

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

I/S Vestergaard

Bendsvej 8

8950 Ørsted

Miljøgodkendelse af husdyrbrug efter § 12 i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn:	I/S Vestergaard, Bendsvej 8
Art:	Husdyrbrug, slagtesvin
CVR. nr.:	33514220
P-nummer:	1016710799
CHR nr.:	29563
Ejendomsnr.:	707 0107531
Matr. nr.:	2b, Hevring by, Ørsted, m. fl.
Ejer af husdyrbruget:	I/S Vestergaard, v/Troels Vestergaard og Michael Kragh Vestergaard
Driftsansvarlig:	Michael og Troels Vestergaard
Tlf.:	86488825 / 40898725 / 29244122
E-mail:	bendsgaard@privat.dk
Godkendelsesparagraf:	12
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres uge 12, 2013.

Klagefristen udløber den 17. april 2012.

Søgsmålsfristen udløber den 20. september 2013

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 20. marts 2021

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

Dato: 15. marts 2013

Journal nr.: 12/18537

Skema nr.: 18339

Reference: Knud Egon Schultz /bc

Telefon: 89594011

E-mail: knes@norrdjurs.dk

Med venlig hilsen



Knud Egon Schultz
Miljømedarbejder, geolog

husdyrgodkendelse.dk

Type	§ 12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	18339
Version	4
Dato	06-02-2013 00:00:00
Navn	I/S Vestergård
Adresse	Bendsvej 8
Telefon	86488825
Mobil	40898725
E-Mail	bendsgaard@privat.dk

Kort beskrivelse

Troels Vestergård ansøger Norddjurs Kommune om en udvidelse af produktionen af slagtesvin på ejendommen Bendsvej 8, 8950 Ørsted. Udvidelsen foretages i de eksisterende slagtesvinestalde. Produktionen udvides til 9.000 slagtesvin (32-110 kg, 2.100 stipladser), svarende til 263,5 DE.

Der er således tale om en ansøgning efter § 12. Staldanlægget er beliggende omkring 1 km nordøst for Ørsted, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Tørslev, der er beliggende omkring 1,5 km nordvest for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er ca. 250 meter fra stalden. Bedriften råder over et udbringningsareal på i alt 153,4 ha. Bedriften råder over ejendommen Tørslevvej 3, hvorpå der produceres 138 DE. Fra bedriften afsættes der således husdyrgødning svarende til 189,5 DE. Den ansøgte drift vil således opfylde harmonireglerne. Se kort over udbringningsarealer. Der indsendes parallelt med denne ansøgning anmeldelse efter § 19f for Tørslevvej 3. Arealerne behandles i nærværende ansøgning.

Indholdsfortegnelse

1.1 Ejer og driftsforhold	5
1.2 Godkendelsespligt	6
1.3 Godkendelsens omfang	6
1.3.1 Projektets omfang	8
1.3.2 Tidligere godkendelser	8
1.3.3. Biaktiviteter	8
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	9
1.4.1 Offentlighed og høring	9
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	10
2.1. Dyrehold og management	12
2.2. Lokalisering	16
2.2.1 Faste afstandskrav	16
2.2.2 Landskabet og planforhold	17
2.3.1 Energiforbrug	18
2.3.2 Vandforbrug	19
2.4.1 Lugt	20
2.4.2 Støj	22
2.4.3 Lys	23
2.4.4 Fluer og skadedyr	24
2.4.5 Støv	25
2.4.6 Transport	25
2.5.1 Restvand	26
2.5.2 Husdyrgødning og foder	26
2.5.3 Affald og kemikalier	29
2.5.4.1 Ammoniaktab	31
2.5.4.2 Påvirkning af natur	33
3.1 Markoplysninger	36
3.2 Gødningsregnskab	38
3.3 Nitrat (overfladevand)	41
3.4 Nitrat (grundvand)	44
3.5 Fosfor	44
3.6 Ammoniak fra udbringning	45
3.7 Gener fra udbringning	46
4. Lovgrundlag	47
5. Underretning om offentliggørelse og klage- Vejledning	48
6. Bilag	50

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

Ansøger tekst:

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:

rsk@landboforening.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bendsgård	7070107531	33514220

Adresse	Postnummer	By
Bendsvej 8	8950	Ørsted

Matrikler på ejendom Bendsgård

Ejerlav	Matrikel nummer
St. Sjørup By, Estruplund	21k
Hevring By, Ørsted	2b
Ørsted By, Ørsted	163
Ørsted By, Ørsted	24k
Ørsted By, Ørsted	15r
Ørsted By, Ørsted	39a

CHR på ejendom Bendsgård

CHR
29563

Ansøger

I/S Vestergård
Bendsvej 8
8950 Ørsted

Tlf.nr.: 86488825 Mobil: 40898725

bendsgaard@privat.dk

Konsulent

Rikke Skyum, Djursland Landboforening.dk
Føllevej 5
8410 Rønde

Tlf.nr.: 87912045 Mobil: 20280189

rsk@landboforening.dk

Kontaktperson på bedriften

Michael og Troels Vestergaard
Bendsvej 8
8950 Ørsted

Tlf.nr.: 86488825 Mobil: 29244122 / 40898725

bendsgaard@privat.dk

Bedriftsoplysninger

Bendsvej 8
8950 Ørsted
CVR nummer: 33514220

Generel vurdering:

Staldanlægget og de tilhørende harmoniarealer ejes og drives af ansøger. Endvidere ejer ansøger bedriften Tørslevvej 3, hvor der produceres 138 DE i slagtesvin.

Vilkår:

Id	Vilkår
1016	Ændringer i ejerforhold skal meddeles til Norddjurs Kommune senest en måned efter ændringen.

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Der ansøges om udvidelse af ejendommens dyrehold.

Generel vurdering:

Der søges om udvidelse fra 7.369 slagtesvin, svarende til 200,84 DE til 9.000 slagtesvin 32-110 kg, svarende til 263,50 DE. Produktionen af slagtesvin over 210 DE er omfattet af IPPC direktivet og ændringer eller udvidelser er omfattet af kravet om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12.

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

Vilkår:

Id	Vilkår
1018	Ændringer i produktion eller arealer, som har betydning for godkendelsen og overholdelse af godkendelsens vilkår skal meddeles og evt. 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, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Troels Vestergård ansøger Norddjurs Kommune om en udvidelse af produktionen af slagtesvin på ejendommen Bendsvej 8, 8950 Ørsted. Udvidelsen foretages i de eksisterende slagtesvinestalde. Produktionen udvides til 9.000 slagtesvin (32-110 kg, 2.100 stipladser), svarende til 263,5 DE.

Der er således tale om en ansøgning efter § 12.

Staldanlægget er beliggende omkring 1 km nordøst for Ørsted, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Tørslev der er beliggende omkring 1,5 km nordvest for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er ca.250 meter fra stalden.

Bedriften råder over et udbringningsareal på i alt 151,8 ha. Bedriften råder over ejendommen Tørslevvej 3, hvorpå der produceres 138 DE. Fra bedriften afsættes der således husdyrgødning svarende til 189,5 DE. Den ansøgte drift vil således opfylde harmonireglerne. Se kort over udbringningsarealer.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion, kun > 250 DE

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:

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Bendsvej 8, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bendsvej 8, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 29563, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 33514220.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 med senere ændringer.

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 skærpende i forhold til den 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 det ansøgte dyrehold sat ind.

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
1020	Fra det tidspunkt, hvor udnyttelse af godkendelsen påbegyndes, skal alle vilkår til produktion og arealer overholdes, herunder vilkår til fodring, sædskifte mv.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang

Dyreholdet udvides i eksisterende stalde.

Generel vurdering:

Der er to eksisterende stalde med henholdsvis 560 og 1.400 stipladser. I ansøgt drift er antal stipladser i den største af staldene øget til 1.540, så der samlet set vil være 2.100 stipladser. Endvidere er der to gyllebeholdere på henholdsvis 1.500 m³ og 3.100 m³.

Vilkår:

Id	Vilkår
1022	Miljøgodkendelsen må først tages i brug, når den er offentliggjort.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Den nuværende produktion er VVM-screenet i 2004 og forudsætningerne fra denne indgår i miljøvurderingen i denne godkendelse.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendomme.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Under punkt 1.3. oplyser ansøger følgende: "Stalde vil blive rengjorte og gylletanke tømmes. Forbeholdere tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen".

Det vurderes, at disse foranstaltninger på tilstrækkelig vis sikrer, at der ikke vil være miljøpåvirkninger efter ophørt drift.

Vilkår:

Id	Vilkår
1026	Ved ophør skal alle gyllesystemer tømmes og rengøres.

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

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 offentliggjort på Norddjurs Kommunes hjemmeside fra den 31. oktober 2012 til 14. november 2012. Ved annonceringen er det oplyst, at kommunen har modtaget 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, ejere af forpagtede arealer og ejere af aftalearealer i perioden fra 15. januar 2013 - 28. februar 2013.

Der indkom 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 30 %. Projektet opfylder det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager.

Der er 0,1 kg N i totalbelastning til særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kategori 2 i lov om godkendelse af husdyrbrug og maksimalt 0,1 kg N i totalbelastning til § 7 kategori 1 natur. Nærmeste overdrev (kategori 3 natur) har en merbelastning på 0,0 kg N. Udvidelsen overholder således lovens afskæringskriterier for natur beskyttet efter § 7.

Lugt

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

Nitrat i forhold til overfladevand

Alle 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. Der udbringes 1,4 DE/ha, men bedriftens udvaskning er nedbragt ved anvendelse af alternative virkemidler. Der ansøges om valgfrihed mellem anvendelse af hhv. 8 % ekstra efterafgrøder / frøgræs sædskifte (S6) / 5 % reduceret N-norm, således at udvaskningen svarer til anvendelsen af 0,7 DE/ha. Projektet opfylder dermed det generelle krav til nitrat i forhold til overfladevand.

Fosfor

Arealerne afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor. Husdyrbrugets samlede mængde husdyrgødning på de tilhørende udbringningsarealer giver anledning til et minimalt fosforoverskud på 1,5 kg P/ha. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt.

Nitrat i forhold til grundvand

En stor del af bedriftens udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvaskningen herfra må derfor ikke øges i ansøgt drift. Anvendelsen af virkemidler i sædskiftet medfører en faldende udvaskning. 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:

Anlægget

Udvidelsen foretages i to eksisterende stalde og der opføres således intet nybyggeri.

Staldsystemet i begge stalde er delvist spaltegulv med 25-49 procent 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

Lugtmissionen 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 ca. 246 m nordøst for staldanlægget. Den ukorrigerede lugtgeneafstand er beregnet til 154 m. Kravet til geneafstand er derfor overholdt til nabobeboelser uden landbrugspligt. For ejendomme med landbrugspligt, er der ikke krav til geneafstande. Afstanden til byzone, sommerhusområde er ca. 1.025 m og samlede bebyggelse ca. 1.680 m. Lugtgeneafstanden til disse områder er beregnet til henholdsvis ca. 473 m og 345 m.

Alle krav til geneafstande er derfor overholdt.

Ammoniakfordampning

For at reducere den generelle ammoniakbelastning er der et krav om, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til fordampningen ved det staldsystem, som er defineret som referencestaldsystem i husdyrgodkendelsesloven. Kravet kan opfyldes 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 referencestaldsystem. Derudover er fodringen optimeret. Der fodres mindre end normen og samtidig har foderet et lavere indhold af fosfor. Baggrunden, for at fodringen kan optimeres er, at der er fokus på optimal foderblanding og effektiv drift.

De tiltag, der er i ansøgningen, reducerer ammoniakfordampningen til ca. 3.273 kg kvælstof pr. år. Det er 100 kg under kravet til anvendelse af bedste teknologi. Ammoniakfordampningen ligger 525 kg under det generelle krav til ammoniakemission.

Afstrømning af overfladevand

Alle udspretningsarealer er beliggende i opland, der er udpeget som nitratklasse 3 og afvander til Natura 2000-vandområder, hovedparten til Randers Fjord og Grund Fjord og ca. 21 ha til Hevring Bugt.

Nitrat i forhold til overfladevand

Til at opfylde kravet om en udvaskning svarende til højst 0,7 DE/ha samtidig med, at der ønskes udbragt 1,4 DE/ha i husdyrgødning, ønskes udvaskningen nedbragt ved valgfrihed mellem henholdsvis 8 % efterafgrøder, frøgræssædskifte S6 eller 5 % reduktion i kvælstofkvoten.

Norddjurs Kommune vurderer, at der kan fastsættes vilkår, så der kan være valgfrihed mellem de 3 virkemidler.

Fosfor

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

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 projek- tet selv eller i kumulation med andre projekter.

Jævnfør Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er kravet til BAT for slagtesvin i gyl- lebaserede 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.

Fosforkravet er opfyldt ved optimeret fodring.

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 manage- ment 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-54110	Stald 1
ST-54126	Stald 2

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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift Ansøgt	7468 9000	200,84 263,50

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	Staldsystemkode	Nudrift/ansøgt	Antal Dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (Mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt pr årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-54110	Nej	SvSI02	Nudrift	2.135	560	30	100		52,70
			Ansøgt	2.340	560	32	110		68,51
ST.54126	Nej	SvSI02	Nudrift	5.333	1.400	32	107		148,14
			Ansøgt	6.600	1.540	32	110		194,99
Sum			Nudrift						200,84
			Ansøgt						263,50
Ændring alle produktioner									62,66

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

Oplysninger om udegående dyr

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

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / 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)
ST-54110	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60
		Ansøgt	2,83	148,00	4,00
ST-54126	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60
		Ansøgt	2,83	148,00	4,00

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

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

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

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

Stierne rengøres efter hvert hold.

Overbrusning i svinestalde

Der er overbrusning i staldene.

Bedste tilgængelige staldteknologi

ST-54110 er en 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.

ST-54126 er ligeledes en 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.

BAT-niveauet for den ansøgte produktion er på 3.417 kg N jf. Miljøstyrelsen's vejledende BAT-standard-vilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion				
			2011	Resultat kg N
<u>Slagtesvin (eksisterende stalde)</u>			0,379732 kg N/slagtesvin	
	indgangsvægt		32	
	afgangsvægt		110	
			IT2011	
	Emissionsgrænseværdi		0,36	
	fuldspaltegulv		0,45	
	drænet gulv		0,4	
	25-49% fast gulv		0,36	
	50-75 % fast gulv		0,31	
	Antal prod. Svin		9000	3.417,6

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-54110	PR-101891	SvSI02	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 anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Der anvendes en reduceret mængde foder /slagtesvin for at overholde BAT-niveauet.
ST-54126	PR-101910	SvSI02	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 anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Der anvendes en reduceret mængde foder /slagtesvin for at overholde BAT-niveauet.

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		200,84
	Ansøgt		263,50
Ændring - Svin			62,66
Sum	Nudrift	200,84	
	Ansøgt	263,50	
Ændring – I alt		62,66	

Generel vurdering:

Den nuværende produktion er VVM-screenet i 2004. Effektivisering og optimering af produktionen har medført, at der kan produceres flere slagtesvin i de eksisterende stalde. Produktionen forøges ved udvidelsen med ca. 30 % i forhold til nuværende produktion.

Staldsystemet er delvist spaltegulv, (25-49 % fast gulv), der regnes som det bedste staldsystem ved beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav.

Kommunens beregning af BAT-kravet for ammoniakemissionen fra staldene giver en maksimal emission på 3.373 kg NH₃ pr. år. I ansøgt drift er emissionen 3.273 kg NH₃ pr. år.

Fodermængden pr. kg tilvækst er reduceret til 2,83 foderenheder pr. kg tilvækst for at opfylde BAT-kravet. Endvidere er foderets fosforindhold reduceret til 4,0 g/foderenhed. Herudover tilsættes foderet fytase og der anvendes fasefodring. Ansøgers BAT-redegørelse er vedlagt som bilag 9.

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

1031	<ul style="list-style-type: none"> Årsproduktionen må ikke overstige 9.000 stk. slagtesvin fra 32 - 110 kg, svarende til 263,5 dyreenheder.
------	--

- **Der må maksimalt være 2.100 grise i staldene ad gangen og disse grise må højst have en vægt på tilsammen 149,1 ton.**
- **Følgende foderkorrektioner skal efterleves fra det tidspunkt, hvor godkendelsen tages i brug.**
- **Foderenheder pr. kg tilvækst: 2,83.**
- **Gram råprotein pr. foderenhed: 148.**
- **Gram fosfor pr. foderenhed: 4,0.**
- **Foderet skal tilsættes fytase og der skal anvendes fasefodring.**

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.

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde, hvorfor der ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte dyrehold.

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan.

Generel vurdering:

Der er tale om en eksisterende slagtesvinebesætning, der udvides i eksisterende stalde. Oversigt over staldanlægget fremgår af vedlagte situationsplan bilag 1.

Vilkår:

Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 250 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ligger nord for stalden. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Tørslev, der er beliggende ca. 1,5 km nordvest for ejendommens anlæg. Der er 1 km meter til nærmeste byzone, Ørsted.

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

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	~1500
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	~48
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	5
Naboskel	Min. 30	55

Generel vurdering:

Der er redegjort for afstande til tekniske anlæg, vej og naboskel m.v. Ingen af afstandene er problematiske, idet det vurderes, at afstanden på 5 m til ansøgers beboelse på samme ejendom er af underordnet betydning, da udvidelsen sker i eksisterende stalde.

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.

Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen.

Generel vurdering:

Anlægget er beliggende i åbent land i område uden særlige planmæssige interesser. Norddjurs Kommune vurderer, at udvidelsen i eksisterende bygninger ikke vil påvirke landskabelige og kulturmæssige forhold.

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 mv.	7.500 l	7.500 l	-
Fyringsolie	500 l	500 l	
Smøreolie	0	0	-
Halm – til halmfyr	tons	tons	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	90.000 kWh	106.000kWh	

Energiteknologi på anlæg

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.

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.

Vilkår:

Id	Vilkår
1036	Ventilationssystemet skal gennemgås og rengøres minimum en gang pr. år. Der skal foreligge dokumentation i form af logbog eller dokumentation fra montør eller lignen-

de.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m³)

Nudrift							
Nudrift	Antal	<u>Drikkevand, m³</u>		<u>Drikkevandsspild, m³</u>		<u>Vaskevand, m³</u>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	7468	0,459	3.428	0,075	560	0,025	187
Sub total			3.428		560		187
						Total	4.175
Ansøgt produktion	Antal	<u>Drikkevand, m³</u>		<u>Drikkevandsspild, m³</u>		<u>Vaskevand, m³</u>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	9000	0,459	4131	0,075	675	0,025	225
Sub total			4131		675		225
						Total	5031

Vandteknologi på anlæg

Der anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkeventiler. 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
1038	Vandforbruget skal registreres for hvert kvartal og registreres i logbog.

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)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	472,92	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	344,66	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	154,42	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-54110	1026,77	Ja	Nej
ST-54126	1039,38	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-54110	1580,26	Nej	Nej
ST-54126	1599,17	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-54110	248,22	Nej	Nej
ST-54126	246,61	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-54110	SvSI02	2340,00	560,00	39,76	0,00	5964,00	11928,00	0,00%	5964,00	11928,00
ST-54126	SvSI02	6660,00	1540,00	109,34	0,00	16401,00	32802,00	0,00%	16401,00	32802,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-54110	Ingen data				
ST-54126	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-54110	Nej	100,00%	8760,00	0,00
ST-54126	Ja	100,00%	8760,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-54110		
ST-54126		

Generel vurdering:

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. 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 ca. 246 m nordøst for staldanlægget. Den ukorrigerede lugtgeneafstand er beregnet til 154 m. Kravet til geneafstand er derfor overholdt til nabobeboelser uden landbrugspligt. For ejendomme med landbrugspligt, er der ikke krav til geneafstande. Afstanden til byzone, sommerhusområde er ca. 1.025 m og samlede bebyggelse ca. 1.680 m. Lugtgeneafstanden til disse områder er beregnet til henholdsvis ca. 473 m og 345 m.

Norddjurs Kommune vurderer, at udvidelsen kan ske uden at medføre væsentlig forøgede lugtgener for omgivelserne.

Vilkår:

Id	Vilkår
1040	Der må højst være 2.100 grise i stalden ad gangen med en samlet vægt på højst 149,1 ton. Husdyrbruget skal drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for nabobeboelser.

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjklender

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

Beskrivelse af driftsperiode

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

Beskrivelse af støjklendetiltag

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.
Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Generel vurdering:

Ud fra typen af støjklender og afstand til naboskel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.

Vilkår:

Id Vilkår

1042 **Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor 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.

Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentationen skal ske i form af:

- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

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 og ved indleveringsdøre til grise. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved foderladen er med censor. Lysene ved indleveringsdøre tændes kun i en kort periode ved levering af grise. 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.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

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

Beskrivelse af gener fra fluer

Fluer bekæmpes ved behov.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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 udvidelsen.

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

Vilkår:

Id	Vilkår
1048	Der skal til enhver tid foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyr-

Id	Vilkår
----	--------

laboratorium.

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere 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. 245 meter til nærmeste nabo uden erhvervmæssigt dyrehold. På den afstand vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra staldanlægget. 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

Ansøger tekst:

Eksterne lastbiltransporter sker ad Bendsvej enten fra Ørsted- eller Tørslevsiden. Traktortransport sker hovedsagligt ad Bendsvej, Mosevej og Tørslevvej. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september. Transportveje for gylle og afgrøder ses på vedlagte bilag over transportveje.

Generel vurdering:

Antal transporter med gylle, levende dyr og foder vil nok forøges lidt. Norddjurs Kommune vurderer, at der ikke er særlige forhold i forbindelse med transport, som vil medføre væsentlige forøgede gener for naboer.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der 220 m³ vand til gyllebeholder.

Beskrivelse af afledning af restvand

Der er ikke sanitært spildevand fra staldanlægget.

Tagvand ledes til dræn med udløb til Langvad Bæk (se situationsplan).

Generel vurdering:

Alt vand, der kan indeholde gødningsrester, ledes til gyllebeholderen.

Norddjurs Kommune vurderer, at tagvandet som hidtil indtil videre kan afledes via dræn til Langvad Bæk.

Vilkår:

Id	Vilkår
1050	Vask af traktorer og maskiner skal foretages på en fast plads med afløb til for-tank/gyllebeholder. Pladsen skal udformes efter retningslinjerne i landbrugets byggeblad nr. 103.11-03.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-35418	Gylletank 1500	
LA-49031	3100	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gylletank 1500	Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Gyllelageret 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.
3100	Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Gyllelageret 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.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-35418	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-49031	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3100,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-49031	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-35418	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-35418	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-49031	Nudrift	67,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	67,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af 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

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Der anvendes traktorpumpe ved pumpning til gyllevogn. Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank. Tanken efterses periodevis.

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

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 mm. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspreddes i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Andet:

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

Korn opbevares i siloer (2 x 1000 t). Mineraler, sojaskrå mm. opbevares i foderlade.

Generel vurdering:

Opbevaring af husdyrgødning foregår i de eksisterende gyllebeholdere ved staldanlægget.

Der opbevares ikke fast gødning på ejendommen.

Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.

Vilkår omkring beredskabsplan sikrer, at der kan findes anvisninger på, hvordan eventuelle uheld stoppes og miljøeffekten minimeres. En hurtig og effektiv indsats vil ofte reducere skaderne væsentligt.

Norddjurs Kommune vurderer, at bedriften drives på en måde, så risici for uheld er minimeret.

Vilkår:

Id	Vilkår
1058	<i>Gylle</i> Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
1059	Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.
1060	Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.
1061	<i>Dieselolie</i> Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på tæt underlag (beton), således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
1062	<i>Uheld og risici</i> Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
1063	Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som skal indeholde alle væsentlige oplysninger, der er relevante for minimering og afhjælpning af uheld på bedriften.
1064	Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for de ansatte.
1065	Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Placering af døde dyr sker ved læhegn ved maskinhuset (se situationsplan).

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.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalierne beskrives nedenfor:

Beskrivelse af pesticider

05.12 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 kommunal 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

06.00 Spildolie opbevares i maskinhus og bortskaffes til oliegenbrug.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

05.13 Lægemedelsrester 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

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 hygiejne niveau.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

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

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Derudover udarbejdes der årligt et gødningsregnskab samt en gødningsplan i samråd med planteavlskonsulent. Foderet sammensættes og optimeres løbende i samråd med konsulent.

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.

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 haveaffald. Brandlovens afstandskrav 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 retningslinjer 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
1066	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.
1067	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 ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-525,07 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2222,77
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	693,54
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	356,41
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-54110	SvSI02	822,36	677,68	144,67	17,59%	0,00	0,00	0,00	677,68
		1063,28	876,96	186,33	17,52%	0,00	26,05	0,00	850,91
ST-54126	SvSI02	2297,79	1895,57	402,22	17,50%	0,00	0,00	0,00	1895,57
		3026,27	2495,96	530,32	17,52%	0,00	74,14	0,00	2421,82
Sum	Nudrift	3120,15	2573,25	546,89		0,00	0,00	0,00	2573,25
	Ansøgt	4089,55	3372,92	716,65		0,00	100,19	0,00	3272,73

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-54110	SvSI02	0,36	12,86
		0,41	12,42
ST-54126	SvSI02	0,36	12,80
		0,36	12,42

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-54110	Ingen data				
ST-54126	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-54110	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,83	0,00	4,00	0,00	0,00	26,05
ST-54126	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,83	0,00	4,00	0,00	0,00	74,14

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes en reduceret mængde foder /slagtesvin for at overholde det beregnede BAT-niveau.

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-35418	Flydende husdyrgødning-slager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødning-slager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfor- dampning (kgN/år)
LA-49031	Flydende husdyrgød- ningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgød- ningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

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. 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 udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Den samlede maksimale ammoniakemission for anlægget er beregnet til 3.373 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
1069	Den samlede ammoniakemission må ikke overstige 6.800 kg N pr. år for det samlede anlæg inkl. gødningsopbevaring.
1070	Foderkorrektioner skal dokumenteres ved foderplaner og effektivitetskontroller. Værdier for totalindhold af total råprotein, fosfor og FE pr. kg tilvækst skal fremgå direkte af dokumentationen.

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst: Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3272,72
Meremission fra stald og lager	699,47

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-35418	ST-54126	0,0	0,1	0,0	0,1
LA-35418	ST-54110	0,0	0,0		
LA-35418	LA-49031	0,0	0,0		
LA-35418	LA-35418	0,0	0,0		
LA-49031	ST-54126	0,0	0,1	0,0	0,1
LA-49031	ST-54110	0,0	0,0		
LA-49031	LA-49031	0,0	0,0		
LA-49031	LA-35418	0,0	0,0		
ST-54110	ST-54126	0,0	0,1	0,0	0,1
ST-54110	ST-54110	0,0	0,0		
ST-54110	LA-49031	0,0	0,0		
ST-54110	LA-35418	0,0	0,0		
ST-54126	ST-54126	0,0	0,1	0,0	0,1
ST-54126	ST-54110	0,0	0,0		
ST-54126	LA-49031	0,0	0,0		
ST-54126	LA-35418	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

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

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildevøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-35418	LA-35418	6	166,51	1137,56	L	Mk
LA-35418	LA-49031	6	166,51	1137,56	L	Mk
LA-35418	ST-54110	6	166,51	1137,56	L	Mk
LA-35418	ST-54126	6	166,51	1137,56	L	Mk
LA-49031	LA-35418	6	164,99	1166,61	L	Mk
LA-49031	LA-49031	6	164,99	1166,61	L	Mk
LA-49031	ST-54110	6	164,99	1166,61	L	Mk
LA-49031	ST-54126	6	164,99	1166,61	L	Mk

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-54110	LA-35418	6	169,55	1108,09	L	Mk
ST-54110	LA-49031	6	169,55	1108,09	L	Mk
ST-54110	ST-54110	6	169,55	1108,09	L	Mk
ST-54110	ST-54126	6	169,55	1108,09	L	Mk
ST-54126	LA-35418	6	168,67	1116,22	L	Mk
ST-54126	LA-49031	6	168,67	1116,22	L	Mk
ST-54126	ST-54110	6	168,67	1116,22	L	Mk
ST-54126	ST-54126	6	168,67	1116,22	L	Mk

Generel vurdering:

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 Kommunen 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 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 er fastsat ud fra en værdisætning af naturområder i tre kategorier:

Kategori 1 natur er kvælstoffølsom natur beliggende i internationale naturområder (Natura 2000).

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:

Det nærmeste naturområde i kategori 1 er m469-04-mo. Naturområdet 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. (habitatnaturtype 91E0). Der er registreret mosebunke, mangeløv, alm. mjøddurt mf. ud over rødel. Tålegrænsen for naturtypen er 10 - 20 kg. Det kan således ikke udelukkes, at tålegrænsen er overskredet. Der er foretaget en vurdering af depositionen i naturområdet. Det nærmeste § 7-natur er et overdrev ca. 2.450 m mod øst. Her er totaldepositionen 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg. Afstanden til m469-04-mo er ca. 2.700 m mod nordøst. Det vurderes derfor, at totaldepositionen på mosen højst er 0,1 kg, heraf en merbelastning på 0,0 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.

Vurdering kategori 2:

Det nærmeste naturområde i kategori 2 (§ 7-natur) er ovennævnte overdrev, m459-02-ov som er beliggende sydvest for Hevring Hede. Ved beregningen er der anvendt en middel ruhed i opland (L) og for naturtypen (MK). Totalbelastningen til overdrevet er beregnet til 0,1 kg N pr. ha.

Vurdering kategori 3:

Der er beregnet merdeposition jf. skemaerne ovenfor til nærmeste § 3-natur, overdrev (560-02-ov) godt 1.100 m mod nord. For naturområde 560-02-ov er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg.

Ingen af de beregnede totalbelastninger i naturområder er over 0,1 kg, og overholder så rigelig bekendtgørelsens krav. Norddjurs Kommune har ikke kendskab til særlige forhold, som betinger at de generelle krav ikke skulle give tilstrækkelig beskyttelse. Det er derfor Norddjurs Kommunes 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 beregning 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: **0,00 %**

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)	Grund vand(ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	5,65	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	5,65	5,65	5,65	0,00	0,00	0,00
2-0	17,29	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	17,29	17,29	0,00	0,00	0,00	17,29
5-0	16,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	16,76	16,72	16,76	0,00	0,00	0,00
6-0	17,66	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	17,66	17,66	0,00	0,00	0,00	17,66
7-0	3,88	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,88	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00
8-0	6,17	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17
9-0	9,73	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	9,73	0,00	9,06	0,00	0,67	0,00
10-0	4,89	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	1,59	0,00	3,27	1,62
11-0	13,08	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	13,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13,08
22-0	7,45	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	7,45	7,45	7,45	0,00	0,00	0,00
23-0	3,33	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	3,33	3,33	3,33	0,00	0,00	0,00
31-0	19,21	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	19,21	10,62	19,11	0,00	0,09	0,00
20-0	28,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	28,31	28,31	0,00	0,00	0,04	28,27
Total	153,39						0,00	0,00	0,00	153,39	110,90	66,82	0,00	4,06	84,09

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
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 planteavlbrug. 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 44,8 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:

1. 8 procent efterafgrøder ud over det generelle krav.
2. Frøgræssædskifte som har en lavere udvaskning.

3. Reduktion af kvælstofnormen på 2 procent.

Beregning for scenarie 1 fremgår af beregning under punkt 3.3. Beregning for scenarie 2 og 3 er vedlagt som bilag 3 og 4. Alle arealer kan ses på bilag 2.

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. Bilag 5.

Der er beskyttede diger langs mark nr. 8-0, 11-0, 20-0 og 31-0. Det er forbudt at fjerne eller ødelægge digerne herunder etablere gennemkørsler uden forudgående dispensation. På luftfoto ser det ud som om, der er fjernet et dige på mark 20-0. Forholdet behandles ved en senere lejlighed.

Vilkår:

Id	Vilkår
1072	Der skal anvendes et af de tre nedenstående sædskifter. Der kan skiftes mellem de tre sædskifter. Alle krav i den valgte løsning skal være opfyldt det pågældende gødningsregnskabsår. <ol style="list-style-type: none">Der skal etableres 8 procent ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav.Der skal anvendes S6 sædskifte. Det betyder at minimum 10 procent af det samlede areal, svarende til 15,3 ha, skal være frøgræs i hver planperiode.Der skal ske reduktion i kvælstofnormen med 5 %.

Den valgte løsning og de miljøregulerende parametre skal indgå i og fremgå af gødningsregnskabet.

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	17842,41	4147,38	0,00	200,83
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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

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

Ingen data

Afsat husdyrgødning

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

Ingen data

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	17842,41	4147,38	0	200,83
Svinegylle	17842,41	4147,38	0	200,83

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	22954,98	4107,25	0,00	263,50
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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	11863,75	2845,89	0,00	137,78

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	8972,00	1605,00	0,00	103,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	3955,00	948,00	0,00	46,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	3310,00	794,00	0,00	38,50

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	18581,73	3606,14	0	213,78
Svinegylle	18581,73	3606,14	0	213,78

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 osv. 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.

Der afsættes husdyrgødning til Peter Christensen, Lindegårdsvej 4 og Steen Vestergaard, Hevringvej 5. Disse arealer skal godkendes i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 16. Vurderingen af aftalearealernes sårbarhed er foretaget i disse godkendelser. Endvidere afsættes der gylle til Dansk Landbrugsmuseum, som har godkendte arealer.

Vilkår:

Id	Vilkår
1079	På bedriftens arealer må der højst udbringes husdyrgødning svarende til 18.582 kg N og 3.606 kg P, som anført i tabellen herover. 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.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **50%**.

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

DE_{max} : **0,7** DE/ha.

DE_{reel} : **1,39** 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} : **44,9** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **44,8** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 1-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: 65 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 61 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: 65 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 1-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: -3 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:

Overfladevand

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.

Alle arealer afvander til EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

132,72 ha afvander til Randers Fjord og 20,67 ha afvander til Hevring Bugt.

Målsætningen for Randers Fjord og Hevring Bugt er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. For at opnå en bedre miljøtilstand skal tilførslerne reduceres.

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 til 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 44,7 kg pr. ha. Det giver en samlet udvaskning fra rodzonen på 20,67 ha x 44,7 kg/ha = 924 kg til Hevring Bugt og 132,72 ha x 44,7 kg/ha = 5.933 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 procent fra det aktuelle opland til et åbent kystområde som Hevring Bugt (afskæringskriterium 2a).

Hevring Bugt har et opland på 20.281 ha. Udvasningen til Hevring Bugt forventes jf. vandplanerne at være på 198 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført for vandoplandene. 5 procent af den samlede udvaskning svarer til 9,9 ton.

For de 20,67 ha harmoniarealer, der afvander til Hevring Bugt, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 procent. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med 693 kg svarende til 0,69 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 0,3 procent 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 procent fra det aktuelle opland til et lukket vandområde som Randers Fjord (afskæringskriterium 2b).

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

For de 132,72 ha harmoniarealer, der afvander til Randers Fjord, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 procent. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med $5933 \text{ kg} \times 0,75 = 4.450 \text{ kg}$ svarende til 4,45 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 0,1 procent 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 husdyrbrugets loven 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 og Randers Ydre Fjord er dyretrykket faldet i perioden fra 2007 til 2011. I oplandet til Hevring Bugt er dyretrykket i steget i samme periode med ca. 2 %. Den kumulative påvirkning vil således være negativ for opfyldningen af målsætningerne i habitatområdet i oplandet til Hevring Bugt. For at kunne opnå godkendelse er projektet derfor tilpasset, så udvaskningen forholdsmæssigt svarer til udvaskningen på et planteavlsbrug. Der er foretaget en beregning af udvaskningen i en kopi af denne ansøgning, hvor udvaskningen er beregnet som et planteavlsbrug uden husdyrgødning. Udvasningen fra planteavlsbruget er på 43,4 kg N/ha, men da bedriftens øvrige 132,72 ha er beliggende i opland til Randers Fjord, hvor dyretrykket ikke er stigende og kun 20,67 ha er beliggende i oplandet til Hevring Bugt, giver den forholdsmæssige beregning en udvaskning på 44,7 kg N/ha (beregningen er vedlagt som bilag 6). I ansøgt drift er udvaskningen 44,7 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 etablere 8 % ekstra efterafgrøder udover lovkravet, eller frøgræssædskifte S6, eller en reduktion på 5 % i kvælstofkvoten. Alle tre opfylder kravet om en udvaskning på maksimal 44,7.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Generel vurdering:

Markerne nr. 1-0, 2-0, 5-0, 6-0, 7-0, 22-0, 23-0, 31-0 og 20-0 er beliggende helt eller delvist indenfor det særlige drikkevandsområde OSD Djurs Vest, indsatsområde Ørsted. Grundvandsvurderingen er vedlagt som bilag 7. Kort med grundvand kan ses på bilag 8.

Det nævnte indsatsområde er ikke kortlagt. Der er således ikke grundlag for vilkår udover de generelle regler.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	66,82 ha	5,1 kg P/ha/år	7,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,1 kg P/ha/år	7,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	4,06 ha	5,1 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	84,09 ha	5,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-219,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,3 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,6 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,7 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 23,1 kg P pr. ha med husdyrgødningen, mens der fraføres 21,6 kg P pr. ha i snit. Der er et lille fosforoverskud på 1,7 kg. Det lave overskud er opnået ved foderoptimering og reduktion i fosformængden i foderet fra 4,6 til 4,0 gram pr. foderenhed.

Alle lerjorde (JB5 og JB6) er i ansøgningsystemet sat til fosforklasse 3 (worst case), hvilket betyder at der er regnet med P-tal over 6. Seneste jordbundsanalyse er fra 1996 og viser P-tal mellem 3 og 3,5. Disse vurderes ikke at være steget til over 6, men for at få dokumentation herfor er der stillet vilkår om nye jordbundsanalyser.

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

BAT

Jævnfør Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er kravet til BAT for slagtesvin i gyllebasserede 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. Det ansøgte svarer til 28,3 kg P pr. ha.

I den ansøgte produktion er der et fosforindhold på 15,6 kg pr. DE.

Krav til anvendelse af BAT vurderes derfor at være opfyldt. Kravet er opfyldt ved fosforkorrektion på fodret.

Vilkår:

Id	Vilkår
1076	Der skal fremsendes kopi af nye jordbundsanalyser senest et år efter godkendelsesdato.

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Udbringning af husdyrgødning skal leve op til BAT kravene. Bedste teknologi til udbringning er udbringning med slæbeslanger. 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 optagelig for afgrøderne. Forsuring af gylle i forbindelse med udbringning kan derfor anvendes inden for rammerne af denne godkendelse.

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

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

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

4. 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. 1486 af 4. december 2009.

Tilhørende bekendtgørelse:

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

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

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.

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.

5. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning

1. Underretning

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.norrdjurs.dk.

Afgørelsen og kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer:

Ole Stefansen, Bendsvej 6, 8950 Ørsted
Leif Andersen, Bendsvej 10, 8950 Ørsted
Jens Østrup Guldbrandt, Mosevej 2, 8950 Ørsted

Ejere af forpagtede arealer:

Boet efter Poul Anker Thomsen, Rougsøvej 55, 8950 Ørsted

Ejere af aftalearealer:

Peter Christensen, Lindegårdsvej 4, 8950 Ørsted
Sten Vestergaard, Hevringvej 5, 8950 Ørsted
Dansk Landbrugsmuseum Gammel Estrup, Randersvej 4, 8963 Auning

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 4B, 2200 København N. landbrug@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. dnnorrdjurs-sager@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening. natur@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

2. 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 til Norrdjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 17. april 2013 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norrdjurs Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anvisede 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

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

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

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

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

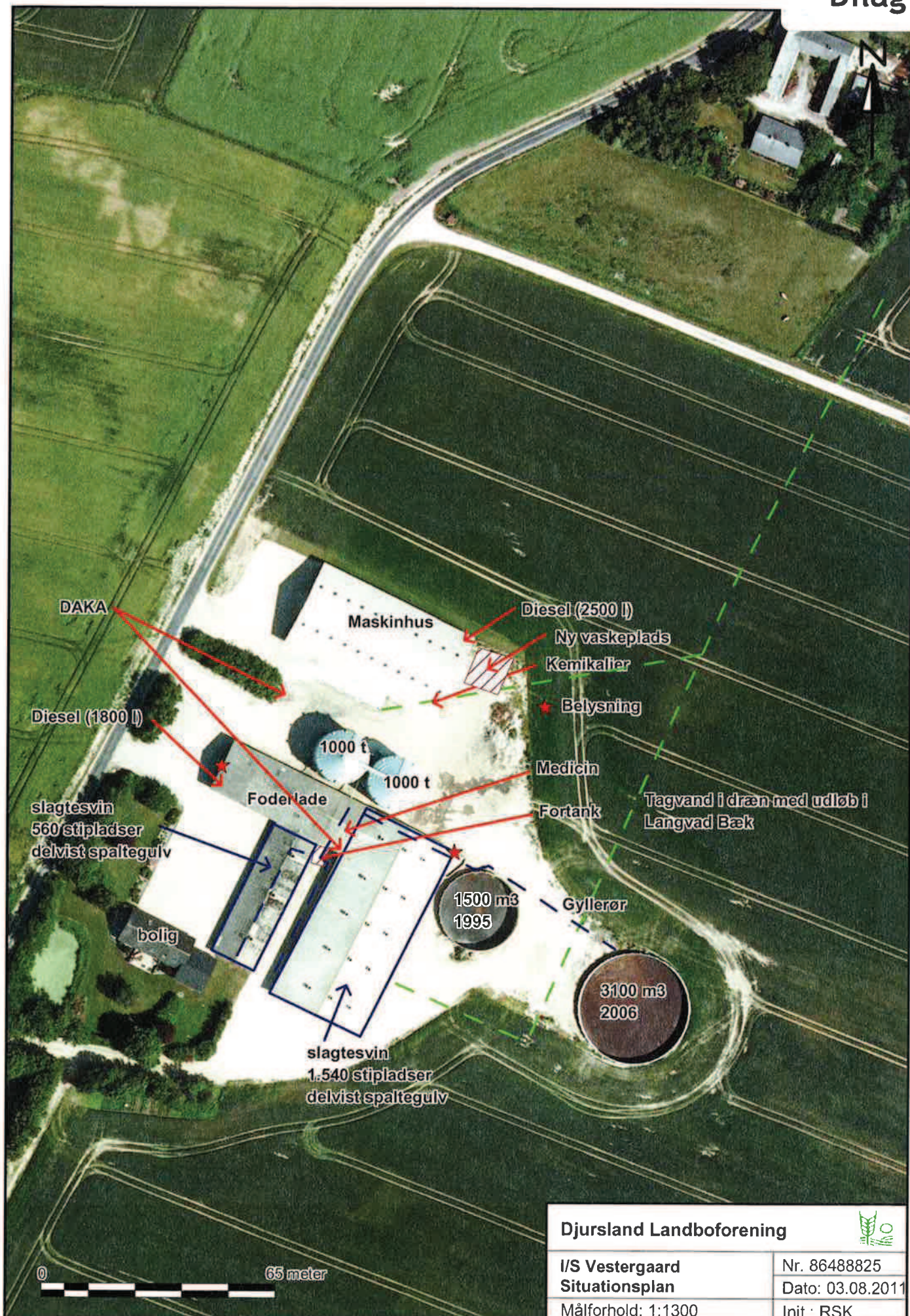
Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.


3. Søgsmål

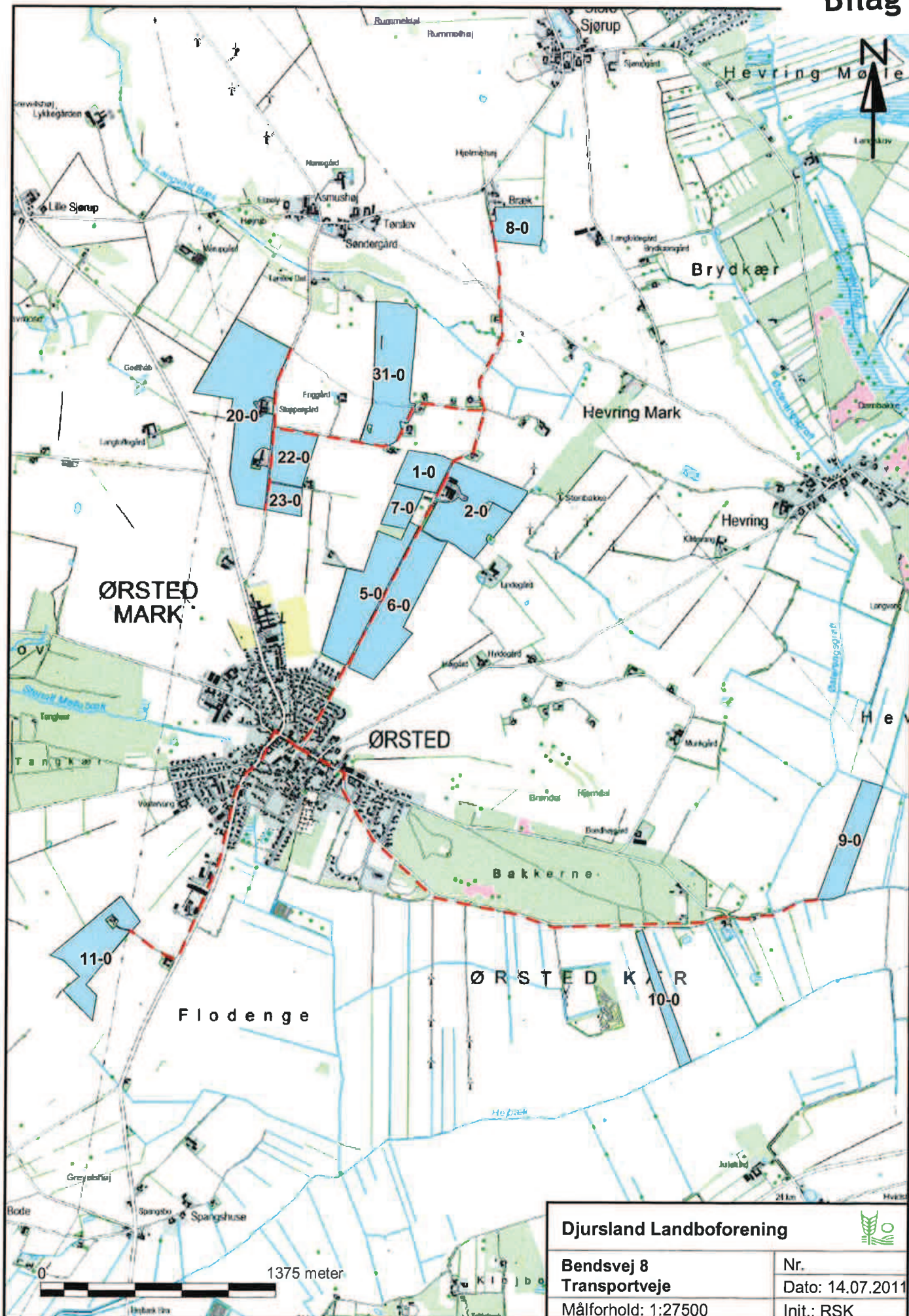
Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

6. Bilag

1. Situationsplan
2. Udspretningsarealer
3. Beregning overfladevand S6 sædskifte
4. Beregning overfladevand reduceret N-kvote
5. Kort med § 3-natur og diger
6. Beregning gennemsnitlig udvaskning til overfladevand
7. Grundvandsvurdering
8. Kort med grundvand
9. BAT-redegørelse



Djursland Landboforening		
I/S Vestergaard	Nr. 86488825	
Situationsplan	Dato: 03.08.2011	
Målforshold: 1:1300	Init.: RSK	



Djursland Landboforening		
Bendsvej 8	Nr.	
Transportveje	Dato: 14.07.2011	
Målforshold: 1:27500	Init.: RSK	

3.3 Nitrat (overfladevand) S6 sædskifte, skema 46371

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: **50%**.

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

DE_{max} : **0,7** DE/ha.

DE_{reel} : **1,38** 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} : **44,9** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **43,4** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 1-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: 64 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 60 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 63 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: 64 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 1-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: -4 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:

3.3 Nitrat (overfladevand), Reduceret N-kvote, skema 44714

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: **50%**.

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

DE_{max} : **0,7** DE/ha.

DE_{reel} : **1,38** 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} : **44,9** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **44,6** kgN/ha.

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

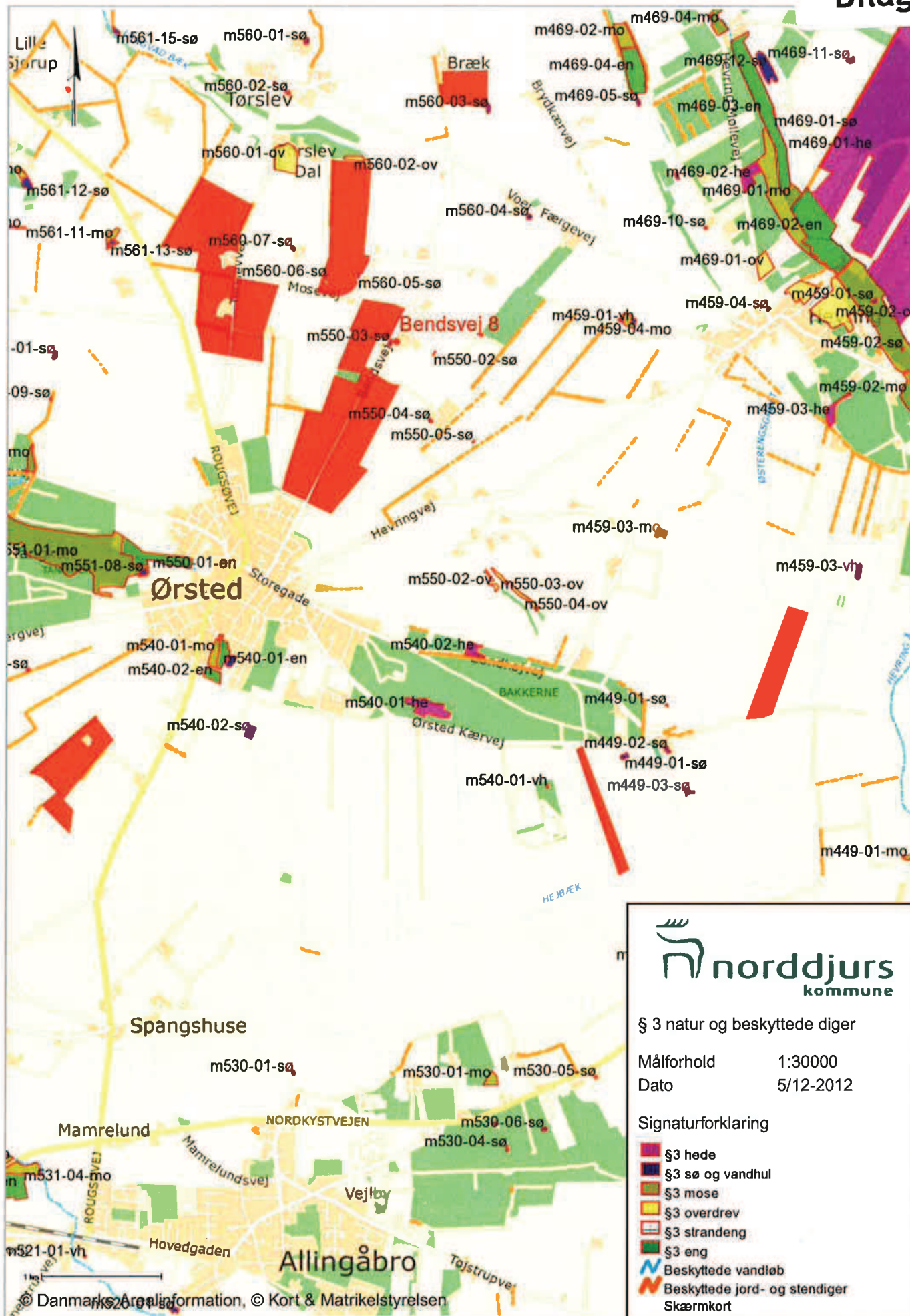
Ansøgt

- 1-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: 65 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 61 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: 65 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 1-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 2-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 22-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 23-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -3 mg nitrat pr. liter.
- 20-0: -3 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:



norddjurs
kommune

§ 3 natur og beskyttede diger

Målforhold 1:30000
Dato 5/12-2012

Signaturforklaring

- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng
- Beskyttede vandløb
- Beskyttede jord- og stendiger
- Skærmkort

Beregning gennemsnitlig udvaskning til overfladevand

Adresse:

Bendsvej 8

Ha stigende dyretryk	20,67
Ha faldende dyretryk	132,72
Planteavlsudvaskning	43,4
Udvaskning fra ansøgt drift DE_{max}	44,9
Gennemsnitlig udvaskning	44,70

Landbrugskontoret

Teknik og Miljø
Dato: 05.10.2012
Reference: Per V. Misser
Direkte telefon: 8959 4020
E-mail: pvm@norddjurs.dk
Journalnr.:

**Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand
Bendsvej 8, arealer, skema nr. 18339.**

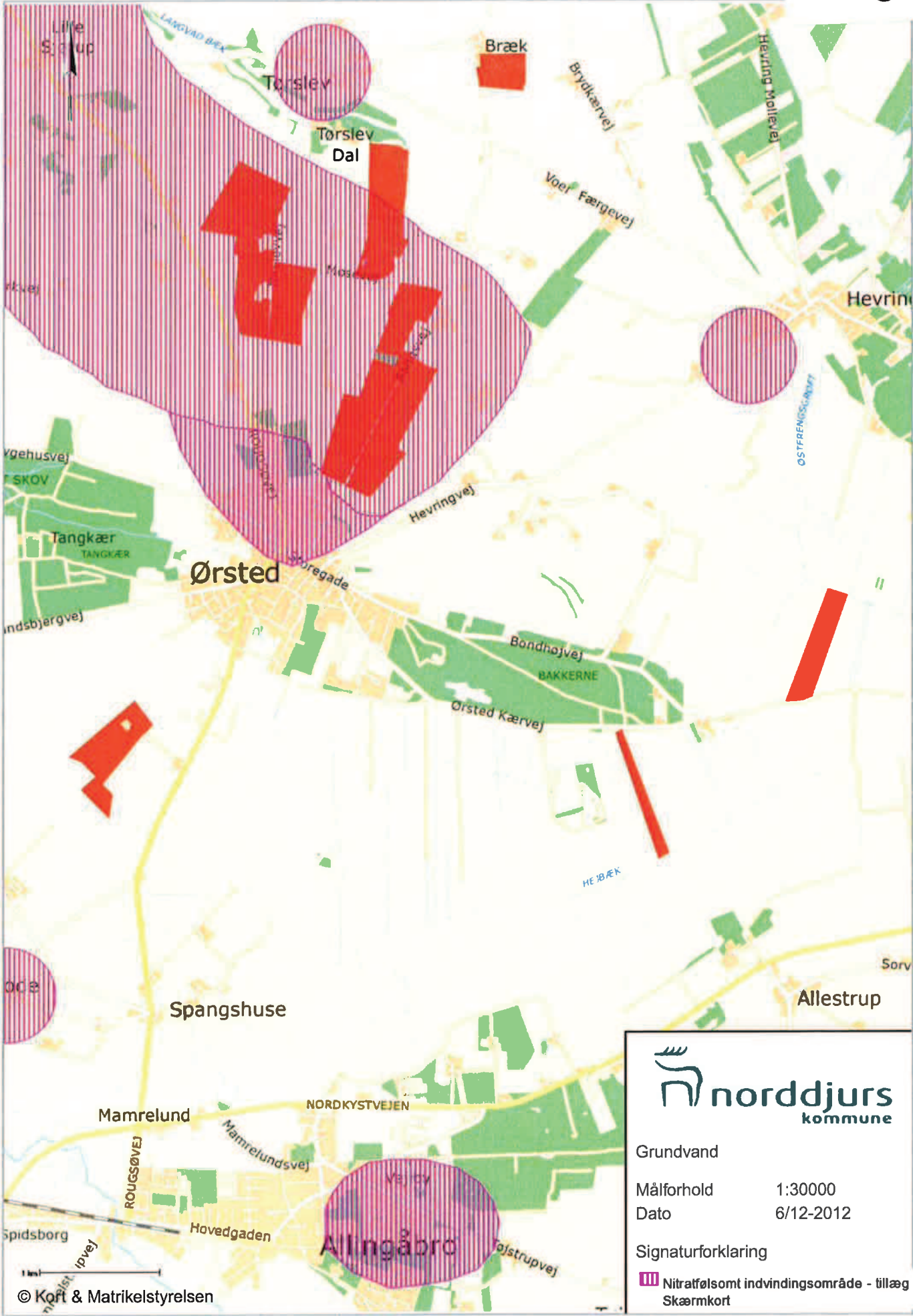
- Screening:** De omhandlede arealer, skema nr. 18339 er ved en indledende screening vurderet til at skulle håndteres efter retningslinie 5: Øvrige områder med særlige drikkevandsinteresser. Nogle mindre arealer syd, øst og nord for Ørsted er beliggende således at de jf. retningslinie 1 ikke skal vurderes.
- Gennemgang:** De centrale arealer er beliggende indenfor det særlige drikkevandsområde OSD Djurs Vest, indsatsområde Ørsted. Det nævnte indsatsområde er ikke kortlagt.
Der er anslået en udvaskning fra arealerne på 61-67 mg/l NO₃.

Der findes ingen almene vandværker i nærhed af arealerne. Ørsted Vandværks 2 boringer er placeret i byen ca. 450 meter sydvest for det nærmeste areal. Ved en eventuel udflytning af vandværkets kildeplads forventes det at indvindingen skal lokaliseres længere mod nordvest, og mere centralt i det særlige drikkevandsområde.
- Konklusion:** Der er med baggrund i ovenstående ingen anledning til at stille skærpede vilkår for de pågældende arealer i forhold til grundvands- og drikkevandsinteresser indtil videre.

Med venlig hilsen

Per Misser

Per V. Misser
miljøsagsbehandler



norddjurs
kommune

Grundvand
 Målforhold 1:30000
 Dato 6/12-2012

Signaturforklaring
 Nitratfølsomt indvindingsområde - tillæg
 Skærmkort

17. august 2012

Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse for Bendsvej 8, 8950 Ørsted (skema 18.339)
Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

ST-54110 er en 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.

ST-54126 er ligeledes en 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.

BAT-niveauet for den ansøgte produktion er på 3.417 kg N jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion			
		2011	Resultat kg N
Slagtesvin (eksisterende stalde)		0,379732 kg N/slagtesvin	
indgangsvægt		32	
afgangsvægt		110	
		IT2011	
Emissionsgrænseværdi		0,36	
fuldspaltegulv		0,45	
drænet gulv		0,4	
25-49% fast gulv		0,36	
50-75 % fast gulv		0,31	
Antal prod. Svin		9000	3.417,6

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 anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Der anvendes en reduceret mængde foder /slagtesvin for at overholde ovenstående BAT-niveau.

Vand

Der anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkeventiler. 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

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

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

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

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 tømmeres ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllelageret 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.

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