er et nyt tiltag på ejendommen.

Forbrug af EL:

Før: 165.000 kwh (tallet er fra årsrapporten 2008).

Efter (anslået): Ca. 190.000 kwh.

Energiteknologi på anlæg

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

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

Vakuumpumpen til malkerobot er frekvensstyret og derved energibesparende.

Fodringen foregår automatisk, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuldfodervogn. Dvs. der vil være et højere strømforbrug, men lavere dieselforbrug. Jf. afsnittet med energiforbrug.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Beboelse og opvarmede dele af driftsbygninger opvarmes med jordvarme og overskudsvarme fra mælkekølingen. Det anvendte kølevand (fra mælkekøling) genanvendes til rengøring i stalden. Fremover vil der i forbindelse med malkning med malkerobot være varm mælk hele døgnet rundt, hvilket fører til næsten 100 % varmegenvinding.

Alle lysstofrør er lavenergirør.

Marksprøjten kører med lavdosering, hvilket betyder, at antallet af transporter minimeres og dermed et mindre dieselforbrug.

Der sikres den mest mulige maskineffektivitet ved anvendelse af maskinstationens nye maskiner.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Forbrug af drikkevand:**

Før: ca. 10.000 m3.

Efter (anslået): Ca. 15.000 m3

Forbrug af vaskevand til maskiner (anslået):

Før: anslået 15 m3

Efter (anslået): anslået 25 m3

Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald:

Før: ca. 1.500 m3

Efter: anslået 1.500 m3

Vandteknologi på anlæg

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Vandforbruget registreres.

Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der indsættes nye drikkekar med 10 liter vandspejl i stedet for 300 liter. Drikkekar vaskes/tømmes 3 gange ugentlig, hvilket betyder en vandbesparelse på ca. 45 m3.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Hedegårdevej 10	0	FMK	57,59	55,87	57,59	55,87	98,94	Nej	Ja
+ Terkelsbøl Bygade 5	0	NY	233,35	236,88	233,35	236,88	1.797,47	Ja	Ja
+ Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	352,11	357,72	352,11	357,72	3.047,60	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Hedegårdevej 10

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 12A: Hestebokse	37,94	Nej	Nej	Nej
Bygning 10: Kalvehytter	70,73	Nej	Ja	Nej
Bygning 9A: GI malkestald	74,62	Nej	Ja	Nej
Bygning 4 A - plasthytter	82,96	Nej	Ja	Nej
Bygning 11: Velfærdsafdeling	85,88	Nej	Ja	Nej
Malkestald/Velfærd	96,57	Nej	Ja	Nej
Kalvehytter	102,80	Nej	Ja	Nej
Bygning 1B: Eksisterende kostald	103,54	Nej	Ja	Nej
Bygning 1A: Eksisterende kostald	140,83	Nej	Ja	Ja
Bygning 8: Lade	154,54	Nej	Ja	Ja
Bygning 4 - rundbuehaller	167,77	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Terkelsbøl Bygade 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 12A: Hestebokse	1.716,41	Nej	Ja	Ja
Bygning 10: Kalvehytter	1.739,94	Nej	Ja	Ja
Bygning 4 A - plasthytter	1.740,51	Nej	Ja	Ja
Malkestald/Velfærd	1.741,07	Nej	Ja	Ja
Bygning 9A: GI malkestald	1.753,90	Nej	Ja	Ja

Bygning 11: Velfærdsafdeling	1.760,02	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.763,30	Nej	Ja	Ja
Bygning 1B: Eksisterende kostald	1.780,76	Nej	Ja	Ja
Bygning 1A: Eksisterende kostald	1.810,58	Nej	Ja	Ja
Bygning 4 - rundbuehaller	1.827,38	Nej	Ja	Ja
Bygning 8: Lade	1.827,98	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet	Bortscreenet
			for NY	for FMK
Bygning 12A: Hestebokse	2.976,50	Nej	Ja	Ja
Bygning 8: Lade	2.994,63	Nej	Ja	Ja
Bygning 9A: GI malkestald	3.001,51	Nej	Ja	Ja
Bygning 10: Kalvehytter	3.011,04	Nej	Ja	Ja
Bygning 11: Velfærdsafdeling	3.019,14	Nej	Ja	Ja
Bygning 4 A - plasthytter	3.026,18	Nej	Ja	Ja
Bygning 1B: Eksisterende kostald	3.027,44	Nej	Ja	Ja
Malkestald/Velfærd	3.040,56	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	3.043,29	Nej	Ja	Ja
Bygning 1A: Eksisterende kostald	3.067,82	Nej	Ja	Ja
Bygning 4 - rundbuehaller	3.099,63	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk	Faktisk
									lugt [LE]	lugt [OU]
Bygning 4 A - plasthytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 4 - rundbuehaller	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	34	0	2,85	0	113,92	484,15	0,00	113,92	484,15
Malkestald/Velfærd	KvMa09	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Bygning 8: Lade	KvSm02	15	0	1,56	0	62,51	265,67	0,00	62,51	265,67
	KvKs10	80	0	14,04	0	561,50	2.386,39	0,00	561,50	2.386,39
	KvKs09	10	0	5,25	0	209,83	891,79	0,00	209,83	891,79
Bygning 9A: GI malkestald	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	20	0	1,21	0	48,34	205,44	0,00	48,34	205,44
Bygning 12A: Hestebokse	Hest03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 10: Kalvehytter	KvTk01	168	14	0,70	0	28,00	119,00	0,00	28,00	119,00
	KvSm01	12	0	0,55	0	22,00	93,50	0,00	22,00	93,50
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa10	14	0	8,40	0	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
	KvKs10	5	0	2,62	0	104,92	445,89	0,00	104,92	445,89

Bygning 1B: Eksisterende kostald	KvMa08	85	0	51,00	0	2.040,00	8.670,00	0,00	2.040,00	8.670,00
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
SUM	-	689	14	235,78	-	9.431,02	40.081,83	-	9.431,02	40.081,83

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 9.431,02^{0,6} = 388,02$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Bygning 4 A - plasthytter	KvSm01	10	0	0,53	0	21,25	90,32	0,00	21,25	90,32
Bygning 4 - rundbuehaller	KvSm01	16	0	1,25	0	49,87	211,96	0,00	49,87	211,96
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malkestald/Velfærd	KvMa09	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Bygning 8: Lade	KvSm02	13	0	1,35	0	54,18	230,25	0,00	54,18	230,25
	KvKs10	107	0	32,78	0	1.311,35	5.573,23	0,00	1.311,35	5.573,23
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 9A: GI malkestald	KvTk01	0	6	0,39	0	15,60	66,30	0,00	15,60	66,30
	KvSm01	30	0	2,34	0	93,51	397,43	0,00	93,51	397,43
Bygning 12A: Hestebokse	Hest03	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
	Hest01	1	0	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
Bygning 10: Kalvehytter	KvTk01	163	14	0,70	0	28,00	119,00	0,00	28,00	119,00
	KvSm01	10	0	0,44	0	17,75	75,44	0,00	17,75	75,44
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa10	14	0	8,40	0	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvKs10	5	0	2,62	0	104,92	445,89	0,00	104,92	445,89
	KvMa08	75	0	45,00	0	1.800,00	7.650,00	0,00	1.800,00	7.650,00
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	210	0	126,00	0	5.040,00	21.420,00	0,00	5.040,00	21.420,00
SUM	-	683	20	239,41	-	9.576,43	40.699,83	-	9.576,43	40.699,83

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 4 A - plasthytter	Ingen data.				
Bygning 4 - rundbuehaller	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Malkestald/Velfærd	Ingen data.				
Bygning 8: Lade	Ingen data.				
Bygning 9A: GI malkestald	Ingen data.				
Bygning 12A: Hestebokse	Ingen data.				
Bygning 10: Kalvehytter	Ingen data.				
Bygning 11: Velfærdsafdeling	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 1B: Eksisterende kostald	Ingen data.				
Bygning 1A: Eksisterende kostald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Bygning 4 A - plastytter	Ingen data			
Bygning 4 - rundbuehaller	Ingen data			
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Malkestald/Velfærd	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 8: Lade	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 9A: GI malkestald	Ingen data			
Bygning 12A: Hestebokse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 10: Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 11: Velfærdsafdeling	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1B: Eksisterende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1A: Eksisterende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Bygning 4 A - plastytter		
Bygning 4 - rundbuehaller		
Kalvehytter		
Malkestald/Velfærd		
Bygning 8: Lade		
Bygning 9A: GI malkestald		
Bygning 12A: Hestebokse		
Bygning 10: Kalvehytter		
Bygning 11: Velfærdsafdeling		Den naturlige ventilation består i, at sider kan være åbne.
Bygning 1B: Eksisterende kostald		
Bygning 1A: Eksisterende kostald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Hedegaard:
Angivelse og placering af støjklider, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestald m.v.) på anlægstegning:

Se tabel til situationsplan.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Hedegaard:
Se tabel til situationsplan.

Beskrivelse af støjklidtiltag

Støjkildetiltage for Ejendom Hedegaard:
Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:

Den lydæmpede kompressor står indendørs i eftersituation.

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 Hedegaard:
Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten (natsænkning). Der er 8 timer med orienteringslys fra ca. kl. 22.00 til ca. kl. 6.00. Resten af dagen er der ca. 100 lux i stal-dene.

Udenfor er lys ved kalvehytter uden censor, men tændes efter behov. Ved de øvrige lampesteder er der censorer.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Hedegaard:
Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Hedegaard:
Ved behov behandles med Neporex-granulat til dybstrøelsen. På årsbasis forbruges ca. 5 kg.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Hedegaard:
Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 Hedegaard:
Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:
Der er én indkørsel til Hedegårdevej 14

Husdyrgødning:
Nudrift: ca. 7720 tons med en gyllevogn på 20 tons svarer til 386 transporter.

Planlagt: 12090 tons gylle med en gyllevogn på 20 tons svarer til 600 transporter.
840 tons dybstrøelse med en 15 tons møgspreader svarer til 56 læs.

Grovfoder:
Før: ca. 310 læs
Efter: ca. 360 læs

Kraftfoder:
Før: 34 transporter årligt.
Efter: 35 transporter årligt - der leveres mere pr. læs (ca. 30 tons pr. læs).

Brændstof:
Før: 6 transporter årligt.
Efter: 6 transporter årligt.

Mælk:
Før: 183 – hver 2. dag
Efter: 183 – hver 2. dag

Ind- og udlevering af dyr:
Før: 38 årlige transporter
Efter: 38 årlige transporter – Flere dyr med pr. transport.

Døde dyr:
Før: 26 transporter årligt.
Efter: 26 transporter årligt.

Øvrige transporter (øvrigt foder, mineraler, halm):
Før: 25 transporter årligt til mineraler, kalveblanding, desinfektionsmidler m.m.
Efter: 25 transporter årligt.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:
Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinjer
Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Tidsrum for transport:
Før: Mælk hentes midt på dagen. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.
Efter: Mælk hentes midt på dagen. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Transporter foregår normalt i dagtimer på hverdage. Der vil ikke være væsentlige støjgener for omgivelserne. I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendig med transporter i weekenden eller uden for normal arbejdstid. Grundet beliggenhed skønnes det, at transporten kun er til gene for den nærmeste nabo, der ligger ud til vejen.

.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Hedegaard:
Mængden og arten af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger:

Befæstet areal med afløb til gyllebeholder (se situationsplan):
Nr. 5 plansilo: 50 m x 60 m = 3.000 m²

Nye befæstede arealer med afløb til gyllebeholder (se situationsplan):
Nr. 6a og 6b, ny plansilo: 20 m * 50 m + 20 m * 50 m = 2.000 m²

Der anslås i førsituationen et forbrug på 1.500 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 15 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i eftersituationen et forbrug på 1.500 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 25 m³ vaskevand. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Hedegaard:
Fra befæstet areal: 6500 m² x 0,7 = 4550 m³
Vaskevand: 1525 m³

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Hedegaard:
Overfladevand samt vand fra tage afledes til dræn og videre til godkendt nedsivningsanlæg.
Der forekommer ikke husspildevand fra driftsbygninger.
Sanitært spildevand fra stuehus afledes til septiktank med godkendt nedsivningsanlæg.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Hele det faste lager	
Egen gyllebeholder: 4000 m ³	Gylletanken er 4000 m ³ og bygget i 2005.
Egen gyllebeholder: 1200 m ²	Bygget i 1993. Der har været beholderkontrol i 1993.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Hele det faste lager	Se bilag med BAT-redegørelse.
Egen gyllebeholder: 4000 m ³	Se bilag med BAT-redegørelse.
Egen gyllebeholder: 1200 m ²	Se bilag med BAT-redegørelse.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Hele det faste lager	Nyt	Nudrift	Møddingsplads	15 x 20 m	0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		500,0
Egen gyllebeholder: 4000 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter 31,92, højde 5 m	4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter 31,92, højde 5 m	4.000,0
Egen gyllebeholder: 1200 m ²	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter 19,54, Højde 4 m	1.200,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter 19,54, Højde 4 m	1.200,0
Sum		Nudrift			5.200,0
		Ansøgt drift			5.700,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Hele det faste lager	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Egen gyllebeholder: 4000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Egen gyllebeholder: 1200 m2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Hele det faste lager	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Egen gyllebeholder: 4000 m3	Nudrift	47,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Egen gyllebeholder: 1200 m2	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	12,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Hedegaard:

- 1) Uheld ved pumpning af gylle Der kan opstå uheld, hvis pumpens stopur svigter, eller hvis nogen tænder for pumpen ved en fejl.
- 2) Overløb ved påfyldning af dieseltank.
- 3) Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Hedegaard:

- 1) Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved overpumpning fra gylle fra stald til beholder kontrolleres det altid, om der er plads nok i beholderen. Der pumpes en time ad gangen vha. indbygget stopur i kontrolboksen. Der er opsat et aflåst skab over kontrolboksen, så pumpen ikke kan startes ved fejl. Timer kan sættes fra 5 min. til 60 min.
- 2) Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn. Dieseltank findes på en støbt plads med faste kanter, der kan forhindre, at eventuelt spild forårsager forurening.
- 3) Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Hedegaard:

Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere de gene- og forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld:

Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle og dieselolie. Desuden minimerer opla-gets indretning af dieselolie forurening.

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsuger rekvireres.

Evt. spild af diesel opsamles med kattedegrus el. lign.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Hedegaard:

Ensilage opbevares på ensilagepladser. Der etableres mere ensilageplads, så der i eftersituationen er nok kapacitet til, at al ensilage kan opbevares i plansilo.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og kommes i gyllebeholder.

Kraftfoder, halm og mineraler opbevares i råvarelager (bygning 7).

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Hvor opbevares døde dyr: Se bilag.

Maksimal mængde år: Ca. 26 afhentninger.

Bortskaffelse af animalsk affald: DAKA.

Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket.

Beskrivelse af fast affald

Forbrændingseget affald opbevares i 2 containere á 800 liter. Containerne er placeret ved ensilage-plads (se bilag) og afhentningen sker hver 2. uge af vognmand Henning Sejer.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Hedegaard:
Sprøjten fyldes og rengøres på ensilagepladsen, der har afløb til gyllebeholder.

Beskrivelse af olie kemikalier

Spildolie opbevares i 200 l tromler i lade (bygning 8).

Olieproduktioner i.f.m.maskinbrændstof bortskaffes af mekanikeren. Herudover opbevares kun små mængder olieproduktioner (max 100 l), der medtages af mekaniker ved servicebesøg. Olieprodukter opbevares i lade på fast bund uden afløb. Der er støbt en fast plads med kanter som opbevaringssted for olieaffald.

Der er ingen rester af bekæmpelsesmidler – de bruges op fra gang til gang.

Der er ingen øvrige kemikalierester.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):
Der er små mængder veterinært affald, som returneres til dyrlæge.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Hedegaard:
Sprøjtemidler opbevares i bygning 9 i aflåst rum.

Øvrige kemikalier opbevares i tankrum.

Dieselolie opbevares i bygning 8. Dieseltank findes på en støbt plads med faste kanter, der kan forhindre, at eventuelt spild forårsager forurening. Tanken er leaset og opsat i 2005. Nummer 09H684 G-nr. 55-582.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Beskrivelse af egenkontrol

Gyllepumpning overvåges og foregår med timer. Timeren har en pumpetid på maks. 1 time.

Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør

Autoriseret elinstallatør laver gennemsyn af ejendommens elinstallationer hvert femte år.

Ensilage prøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der udarbejdes sprøjtejournal.

Der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.

Der udarbejdes grønt regnskab.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1214,97 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:	490,56
Ammoniaktab fra staldfødsel og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2299,55
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	359,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	179,39
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	102,35

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Bygning 4 A - plasthytter	KvSm01	0,00	16,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	16,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 4 - rundbuehaller	KvSm01	0,00	30,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	67,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,15
Malkestald/Velfærd	KvMa09	0,00	161,59	0,00	0,00%	0,00	19,86	0,00	141,73
		0,00	161,59	0,00	0,00%	0,00	28,41	0,00	133,19
	KvMa08	100,14	123,93	-23,79	-23,75%	0,00	15,32	3,89	104,72
		100,14	123,93	-23,79	-23,75%	0,00	21,91	3,82	98,21
Bygning 8: Lade	KvSm02	0,00	28,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,32
		0,00	32,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,68
	KvKs10	0,00	363,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	363,43
		0,00	213,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	213,99
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	46,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	46,15
Bygning 9A: GI malkestald	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	57,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,51
		0,00	34,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	34,85
Bygning 12A: Hestebokse	Hest03	0,00	27,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,94	24,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest01	0,00	4,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	3,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 10: Kalvehytter	KvTk01	0,00	10,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,65
		0,00	10,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	10,98
	KvSm01	0,00	15,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	15,83
		0,00	19,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	19,17
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3095,27	5097,18	-1263,01		749,24	456,84	118,36	3772,72
	Ansøgt	3295,55	5241,09	-1335,97		801,82	696,21	120,42	3622,66

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa10	141,06	169,10	-28,04	-19,88%	0,00	20,81	2,08	146,21
		141,06	169,10	-28,04	-19,88%	0,00	29,77	2,04	137,29
	KvKs10	0,00	23,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,00
		0,00	23,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,00
Bygning 1B: Eksisterende kostald	KvMa08	751,07	929,46	-178,39	-23,75%	197,17	88,09	29,68	614,52
		851,21	1053,39	-202,17	-23,75%	223,46	144,13	33,00	652,80
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	2103,00	3135,79	-1032,79	-49,11%	552,07	312,76	79,30	2191,65
		2203,14	3285,11	-1081,97	-49,11%	578,36	471,99	81,56	2153,20
Sum	Nudrift	3095,27	5097,18	-1263,01		749,24	456,84	118,36	3772,72
	Ansøgt	3295,55	5241,09	-1335,97		801,82	696,21	120,42	3622,66

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Bygning 4 A - plasthytter	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Bygning 4 - rundbuehaller	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
Malkestald/Velfærd	KvMa09	8,86	6,70
		8,32	6,06
	KvMa08	10,47	7,92
		9,82	7,15
Bygning 8: Lade	KvSm02	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvKs10	3,58	7,51
		3,58	7,51
		3,59	7,53
KvKs09	0,00	0,00	
	3,59	7,53	
Bygning 9A: GI malkestald	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
Bygning 12A: Hestebokse	Hest03	8,03	18,46
		0,00	0,00
	Hest01	3,70	17,41
		0,00	0,00
Bygning 10: Kalvehytter	KvTk01	0,82	5,00
		0,82	5,00
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa10	10,44	7,90
		9,81	7,14
KvKs10	3,58	7,51	
		3,58	7,51
Bygning 1B: Eksisterende kostald	KvMa08	8,19	6,20
		7,68	5,60
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	10,44	7,90
		9,79	7,13

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Bygning 4 A - plasthytter	Ingen data				
Bygning 4 - rundbuehaller	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Malkestald/Velfærd	Ingen data				
Bygning 8: Lade	Ingen data				
Bygning 9A: GI malkestald	Ingen data				
Bygning 12A: Hestebokse	Ingen data				
Bygning 10: Kalvehytter	Ingen data				
Bygning 11: Velfærdsafdeling	Ingen data				
Bygning 1B: Eksisterende kostald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	197,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	223,00
Bygning 1A: Eksisterende kostald	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	552,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	578,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Bygning 4 A - plasthytter	Ingen data							
Bygning 4 - rundbuehaller	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Malkestald/Velfærd	KvMa09	Nudrift	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	19,86
		Ansøgt	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	28,41
	KvMa08	Nudrift	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	15,32
		Ansøgt	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	21,91
Bygning 8: Lade	Ingen data							
Bygning 9A: GI malkestald	Ingen data							
Bygning 12A: Hestebokse	Ingen data							
Bygning 10: Kalvehytter	Ingen data							
Bygning 11: Velfærdsafdeling	KvMa10	Nudrift	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	20,81
		Ansøgt	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	29,77
Bygning 1B: Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	88,09
		Ansøgt	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	144,13
Bygning 1A: Eksisterende kostald	KvMa03	Nudrift	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	312,76
		Ansøgt	0,00	164,00	0,00	0,00	0,00	471,99

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Hele det faste lager	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	3,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Egen gyllebeholder: 4000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	115,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	120,00
Egen gyllebeholder: 1200 m2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.430,96 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -341,76 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: 0,0 kgN

Total deposition: 0,2 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 4 A - plashytter	0,0	0,0	Rv	3	716	13
S: Bygning 4 - rundbuehaller	0,0	0,0	Rv	3	662	7
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	685	11
S: Malkestald/Velfærd	0,0	0,0	Rv	3	720	10
S: Bygning 8: Lade	0,0	0,0	Rv	3	563	17
S: Bygning 9A: GI malkestald	0,0	0,0	Rv	3	678	14
S: Bygning 12A: Hestebokse	0,0	0,0	Rv	3	707	17
S: Bygning 10: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	691	15
S: Bygning 11: Velfærdsafdeling	0,0	0,0	Rv	3	687	13
S: Bygning 1B: Eksisterende kostald	0,0	0,0	Rv	3	653	12
S: Bygning 1A: Eksisterende kostald	0,0	0,1	Rv	3	644	8
O: Hele det faste lager	0,0	0,0	Rv	3	739	13
O: Egen gyllebeholder: 4000 m ³	0,0	0,0	Rv	3	561	14
O: Egen gyllebeholder: 1200 m ²	0,0	0,0	Rv	3	635	13

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **610,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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)
11-0	1,78	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
12-0	5,93	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,93	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	0,00	0,00	0,00
13-0	5,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00
14-0	3,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00
15-0	4,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00
16-0	3,62	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	0,00	0,00	0,00
17-0	10,28	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28	0,00	0,00	0,00
20-0	6,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
1-0	8,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00
2-0	11,54	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	11,54	0,00	0,00	0,00
3-0	10,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
4-0	9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
4-1	5,99	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,99	0,00	0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	0,00
5-0	3,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
6-0	5,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00
7-0	6,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00
8-0	5,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
9-0	2,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00
18-0	3,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00
19-0	12,29	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12,29	0,00	0,00	0,00
Total	128,67						128,67	0,00	0,00	0,00	0,00	128,67	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?
HHC 15-0	6,73	Nej	Nej
HHC 16-0	3,34	Nej	Nej
HHC 10-0	7,95	Nej	Nej
HHC 12-0	6,19	Nej	Nej
HHC 1-0	8,43	Nej	Nej
HHC 6-0	3,21	Nej	Nej
HHC 7-0	2,14	Nej	Nej
KL 1-0	10,25	Nej	Ja
KL 3-0	6,18	Nej	Ja
KL 4-0	0,74	Nej	Ja
KL 5-0	2,34	Nej	Ja
KL 6-0	2,64	Nej	Ja
KL 7-0	5,79	Nej	Ja
KL 8-0	7,38	Nej	Ja
KL 9-0	7,17	Nej	Ja
KL 10-0	7,95	Nej	Ja
KL 11-0	10,53	Nej	Ja
KL 12-0	2,46	Nej	Ja
KL 13-0	4,79	Nej	Ja
KL 14-0	4,18	Nej	Ja
KL 15-0	7,12	Nej	Ja
KL 16-0	6,29	Nej	Ja
KL 17-0	7,25	Nej	Ja
KL 18-0	5,52	Nej	Ja
KL 20-0	13,03	Nej	Ja
KL 22-0	3,52	Nej	Ja
KL 23-0	6,61	Nej	Ja
KL 24-0	4,97	Nej	Ja
KL 25-0	2,88	Nej	Ja
KL 26-0	4,13	Nej	Ja
KL 28-0	18,56	Nej	Ja
KL 29-0	9,75	Nej	Ja
KL 30-0	0,62	Nej	Ja
KL 30-1	0,53	Nej	Ja
KL 31-0	11,81	Nej	Ja
KL 32-0	8,33	Nej	Ja
KL 33-0	4,45	Nej	Ja
KL 34-0	2,87	Nej	Ja
Total	400,57		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
KL 35-0	7,73	Nej	Ja
KL 36-0	1,77	Nej	Ja
KL 37-0	4,87	Nej	Ja
KL 38-1	3,57	Nej	Ja
KL 40-0	16,46	Nej	Ja
KL 41-0	4,35	Nej	Ja
KL 50-0	4,92	Nej	Ja
KL 51-0	10,87	Nej	Ja
AJ 22-0	4,34	Nej	Ja
AJ 26-0	3,73	Nej	Ja
AJ 10-0	2,99	Nej	Ja
AJ 18-0	4,69	Nej	Ja
AJ 11-0	2,98	Nej	Ja
AJ 15-0	2,89	Nej	Ja
AJ 1-0	2,82	Nej	Ja
AJ 20-0	4,89	Nej	Ja
AJ 5-0	1,25	Nej	Ja
AJ 24-0	0,95	Nej	Ja
AJ 19-0	2,05	Nej	Ja
AJ 7-0	2,77	Nej	Ja
AJ 16-0	3,27	Nej	Ja
AJ 8-0	2,66	Nej	Ja
AJ 17-0	2,80	Nej	Ja
AJ 6-0	2,55	Nej	Ja
AJ 13-0	8,23	Nej	Ja
AJ 23-0	4,43	Nej	Ja
AJ 9-0	2,69	Nej	Ja
AJ 2-0	1,88	Nej	Ja
AJ 12-0	7,54	Nej	Ja
AJ 3-0	2,95	Nej	Ja
AJ 4-0	2,90	Nej	Ja
AJ 14-0	3,00	Nej	Ja
AJ 25-0	3,44	Nej	Ja
HHC 14-0	1,50	Nej	Nej
HHC 8-0	9,28	Nej	Nej
HHC 2-0	5,54	Nej	Nej
HHC 3-0	6,34	Nej	Nej
HHC 7-1	0,54	Nej	Nej
HHC 9-0	9,49	Nej	Nej
Total	400,57		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	37390,59	6008,68	70,00	397,28	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11473,25	1655,18	45,00	107,14	1,51
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	9337,00	1556,00	70,00	103,50	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	9427,00	1571,00	70,00	104,50	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	7578,00	1263,00	70,00	84,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11473,25	1655,18	107,14	1,51
Kvæggylle	11048,59	1618,68	105,28	0
Total	22521,84	3273,86	212,42	1,51

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	39033,79	6218,18	70,00	440,04	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	9853,08	1407,83	45,00	95,36	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Fra Vippelvej 46 CVR:	Kvæggylle	3894,11	580,71	70,00	43,91
Fra Vippelvej 46 CVR:	Dybstrøelse	3266,21	464,87	45,00	31,05

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Andreas Jessen Vrølebrovej 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	9270,00	1475,50	70,00	104,50	0,00
Hans H. Christensen Vippelvej 42 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	8772,43	1400,00	70,00	98,90	0,00
Kaj Laversen Sofiedalvej 27 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	10465,00	1682,00	70,00	111,20	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13119,29	1872,70	95,36	31,05
Kvæggylle	14420,47	2241,39	125,44	43,91
Total	27539,76	4114,09	220,80	74,96

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag med BAT-redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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	69,4
DE_{reel}	2,30	69,4

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-11,6

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 vægtningen 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: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	69,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		69,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav

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	128,67 ha	0,0 kg P/ha/år	3,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,0 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: JaEvt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-167,3** kg P.Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,0** kg P/ha/år.P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,0** kg P/ha/år.P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3** kg P/ha/år.P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,7** kg P/ha/år.**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

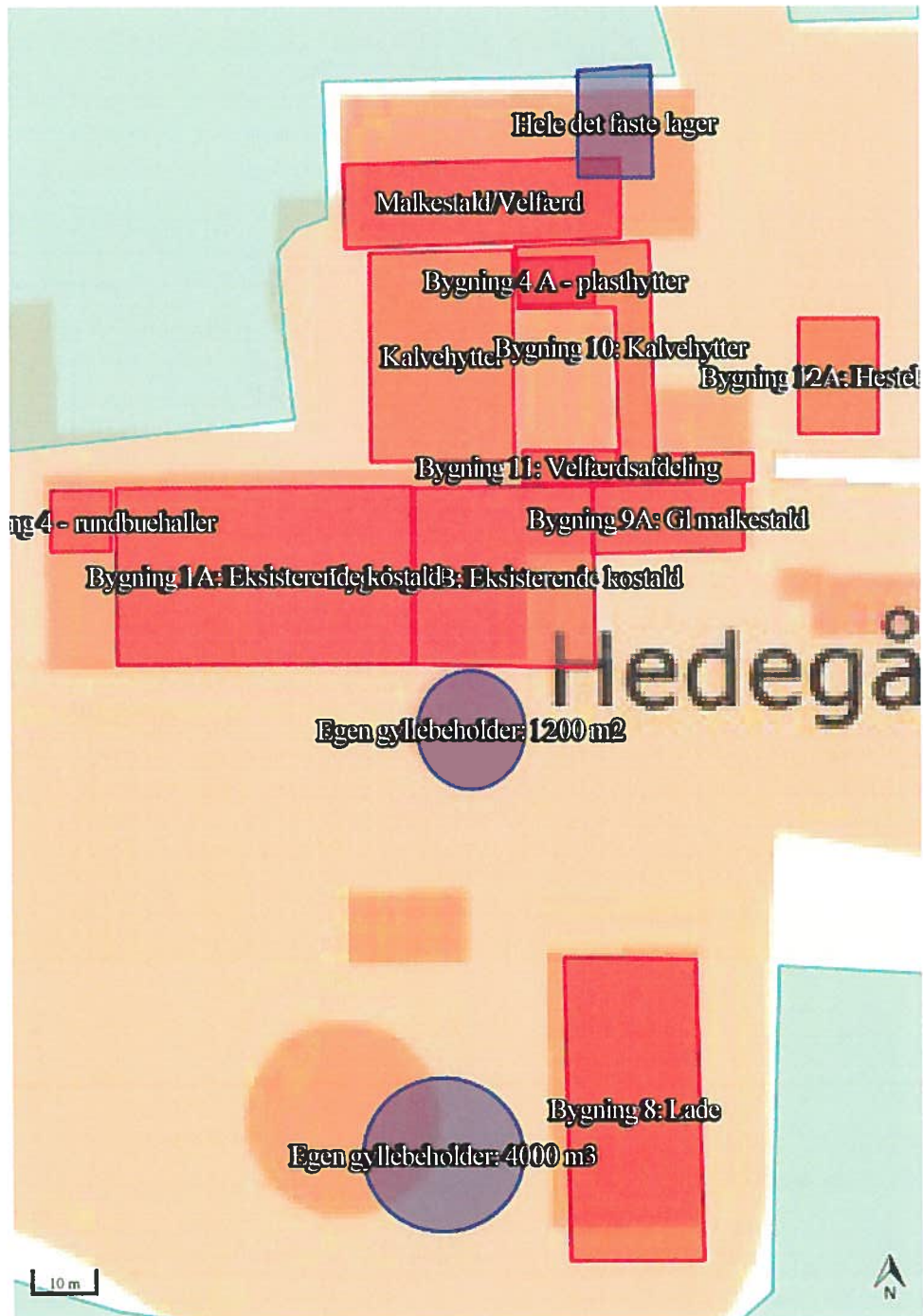
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Jacob Cornelis Van Erk

Adresse: Hedegårdevej 14

P. nr. + By: 6360 Tinglev

CVR.: 34909180

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en anmeldelse om skift i dyretype samt fremsendelse af tillæg til gældende miljøgodkendelse.

På adressen: Hedegårdevej 14, 6360 Tinglev

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

Fuldmagten er gældende for denne anmeldelse samt tillægt til gældende miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

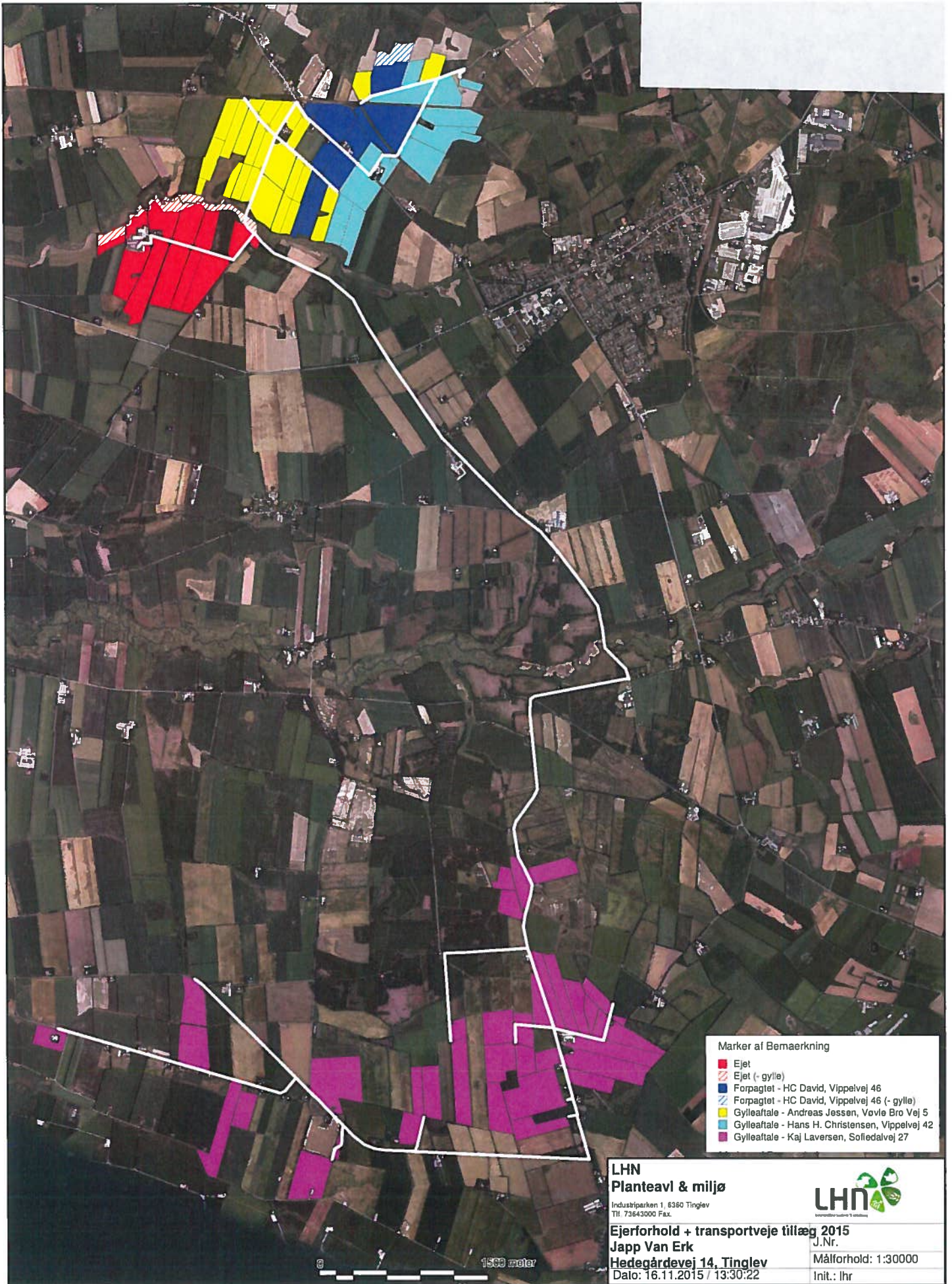
Venlig hilsen

Dato

23-9-2014

Underskrift





Marker af Bemaerkning

- Ejet
- Ejet (- gylle)
- Forpagtet - HC David, Vippelvej 46
- Forpagtet - HC David, Vippelvej 46 (- gylle)
- Gylleaftale - Andreas Jessen, Vovle Bro Vej 5
- Gylleaftale - Hans H. Christensen, Vippelvej 42
- Gylleaftale - Kaj Laverson, Sofiedalvej 27

LHN
Planteavl & miljø

Industriparken 1, 8360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.



Ejerforhold + transportveje tillæg 2015

Japp Van Erk

Hedegårdevej 14, Tinglev

Dato: 16.11.2015 / 13:30:22

J.Nr.

Målforhold: 1:30000

Init.: lhr

© 1500 meter