

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Voer Færgevej 48 C, 8950 Ørsted

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn: Voer Færgevej 48 C, 8950 Ørsted
Art: Svinebrug
Cvr. nr.: 26935490
Matr. nr.: 17f St. Sjørup By, Estruplund m.fl.
Ejer af husdyrbruget: Lasse Eriksen, Brydkærvej 6, 8950 Ørsted
E-mail: lasseeriksen@skylinemail.dk
Driftsansvarlig: Lasse Eriksen, Brydkærvej 6, 8950 Ørsted
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IPPC)
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 28. marts 2012.

Klagefristen udløber den 24. april 2012.

Søgsmålsfristen udløber den 28. oktober 2012.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 28. marts 2020.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Dato: 26. marts 2012

Journalnr.: 11/15415

Reference: Søren Kepp Knudsen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 21

E-mail: skk@norddjurs.dk

LÆSEVEJLEDNING

Denne miljøgodkendelse er udarbejdet i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk. Det betyder, at Norddjurs Kommunes vurderinger og vilkår er skrevet ind i den indsendte ansøgning.

Det er et nyt system, som sikrer, at ansøgers tekst og beregningerne fra ansøgningssystemet bliver en integreret del af ansøgningen. Systemet har dog begrænsninger i forhold til layout.

Miljøgodkendelsen er opdelt i tre hoveddele: Generelle forhold, Anlægget og Arealerne. Under hvert hovedpunkt er der en række underpunkter.

Underpunkterne er opbygget ens. De starter med en kort beskrivelse af punktets indhold, efterfulgt af ansøgers tekst. Herefter kommer en beregningsdel, hvor det er relevant. Sidst i hvert punkt kommer Norddjurs Kommunens generelle vurdering og eventuelle vilkår.

Under punkt 1.4.2 "Ikke teknisk resumé" er vurderingerne fra de enkelte punkter opsummeret uden detaljerede beregninger og forklaringer. Efter selve miljøgodkendelsen er der en bilagsoversigt og bilag med kort, tegninger og beregninger m.v.

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Læsevejledning</i>	2
<i>Indholdsfortegnelse</i>	3
<i>1.1 Ejer- og driftsforhold</i>	5
<i>1.2 Godkendelsespligt</i>	7
<i>1.3 Godkendelsens omfang</i>	8
1.3.1 Projektets omfang	9
1.3.2 Tidligere godkendelser	10
1.3.3. Biaktiviteter	10
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	10
1.4.1 Offentlighed og høring	11
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	11
<i>2.1. Dyrehold og management</i>	21
<i>2.2. Lokalisering</i>	26
2.2.1 Faste afstandskrav	27
2.2.2 Landskabet og planforhold	28
2.3.1 Energiforbrug	28
2.3.2 Vandforbrug	29
2.4.1 Lugt	30
2.4.2 Støj	32
2.4.3 Lys	34
2.4.4 Fluer og skadedyr	35
2.4.5 Støv	35
2.4.6 Transport	36
2.5.1 Spildevand	37
2.5.2 Husdyrgødning og foder	38
2.5.3 Affald og kemikalier	42
2.5.4.1 Ammoniaktab	45
2.5.4.2 Påvirkning af natur	48
<i>3.1 Markoplysninger</i>	53
<i>3.2 Gødningsregnskab</i>	56
<i>3.3 Nitrat (overfladevand)</i>	60

3.4 Nitrat (grundvand)	65
3.5 Fosfor	66
3.6 Ammoniak fra udbringning	68
3.7 Gener fra udbringning	69
4. Tilsyn	70
5. Lovgrundlag	71
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning	72
Bilagsoversigt	74

1.1 EJER- OG DRIFTSFORHOLD

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

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
rsk@landboforening.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Voer Færgevej 48 C	7070107640	

Adresse	Postnummer	By
Voer Færgevej 48 C	8950	Ørsted

Matrikler på ejendommen Voer Færgevej 48 C

Ejerlav	Matrikel nummer
St. Sjørup By, Estruplund 17f	
St. Sjørup By, Estruplund 17h	
St. Sjørup By, Estruplund 17g	
Ørsted By, Ørsted	28b
St. Sjørup By, Estruplund 17a	

CHR på ejendommen Voer Færgevej 48 C

CHR

116780

Ansøger

Lasse Eriksen
Brydkærvej 6
8950 Ørsted

Telefon nr. 40371330 Mobil 40371330

Konsulent

Rikke Skyum, Djursland Landboforening
Føllevej 5
8410 Rønde

Telefon nr. 87912045 Mobil 20280189

Kontaktperson på bedriften

Lasse Eriksen
Brydkærvej 6
8950 Ørsted

Telefon nr. 40371330 Mobil 40371330

lasseeriksen@skylinemail.dk

Bedriftsoplysninger

Lasse Eriksen
Brydkærsvej 6
8950 Ørsted
CVR nummer: 26935490

Generel vurdering

Staldanlægget på Voer Færgevej 48 C og de tilhørende harmoniarealer tilhører Lasse Eriksen. Stalden lejes ud til Boje og Eriksen I/S, hvor Lasse Eriksen er medejer. Det er således Boje og Eriksen I/S, der står for den daglige drift i stalden.

Det er som udgangspunkt Lasse Eriksen, der som ejer er ansvarlig for, at de efterfølgende vilkår i godkendelsen efterleves. Lejes stald og produktion ud overgår ansvaret for driften til lejer. I praksis er det derfor Boje og Eriksen I/S, der er ansvarlig for driften.

Vilkår:

Id Vilkår

467 Ændringer i ejerforhold skal meddeles til Norddjurs Kommune senest en måned efter ændringen.

1.2 GODKENDELSESPLOIGT

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

Generel vurdering

Der søges om at udvide produktionen fra det lovlige dyrehold på 224,7 DE til 558,1 DE. Husdyrbruget har ikke tidligere været godkendt efter husdyrbrugsloven fra 2007. Produktion af slagtesvin over 210 DE er omfattet af IPPC direktivet og ændringer eller udvidelser er omfattet af kravet godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12.

Da husdyrbruget ikke tidligere er godkendt efter husdyrbrugsloven, skal hele anlægget og samtlige arealer tilhørende bedriften godkendes efter § 12 i husdyrbrugsloven. En bedrift er defineret som de aktiviteter, der hører ind under samme CVR nr.

Vilkår

Id	Vilkår
----	--------

-
- | | |
|-----|---|
| 468 | Senere ændringer i produktion eller arealer, som kan få betydning for godkendelsen og overholdelse af godkendelsens vilkår skal meddeles og eventuelt godkendes af kommunen før de gennemføres. |
|-----|---|

1.3 GODKENDELSENS OMFANG

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

Generel vurdering

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Voer Færgevej 48 C, 8950 Ørsted

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 116780, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 26935490.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (19. februar 2007).
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Inden etablering eller ændring af anlæg som f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der ansøges om miljøgodkendelse ved kommunen. Der skal ligeledes ansøges om miljøgodkendelse, inden der foretages ændringer af drift eller dyrehold.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtig.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun

for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Vilkår

Id Vilkår

569 Fra det tidspunkt, hvor udnyttelse af godkendelsen påbegyndes, skal alle vilkår til produktion og arealer overholdes herunder vilkår til fodring, sædskifte m.v.

1.3.1 PROJEKTETS OMFANG

Beskrivelse af projektets datoer:

Projektet påbegyndes ved godkendelsestidspunktet. Byggeriet forventes færdig sommeren 2012.

Produktionen startes op ca. 1 måned efter afsluttet byggeri og udvides i takt med driften.

Starttidspunkt for byggeriet:

01-04-2012

Sluttidspunkt for byggeriet:

01-06-2012

Starttidspunkt for driften:

01-06-2012

Generel vurdering

Der er en eksisterende stald på 2.300 m² og en foderlade på 500 m² samt en gyllebeholder på 6.000 m³. Ved udvidelsen forlænges den eksisterende stad med 53 meter, svarende til ca. 2.100 m². Det samlede staldanlæg bliver på ca. 4.400 m².

Dyreholdet i den gamle stald øges fra 225 til 281 DE og produktionen i den nye stald bliver på 277 dyreenheder.

Vilkår

Id Vilkår

472 Byggeret må først iværksættes når den endelige miljøgodkendelse er offentliggjort og øvrige tilladelser er givet, herunder byggetilladelse og evt. tilladelse til afledning af tagvand mv.

1.3.2 TIDLIGERE GODKENDELSER

Generel vurdering

Den nuværende produktion har en miljøgodkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er givet i december 2006. Den eksisterende godkendelse erstattes af denne godkendelse, når denne tages i brug. Eksisterende vilkår i kapitel 5 godkendelsen indgår i miljøvurderingerne i denne godkendelse.

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. BIAKTIVITETER

Ansøgers tekst

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ansøger tekst:

Ophør af produktion for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Stalde vil blive rengjorte og gylletanke tømmes. Foderbeholdere tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

Generel vurdering

Det vurderes, at de foreslåede foranstaltninger er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke vil være en miljøpåvirkning efter ophørt drift.

Vilkår

Id Vilkår

475 Alle gyllesystemer skal tømmes og rengøres.

1.4.1 OFFENTLIGHED OG HØRING

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

Generel vurdering

Foroffentlighed

Før der udarbejdes en godkendelse for større husdyrbrug, som skal godkendes efter husdyrbrugslovens § 12, skal offentligheden orienteres om den planlagte udvidelse - foroffentlighedsfase.

Det er gjort ved, at den planlagte udvidelse har været annonceret i Grenaa Bladet den 30. august 2011 med høringsfrist til den 21. september 2011. Ved annonceringen er det oplyst, at kommunen har modtaget en ansøgning om den planlagte udvidelse. Herudover er det oplyst, at interesserede kan få tilsendt ansøgningsmaterialet m.v. samt komme med bidrag til sagsbehandlingen.

Der har ikke været henvendelse i forbindelse med foroffentlighedsfasen.

Høring

Før den endelige godkendelse offentliggøres, har udkast til miljøgodkendelse været i høring ved naboer. Høringsperioden var fra den 31. januar 2012 til den 15. marts 2012.

Der var ingen bemærkninger eller forslag i forbindelse med høringen.

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:

Ammoniakfordampning

Det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager er 25 %. Projektet opfylder det generelle krav om 25 % reduktion af ammoniakfordampning fra stald

og lager. Kravet opfyldes ved at nedsætte foderforbruget og indholdet af råprotein i foderet.

Der er længere end 1.000 m til et område med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug. Udvidelsen vil således ikke give anledning til øget kvælstofbelastning af natur beskyttet efter § 7.

Lugt

Projektet overholder kravene til lugt. I forhold til både enkeltboliger, samlet bebyggelse og sommerhusområde ligger disse ikke inden for de beregnede lugtgenafstande.

Nitrat i forhold til overfladevand

Bedriftens udbringningsarealer er beliggende i et område, der i forhold til overfladevand er udpeget som nitratklasse 3. Således tilsiger de generelle regler, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til en udvaskning fra 0,7 DE/ha. Bedriftens arealer drives med et S6-sædskifte med min. 10 % frøgræs. Projektet opfylder dermed det generelle krav til nitrat i forhold til overfladevand.

Fosfor

Arealerne afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor. I forhold til indhold af fosfor er der lavet en foderkorrektur for at mindske bedriftens fosforoverskud. Der er således fosforbalance på ejendommens arealer.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

Nitrat i forhold til grundvand

Mark 21-0, 23-0, 24-0 og 24-1 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvaskningen herfra må derfor ikke øges i ansøgt drift. Markdriften med S6-sædskifte samt den nedsatte kvælstofnorm bevirker her, at der ikke sker en merudvaskning. Projektet opfylder dermed det generelle krav til nitrat i forhold til grundvand.

Beregningerne er foretaget via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Generel vurdering

Generelle forhold

Staldanlægget på Voer Færgevej 48 C og de tilhørende harmoniarealer tilhører Lasse Eriksen. Stalden lejes ud til Boje og Eriksen I/S, hvor Lasse Eriksen er medejer. Det er således Boje og Eriksen I/S, der står for den daglige drift i stalden.

Godkendelsen gives til Lasse Eriksen. Det er den/de juridisk ansvarlige for driften, der har ansvaret for, at de efterfølgende vilkår i godkendelsen efterleves.

Der søges om at udvide produktionen fra det lovlige dyrehold på 224,7 DE til 558,1 DE. Husdyrbruget har ikke tidligere været godkendt efter husdyrbrugsloven fra 2007. Derfor skal hele produktionen godkendes. Godkendelsen omfatter hele anlægget og de arealer der hører til bedriften. En bedrift er defineret som de aktiviteter, der hører ind under samme CVR nr.

Produktion af slagtesvin over 210 DE er omfattet af kravet om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12. Den nuværende produktion har en miljøgodkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er givet i december 2006. Den eksisterende godkendelse erstattes af denne godkendelse, når denne tages i brug. Eksisterende vilkår i kapitel 5 godkendelsen indgår i miljøvurderingerne i denne godkendelse.

Anlægget

I dag produceres der slagtesvin på ejendommen Voer Færgevej 48 C. Produktionen foregår i et nyere staldanlæg fra 2007. Det eksisterende staldanlæg er etableret som en barmarksprojekt. Det vil sige, at stalden m.v. er placeret væk fra stuehus og eksisterende driftsbygninger. Der er således ikke beboelse i tilknytning til anlægget.

Der er en eksisterende stald på 2.300 m² og en foderlade på 500 m² samt en gyllebeholder på 6.000 m³. Ved udvidelsen forlænges den eksisterende stald med 46 meter, så det samlede staldanlæg bliver på ca. 4.100 m².

Den nye stald kommer til at ligge 9 meter fra naboskel mod nord og 15 meter fra naboskel mod øst. Hvis afstanden til naboskel er under 30 meter skal kommunen give dispensation, før der bygges. Norddjurs Kommune dispenserer for afstandskravet. Begrundelsen for at give dispensation er, at naboarealet er et markareal. Samtidig vil en forlængelse af stalden give den mest harmoniske bygningsmasse ved en udvidelse. Forud for dispensationen er naboen hørt. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høring.

Staldsystem

Staldsystemet i både den nuværende og den planlagte stald er delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Det regnes som bedste staldsystem ved beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav. Den mindre ammoniakemission opnås ved, at gylleoverfladen reduceres i forhold til drænet gulv. Samtidig sænkes temperaturen i gyllen ved, at dyrene ikke har leje over gyllen. Det er derfor afgørende, at gyllekummen ikke går ind under den faste del af gulvet.

Lugt

Lugteemissionen bestemmes af, hvor mange tons dyr, der er på stald på et givet tidspunkt. Antallet af dyr er bestemt af det anførte antal stipladser. Der er derfor stillet vilkår om, hvor mange dyr, der maksimalt må være i stalden på et givet tidspunkt. Der er samtidig stillet vilkår til vægt m.v. som sikrer, at beregningerne af lugtgenerne er korrekte.

Den nærmeste nabo, hvor der ikke er landbrugspligt, er beliggende syd for staldanlægget. På grund af at vinden overvejende kommer fra sydlige retninger i sommerperioden,

er lugtgeneafstanden korrigeret for beboelser, der ligger syd for staldanlægget. Afstanden til nærmeste nabo, hvor geneafstanden ikke korrigeres, ligger ca. 500 meter fra centrum af staldanlægget. Kravet til geneafstand er derfor overholdt til nabobeboelser uden landbrugspligt. For ejendomme med landbrugspligt, er der ikke krav til geneafstande. Afstanden til byzone, sommerhusområde og samlede bebyggelser er så stor, at der ikke er beregnet korrigeret geneafstand.

Alle krav til geneafstande er derfor overholdt.

Ammoniakfordampning

For at reducere den generelle ammoniakbelastning er der et krav om, at ammoniakemissionen skal reduceres med 25 % i forhold til fordampningen ved det staldsystem, som er defineret som bedste staldsystem. Kravet kan opnås ved forskellige tiltag som optimeret fodring, luftrensning, gyllekøling m.v. Derudover skal et husdyrbrug leve op til krav om anvendelse af bedste teknologi (BAT). Kravet til BAT er strengere end det generelle krav til ammoniakreduktion.

I ansøgningen anvendes det staldsystem, der er defineret som bedste staldsystem. Derudover er fodringen optimeret og gyllebeholderen ved anlægget overdækkes. Der fodres mindre end normen og samtidig har foderet et lavere indhold af kvælstof og fosfor. Baggrunden for at fodringen kan optimeres, er at der er fokus på optimal foderblanding og effektiv drift. Når gyllebeholderen overdækkes med teltdug reduceres fordampningen til det halve af en beholder med naturligt flydelag. Overdækningen betyder samtidig, at der ikke kommer regnvand i gyllen. Det giver ca. 15 færre læs gylle, der skal køres ud pr. år.

De tiltag, der er i ansøgningen, reducerer ammoniakfordampningen til ca. 4.820 kg kvælstof pr. år. Det er 1.980 kg under kravet til anvendelse af bedste teknologi. Ammoniakfordampningen ligger 3.225 kg under det generelle krav til ammoniakemission.

Påvirkning af natur

En række naturtyper er følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Alle områder i Danmark påvirkes af ammoniak, som transporteres med luften og afsættes på overfladen af planterne (atmosfærisk deposition). Ammoniakken kommer fra en række forskellige kilder, herunder fra husdyr i landbruget. Af andre kilder kan nævnes trafik og emission fra trafik. En del af den ammoniak, der påvirker de danske naturområder, kommer fra kilder i udlandet, ligesom der transporteres ammoniak fra Danmark til nabolandene. Før Norddjurs Kommune godkender en udvidelse af et husdyrbrug, skal det vurderes, om der er naturområder, som påvirkes væsentligt af udvidelsen. Udgangspunktet for vurderingen er tilstanden i det konkrete naturområde, belastningen og tålegrænsen som beskriver hvor stor påvirkning, der maksimalt kan tillades, hvis naturområdet skal oprettholdes på sigt.

Anlægget er beliggende vest for Hevring Hede, som er en del af habitatområde 14. I tilknytning til Hevring Hede og Hevring Å er der en række naturområder. Derudover er der mindre beskyttede naturområder i området.

Ingen af de beregnede belastninger i naturområderne er over halvdelen af den maksimalt tilladelige belastning for den pågældende naturtype og Norddjurs Kommune har ik-

ke kendskab til særlige forhold som betinger, at de generelle krav ikke skulle give tilstrækkelig beskyttelse. Det er derfor Norddjurs Kommunens vurdering, at den pågældende udvidelse kan gennemføres uden at naturområderne i området påvirkes væsentligt.

Øvrige forhold anlæg

Energi: Det primære energiforbrug kommer fra markdrift og ventilation. Markdriften påvirkes ikke af udvidelsen. Energiforbruget til ventilation er reduceret ved at anvende ventilation, der styres efter ventilationsbehov. Derudover er energiforbruget afhængig af, at ventilationssystemet er vedligeholdt korrekt. Der er derfor stillet vilkår om, at ventilationssystemet skal gennemgås og rengøres mindst en gang årligt.

Vand: Det valgte system, hvor vandspild fra vandventilerne opsamles i krybben, sikrer et lavt vandforbrug. Kombineret med overvågning af forbruget vurderes det at opfylde krav til BAT for vandforbrug.

Støj: De støjgrænser, der anført under vurderingen af støj, er generelt gældende. Med en afstand til nærmeste nabo på 350 meter vurderes det, at der ikke vil være problemer med at overholde støjkravene. Det vurderes også, at husdyrproduktionen ikke vil medføre gener for naboer. Der er ikke stillet vilkår til støj, som går ud over de generelle regler.

Lys: Der er udendørs lys ved anlægget. Lyset tændes ved bevægelsessensorer. Det sikrer, at der ikke er udendørslys ved anlægget ud over de perioder, hvor der arbejdes omkring staldanlægget. Det er vurderet, at generne fra lys vil være begrænsede. Lyspåvirkningen ændres kun begrænset i forhold til den nuværende situation.

Fluer og skadedyr: På grund af afstanden fra staldanlægget til naboer forventes det ikke, at skadedyr vil udgøre en væsentlig gene. Rotter skal altid bekæmpes og fluer skal bekæmpes i perioder, hvor der kan opstå gener fra fluerne.

Støv: Der vil ikke være væsentlige gener fra støv. Dels frembringer håndtering af foder m.v. begrænset med støv og dels sikrer afstanden til naboer, at der ikke vil være væsentlige gener.

Transport: Det er primært kørsel med gylle, der øges ved udvidelse af produktionen. Derudover øges transporten af levende dyr og foder også forholdsmæssigt. Der er gode tilkørselsforhold fra ejendommen til offentlig vej. Det er vurderet, at der ikke er særlige forhold i forbindelse med transport, som vil medføre væsentlige gener for naboer.

Spildevand: Alt vand der kan indeholde gødningsrester ledes til gyllebeholderen, og sanitært spildevand opsamles og bringes til renseanlæg. For at sikre at regnvand fra tagfladen ikke påvirker Brydkær Bæk væsentligt, skal der indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvandet skal afledes til bækken.

Husdyrgødning og foder: Det er kommunens vurdering, at der ikke er nogen miljømæssig påvirkning fra foderopbevaring. Vurderingen er baseret på, at alt foder opbevares i lukkede siloer eller indendørs.

Opbevaring af husdyrgødning foregår fortrinsvis i den eksisterende gyllebeholder ved staldanlægget. I forbindelse med udvidelsen bliver tanken overdækket. Overdækningen reducerer lugten fra gyllebeholderen og ammoniakfordampningen halveres. En del af gyllen flyttes til en beholder ved ejendommen Hollandsbjergvej 7, for at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der opbevares ikke fast gødning på ejendommen.

Affald og kemi: Affald skal generelt håndteres jf. det gældende affaldsregulativ for Norddjurs Kommune. Det skal kunne dokumenteres, hvordan farligt affald bortskaffes, herunder spildolie. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Arealerne

En miljøgodkendelse af et husdyrbrug omfatter samtidig de arealer der tilhører bedriften. Det vil sige de arealer, som hører ind under samme CVR nummer, som den ejendom husdyrbruget er tilknyttet. Miljøvurderingen omfatter dels en vurdering af miljøpåvirkningen på de enkelte arealer og dels en vurdering af, hvordan markdriften påvirker omgivelserne. På det enkelte areal skal det sikres, at driften ikke påvirker naturområder i tilknytning til arealet, fortidsminder m.v. Påvirkningen af omgivelserne omfatter typisk vurderinger i forhold til grundvand og overfladevand der ledes til vandløb søer og kystområder.

Ud over egne harmoniarealer afsættes der husdyrgødning til Stenalt Gods. Der er udarbejdet en miljøgodkendelse af arealerne tilhørende Stenalt Gods. Forhold omkring miljøvurdering og vilkår til driften er beskrevet i denne miljøgodkendelse. Den leverede mængde husdyrgødning til Stenalt Gods ligger inden for rammerne af godkendelsen.

Markoplysninger

Der indgår 170 ha harmoniarealer i ansøgningen. Alle arealer afvander til habitatområde 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. 135,6 ha af de samlede harmoniareal afvander til Hevring Bugt resten afvander til Randers Fjord. Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11.

Målsætningerne for Randers Fjord og Hevring Bugt er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til bugten og dens opland. For at opnå en bedre miljøtilstand skal tilførslerne af kvælstof og fosfor reduceres.

Derudover er der fire marker, som helt eller delvist ligger inden for det boringsnære beskyttelsesområde til Hevring Vandværk.

Der indgår ikke naturområder i harmoniarealerne og der er ikke naturarealer, som grænser direkte op til harmoniarealerne. Det er vurderet, at de generelle regler for markdrift sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af naturarealer, som ligger nær markerne.

Der er beskyttede diger langs flere marker. Der er endvidere et beskyttet dige på mark 23. Det er forbudt at fjerne eller ødelægge digerne herunder etablere gennemkørsler uden forudgående dispensation. Der er fjernet et dige på mark 7-0. Forholdet er behandlet forud for denne miljøgodkendelse.

Habitatvurdering

Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007). Påvirkningen i forhold til naturområder på land er behandlet under anlægget. Arealerne afvander til EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Udpegningsgrundlaget for habitatområde 14 er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)".

For alle 5 habitattyper fremgår det af rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper" at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og -fauna kan genoprettes. Danmarks Miljøundersøgelser har vurderet, at yderligere tilførsel af næringsstoffer Hevring Bugt kan være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

For at sikre en fyldestgørende vurdering opdeles vurderingen i den direkte påvirkning fra den konkrete produktion og den konkrete produktions påvirkning sammenholdt med øvrige kilders påvirkning (kumulativ effekt).

Påvirkning fra den ansøgte produktion

Af beregningerne ovenfor fremgår det, at den gennemsnitlige udvaskning på 42,3 kg pr. ha. Det giver en samlet udvaskning fra rodzonen på 135,6 ha x 42,3 kg/ha = 5.736 kg til Hevring Bugt og 34,6 ha x 42,3 kg/ha = 1.464 kg til Randers Fjord.

Kvælstof, Hevring Bugt

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i sig selv ikke vil påvirke et Natura 2000 område målbart, hvis påvirkningen, regnet isoleret for den belastning, der kan tilskrives husdyrgødningen, er under 5 % fra det aktuelle opland til et åbent kystområde som Hevring Bugt (afskæringskriterium 2a).

Hevring Bugt har et opland på 20.281 ha og et samlet dyrehold på 6.993 DE. Udvaskningen til Hevring Bugt forventes jf. vandplanerne at være på 198 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført for vandoplandene. 5 % af den samlede udvaskning svarer til 9,9 ton.

For de 135,6 ha harmoniarealer, der afvander til Hevring Bugt, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 % for de 120,2 ha og 82,5 % for de resterende 15,4 ha. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med 3.930 kg svarende til 3,9 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 2 % af det samlede bidrag. Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Hevring Bugt, der giver anledning til at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kvælstof, Randers Fjord

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i sig selv ikke vil påvirke et Natura 2000 område målbart, hvis påvirkningen, der kan tilskrives husdyrgødningen, er under 1 % fra det aktuelle opland til et lukket vandområde som Randers Fjord (afskæringskriterium 2b).

Randers Fjord har et samlet opland på 325.469 ha og et samlet dyrehold på 168.720 DE. Udvaskningen til Randers Fjord forventes jf. vandplanerne at være på 3.475 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført før vandplanerne.

Randers Fjord er opdelt i tre oplande: Randers Inderfjord, Grund Fjord og Randers Yderfjord.

Grund Fjord har et opland på 39.436 ha. Ud fra nitratreduktionspotentialekortene er det vurderet, at 70 % af det udvaskede kvælstof reduceres, før det når Randers Fjord. Grund Fjord belaster Randers Fjord med 532 ton svarende til et afskæringskriterium på 5,32 ton.

For de 34,6 ha harmoniarealer, der afvander til Randers Fjord via Grund Fjord, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 %. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med $1.464 \text{ kg} \times 0,75 = 1.098 \text{ kg}$ svarende til 1,1 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 0,2 % af det samlede bidrag.

Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Randers Fjord der giver anledning til, at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kumulativ påvirkning af Natura 2000 område

For at sikre at tilstanden i Randers Fjord og Hevring Bugt ikke påvirkes negativt, skal påvirkningen fra den ansøgte produktion også vurderes i forhold til den samlede påvirkning. For at sikre at den samlede (kumulative) påvirkning ikke påvirker området negativt, må den samlede belastning ikke være stigende.

Generelt er landbruget den største kilde til påvirkning af kvælstof og fosfor. Derfor vurderes udviklingen i landbrugets påvirkning selvstændigt. Derudover vurderes det, om andre kilder påvirker den samlede belastning. Vurderingen tager udgangspunkt i belastningen i 2007, hvor husdyrbrugsloven trådte i kraft.

Miljøstyrelsen har fastlagt, at udviklingen i husdyrbrugenes påvirkning af det enkelte kystopland skal vurderes ud fra dyreholdet på de husdyrbrug, der er beliggende i kystoplandet. Vurderingen tager således udgangspunkt i, hvor stor produktionen er og hvor den

er placeret. Er der et stigende dyretryk og derved en negativ kumulativ påvirkning, må et husdyrbrug kun miljøgodkendes, hvis alt husdyrgødningen afsættes til arealer, der ikke afvander til Natura 2000 området eller hvis udvaskningen reduceres, så den svarer til et planteavlsbrug.

I oplandet til Grund Fjord er dyretrykket faldet fra 24.062 DE i 2007 til 23.652 DE i 2011. Det svarer til et fald på 1,7 %. I oplandet til Hevring Bugt er dyretrykket i steget fra 6.595 DE i 2007 til 6.728 DE i 2011. Det er en stigning på 2 %. Den kumulative påvirkning vil således være negativ for opfyldningen af målsætningerne i habitatområdet i oplandet til Hevring Bugt. For at kunne blive godkendt er projektet derfor tilpasset, så udvaskningen svarer til udvaskningen på et planteavlsbrug. Der er foretaget en beregning af udvaskningen i en kopi af denne ansøgning, hvor udvaskningen er beregnet for et planteavlsbrug uden husdyrgødning. Udvasningen fra planteavlsbruget er på 42,5 kg N/ha. (beregningen er vedlagt som bilag 9) I denne ansøgning er udvaskningen 42,3 kg N/ha. Udvasningen overstiger således ikke udvaskningen fra et planteavlsbrug og bedriften vil derfor ikke bidrage til en negativ kumulativ effekt.

For at leve op til udvaskningskravet har ansøger valgt at ændre sædskiftet fra standard-sædskiftet til et frøgræssædskifte, som har en lavere udvaskning. Derudover er der godkendt to alternative sædskifter, som ligeledes opfylder kravet om en udvaskning svarende til planteavl eller lavere.

Grundvand

Mark 21-0, 23-0, 24-0 og 24-1 er helt eller delvist beliggende i det boringsnære beskyttelsesområde til Hevring Vandværk. For at sikre at godkendelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af drikkevandet er der udarbejdet en konkret vurdering af grundvandetets sårbarhed ved vandværket. Vurderingen viser at grundvandet er velbeskyttet og at det derfor er vurderet, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre kvaliteten af grundvandet til Hevring Vandværk. Vurderingen er vedlagt som bilag 7.

Fosfor

De generelle krav til fosfor i forhold til fosforklasserne er overholdt.

Habitatvurdering

Alle arealer afvander til Habitatområde 14. Området er overbelastet med fosfor. Før der kan gives en miljøgodkendelse til et husdyrbrug, skal der derfor foretages en vurdering, om hvorvidt den ansøgte produktion vil påvirke habitatområdet negativt. Udvasning af fosfor har ikke nødvendigvis en lineær sammenhæng med fosforoverskuddet på arealerne. Det er derfor også svært at opstille præcise krav til, hvor stort et fosforoverskud, der kan tillades. Ved den ansøgte produktion tilføres der i snit 18,6 kg P pr. ha med husdyrgødningen, mens der fraføres 24,2 kg P pr. ha i snit. Der fraføres således 3,2 kg mere fosfor end der tilføres. På den baggrund er det vurderet, at husdyrbruget ikke påvirker habitatområdet negativt, hverken projektet selv eller i kumulation med andre projekter.

BAT

Jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er kravet til BAT for slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer opfyldt, når indholdet af fosfor pr. DE ikke overstiger 20,5 kg, svarende til 28,7 kg P pr. ha ved udbringning af 1,4 DE pr. ha.

I den ansøgte produktion er der et fosforindhold på 14,5 kg pr DE.

Krav til anvendelse af BAT vurderes derfor at være opfyldt. Kravet er opfyldt ved optimeret fodring.

Ammoniak og lugt fra udbringning

Udbringning af husdyrgødning skal leve op til BAT kravene. Bedste teknologi til udbringning er udbringning med slanger. De generelle krav om udbringning med slanger i voksende afgrøder og nedfældning på sort jord og græs vurderes derfor at opfylde kravene til BAT. Det er vurderet at der ikke er særlige forhold omkring gener fra udbringning af gylle.

Vilkår:

Id

Vilkår

Ingen vilkår

2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-71627	Eksisterende stald
ST-72331	Tilbygning

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
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	8.750	224,72

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-71627	Nej	SvSl02	Nudrift	8750	2512	30,00	102,00		224,72
			Ansøgt	9775	2450	32,00	109,00		281,30
ST-72331	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	9620	2432	32,00	109,00		276,84
Sum			Nudrift						224,72
			Ansøgt						558,14
Ændring alle produktioner:									333,42

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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 (det vil sige systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

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

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-71627	SvSl02	Nudrift	2,80	150,00	4,30			
		Ansøgt	2,55	146,00	4,30			
ST-72331	SvSl02	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,55	146,00	4,30			

Management

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

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

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

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 tilbygning:
Stalden vaskes efter hvert hold grise.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit eksisterende stald:
Stalden vaskes efter hvert hold grise.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit tilbygning:
Højtrykkøling

Overbrusning for Staldafsnit Eksisterende stald:
Højtrykkøling

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stald 71627 er en nyere slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /produceret slagtesvin.

Stald 72331 er en ny tilbygning til den eksisterende slagtesvinestald. Staldsystemer er ligeledes med delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /produceret slagtesvin.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-72331	PR-135719	SvSI02	I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der foretages desuden endagsfoderkontrol (EFK) som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætningen. Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Både råproteinindhold og foder mængden er reduceret i forhold til normen, således at der anvendes 148,8 g råprotein/FE ved 2,80 FE/kg tilvækst.
ST-71627	PR-134414	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	224,72
	Ansøgt	558,14
Ændring - Svin		333,42
Sum	Nudrift	224,72
	Ansøgt	558,14
Ændring - I alt		333,42

Generel vurdering

I dag produceres der slagtesvin på ejendommen Voer Færgevej 48 C. Produktionen foregår i et nyere staldanlæg fra 2006. Produktionen ønskes udvidet ved at forlænge den eksisterende bygning, så staldarealet forøges. Samtidig har effektivisering og optimering af produktionen medført, at der kan produceres flere slagtesvin i de eksisterende staldsektioner samtidig med at slagtevægten er forøget. Produktionen i den eksisterende stald øges med ca. 25 % og den samlede produktion øges til ca. 2,5 gange den nuværende produktion.

Staldsystemet i både den nuværende og den planlagte stald er delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Det regnes som bedste staldsystem ved beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav. Den mindre ammoniakemission opnås ved, at gylleoverfladen reduceres i forhold til drænet gulv. Samtidig sænkes temperaturen i gyllen ved, at dyrene ikke har leje over gyllen. Det er derfor afgørende, at gyllekummen ikke går ind under den faste del af gulvet.

Lugtemissionen bestemmes af hvor mange tons dyr, der er på stald på et givet tidspunkt. Antallet af dyr er bestemt af det anførte antal stipladser. Hvis vægten af dyrene øges, øges lugten samtidig pr. dyr. Samtidig øges antallet af dyreenheder (DE) pr. dyr. Forøgelsen af de producerede DE ved øget slagtevægt er større end den forøgede lugtemission. Det betyder, at en højere slagtevægt ikke giver en øget lugtgene fra produktionen, da antallet af producerede dyr samtidig reduceres. Da der løbende har været et krav om

højere slagtevægt fra slagterierne, er der tilladt en fleksibilitet i slagtevægten, så produktionen kan tilpasses de forventede ændringer, uden at det kræver et tillæg til godkendelsen. Samtidig tillades en mindre fleksibilitet i placeringen mellem det nye og det gamle staldanlæg.

Det er et krav, at der er en jævn vægtfordeling, da lugtberegningen er baseret på gennemsnitsvægten. Ønskes der en produktion med "alt ind alt ud" kræver det et tillæg, hvor lugten regnes ud fra maksimal slagtevægt, se vilkår under pkt. 2.4.1.

De anførte foderkorrektioner sikrer sammen med staldsystem og overdækning af gyllebeholder, at den samlede ammoniakemission overholder de opstillede krav under punkt 2.5.4.1. Overholdelse af foderkorrektionerne er derfor en betingelse for de efterfølgende beregninger af ammoniakemission og påvirkning af naturområder.

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

-
- | | |
|-----|---|
| 573 | Den nye stald skal opføres med det anførte staldsystem med 25 - 49 % fast gulv, og der må kun være gyllekumme under spaltearealet. |
| 574 | Årsproduktionen må ikke overstige 19.395 slagtesvin fra 32 - 109 kg svarende til 558,1 DE. Ind- og afgangsvægt må afvige med op til 10 kg, så længe det samlede antal DE og antal stipladser overholdes, og produktionen har en jævn vægtfordeling. |
| 575 | Det samlede antal stipladser må ikke overstige 4.882. I forhold til den anførte fordeling mellem den eksisterende og den nye stald må fordelingen afvige med +/- 125 stipladser |
| 576 | De anførte foderkorrektioner på 2,55 FE pr. kg tilvækst, 146 gram råprotein pr. FE og 4,3 gram fosfor pr. FE skal efterleves fra det tidspunkt, hvor godkendelsen tages i brug. Det vil sige, når produktionen udvides ud over den nuværende godkendelse eller byggeriet påbegyndes. Vilkåret anses for opfyldt hvis der fodres med 372,3 gram råprotein og 11 gram fosfor pr. kg tilvækst (2,55 FE x 146 gram råprotein pr. FE henholdsvis 11 gram fosfor pr. FE). |

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:

Der er tale om en eksisterende slagtesvinebesætning, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Staldanlægget er beliggende ca. 1,1 km øst for Tørslev.

Der opføres nyt staldafsnit til slagtesvin. Staldafsnittet placeres i forbindelse med eksisterende byggeri. Staldafsnittets grundplan vil være på 39 x 53 m. Staldafsnittet opføres med facader i søstenselementer og tagbeklædning i lys grå eternit ligesom den eksisterende stald. Taghældningen er 15 grader og kiphøjden er 8,6 m.

Staldafsnittet ønskes bygget 15 m fra skellet mod vest 9 m fra skellet mod nord. Der søges hermed dispensation fra afstandskravet til skel på 30 m. Den eksisterende stald fra 2009 er ligeledes placeret 15 m fra skel. Nybyggeriet placeres i forlængelse af denne.

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan.

Generel vurdering

Placering af staldanlæg og udformning af tilbygning kan ses på situationsplan og oversigtskort under bilag.

Ved at udføre tilbygningen i samme stil som den eksisterende stald sikres, at staldanlægget fortsat vil opfattes som en helhed. Byggeriet vil fortrinsvis være synligt fra Voer Færgevej. I forhold til Voer Færgevej bygges der bag ved den eksisterende stald væk fra vejen. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den landskabelige påvirkning ikke ændres væsentligt.

Ud over staldanlægget og overdækning af gyllebeholder vil der blive etableret en vaskeplads til vask af køretøjer til transport af grise m.v. Vaskepladsen er beskrevet nærmere under punkt 2.5.1 Spildevand.

Vilkår:

Id Vilkår

704 Tilbygningen skal opføres i forlængelse af den eksisterende bygning og i samme materialer. Højde, bredde og tagflade skal følge den eksisterende stald. Tilbygningens længde må være 46 meter. Se bilag med situationsplan.

705 Den eksisterende gyllebeholder skal overdækkes, når godkendelsen tages i brug.

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:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 340 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ligger syd for den nye staldbygning. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Tørslev, der er beliggende ca. 1,1 km vest for ejendommens anlæg. Der er 1,4 km meter til nærmeste sommerhusområde, Store Sjørup.

I øvrigt skal der i henhold til lovens[1] § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

0.	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	>50
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	180
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	>15
Naboskel	Min. 30	15

[1] Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

Generel vurdering

De eksisterende staldanlæg er etableret som en barmarksprojekt. Det vil sige at stalden m.v. er placeret væk fra stuehus og eksisterende driftsbygninger. Der er således ikke beboelse i tilknytning til anlægget. Både det eksisterende og det ansøgte staldanlæg overholder alle afstandskrav til husdyrbrugslovens § 6 og 8 med undtagelse af afstand til naboskel.

Det fremgår af ansøgningen, at ansøger ønsker den eksisterende stald forlænget, således at den bliver placeret 9 m fra naboskel mod nord. Samtidig ligger den eksisterende og den nye stald 15 meter fra skel mod vest. Disse afstande er mindre end mindste afstanden på 30 meter efter husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1, nr. 7. Skellet til naboerne er markskel.

Ansøger har derfor søgt om dispensation fra afstandskravet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3. Ansøger har i den forbindelse oplyst, at det ikke er muligt at placere stalden uden for afstandsgrænsen, fordi udvidelsen ønskes foretaget ved at forlænge den eksisterende stald. Det er ikke muligt at forlænge stalden i den modsatte ende på grund af afstand til kornsilo og gyllebeholder.

Ved en alternative placering af det nye staldafsnit skal det placeres i en selvstændig bygning. Denne er fundet uhensigtsmæssig, ud fra et ønske om at holde byggeriet så samlet som muligt.

Kommunen finder efter en samlet vurdering, at der jf. §9, stk. 3 kan meddeles dispensation fra husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1, nr.7.

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:

Staldanlægget er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier. Desuden er der ingen særlige interesser i området såsom værdifulde kulturmiljøer og fredninger.

Generel vurdering

Anlægget er beliggende vest for Hevring Hede som er en del af habitatområde 14. I tilknytning til Hevring Hede og Hevring Å er der en række naturområder. Disse områder er klart adskilt fra staldanlæggets placering ved marker og andre ejendomme. Afstanden er over 750 meter. Som anført af rådgiver ligger anlægget uden for bygge- og beskyttelseslinjer. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at det ansøgte staldanlæg kan opføres som ansøgt ude at være i konflikt med planmæssige forhold og uden at påvirke landskabet væsentligt.

Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 ENERGIFORBRUG

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
--------------------	---------	-----------------	------------

Diesellole til traktorer m.v.	15.000 l	15.000 l	1.800 l diesel-tank, indendørs
Fyringsolie	2000	500	1.200 l indendørs tank
Smøreolie	0	0	
Halm - til halmfyr	0 tons	0 tons	
BIOBRÆNSEL	0 tons	0 tons	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	107.000 kWh	150.000kWh	

Energiteknologi på anlæg

Der anvendes kombi-diffus undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur m.v.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Generel vurdering

Det primære energiforbrug kommer fra markdrift og ventilation. Markdriften påvirkes ikke af udvidelsen. Energiforbruget til ventilation er reduceret ved at anvende ventilation, der styres efter ventilationsbehov. Derudover er energiforbruget afhængig af at ventilationssystemet er vedligeholdt korrekt. Der er derfor stillet vilkår om at ventilationssystemet skal gennemgås og rengøres mindst en gang årligt. For at sikre opmærksomhed på energiforbruget skal forbruget registreres hvert kvartal.

Vilkår

Id Vilkår

742 Ventilationssystemet skal gennemgås og rengøres minimum en gang pr. år. Der skal foreligge dokumentation i form af logbog eller dokumentation fra montør eller lignende.

2.3.2 VANDFORBRUG

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Nudrift

	Antal	Drikkevand		Drikkevandsspild		Vaskevand	
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)
Årssøer		4,89		0	0	0,34	
Smågrise		0,117		0,015		0,02	
Slagtesvin	8750	0,459	4016,25	0,075	656,25	0,025	218,75
Total							
						Total	4891,25

Efter udvidelse

	Antal	Drikkevand		Drikkevandsspild		Vaskevand	
		Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)	Norm (m3)	Forbrug (m3)
Årssøer		4,89		0	0	0,34	
Smågrise		0,117		0,015		0,02	
Slagtesvin	19000	0,459	8721	0,075	1425	0,025	475
Total							
						Total	10621

Vandteknologi på anlæg

Der anvendes vandventiler over vådfoderkrybben. Derved reduceres vandforbruget.

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

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Generel vurdering

Det valgte system, hvor vandspild fra vandventilerne opsamles i krybben, sikrer et lavt vandforbrug. Kombineret med overvågning af forbruget vurderes det at opfylde krav til BAT for vandforbrug.

Vilkår

Id Vilkår

745 Der skal føres logbog over vandforbrug for hvert kvartal.

2.4.1 LUGT

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

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

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

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	923,83	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	716,53	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	370,81	296,64	170,12	406,78	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgeneberegninger - Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-71627	1591,41	Nej	Nej
ST-72331	1541,21	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-71627	1191,94	Nej	Nej
ST-72331	1168,51	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-71627	377,98	Ja	Ja
ST-72331	435,79	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-71627	SvSI02	9775,00	2450,00	172,72	0,00	25908,75	51817,50	0,00%	25908,75	51817,50
ST-72331	SvSI02	9620,00	2432,00	171,46	0,00	25718,40	51436,80	0,00%	25718,40	51436,80

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-71627	Ingen data				
ST-72331	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-71627	Ingen data			
ST-72331	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-71627		
ST-72331		

Generel vurdering

Den nærmeste nabo, hvor der ikke er landbrugspligt er beliggende syd for staldanlægget. På grund af, at vinden overvejende kommer fra sydlige retninger i sommerperioden, er lugtgeneafstanden korrigeret for beboelser, der ligger syd for staldanlægget. Afstanden til nærmeste nabo, hvor geneafstanden ikke korrigeres, ligger ca. 500 meter fra centrum af staldanlægget. Kravet til geneafstand er derfor overholdt til nabobeboelser uden landbrugspligt. For ejendomme med landbrugspligt er der ikke krav til geneafstande.

For byer og samlet bebyggelse er der ikke beregnet geneafstand. Det skyldes, at afstanden til disse områder er længere end 1,2 gange geneafstanden uden korrektion.

Alle krav til geneafstande er derfor overholdt.

Vilkår

Id Vilkår

- 701 Antallet af dyr må ikke overstige det anførte antal stipladser på noget tidspunkt.
- 702 Der skal være en jævn vægtfordeling af slagtesvinene. Produktionen må således ikke drives med "alt ind alt ud".

2.4.2 STØJ

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

Ansøgers tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, korntørringsanlæg og foderblandingsanlæg.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne perioden er det jævnlige i drift. Foderblanding sker når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Generel vurdering

Den primære kilde til støj er ventilationsanlægget. Derudover er der støj fra transport, tørring af korn samt fra foderanlæg.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse uden for ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

De anførte støjgrænser er generelt gældende. Med en afstand til nærmeste nabo på 350 meter vurderes det, at der ikke vil være problemer med at overholde støjkravene. Det vurderes også, at husdyrproduktionen ikke vil medføre gener for naboer. Der er ikke stillet vilkår til støj, som går ud over de generelle regler

Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 LYS

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs lys ved foderladen samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved foderladen tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang / der er censor på alle udendørs lyskilder.

Der er ingen udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Generel vurdering

Det fremgår af ansøgningen, at der kun vil være tændt lys i forbindelse med arbejdet og at udendørs lys vil være med automatisk tænd/sluk.

Forlængelsen af den eksisterende stald vil blive udført i samme stil som den eksisterende. Det er således kun lys fra vinduerne, der vil kunne ses udefra. Under normal drift vil der ikke være åbne døre/porte og der er ikke ovenlys.

Den nuværende lyspåvirkning fra anlægget vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne eller miljøet og det vurderes ikke, at udvidelsen vil medføre væsentlige gener.

Det er vurderet, at det generelle vilkår om, at udvidelsen skal ske som anført i ansøgningen, er tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke opstår væsentlige gener fra lys.

Vilkår

Id

Vilkår

Ingen vilkår

2.4.4 FLUER OG SKADEDYR

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

Ansøgers tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret i staldene efter behov.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Ved behov kontaktes kommunen.

Generel vurdering

Området omkring stalden holdes pænt og ryddeligt. Der er ikke problemer med skadedyr ved den nuværende drift, og der forventes ikke ændring i forhold til skadedyr ved udviklingen.

Det vurderes, at de generelle regler sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.

Vilkår

Id Vilkår

746 Skadedyr skal til enhver tid bekæmpes effektivt, så der ikke opstår væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.5 STØV

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

Ansøger tekst:

Staldene og ventilationen renholdes for at minimerer mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Generel vurdering

Ventilationsluften indeholder støv fra stalden. Derudover kan der forventes støv i mindre omfang ved håndtering af foder samt støv fra kørsel på vejen til og fra ejendommen.

Fra stalden er der ca. 350 meter til nærmeste nabo, hvor der er erhvervsmæssigt dyrehold, og 450 meter til nærmeste nabo uden erhvervsmæssigt dyrehold. På den afstand vurderes det, at der ikke vil være støvgener fra staldanlægget. Fra vejen til nærmeste nabo er der over 75 meter. I de perioder hvor der er meget trafik (høst og gyllekørsel), kan der være en påvirkning af naboer med støv, men det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener. Vurderingen er baseret på, at der er tale om få gange årligt samt at støvmængden er begrænset og kun vil nå naboer ved bestemte vindretninger. Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

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

Ansøgers tekst:

Transportbeskrivelse for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	8750stk.	19000stk.	gange pr. uge 240Dyr pr. transport (slagtesvin) 400 smågrise pr transport	37 22	80 48
Døde dyr	190 stk.	380 stk.	4pr. gang	104	104
Indkøbte foderstoffer	990tons	2990tons	32tons	31	94
Eget korn / afgrøder	810tons	810tons	16 tons	51	51
Gylle inkl. spildevand	4050tons	8000tons	28tons	145	285

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august - september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

Eksterne transporter sker ad Voer Færgevej enten fra Hevring eller Tørslev/Ørsted siden. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdsdag.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september. Hovedparten af gyllen afsættes til Stenalt Gods og vil hovedsagelig blive flyttet med lukket gyllestbil. Transportveje for gylle og afgrøder ses på vedlagte bilag over transportveje.

Generel vurdering

Det er primært kørsel med gylle der øges ved udvidelse af produktionen. Derudover øges transporten af levende dyr og foder også forholdsmæssigt. Der er gode tilkørselsforhold fra ejendommen til offentlig vej. Det er vurderet, at der ikke er særlige forhold i forbindelse med transport som vil medføre væsentlige gener for naboer.

Vilkår:

Id

Vilkår

Ingen vilkår

2.5.1 SPILDEVAND

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

Ansøgers tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Spildevandsmængde for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand.

Beskrivelse af spildevandstilledning

Tilledning af spildevand for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der 475 m³ vand til gyllebeholder. På Brydkærsvej 6 er støbt vaskeplads på 100 m², hvorpå der vaskes maskiner. Der er afløb til fortank.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Afledning af spildevand for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Sanitært spildevand ledes til opsamletank på 3 m³ under gulv i foderladen. Der er toilet i stalden. Denne tømmes af en slamsuger efter behov, ca. 1 gang hver 5 år. Spildevandet bliver leveret til rensningsanlægget.

Tagvand ledes ud i marken via dræn.

Generel vurdering

Alt vand, der kan indeholde gødningsrester, ledes til gyllebeholderen, og sanitært spildevand opsamles og bringes til renseanlæg.

Hvis tagvand skal ledes til vandløb eller søer via dræn eller til faskine kræver det en særskilt tilladelse. Alternativet kan tagvand ledes direkte ud på jorden.

Der etableres en vaskeplads i tilknytning til forbeholderen så køretøjer til transport af grise m.v. kan vaskes ved Voer Færgevej 48 C. Vand fra vaskepladsen ledes via forbeholderen til gylletanken.

Vilkår

Id Vilkår

749 Der skal søges tilladelse til at aflede vand til vandløb eller søer. Vilkåret gælder tagvand fra den planlagte tilbygning og fra den eksisterende stald.

837 Der skal anlægges en vaskeplads til vask af køretøjer, der anvendes til transport af grise m.v. Pladsen skal udformes efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad nr. 103.11-03 og tilkobles eksisterende forbeholder.

2.5.2 HUSDYRGØDNING OG FODER

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

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

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

Ansøgers tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-47105	Jens gyllebeholder	
LA-46862	Gylletank Voer Færgevej 48 C	1,5 år gammel

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Jens gyllebeholder	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Lageret er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gylletank Voer Færgevej 48 C	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Lageret påføres fast overdækning. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-46862	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5M høj 36 m i diameter	5300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	den samme tank	5300,00
LA-47105	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-47105	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-46862	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-47105	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-46862	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	66,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)

Beskrivelse af risici:

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder

Lækage af gylletank

Utætte gyllekanaler

Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

Spild af dieselolie ved tankning

Lækage af olietank

Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

Spild ved påfyldning af sprøjte

Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

Strømsvigt

Brand

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Minimering af risiko for uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Gyllevognen har sugetårn (ingen krav til fast plads). Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Kemikalier:

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højest nødvendigt i stalden.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Minimering af gene og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb m.m. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet, så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udsprede i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Kemikalier:

Der forefindes øjenskylllevæske ejendommen.

Andet:

Der er nødgenerator på bedriften.

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften (§ 12). I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Korn opbevares i siloer. Mineraler, sojaskrå m.m. opbevares i foderlade.

Generel vurdering

Det er kommunens vurdering, at der ikke er nogen miljømæssig påvirkning fra foderopbevaring. Vurderingen er baseret på, at alt foder opbevares i lukkede siloer eller indendørs.

Opbevaring af husdyrgødning foregår fortrinsvis i den eksisterende gyllebeholder ved staldanlægget. I forbindelse med udvidelsen bliver tanken overdækket. Overdækningen reducerer lugten fra gyllebeholderen og ammoniakfordampningen halveres. En del af gyllen flyttes til en beholder ved ejendommen Hollandsbjergvej 7 for at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der opbevares ikke fast gødning på ejendommen.

Vilkår:

Id	Vilkår
751	Der skal være fast overdækning på gyllebeholderen i form af teltdug. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
757	Overdækningen skal etableres i forbindelse med opførelsen af tilbygningen eller så snart herefter beholderen er tømt. Det vil sige senest i foråret, året efter byggeriet er påbegyndt.

2.5.3 AFFALD OG KEMIKALIER

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

Ansøgers tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til stalden, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på bedriften. Indtil afhentning placeres de ved fortank.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til den nye bekendtgørelse, jf. ovenstående. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

Beskrivelse af fast affald

Brændbart affald afleveres på genbrugsstation. Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation. Jern og metal bliver afhentet af skrothandler. Husholdningsaffald afhentes af Reno Djurs ved kommunal renovationsordning.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Alle kemikalier opbevares efter forskrifterne.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

Beskrivelse af oliekemikalier

EAK-kode 050105 Oliespild

Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot/oliefirma. Den årlige affaldsmængde estimeres til 150 l.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for ejendommen Voer Færgevej 48 C:

Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

Beskrivelse af egenkontrol

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau.

Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

Tilsyn af drikkekar eller -ventiler m.m. for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger:

Fast overdækning af gyllebeholder

Logbog over flydelag på den ene beholder

Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

Elforbrug

Foderforbrug (E-kontrol)

Forbrug af fyringsolie m.m.

Vandforbrug

Sprøjtejournal

Medicinformbrug og type af medikamenter

Opbevaring af indlægssedler på foder

Derudover udarbejdes der årligt et gødningsregnskab samt en gødningsplan i samråd med planteavlskonsulent. Der føres enhedsfoderkontrol på produktionen og foderet analyseres jævnligt. Foderet sammensættes og optimeres løbende i samråd med svinekonsulent.

Generel vurdering

Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for Affald, november 2007.

Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune. Regulativ kan ses på www.renodjurs.dk.

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt hveaffald. Brandlovens afstands krav skal overholdes.

Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007.

De generelle retningslinier i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet, og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.

Vilkår:

Id Vilkår

Id Vilkår

- 753 Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.
- 754 Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald herunder spildolie.

2.5.4.1 AMMONIAKTAB

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

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

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

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

Ansøgers tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-3.225,80 kg N/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kg N/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer m.v. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion	1.760,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer)	2.611,99

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	445,81
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-71627	SvSI02	3850,00	3842,99	7,01	0,18%	0,00	660,42	0,00	3182,57
		4765,94	4757,26	8,68	0,18%	0,00	2218,21	110,67	2428,38
ST-72331	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4690,37	4681,83	8,54	0,18%	0,00	2183,04	108,91	2389,88
Sum	Nudrift	3850,00	3842,99	7,01		0,00	660,42	0,00	3182,57
	Ansøgt	9456,31	9439,09	17,22		0,00	4401,25	219,58	4818,26

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-72331	SvSI02	0,00	0,00
		0,25	8,63
ST-71627	SvSI02	0,36	14,16
		0,25	8,63

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-71627	Ingen data				
ST-72331	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-71627	SvSI02	Nudrift	2,80	150,00	4,30	0,00	0,00	660,42
		Ansøgt	2,55	146,00	4,30	0,00	0,00	2218,21
ST-72331	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,55	146,00	4,30	0,00	0,00	2183,04

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-47105	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-46862	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	220,00

Generel vurdering

BAT:

Ved udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal kommunen vurdere om der anvendes den bedst tilgængelige teknologi (BAT). I forhold til ammoniakfordampning har Miljøstyrelsen fastlagt vejledende emissionsværdier som er opnåelig ved anvendelse af BAT. Emissionsværdierne er afhængige af indsendelsestidspunktet. For ansøgninger indsendt før 10. april 2011 er emissionsværdierne fra 2007 gældende, således at emissionsværdierne svarer til de normer der anvendes i beregningen. Ved fastlæggelsen af emissionsværdierne er der taget højde for hvor meget emissionen reduceres i forhold til den meromkostning teknologien medfører.

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsværdier har Norddjurs Kommune beregnet en samlet emission for hele anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT. I beregningen er der taget højde for, at den eksisterende produktion samt en del af udvidelsen sker i eksisterende stalde, mens den resterende udvidelse sker i en ny staldbygning.

Den samlede maksimale ammoniakemission for anlægget er beregnet til 6.800 kg N. Beregningen er vedlagt som bilag.

Ved opfyldelse af BAT krav er der ikke teknologitvang. Det betyder, at det er op til ansøger at finde de tiltag, som opfylder kravet til ammoniakreduktion og som lettest kan indpasses i den daglige drift. Af ovenstående beregning fremgår det, at kravet til ammoniakemission er overholdt. Samtidig er det generelle krav til ammoniakreduktion overholdt.

Vilkår:

Id Vilkår

696 Den samlede ammoniakemission må ikke overstige 6.800 kg N pr. år for det samlede anlæg inkl. gødningsopbevaring.

Id Vilkår

- 697 Foderkorrektionen skal dokumenteres ved foderplaner og effektivitetskontroller. Værdier for totalindhold af total råprotein, fosfor og FE pr. kg tilvækst skal fremgå direkte af dokumentationen.
- 698 Gyllebeholderen på Voer Færgevej 48 C skal overdækkes. Se punkt 5.2.5.
- 699 Den nye stald skal etableres med 25-49 % fast gulv. Stalden skal etableres jf. retningslinjer i landbrugets byggeblad. Der må kun være gyllekumme under spaltealet.

2.5.4.2 PÅVIRKNING AF NATUR

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

Ansøgers tekst:

Nøgletal emission

	Kg N / år
Samlet emission fra stald og lager	4818,26
Meremission fra stald og lager	1635,69

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-46862	ST-72331	0,1	0,1	0,1	0,2
LA-46862	LA-47105	0,0	0,0		
LA-46862	LA-46862	0,0	0,0		
LA-46862	ST-71627	0,0	0,1		

Naturpunkt (navngivet efter nær- meste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes an- del af merdepo- sition i natur- punktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merde- position i na- turpunktet (kildes andel + de andre kil- ders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kil- ders andele)
LA-47105	ST-72331	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-47105	LA-47105	0,0	0,0		
LA-47105	LA-46862	0,0	0,0		
LA-47105	ST-71627	0,0	0,0		
ST-71627	ST-72331	0,1	0,1	0,1	0,2
ST-71627	LA-47105	0,0	0,0		
ST-71627	LA-46862	0,0	0,0		
ST-71627	ST-71627	0,0	0,1		
ST-72331	ST-72331	0,1	0,1	0,1	0,2
ST-72331	LA-47105	0,0	0,0		
ST-72331	LA-46862	0,0	0,0		
ST-72331	ST-71627	0,0	0,1		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærme- ste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (gra- der)	Afstand fra stald/lager til natur- punkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
--	---	---------------------	---	--	-----------------	----------------

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-46862	LA-46862	3	278,66	1845,24	S	Bn
LA-46862	LA-47105	3	299,31	2088,30	S	Bn
LA-46862	ST-71627	3	278,66	1845,24	S	Bn
LA-46862	ST-72331	3	278,66	1845,24	S	Bn
LA-47105	LA-46862	3	241,24	5945,22	S	Bn
LA-47105	LA-47105	3	247,89	5622,08	S	Bn
LA-47105	ST-71627	3	241,24	5945,22	S	Bn
LA-47105	ST-72331	3	241,24	5945,22	S	Bn
ST-71627	LA-46862	3	279,84	1867,36	S	Bn
ST-71627	LA-47105	3	300,07	2122,32	S	Bn
ST-71627	ST-71627	3	279,84	1867,36	S	Bn
ST-71627	ST-72331	3	279,84	1867,36	S	Bn
ST-72331	LA-46862	3	281,68	1891,25	S	Bn
ST-72331	LA-47105	3	301,38	2165,48	S	Bn
ST-72331	ST-71627	3	281,68	1891,25	S	Bn
ST-72331	ST-72331	3	281,68	1891,25	S	Bn

Generel vurdering

En række naturtyper er følsomme overfor tilførsel af næringsstoffer. Alle områder i Danmark påvirkes af ammoniak, som transporteres med luften og afsættes på overfladen af planterne (atmosfærisk deposition). Ammoniakken kommer fra en række forskellige kilder, herunder fra husdyr i landbruget. Af andre kilder kan nævnes trafik og emission fra trafik. En del af den ammoniak der påvirker de danske naturområder kommer fra kilder i udlandet ligesom der transporteres ammoniak fra Danmark til nabolandene. Før Norddjurs Kommunen godkender en udvidelse af et husdyrbrug, skal det vurderes, om der er naturområder, som påvirkes væsentligt af udvidelsen. Udgangspunktet for vurde-

ringen er tilstanden i det konkrete naturområde, belastningen og tålegrænsen som beskriver hvor stor påvirkning, der maksimalt kan tillades hvis naturområdet skal opretholdes på sigt.

Depositionen fra et husdyrbrug opdeles i totalbelastningen, som er belastningen med ammoniak for den eksisterende produktion samt belastningen fra udvidelsen og merbelastningen, der alene er belastningen fra udvidelsen. Dertil kommer baggrundsbelastningen, som stammer fra de øvrige kilder. I 2009 var baggrundsbelastningen i Norddjurs Kommune 13,4 kg N pr. ha jf. DMU.

Muligheden for at stille krav til ammoniakdepositionen i et naturområde fra en konkret husdyrproduktion fastsat ud fra en værdisætning af naturområder i tre kategorier:

Kategori 1 natur er kvælstoffølsom natur beliggende i internationale naturområder.

Kategori 2 natur er større kvælstoffølsomme heder og overdrev, højmoser og lobeliesøer.

Kategori 3 natur er øvrig kvælstoffølsom natur. Det vil sige moser og overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove.

Grænsen for den tilladelige påvirkning for de enkelte naturkategorier er:

Kategori 1: en totalbelastning på 0,7 kg

Kategori 2: en totalbelastning på 1,0 kg

Kategori 3: en merbelastning på 1,0 kg

Vurderer kommunen, at de ovenstående beskyttelsesniveauer ikke er tilstrækkelige til at beskytte naturområdet, skal kommunen give afslag på ansøgningen, hvis det er kategori 1 eller 2 natur mens kommunen kan give afslag, hvis det er kategori 3 natur, der ikke beskyttes tilstrækkeligt.

Placering af de nedenstående naturområder kan ses på vedlagte kortbilag over naturtyper.

Vurdering kategori 1: De to nærmeste naturområder i kategori 1 er m469-04-mo og m469-05-mo. Naturområderne er beliggende i EF habitatområde 14, "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Området er samtidig udpeget som EF fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde.

Område m469-04-mo er en ellesump/mose ned til Hevring Å (habitat naturtype 91E0). Der er registreret mosebunke, mangeløv, alm. mjødukt mf. ud over rødæl. Tålegrænsen for naturtypen er 10 - 20 kg. Det kan således ikke udelukkes, at tålegrænsen er overskredet. Der er foretaget en beregning af depositionen i naturområdet. Ved beregningen er der regnet med en middel ruhed i oplandet (L) og høj ruhed i naturområdet (S). Beregningen viser en totaldeposition på 0,3 kg, heraf en merbelastning på 0,2 kg. Der er ikke andre husdyrbrug, som skal medtages i forhold til kumulativ påvirkning. Kravet er derfor en maksimal belastning på 0,7 kg. Kravet er overholdt.

Område m469-05-mo er et fattigkær/birkesump, som ligger i Hevring Hede. Tålegrænsen for fattigkær, hede og klitlavninger ligger fra 10-20 kg. Tålegrænsen kan således være overskredet. Ved besigtigelse er der fundet en række arter, som indikerer en god til-

stand. Der er eksempelvis registreret benbræk, klokkelyng, kæruld, pors, soldug mf. Der er foretaget en beregning af deposition med samme ruheder, som område m469-04-mo. Beregningen viser en tilsvarende totaldeposition på 0,3 kg N pr. ha. Der indgår ikke andre husdyrbrug i den kumulative belastning og kravet til en totaldeposition på 0,7 er overholdt.

Vurdering kategori 2: Det nærmeste naturområde i kategori 2 er Hevring Hede, hvoraf en stor del ligger uden for habitatområdet. Ved beregningen er der anvendt en middel ruhed i opland (L) og for naturtypen (MK). Totalbelastningen til Hevring Hede er beregnet til 0,2 kg N pr. ha, og til hedeområdet m469-02-he som ligger lidt tættere staldanlægget end selve Hevring Hede er depositionen beregnet til 0,3 kg N pr. ha.

Vurdering kategori 3: Der er beregnet merdeposition til nærmeste overdrev (560-02-ov), mose (469-02-mo) og skov.

Til mose og overdrev er der regnet med en lav ruhed i oplandet (RV) og en middel ruhed i naturområderne (MK). For naturområde 560-02-ov er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg og til 469-02-mo er der beregnet en merdeposition på 0,4 kg N pr. ha. Til det nærmeste skovområde mod øst er der beregnet en merdeposition på 0,5 kg N pr. ha. Der er regnet med en lav ruhed i oplandet og en høj ruhed for skoven. Beregningen til nærmeste skovområde er foretaget ud fra en antagelse om at hvis kravene til deposition er overholdt ved det nærmeste område vil det være overholdt for alle områder. Der er ikke foretaget en egentlig vurdering af, om skovområdet opfylder kravene til kvælstoffølsomme skove.

Ingen af de beregnede belastninger i naturområder er over halvdelen af den maksimalt tilladelige belastning for den pågældende naturtype og Norddjurs Kommune har ikke kendskab til særlige forhold, som betinger, at de generelle krav ikke skulle give tilstrækkelig beskyttelse. Beregningerne er foretaget med en samlet ammoniakemission på 6.800 kg. Efterfølgende er fodringen optimeret, så emissionen er reduceret til 4.820 kg. Den faktiske emission er derfor lavere end anført i de ovenstående beregninger. Det er derfor Norddjurs Kommunens vurdering, at den pågældende udvidelse kan gennemføres, uden at naturområderne i området påvirkes væsentligt.

Vilkår

Id

Vilkår

Ingen vilkår

3.1 MARKOPLYSNINGER

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

Ansøgers tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: Nej

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

Reduceret kvælstofnorm: 0,00 %

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
9-0	1,21	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
5-0	0,94	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
5-1	0,44	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
20-0	13,80	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80
21-0	2,51	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	2,51	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51
7-0	3,14	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
10-0	19,09	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	19,09	0,00	0,00	0,00
11-0	7,02	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	0,00	0,00	0,00

Navn	ha	Dræ- net	Jb.Type	Van- det	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skif- te	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)
12-0	12,64	Ja	JB6	Nej	S6	S2	12,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	12,41	0,23
20-1	0,18	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
25-0	1,96	Ja	JB6	Nej	S6	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96
25-1	0,84	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,84
25-2	0,33	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1-0	27,96	Ja	JB7	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	27,96	0,00	0,00	0,00	0,00	27,96
4-0	10,05	Ja	JB7	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05
6-0	2,00	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,58	0,00	0,42	0,00
22-0	12,45	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	9,68	0,00	0,00	12,45
23-0	13,88	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	13,88	7,30	4,71	0,00	0,00	13,88
22-1	0,83	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83
24-1	0,53	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53
24-0	3,80	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	3,80	3,13	0,00	0,00	0,00	3,80
5-0	8,08	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
8-0	12,97	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,97
7-0	10,88	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
6-0	2,48	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
Total	170,02						15,44	0,00	0,00	154,58	13,47	46,67	0,00	12,83	126,35

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigeret 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?
Total	0		
Ingen data			

Generel vurdering

Under pkt. 3.3 er det beskrevet, at udvaskningen fra husdyrbrugets marker ikke må overstige udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Der er derfor foretaget en beregning for de samme arealer, hvor sædskiftet er ændret til et planteavlssædskifte (S1 og S3). Beregningen, viser at der vil være en udvaskning på 42,5 kg pr. ha. For at leve op til udvaskningskravet, har ansøger opstillet tre scenarier, som har en tilsvarende eller lavere udvaskning. De tre scenarier er:

Frøgræssædskifte som har en lavere udvaskning.

8 % efterafgrøder ud over det generelle krav kombineret med en generel reduktion af kvælstofnormen på 2 procent. Ingen restriktion på sædskifte.

Frøgræssædskifte på 120 ud af de 170 ha kombineret med 2 % efterafgrøde ud over de generelle krav regnet for alle arealer.

Beregning for scenarie 1 fremgår af beregning under punkt 3.3. Beregning for scenarie 2 og 3 er vedlagt som bilag 10 og 11.

Vilkår

Id Vilkår

532 Der skal anvendes et af de tre nedenstående sædskifter. Alle krav i det valgte sædskifte skal være opfyldt det pågældende gødningsregnskabsår. Der kan skiftes mellem de tre sædskifter

Der skal anvendes S6 sædskifte. Det betyder, at minimum 10 % af det samlede areal, svarende til 17 ha, skal være frøgræs i hver planperiode.

Der skal etableres 8 % ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav.

Der skal anvendes S6 sædskifte på et areal svarende til 120 ha. Det betyder, at minimum 12 ha skal være frøgræs i hver planperiode kombineret med 2 % ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav.

Reduktion i kvælstofnorm og efterafgrøder skal fremgå af gødningsregnskabet. Efterafgrøderne beregnes ud fra efterafgrødearealet.

3.2 GØDNINGREGNSKAB

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

Ansøgers tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	21624,99	4096,03	0,00	224,72
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	3297,00	639,00	31,85

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	21624,99	4096,03	0,00	224,72

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	3297,00	639,00	0	31,85
Svinegylle	3297,00	639,00	0	31,85

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, ge- der	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	42380,30	8119,89	0,00	558,14
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

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

anlæg

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
-------	--------------	-----	-----	----------

Ingen data

Afsat husdyrgødning

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

Husdyrbrugets samlede anlæg

Svinegylle	24307,00	4657,00	0,00	320,14
------------	----------	---------	------	--------

Total husdyrgødning

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

Total	18073,30	3462,89	0	238,00
-------	----------	---------	---	--------

Svinegylle	18073,30	3462,89	0	238,00
------------	----------	---------	---	--------

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor. Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder o.s.v. Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder.

Generel vurdering

Ændringer som medfører, at der udbringes en øget mængde næringsstoffer på arealerne, skal meddeles til kommunen, før ændringen gennemføres. Tilsvarende skal kommunen orienteres forud for ændringer i gylleaftaler. Kommunen vil herefter vurdere, om ændringerne kan gennemføres inden for den eksisterende godkendelse, eller om der kræves et tillæg.

Husdyrgødningen afsættes til Stenalt Gods, som har en arealgodkendelse (§ 16) til at modtage svinegylle. Vurderingen af aftalearealernes sårbarhed foretaget i forbindelse med godkendelsen af arealerne.

Vilkår

Id	Vilkår
----	--------

-
- | | |
|-----|--|
| 755 | På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning svarende til 18.073 kg N og 3.463 kg P, som anført under total husdyrgødning i tabellen herover. |
| 756 | Der må ikke udbringes anden organisk gødning (herunder slam) på arealerne. Der må dog udbringes halmaske svarende til aske fra leveret halm til varmekærker. |

3.3 NITRAT (OVERFLADEVAND)

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

DE reduktionsprocent: **54,54 %**.

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

DE_{max} : 0,7636 DE/ha.

DE_{reel} : 1,4 DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **43,7** kg N/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **42,2** kg N/ha.

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

Ansøgt

21-0: 61 mg nitrat pr. liter.

23-0: 61 mg nitrat pr. liter.

24-1: 61 mg nitrat pr. liter.

24-0: 61 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

21-0: 0 mg nitrat pr. liter.

23-0: 0 mg nitrat pr. liter.

24-1: 0 mg nitrat pr. liter.

24-0: 0 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering

Habitatvurdering

Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).

De 170 ha harmoniarealer, der indgår i ansøgningen afvander til habitatområde 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. 135,6 ha af de samlede harmoniareal afvander til Hevring Bugt resten afvander til Randers Fjord. Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11.

Målsætningerne for Randers Fjord og Hevring Bugt er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til bugten og dens opland. For at opnå en bedre miljøtilstand skal tilførslerne af kvælstof og fosfor reduceres.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)".

For alle 5 habitattyper fremgår det af Danmarks Miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper" at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og -fauna kan genoprettes.

Yderligere tilførsel af næringsstoffer Hevring Bugt vurderes således at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Påvirkning fra den ansøgte produktion

Af beregningerne for de tre scenarier for sædskifte fremgår det, at den gennemsnitlige udvaskning højst er på 42,3 kg pr. ha. Det giver en samlet udvaskning fra rodzonen på 135,6 ha x 42,3 kg/ha = 5.736 kg til Hevring Bugt og 34,6 ha x 442,3 kg/ha = 1.464 kg til Randers Fjord.

Kvælstof, Hevring Bugt

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i sig selv ikke vil påvirke et Natura 2000 område målbart, hvis påvirkningen, regnet isoleret for den belastning, der kan tilskrives husdyrgødningen, er under 5 % fra det aktuelle opland til et åbent kystområde som Hevring Bugt (afskæringskriterium 2a).

En belastning på 5 % vil medføre en reduceret sigtedybde på ca. 1 %, men på grund af måleusikkerhed vil der ikke kunne måles en reduceret sigtedybde. På den baggrund har Miljøstyrelsen fastsat et afskæringskriterium på 5 % for åbne kystområder som Hevring Bugt.

Hevring Bugt har et opland på 20.281 ha og et samlet dyrehold på 6.993 DE. Udvaskningen til Hevring Bugt forventes jf. vandplanerne at være på 198 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført før vandplanerne. 5 % af den samlede udvaskning svarer til 9,9 tons.

For de 135,6 ha harmoniarealer, der afvander til Hevring Bugt, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 % for de 120,2 ha og 82,5 % for de resterende 15,4 ha. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med 3.930 kg svarende til 3,9 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 2 % af det samlede bidrag.

Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Hevring Bugt, der giver anledning til at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kvælstof, Randers Fjord

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i sig selv ikke vil påvirke et Natura 2000 område målbart, hvis påvirkningen, der kan tilskrives husdyrgødningen, er under 1 % fra det aktuelle opland til et lukket vandområde som Randers Fjord (afskæringskriterium 2b).

Randers Fjord har et samlet opland på 325.469 ha og et samlet dyrehold på 168.720 DE. Udvaskningen til Randers Fjord forventes jf. vandplanerne at være på 3.475 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført før vandplanerne.

Randers Fjord er opdelt i tre oplande: Randers Inderfjord, Grund Fjord og Randers Yderfjord.

Randers Inderfjord har et opland på 271.077 ha. Ud fra nitratreduktionspotentialekortene er det vurderet, at 80 % af det udvaskede kvælstof reduceres, før det når Randers Fjord.

Grund Fjord har et opland på 39.436 ha. Ud fra nitratreduktionspotentialekortene er det vurderet, at 70 % af det udvaskede kvælstof reduceres, før det når Randers Fjord.

Randers Yderfjord har et opland på 14.956 ha. Ud fra nitratreduktionspotentialekortene er det vurderet, at 25 % af det udvaskede kvælstof reduceres, før det når Randers Fjord.

Ud fra de tre kystoplendes størrelse og reduktionsprocent kan andelen af den samlede belastning fra hvert af kystoplandene beregnes.

Randers Inderfjord belaster Randers Fjord med 2.439 ton svarende til et afskæringskriterium på 24,39 ton.

Grund Fjord belaster Randers Fjord med 532 ton svarende til et afskæringskriterium på 5,32 ton.

Randers Yderfjord belaster Randers Fjord med 504 ton svarende til et afskæringskriterium på 5,04 ton.

For de 34,6 ha harmoniarealer, der afvander til Randers Fjord via Grund Fjord, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 %. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med $1.464 \text{ kg} \times 0,75 = 1.098 \text{ kg}$ svarende til 1,1 tons. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 0,2 % af det samlede bidrag.

Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Randers Fjord der giver anledning til at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kumulativ påvirkning af Natura 2000 område

For at sikre at tilstanden i Randers Fjord og Hevring Bugt ikke påvirkes negativt, skal påvirkningen fra den ansøgte produktion også vurderes i forhold til den samlede påvirkning. For at sikre at den samlede (kumulative) påvirkning ikke påvirker området negativt, må den samlede belastning ikke være stigende.

Generelt er landbruget den største kilde til påvirkning af kvælstof og fosfor. Derfor vurderes udviklingen i landbrugets påvirkning selvstændigt. Derudover vurderes det, om andre kilder påvirker den samlede belastning. Vurderingen tager udgangspunkt i belastningen i 2007, hvor husdyrbrugsloven trådte i kraft.

Miljøstyrelsen har fastlagt, at udviklingen i husdyrbrugenes påvirkning af det enkelte kystopland skal vurderes ud fra dyreholdet på de husdyrbrug, der er beliggende i kystoplandet. Vurderingen tager således udgangspunkt i, hvor stor produktionen er og hvor den er placeret, men ikke i hvor husdyrgødningen udbringes. Endvidere har Miljøstyrelsen fastlagt, at en stigning i det samlede dyretryk på under 5 % ikke påvirker Natura 2000 området væsentligt. Den vurdering er baseret på, at der er en usikkerhed på opgørelsen af dyretrykket på 5-10 %. Er der en negativ kumulativ påvirkning, må et husdyrbrug kun miljøgodkendes, hvis alt husdyrgødningen afsættes til arealer, der ikke afvander til Natura 2000 området eller hvis udvaskningen reduceres, så den svarer til et planteavlsbrug.

I oplandet til Grund Fjord er dyretrykket faldet fra 24.062 DE i 2007 til 23.652 DE i 2011. Det svarer til et fald på 1,7 %. I oplandet til Hevring Bugt er dyretrykket i steget fra 6.595 DE i 2007 til 6.728 DE i 2011. Det er en stigning på 2 %. Den kumulative påvirkning vil således være negativ for opfyldningen af målsætningerne i habitatområdet i oplandet til Hevring Bugt. For at kunne blive godkendt er projektet derfor tilpasset, så udvaskningen svarer til udvaskningen på et planteavlsbrug. Der er foretaget en beregning af udvaskningen i en kopi af denne ansøgning, hvor udvaskningen er beregnet for et planteavlsbrug uden husdyrgødning. Udvasningen fra planteavlsbruget er på 42,5 kg N/ha (beregningen er vedlagt som bilag 9). I denne ansøgning er udvaskningen 42,3 kg N/ha. Udvasningen overstiger således ikke udvaskningen fra et planteavlsbrug og bedriften vil derfor ikke bidrage til en negativ kumulativ effekt.

For at leve op til udvaskningskravet har ansøger valgt at ændre sædskiftet fra standard-sædskiftet til et frøgræssædskifte, som har en lavere udvaskning. Derudover er der godkendt to alternative sædskifter, som ligeledes opfylder kravet om en udvaskning svarende til planteavl eller lavere.

Vilkår

Id

Vilkår

Ingen vilkår

3.4 NITRAT (GRUNDVAND)

Ansøgers tekst:

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

Generel vurdering

Mark 21-0, 23-0, 24-0 og 24-1 er helt eller delvist beliggende i det boringsnære beskyttelsesområde til Hevring Vandværk. For at sikre at godkendelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af drikkevandet, er der udarbejdet en konkret vurdering af grundvandetets sårbarhed ved vandværket. Vurderingen viser, at grundvandet er velbeskyttet og at det derfor er vurderet, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre kvaliteten af grundvandet til Hevring Vandværk. Vurderingen er vedlagt som bilag 7.

Der stilles ikke vilkår ud over de vilkår, der er stillet til markdriften under pkt. 3.1.

Vilkår

Id

Vilkår

Ingen vilkår

3.5 FOSFOR

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

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	46,67 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	12,83 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	126,35 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -1.149,3 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel): 0,6 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 18,6 kg P/ha/år.

P-fracørsel pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 24,2 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: -5,6 kg P/ha/år.

Generel vurdering

De generelle krav til fosfor i forhold til fosforklasserne er overholdt.

Habitatvurdering

Alle arealer afvander til Habitatområde 14. Området er overbelastet med fosfor. Før der kan gives en miljøgodkendelse til et husdyrbrug, skal der derfor foretages en vurdering om, hvorvidt den ansøgte produktion vil påvirke habitatområdet negativt. Udvaskning af fosfor har ikke nødvendigvis en lineær sammenhæng med fosforoverskuddet på arealerne. Det er derfor også svært at opstille præcise krav til, hvor stort et fosforoverskud der kan tillades. Ved den ansøgte produktion tilføres der i snit 18,6 kg P pr. ha med husdyrgødningen, mens der fraføres 24,2 kg P pr. ha i snit. Der fraføres således 3,2 kg mere

fosfor end der tilføres. På den baggrund er det vurderet, at husdyrbruget ikke påvirker habitatområdet negativt, hverken projektet selv eller i kumulation med andre projekter.

BAT

Jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er kravet til BAT for slagtesvin i gyllebaserede staldsystemer opfyldt, når indholdet af fosfor pr. DE ikke overstiger 20,5 kg, svarende til 28,7 kg P pr. ha ved udbringning af 1,4 DE pr. ha.

I den ansøgte produktion er der et fosforindhold på 14,5 kg pr DE.

Krav til anvendelse af BAT vurderes derfor at være opfyldt. Kravet er opfyldt ved optimeret fodring.

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 AMMONIAK FRA UDBRINGNING

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

Generel vurdering

Udbringning af husdyrgødning skal leve op til BAT kravene. Bedste teknologi til udbringning er udbringning med slanger. De generelle krav om udbringning med slanger i voksende afgrøder og nedfældning på sort jord og græs vurderes derfor at opfylde kravene til BAT.

Hvis gyllen forsures i forbindelse med udbringning, reduceres ammoniakfordampningen. Det betyder, at den tilgængelige mængde for afgrøderne øges. Det vurderes dog ikke, at forsuring vil medføre en øget udvaskning, da det ekstra kvælstof er let optageligt for afgrøderne. Forsuring af gyllen i forbindelse med udbringning kan derfor anvendes inden for rammerne af denne godkendelse.

Vilkår:

Id

Vilkår

Ingen vilkår

3.7 GENER FRA UDBRINGNING

Generel vurdering

Det er vurderet, at der ikke er særlige forhold omkring gener fra udbringning af gylle.

Vilkår

Id

Vilkår

Ingen vilkår

4. TILSYN

Norddjurs Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene. Afgørelsen herom træffes med hjemmel i lovens § 39, jævnfør § 41 i loven. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter offentliggørelsen af miljøgodkendelsen fra juni 2011.

Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.

Tilhørende vejledning:

Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 533 af 18. juni 2003.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1156 af 18. november 2005.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

Underretning:

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs den 28. marts 2012.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Carsten Siegumfeldt	Langvadvej 16	8950 Ørsted
Anders Revsbech	Mosevej 1	8950 Ørsted
Anne og Knud Sloth	Bendsvej 3	8950 Ørsted
Jan Christensen	Bendsvej 12	8950 Ørsted
Aage Nielsen	Bendsvej 14	8950 Ørsted
Henrik Poulsen	Brydkærvej 2	8950 Ørsted
Peter Andersen	Brydkærvej 3	8950 Ørsted
Torleif Boye Søndergade 1 A, 2. 8000 Århus C	Brydkærvej 4	8950 Ørsted
Lejer: Jan Kristensen m.fl.	Brydkærvej 4	8950 Ørsted
Christian Greve Bondhøjvej 36 8950 Ørsted	Brydkærvej 5	8950 Ørsted
Lejer: Navnebeskyttelse	Brydkærvej 5	8950 Ørsted
Peder Heilskov Pedersen	Brydkærvej 7	8950 Ørsted
Henrik og Tina Lange	Voer Færgevej 53	8950 Ørsted
Bjørn Sørensen	Estruplundvej 6	8950 Ørsted
Svend Aage Nielsen	Estruplundvej 8	8950 Ørsted
Inger Marie Schütt	Estruplundvej 12	8950 Ørsted
Jens og Liselotte Boje	Hollandsbjergvej 7	8950 Ørsted
Rasmus Eriksen	Hevringvej 13	8950 Ørsted
Henning Frederiksen	Hevringvej 16	8950 Ørsted

Andre høringsberettigede:

Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. aar@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. midt@sst.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, København Ø. dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. post@sportsfiskerforbundet.dk

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives elektronisk til norddjurs@norddjurs.dk eller skriftlig til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Klagen skal være modtaget i Norddjurs Kommune senest kl. 15.00 den 2. maj 2012, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

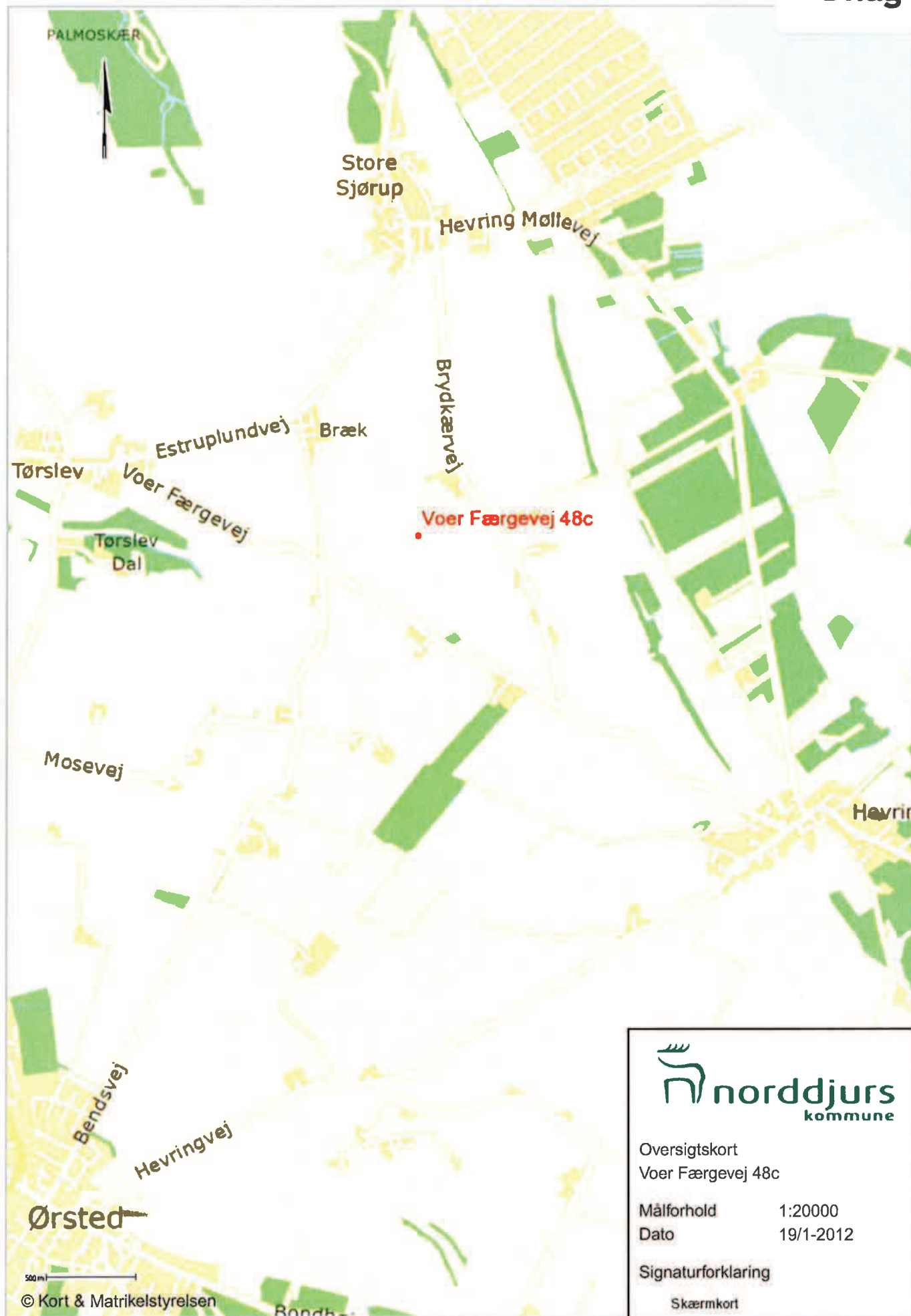
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Søgsmål


Søgsmål til prøvelse ved domstol af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 28. oktober 2012.

BILAGSOVERSIGT


- Bilag 1: Oversigtskort
- Bilag 2: Situationsplan
- Bilag 3: Kort over bedriftens arealer
- Bilag 4: Kort over naturområder
- Bilag 5: BAT redegørelse
- Bilag 6: BAT beregning ammoniak
- Bilag 7: Udtalelse grundvand
- Bilag 8: Rapport, habitatvurdering - kumulativ effekt
- Bilag 9: Beregning planteavlssædskifte
- Bilag 10: Beregning sædskifte scenarie 2
- Bilag 11: Beregning sædskifte scenarie 3

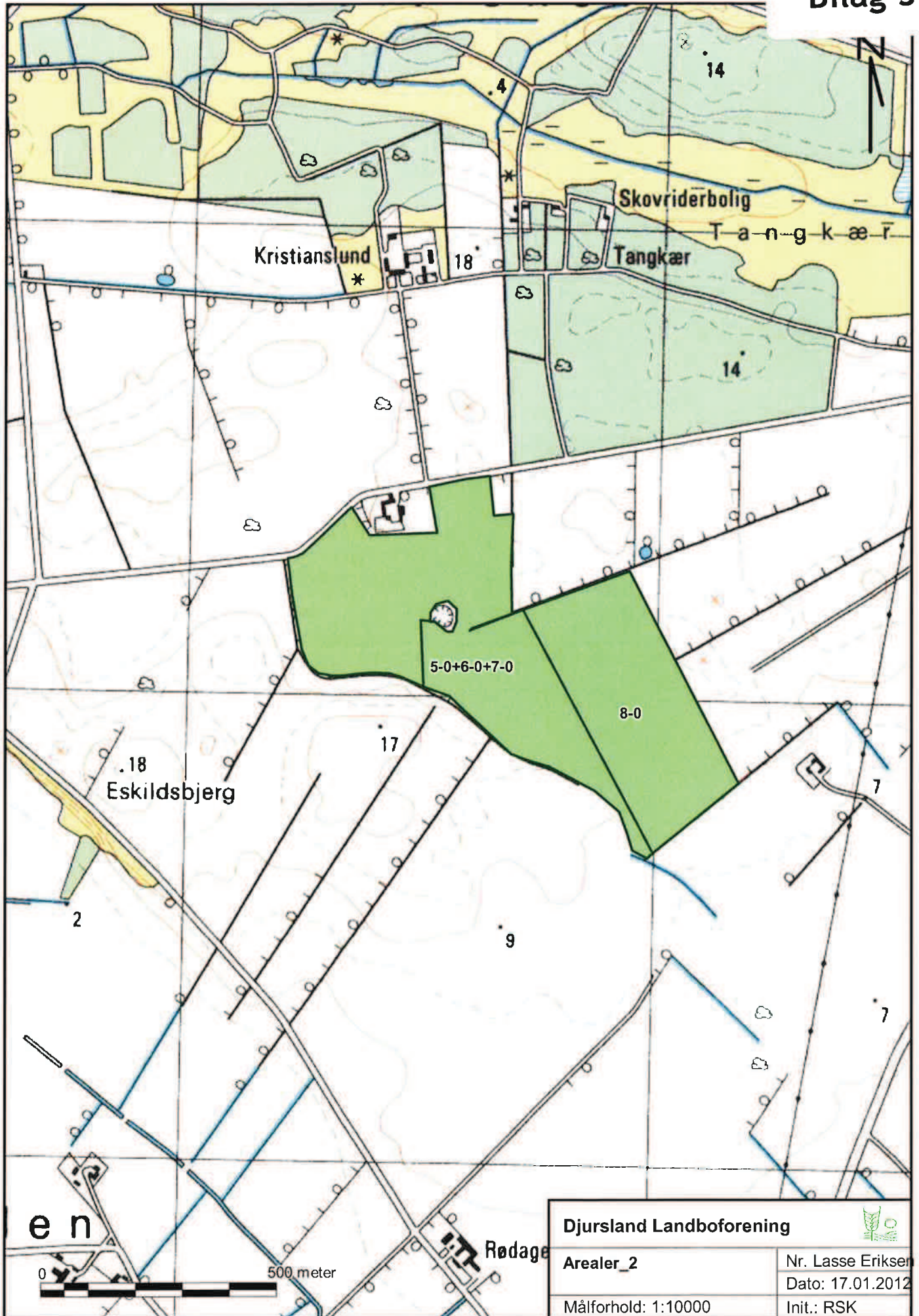





Djursland Landboforening		
Lasse Eriksen	Situationsplan	Nr.
Målforhold: 1:1000		Dato: 17.01.2012
		Init.: RSK

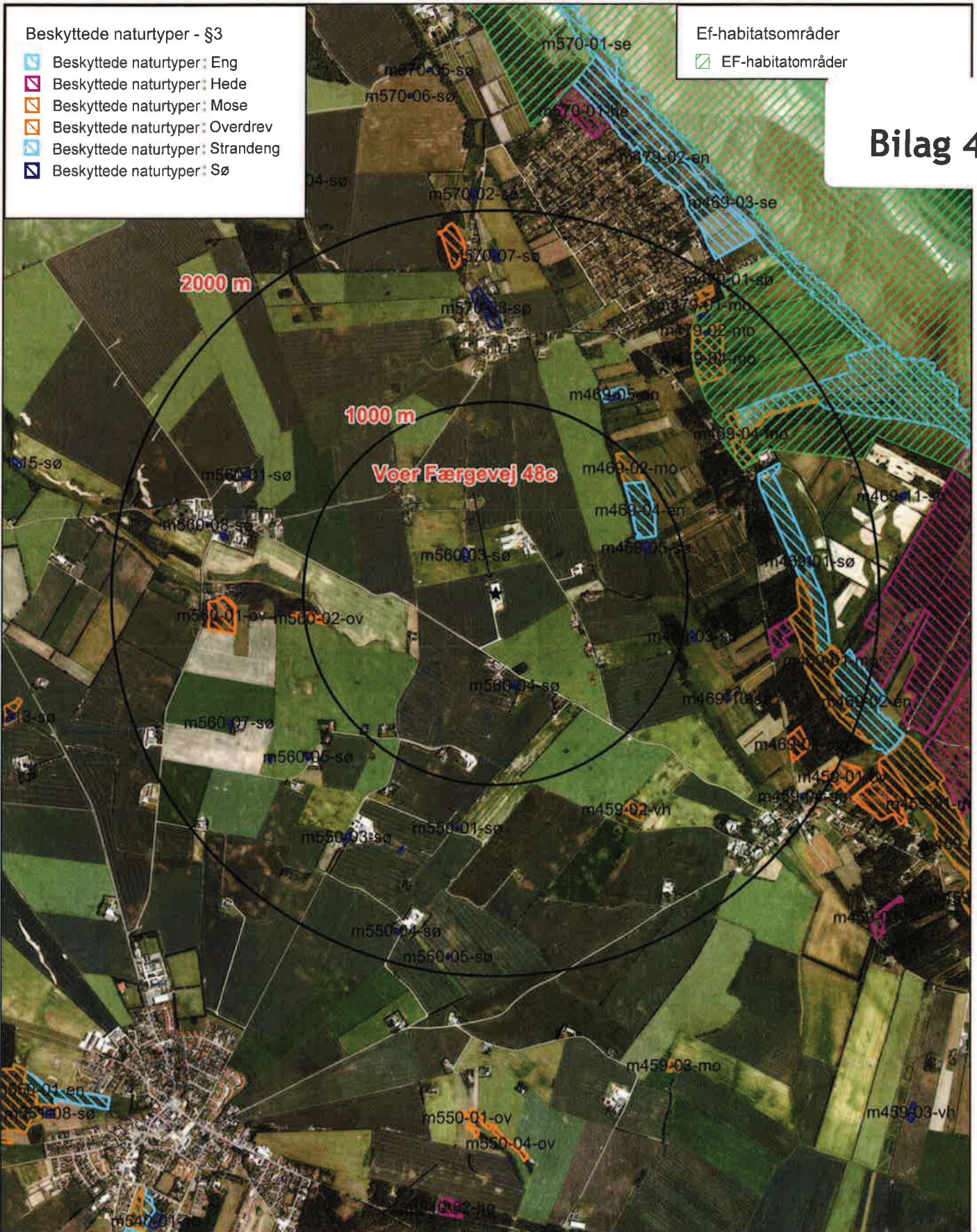


Djursland Landboforening		
Lasse Eriksen		Nr. 40371330
Arealer		Dato: 14.03.2011
Målforhold: 1:20000		Init.: RSK



Djursland Landboforening		
Arealer_2	Nr. Lasse Eriksen	
	Dato: 17.01.2012	
Målforshold: 1:10000	Init.: RSK	

Bilag 4



- Beskyttede naturtyper - §3**
- ▣ Beskyttede naturtyper; Eng
 - ▣ Beskyttede naturtyper; Hede
 - ▣ Beskyttede naturtyper; Mose
 - ▣ Beskyttede naturtyper; Overdrev
 - ▣ Beskyttede naturtyper; Strandeng
 - ▣ Beskyttede naturtyper; Sø

- Ef-habitsatsområder**
- ▨ EF-habitatområder



MILJØ OG TEKNIK
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforhold: 1:27500	J.Nr.: 11/15415		
Voer Færgevej 48c	Dato	Init.	Godk.
	26-03-2012	SKK	
Copyright: Kortene må alene anvendes efter aftale med kortejere	Tegn. nr.	Filnavn	



25. februar 2011

Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse for Voer Færgevej 48 C, 8950 Ørsted (skema 22.995)**Staldsystem og – teknologi**

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

Stald 1.1.1 er en nyere slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /prod. slagtesvin.

Stald 1.1.2 er en ny tilbygning til den eksisterende slagtesvinestald. Staldsystemer er ligeledes med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /prod. slagtesvin.

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der foretages desuden en-dagsfoderkontrol (EFK) som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætningen.

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring.

Både råproteinindhold og fodermængden er reduceret i forhold til normen, således at der anvendes 146 g råprotein/FE ved 2,55 FE/kg tilvækst.

Vand

Der anvendes vandventiler over vådfoderkrybben. Derved reduceres vandforbruget.

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

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

Der anvendes kombi-diffus undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Management

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

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

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

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.

Opbevaring af husdyrgødning

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er to lagre til produktionen. Det ene lager påføres fast overdækning.

Det andet lager er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag

Der føres logbog over flydelaget på gyllen i den beholder, der ikke er overdækket, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

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

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

Beregning af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission fra stalde

Journal nr.

PDF ansøgnings nr. jf. husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakemission jf PDF ansøgning (kg NH3 pr. år)

4818,26

Resultat af BAT-beregning:

Ammoniak emission i nye stalde - og stalde der renoveres - med gyllesystemer	2982
Ammoniak emission i stalde uden ændringer, eller som ikke er gyllesystemer	3791
Samlet ammoniakemissions krav (kg NH3 pr. år)	6773
Forskel mellem BAT-emissionskrav og ansøgt ammoniak fordampning	-1955

Grundlag for beregningerne

Beregning foretaget på baggrund af følgende version af regnearket	1.4
Beregnings dato	26-03-2012

Ved nyanlæg er emissionskravet fastsat ud fra Miljøstyrelsens kurver

Ved eksisterende uændrede stalde anvendes Miljøstyrelsens krav, men hvor der ikke er fastsat et sådant, anvendes referenceniveau fra husdyrgodkendelse.dk. Samtidig vil kravet til en eksisterende stald aldrig være større end for en ny stald

Landbrugskontoret

Trafik og Miljø
Dato: 18.07.2011
Reference: Per V. Misser
Direkte telefon: 8959 4020
E-mail: pvm@norddjurs.dk
Journalnr.:

Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand Voer Færgevej 48 C, arealer, skema nr. 22995.

Screening: De omhandlede arealer, skema nr. 22995 er hovedsagelig beliggende nordøst og øst for Ørsted, og tæt ved Store Sjørup og Hevring. Ved en indledende screening er arealerne dels vurderet til at skulle håndteres efter retningslinje 1: Arealer udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og 2: Arealer i boringsnær beskyttelseszone uden for områder med særlige drikkevandsinteresser/indsatsplansområder.

Gennemgang: Der er beregnet nitratudvaskning på 63 mg/l fra arealerne. En nøjere gennemgang af arealerne viser at dele af 3 - 4 marker ved Hevring ligger indenfor 300 m beskyttelseszonen til Hevring Vandværks boring, DGU-nr. 60.27. Fra boringen indvindes årligt ca. 21.000 m³ til almene drikkevandsformål.

Vandværkets indvinding foregår fra det primære kalkmagasin i intervallet 54,5 - 75 meter under terræn. Kalkmagasinet er overlejret af i alt ca. 40 m ler og er meget spændt, idet grundvandsspejlet står ca. 10 meter under terræn. Mellem lerlagene findes et sekundært sandmagasin med vandrejsning til tæt ved terræn.

Det primære magasin må generelt karakteriseres som velbeskyttet og uden kontakt til terrænoverfladen, og dermed ikke nitratsårbart. Vandkvaliteten er meget reduceret, med sulfatreduktion. Det vil ikke kunne forventes at der sker forringelser af vandkvaliteten som følge af aktivitet på terrænoverfladen i et meget langt tidsperspektiv.

Det vurderes med baggrund i ovenstående, at der ikke skal stilles krav om skærpede vilkår indenfor det boringsnære beskyttelsesområde hvorfor der kan benyttes de generelle harmonikrav.

For de øvrige arealer udenfor OSD kan udvaskningen ligeledes reguleres efter de generelle harmonikrav.

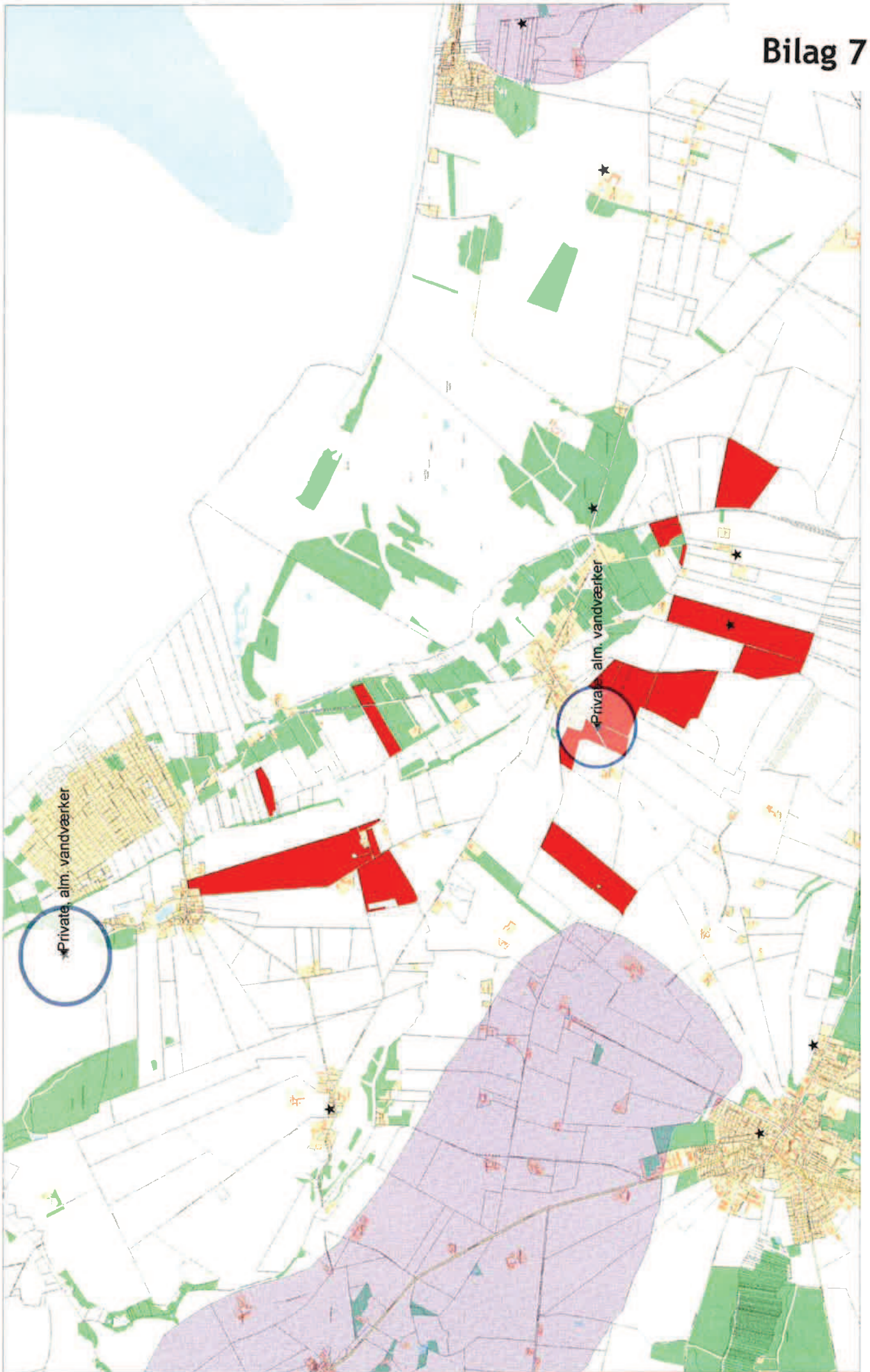
Konklusion: Det er vurderet der ikke skal stilles skærpede krav indenfor den nævnte vandværksborings 300 m zone, og udvaskningen uden for denne kan ligeledes reguleres efter de generelle harmonikrav.

Med venlig hilsen



Per V. Misser
miljøsagsbehandler

Bilag: Voer Færgevej 48 C.pdf (Kortbilag)

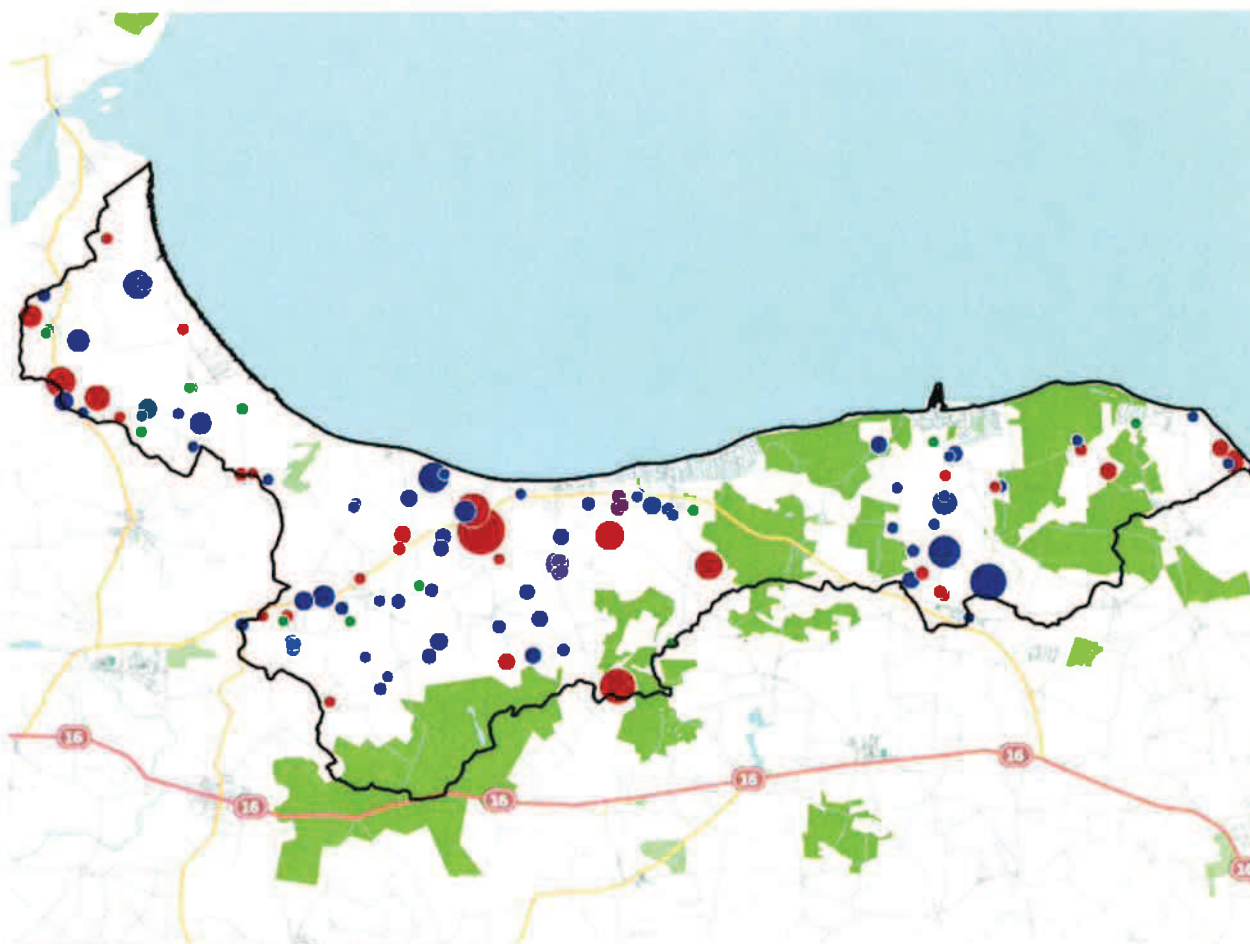


Udvikling af husdyrtæthed: 2007 - 2011

Bilag 8

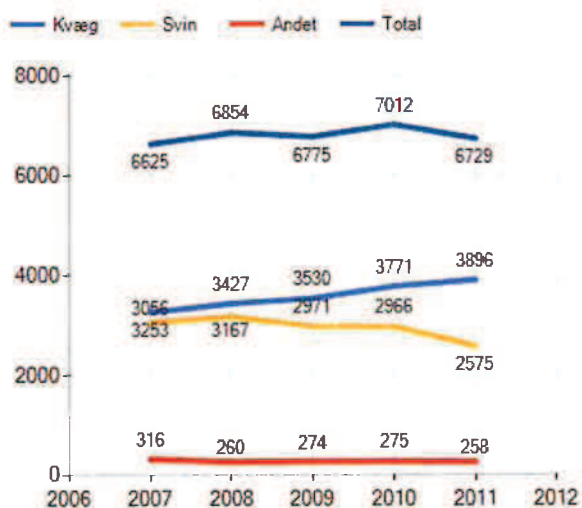
Opgørelser på baggrund af CHR-registreringer

De i rapporten medtagne resultater beregnes på baggrund af CHR-registreringer for alle produktionssteder beliggende indenfor det af brugeren valgte område. Grunddata bag rapporten, omregninger fra CHR-oplysninger til antal dyrenheder (DE) og beregninger over udviklingen er identiske med kort på kystoplandsniveau, som stilles til rådighed fra Miljøstyrelsen (www.jordbruksanalyser.dk/webgis/kort.htm). De enkelte dyrearter omregnes fra registreringer i CHR til DE under anvendelse af omregningsfaktorer, som tager højde for en glidende udvikling i antal dyr/DE. En given ændring i omregningsfaktoren vil dermed "glattes" i perioden mellem normtalsfastsættelserne.



Legende:	Stigning:	Fald:	Uændret:
----------	-----------	-------	----------

Total



Området

Kvæg 58%
Svin 38%
Andet 4%



Hele landet

Kvæg 49%
Svin 44%
Andet 7%



Beregningresultater

Udvikling i husdyrhold er vist i linediagrammet til venstre og status for fordelingen husdyrarterne imellem i lagkagediagrammet ovenfor. For overskuelighedens skyld er værdier for fjerkræ, pelsdyr og øvrige her slået sammen til

Tabelbeskrivelse. Husdyrhold i det valgte område og for den valgte periode. Opgørelsen viser antal DE for de enkelte husdyrarter opgjort pr. år. Udvikling i antal DE opgjort for dyrearten og DE-total i % beregnes ud fra data for start- hhv. slutåret.

År	Andet					Total DE
	Kvæg DE	Svin DE	Fjer DE	Pels DE	Øvrige DE	
2007	3253	3056	62	153	101	6625
2008	3427	3167	47	145	68	6854
2009	3530	2971	30	178	66	6775
2010	3771	2966	24	184	67	7012
2011	3896	2575	33	198	27	6729
+/- %	19,8%	-15,7%	-46,8%	29,4%	-73,3%	1,6%

gruppen "Andet". Fordelingen i antal DE grupperne i mellem (data for slutåret) er vist for det valgte område og kan sammenholdes med lagkagediagrammet for tilsvarende landsdækkende fordeling.

Beregningssikkerheden for de enkelte dyrarter er forskellig. Angivelser for kvæg er meget sikre, medens registreringer for svin underlægges antagelser om f.eks. slagtevægt. Registreringer for pelsdyr og fjerkræ er underlagt endnu større usikkerheder. Sikkerheden i opgørelser baseret på CHR-data har været diskuteret og i vejledninger til brug af disse data ses der bort fra stigninger på under 5% i forhold til 2007-niveauet. I områder hvor de sikre registreringer fra kvæghold udgør en markant højere andel af husdyrbestanden og hvor udviklingen er entydig i henhold til liniediagrammet, vil usikkerheden dog være mindre.

Outliers

Tabelbeskrivelse. I tabellen vises alle husdyrhold som opfylder følgende kriterier: Stigningen/fald i antal DE er større end 10 DE og udgør mere end den for oplandet gældende afskæringsværdi vist i tabellen til venstre. Stigning i antal DE vises med rød skriftfarve og fald i antal DE vises med blå skriftfarve. "Type" = husdyrhold i slutåret.

CHR Nr.	Type	DE Første år	DE Sidste år	% stigning/fald
27321	Kvæg	466	586	8,4%
27698	Kvæg	243	366	8,6%
27042	Kvæg	220	340	8,4%
29577	Kvæg	184	463	19,6%
27318	Svin	133	0	10,1%
96113	Svin	105	0	8%
116780	Svin	0	240	16,9%

Kontrol for "outliers"

Den beregnede udvikling i antal DE vil umiddelbart være afhængig af det valgte områdes størrelse og dermed antallet af observationer. Fejl i indberetninger for enkelte produktionssteder kan have afgørende indflydelse på resultatet for mindre områder. I ekstreme tilfælde også for store områder. For at kunne vurdere om sådanne fejl (outliers) kan have betydning for det valgte område, gives der i tabellen en oversigt over produktionssteder med betydelig indflydelse på beregningsresultatet. Udvalgelsen af "outliers" vil være afhængig af det totale antal DE i oplandet og dermed være koblet til oplandets størrelse. I de mindste områder skal udviklingen på produktionsstedet i den valgte periode således udgøre mere end 15% af den totale stigning hhv. fald i antal DE. I de største områder vil produktionssteder som udgør mere end 2.5% af det totale fald/stigning i DE blive opført. Oversigt:

Kriterier for identifikation af outliers	
Antal DE i oplandet i slutåret	Stedets andel i den totale stigning/fald i %
< 2000	15
2000 - 5000	10
5000 - 25000	7.5
25000 - 75000	5
>75000	2.5

Flere oplysninger over udviklingen i husdyrhold for de i tabellen viste produktionssteder vil kunne tilgås ved opslag i CTzoom eller ved kontrol med kommunens egne registreringer. Såfremt udviklingen for de berørte produktionssteder bliver verificeret/rettet, vil DE-udviklingen i selv små områder kunne beskrives med en langt større sikkerhed.

Planteavlssædskifte

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
9-0	1,21	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
5-0	0,94	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
5-1	0,44	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
20-0	13,80	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80
21-0	2,51	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	2,51	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51
7-0	3,14	Ja	JB3	Nej	S3	S3	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
10-0	19,09	Ja	JB3	Nej	S3	S3	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	19,09	0,00	0,00	0,00
11-0	7,02	Ja	JB3	Nej	S3	S3	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	0,00	0,00	0,00
12-0	12,64	Ja	JB6	Nej	S1	S1	12,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	12,41	0,23
20-1	0,18	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
25-0	1,96	Ja	JB6	Nej	S1	S1	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96
25-1	0,84	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,84

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)
25-2	0,33	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1-0	27,96	Ja	JB7	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	27,96	0,00	0,00	0,00	0,00	27,96
4-0	10,05	Ja	JB7	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05
5-0	8,08	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
8-0	12,97	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,97
7-0	10,88	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
6-0	2,48	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
6-0	2,00	Ja	JB3	Nej	S3	S3	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,58	0,00	0,42	0,00
22-0	12,45	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	9,68	0,00	0,00	12,45
23-0	13,88	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	13,88	7,30	4,71	0,00	0,00	13,88
22-1	0,83	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83
24-1	0,53	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53
24-0	3,80	Ja	JB6	Nej	S1	S1	0,00	0,00	0,00	3,80	3,13	0,00	0,00	0,00	3,80
Total	170,02						15,44	0,00	0,00	154,58	13,47	46,67	0,00	12,83	126,35

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.

3.2 Gødningsregnskab

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

Total husdyrgødning

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

Ingen data

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **54,54%**.

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

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

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

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

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

KgN/ha DE_{reel} : **42,5** kgN/ha.

Referencesædskifte m efterafgrøder – Scenarie 2

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **8,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
9-0	1,21	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
5-0	0,94	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
5-1	0,44	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
20-0	13,80	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80
21-0	2,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	2,51	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51
7-0	3,14	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
10-0	19,09	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	19,09	0,00	0,00	0,00
11-0	7,02	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	0,00	0,00	0,00
12-0	12,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	12,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	12,41	0,23
20-1	0,18	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
25-0	1,96	Ja	JB6	Nej	S2	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96
25-1	0,84	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,84

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)
25-2	0,33	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1-0	27,96	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	27,96	0,00	0,00	0,00	0,00	27,96
4-0	10,05	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05
6-0	2,00	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,58	0,00	0,42	0,00
22-0	12,45	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	9,68	0,00	0,00	12,45
23-0	13,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	13,88	7,30	4,71	0,00	0,00	13,88
22-1	0,83	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83
24-1	0,53	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53
24-0	3,80	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	3,80	3,13	0,00	0,00	0,00	3,80
5-0	8,08	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
8-0	12,97	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,97
7-0	10,88	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
6-0	2,48	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
Total	170,02						15,44	0,00	0,00	154,58	13,47	46,67	0,00	12,83	126,35

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.

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøgt drift

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	18073,3	3462,9	0	238
Svinegylle	18073,3	3462,9	0	238

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **54,54%**.

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

DE_{max} : **0,7636** DE/ha.

DE_{reel} : **1,4** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **43,5** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **42,2** kgN/ha.

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

Kombination frøgræs og efterafgrøder – Scenarie 3

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **2,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
9-0	1,21	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
5-0	0,94	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
5-1	0,44	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44
20-0	13,80	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80
21-0	2,51	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	2,51	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51
7-0	3,14	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	3,14	0,00	0,00	0,00
10-0	19,09	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	19,09	0,00	19,09	0,00	0,00	0,00
11-0	7,02	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	0,00	0,00	0,00
12-0	12,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	12,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	12,41	0,23
20-1	0,18	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
25-0	1,96	Ja	JB6	Nej	S6	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96
25-1	0,84	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,84

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)
25-2	0,33	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
1-0	27,96	Ja	JB7	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	27,96	0,00	0,00	0,00	0,00	27,96
4-0	10,05	Ja	JB7	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05
5-0	8,08	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
8-0	12,97	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	12,97
7-0	10,88	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	10,88	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
6-0	2,48	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
6-0	2,00	Ja	JB3	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,58	0,00	0,42	0,00
22-0	12,45	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	9,68	0,00	0,00	12,45
23-0	13,88	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	13,88	7,30	4,71	0,00	0,00	13,88
22-1	0,83	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83
24-1	0,53	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53
24-0	3,80	Ja	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	3,80	3,13	0,00	0,00	0,00	3,80
Total	170,02						15,44	0,00	0,00	154,58	13,47	46,67	0,00	12,83	126,35

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.

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøgt drift

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	18073,3	3462,9	0	238
Svinegylle	18073,3	3462,9	0	238

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **54,54%**.

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

DE_{max} : **0,7636** DE/ha.

DE_{reel} : **1,4** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **43,5** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **42,3** kgN/ha.

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