

**Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Faiskær
Voer Gade 1, 8950 Ørsted**

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

Husdyrbrugets navn: Faiskær, Voer Gade 1, 8950 Ørsted
Art: Svinebrug
Cvr. nr.: 11751830
Matr. nr.: 15b m.fl. Voer By, Voer
Ejer af husdyrbruget: Erik Jensen, Voer Gade 1, 8950 Ørsted
E-mail: faiskaer@gmail.dk
Driftsansvarlig: Erik Jensen, Voer Gade 1, 8950 Ørsted
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 35 2012.

Klagefristen udløber den 26. 09. 2012.

Søgsmålsfristen udløber den 29. 02. 2013.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 29. 08. 2020.

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

Dato for godkendelse: 29. 08. 2012

Journalnr.: 09/26367

Reference: Søren Kepp Knudsen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 21

E-mail: skk@norddjurs.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Husdyrbrugets navn: Faiskær, Voer Gade 1, 8950 Ørsted</i>	3
0. Læsevejledning	6
1. Ikke teknisk resumé	7
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	7
1.2. Nuværende dyrehold	7
1.3. Godkendt dyrehold	8
1.4. Tilbygning.....	8
1.5. Lugt	9
1.6. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur.....	9
1.7. Oversigt over arealer	9
1.8. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift.....	10
1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet	10
1.10. Andre miljøpåvirkninger	10
1.10.1. Landskabelig påvirkning.....	10
1.10.2. Særlige transportforhold.....	11
1.10.3. Særlige støjforhold.....	11
1.11. BAT (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion.....	12
2. Godkendelse	13
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering.....	14
2.1.1. Drift.....	14
2.1.2. Ibrugtagning af godkendelse	14
2.1.3. Produktionsniveau og staldsystem	15
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	15
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	15
2.1.6. Foderkorrektur.....	17
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	17
2.1.8. Gødningshåndtering	18
2.1.9. Transport	18
2.1.10. Spildevand og overfladevand	18
2.1.11. Støj	19
2.1.12. Lugt og støv	20
2.1.13. Vand og energi	21
2.1.14. Lys.....	21
2.1.15. Skadedyr.....	21
2.1.16. Oplag af olie.....	21
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	22
2.1.18. Affald	22
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	23
2.1.20. Natur	24
2.1.21. Diger	24
2.1.22. Aftalearealer	25
2.1.23. Habitatdirektiv, områder	25
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv)	28
2.1.25. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering.....	29
2.1.26. Uheld og risici	29
2.1.27. Egenkontrol.....	30

2.1.28. Ophør	30
3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....	31
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	31
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	32
3.2.1. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering.....	32
4. Tilsyn.....	33
5. Lovgrundlag.....	34
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....	35
6.1.1. Underretning	35
6.1.2. Klagevejledning	36
6.1.3. Søgsmål.....	37
7. Liste over sagens bilag	38

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om, samt et ikke teknisk resumé af miljøpåvirkningerne af den ansøgte produktion. Beregningsdelene af ansøgningen er vedlagt som bilag 9, og udspretningsarealerne samlet på 1 side på bilag 3.

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår, som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af det enkelte vilkår.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet der, hvor godkendelsesmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående/mere præciseret end de generelle regler er udtryk for.

Afsnittet er bygget op, så vilkår står i venstre side. I højre kolonne beskrives den enkelte miljøpåvirkning og Norddjurs Kommunes begrundelse for, hvordan vilkåret sikrer en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer m.v. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

I tredje afsnit findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte.

I fjerde afsnit beskrives forhold omkring tilsyn og revurdering af godkendelsen.

Lovgrundlaget er samlet i afsnit fem.

I sjette afsnit er forhold omkring offentlighed og klagevejledning m.v. beskrevet og de hørte parter er oplistet.

Oversigt over bilag findes i afsnit syv.

1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Falskær, Voer Gade 1, 8950 Ørsted.

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune som en foreløbig ansøgning den 7. december 2009. Sagsbehandlingen er påbegyndt den 18. november 2011.

Under de efterfølgende punkter opsummeres indholdet i denne miljøgodkendelse og de miljømæssige påvirkninger fra produktionen.

Beregningsdelene fra ansøgningen version 7 er vedlagt som bilag 9.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Erik R. Jensen ansøger Norddjurs Kommune om at bygge ny stald til slagtesvin og smågrise og en mindre udvidelse af produktionen på ejendommen Voer Gade 1, 8950 Ørsted. I den forbindelse nedlægges staldanlægget på Stenaltvej 22, og produktionen af slagtesvin fortsætter på Voer Gade 1. Der forventes et større antal smågrise pr. årssø og produktionen udvides således:

Nudrift

- 715 årssøer
- 16.000 smågrise (7,2-30 kg)
- 400 polte (30-100 kg)
- 2.300 slagtesvin (30-100 kg)

svarende til 306,8 dyreenheder.

Ansøgt drift

- 715 årssøer
- 21.450 smågrise (7,2-30 kg)
- 400 polte (30-107 kg)
- 2.300 slagtesvin (30-107 kg)

svarende til 341,4 dyreenheder.

Staldanlægget er beliggende omkring 3,9 km nordvest for Ørsted, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Voer, der er beliggende omkring 240 m nordøst for den nærmeste staldbygning. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er ligeledes omkring 240 meter fra den nærmeste staldbygning.

Der bygges ny stald til smågrise og slagtesvin. Stalden indrettes med delvis spaltegulv.

1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald-afsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin - fuldspaltegulv, Stenaltvej 22.	Stenaltvej 22	30 - 100	2.300	600	56,8
Smågrise, fast gulv	Litra 4	7,2 - 30	2.880	561	13,3
Smågrise, Toklimastald, del-	Litra 7	7,2 - 30	6.720	1.296	31,0

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald-afsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
vis spaltegulv					
Slagtesvin (polte), fuldspaltegulv	Litra 8	30 - 100	400	144	9,9
Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Litra 12		715	194	50,1
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Litra 13	7,2 - 30	6.400	1.170	29,5
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Litra 14		715	572	116,2
Dyreenheder i alt					306,8

1.3. GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald-afsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Litra 7	7,2 - 30	7.570	1.296	34,9
Slagtesvin (polte), fuldspaltegulv	Litra 8	30 - 107	400	144	11,3
Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Litra 12		715	194	50,1
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Litra 13	7,2 - 30	6.820	1.170	31,5
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Litra 14		715	572	116,2
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Litra 21	7,2 - 30	7.060	1.208	32,6
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Litra 22	30 - 107	2.300	640	64,8
Dyreenheder i alt					341,4

1.4. TILBYGNING

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny staldbygning i tilknytning til de øvrige staldbygninger ved Voer Gade 1. Den nye staldbygning placeres sydvest for de eksisterede stalde. Herved placeres stalden væk fra byen. I forbindelse med udvidelsen tages en ældre smågrise-stald (litra 4) ud af drift, samtidig med at produktionen af slagtesvin i Voer på adressen Stenaltvej 22 ophører.

1.5. LUGT

Ved udvidelsen ændres staldsystemet for slagtesvin fra fuldspaltegulv til delvis fast gulv. Det giver en reduktion af lugten. Kombineret med at produktionen på Stenaltvej 22 nedlægges, betyder det, at den samlede geneafstand reduceres, på trods af at der samtidig med flytningen af produktionen fra Stenaltvej 22 sker en udvidelse af produktionen.

Ved den ansøgte udvidelse samles anlægget, så der ikke vil være gener fra flere vindretninger, som det er tilfældet i dag.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	657	640,35	ca. 4.000
Samlet bebyggelse	530	514	362
Enkeltbolig	106	95	362

For at en udvidelse kan godkendes, skal geneafstanden være mindre end den vægtede gennemsnitsafstand (et beregnet centrum for lugtkilden). En udvidelse kan dog godkendes på trods af, at geneafstanden er større end den vægtede gennemsnitsafstand, hvis geneafstanden falder fra nudrift til ansøgt drift og den vægtede gennemsnitsafstand er over 50 % af geneafstanden.

I forhold til samlet bebyggelse falder geneafstanden og geneafstanden på 514 meter er under det dobbelte af den vægtede gennemsnitsafstand på 2 x 362 meter.

Sammenholdt med at produktionen på adressen Stenaltvej 22 indstilles, vurderer Norddjurs Kommune, at den ansøgte produktion kan godkendes, uden at naboerne påvirkes væsentligt af lugtgener.

1.6. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen.

Der er ingen ammoniakfølsomme naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde ligger ca. 1.400 meter fra anlægget. Der kan tillades en merdeposition på 1 kg ammoniak pr. ha for kvælstoffølsomme områder. Ved udvidelsen reduceres den samlede emission af ammoniak væsentligt, og der er derfor ingen merbelastning af naturområderne.

1.7. OVERSIGT OVER AREALER

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	189,4	23,0	0	0	0	189,4	144,7	0	44,7	0

1.8. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	34.590	7.366	75	341,4
	Afsat, biogas	-563	-121	75	-5,6
	Afsat, "Consus Landbrug"	-7.119	-1.527	75	-70,8
Sum		26.908	5.718		265

1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

23 ha af harmoniarealet ligger i nitratfølsomt indvindingsområde til almene drikkevandsboringer. Det er et krav, at udvaskningen ikke øges. Samtidig er der foretaget en konkret vurdering af de pågældende arealer for at undersøge, om der er behov for yderligere beskyttelse. Det er vurderet, at drikkevandsinteresserne er tilstrækkeligt beskyttet ved kravet om, at udvaskningen ikke øges. Hele vurderingen er vedlagt som bilag 6. For at opfylde kravet til udvaskning er der stillet vilkår om, at der skal anvendes et sædskifte med frøgræs, som har en lav udvaskning af kvælstof.

Alle arealer afvander til Randers Fjord, enten via oplandet Grund Fjord eller direkte til Randers Yderfjord. Randers Yderfjord er en del af Habitatområde 14. Fjorden er overbelastet med næringsstoffer og opfylder ikke kravene til naturkvalitet.

Arealerne ligger i nitratklasse 3. Det betyder, at der kun sker en lille reduktion af kvælstofudvaskningen, før den når fjorden. Derfor er der krav om, at udvaskningen reduceres, så den svarer til, at der kun udbringes den halve mængde husdyrgødning af det generelle krav. Udvasningen er reduceret ved at anvende det ovennævnte sædskifte med frøgræs.

Derudover er der foretaget en vurdering af påvirkningen af Randers Fjord. Vurderingen er foretaget ud fra Miljøstyrelsens notat om vurdering af Habitatområder. På den baggrund er det vurderet, at husdyrbruget ikke vil påvirke habitatområdet væsentligt, hverken i sig selv eller sammen med de øvrige kilder, der påvirker fjorden med næringsstoffer.

1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.10.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er en ca. 3 kilometer bred zone langs kysten, hvor der som udgangspunkt ikke må opføres bygninger eller anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Landbrugsbygninger i tilknytning til de eksisterende bygninger, som er nødvendige for driften, er dog undtaget for forbuddet. Der opføres en staldbygning til udvidelsen. Stalden opføres primært som erstatning for slagtesvinestalden på adressen Stenaltvej 22. Derudover anvendes den nye stald til en udvidelse af produktionen. Produktion af smågrise er den primære driftsgren for bedriften, og udvidelsen svarer til produktionsfremgangen for soholdet. Det er derfor Norddjurs Kommunes vurdering, at de bygninger, som ønskes opført, er nødvendige for driften.

Hele Randers Fjord med omgivende landskab er udpeget som geologisk interesseområde på grund af, at landskabet illustrerer historien omkring dannelsen af Randers Fjord under og efter sidste istid. Særligt kystskrænterne og den hævede havbund har interesse i det aktuelle område. I forhold til den geologiske værdi er det vigtigt at holde landskabet åbent, så det er muligt at se landskabselementerne. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de geologiske værdier i området ikke påvirkes væsentligt ved den ansøgte udvidelse, som kun vil påvirke arealer i umiddelbar tilknytning til de eksisterende anlæg.

1.10.2. SÆRLIGE TRANSPORTFORHOLD

Det forventes, at transport til og fra ejendommen vil fortsætte i samme omfang som i dag. Transporten mellem Voer Gade 1 og Stenaltvej 22 vil ophøre, da produktionen indstilles på Stenaltvej 22. Godkendelsen medfører samtidig en forøgelse af produktionen. I forhold til transport betyder det overvejende, at der transporteres mere pr. gang og at antallet af transporter derfor ikke øges. Der vil dog være flere gylletransporter de dage, hvor der køres gylle ud. De forventede transporter er anført i skemaet herunder.

Transport	Antal transporter			
	Før		Efter	
Afhentning af grise	1 gang pr. uge	52	1 gang pr. uge*	52
Levering af grise	0 (egen polteproduktion)		0 (egen polteproduktion)	
Døde dyr	2 gange pr. uge	104	2 gange pr. uge	104
Øvrige, bl.a. olie og handelsgødning	Olie: 1 gang pr. uge i vinterhalvåret Handelsgødning: 1 gang pr. år	40	Olie: 1 gang pr. uge i vinterhalvåret Handelsgødning: 1 gang pr. år	40
Gylle	11 dage om foråret** 2 dage om efteråret**		11 dage om foråret** 2 dage om efteråret**	
Foder	Sojaskrå: 1 gang pr. måned Fedt, mineraler m.v.: 6 gange pr. måned	84	Sojaskrå: 1 gang pr. måned Fedt, mineraler m.v.: 6 gange pr. måned	84

*I nudriften køres der grise mellem Voer Gade 1 og Stenaltvej 22 med traktor og vogn. Disse transporter ophører. Der vil derimod blive afhentet flere smågrise. Det vurderes, at den samlede kørsel med grise forbliver uændret.

** Ved gyllekørsel køres der typisk fra morgen til aften.

1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

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.

1.11. BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI) FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen, og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning også være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branchenorm".

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne; management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

For den konkrete ansøgning vurderes kravet til anvendelse af BAT at være opfyldt ved følgende tiltag:

- **Management:** Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelse kan håndteres forsvarligt.
- **Foder:** Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Der er beregnet en maksimal ammoniakemission på 5.071 kg pr. år (se beregning bilag 5).
- **Forbrug af vand og energi:** Der skal føres logbog over forbrug af el og vand. Forbruget skal registreres kvartalsvis.
- **Opbevaring og udbringning af husdyrgødning:** Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Faiskær, Vore Gade 1, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Voer Gade 1, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 61224, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 11751830.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

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

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

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

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

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at byggeriet skal være påbegyndt og almindeligt fremadskridende. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Den fulde årsproduktion skal dog være opnået inden 3 år fra godkendelsens dato.

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.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Når dyreholdet er ophørt på Stenaltvej 22.

Når den gamle smågrisestald er taget ud af drift.

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

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<h3>2.1.1. DRIFT</h3> <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Der skal være udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver procedure i forbindelse med uheld, før godkendelsen tages i brug. Krav til beredskabsplan er beskrevet i vejledning til "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".</p> <p>Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til den udarbejdede beredskabsplan sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilations-systemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<h3>2.1.2. IBRUGTAGNING AF GODKENDELSE</h3> <p>Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort, på nedenstående betingelser:</p> <p>Byggeriet må først igangsættes, når de nødvendige tilladelser er givet, herunder byggetilladelse.</p> <p>Produktionen må ikke udvides, før de anførte anlæg til gyllekøling er etableret og taget i drift.</p> <p>Hvis den nye stald ikke etableres, må produktionen i de øvrige staldafsnit ikke øges, før der foreligger en ny beregning for opfyldelse af BAT krav.</p> <p>Krav til sædskifte er gældende fra det tidspunkt, udvidelsen tages i brug. Vilåret er således gældende, uanset om godkendelsen udnyttes fuldt ud.</p>	<p>Godkendelsen kan udnyttes, når den er offentliggjort. Da byggeriet ligger i tilknytning til eksisterende byggeri, vil en eventuel klage ikke have opsættende virkning. Udnyttelse sker dog på ejers ansvar.</p> <p>Krav til etablering af gyllekøling og eventuel genberegning af BAT krav, hvis den nye stald ikke bygges, er stillet for at sikre, at BAT kravene opfyldes ved hel eller delvis udnyttelse af godkendelsen.</p> <p>Krav til anvendelse af særligt sædskifte, fra det tidspunkt godkendelsen tages i brug, sikrer, at der ikke sker en utilsigtet merbelastning af Randers Fjord eller grundvandet med næringsstoffer i en overgangsperiode.</p>

VILKÅR

2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU OG STALDSYSTEM

Oversigt over tilladt produktion og staldsystemer fremgår af pkt. 1.3.

Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.

Der skal være en jævn vægtfordeling, således at den anførte gennemsnitsvægt overholdes.

Produktionen skal være jævnt fordelt over året.

Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.

2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Den nye staldbygning, litra 21 og 22, skal have et grundplan på 38,5 x 29,3 meter. Højden fra jord til tagryg må højst være 8,5 meter.

Der må ikke anvendes reflekterende materialer til beklædning af facader og tag.

Når den nye staldbygning er taget i brug, må der ikke længere være dyr i bygning litra 4 og staldbygningen på Stenaltvej 22.

Den nye stald skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet (søstenselementer og lys grå eternit). Alternativt kan der anvendes tagplader i mørk grå på den nye bygning for at reducere den landskabelige påvirkning.

2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Den nye slagtesvinestald skal indrettes med 25-49 % fast gulv.

Den nye smågrisestald skal indrettes som to-klimastald med 50 % fast gulv.

Gyllekøling:

Der skal køles med 10,44 W/m² for at opnå den

MILJØVURDERING

Vilkår om tilladt produktion, staldsystemer, stipladser og en jævn produktion over året sikrer, at de beregnede lugtgeneafstande er korrekte.

Ændringer i staldsystem eller antal stipladser m.v. kræver en forudgående godkendelse.

Den nye bygning er placeret i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen. Staldbygningen er placeret væk fra Voer for at begrænse lugtgenerne mest muligt. Samtidig er bygningen holdt i tilknytning til de eksisterende bygninger for at minimere den landskabelige påvirkning.

Den nye bygning vil ikke være placeret bag eksisterende bygninger set fra Voer og fra Stenaltvej. Der vil således være begrænset indkik til den nye bygning.

Faiskær ligger ud til åbne markområder og der er kun begrænset bevoksning. På den baggrund er det vurderet, at krav om beplantning ikke vil bidrage positivt til oplevelsen af landskabet. Endvidere er der etableret læhegn mellem gården og Voer.

Valg af staldsystem har betydning for ammoniakfordampningen. De valgte staldsystemer svarer til Miljøstyrelsens definition af bedste staldsystem.

For at opnå den ammoniakreduktion, der lever op til anvendelse af bedste teknologi (BAT), har

VILKÅR

anførte reduktion på 10 %.

Der skal anvendes gyllekøling med den anførte køleeffekt i følgende staldafsnit:

- Litra 7, Smågrisestald: 18.947 kWh/år
- Litra 12, Farestald: 81.000 kWh/år
- Litra 14, Løbeafdeling og
- Litra 15, Drægtighedsstald: 77.700 kWh/år
- Litra 21, Smågrisestald og
- Litra 22, Slagtesvinestald: 64.400 kWh/år

Den samlede køleeffekt skal være på 240.700 kWh/år.

I ovenstående stalde skal der placeres køleslanger i alle gyllekummer. Slangerne skal forbindes til en eller flere varmepumper.

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på hver varmepumpe, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

Køleanlæggene skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst en gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen og sikkerhedsanordningen.
- Kontrol af kølesystemets ydelse.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved stop, der har en varighed over tre uger.

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndigheden fortlængende.

MILJØVURDERING

ansøger valgt at anvende gyllekøling i en del af stalde. I de eksisterende stalde er gyllekøling forberedt ved, at der er støbt slanger ned i gyllekanalerne. Tilsvarende støbes der slanger ned i gyllekanalerne i den nye stald.

Gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen ved, at en varmepumpe sender afkølet væske gennem køleslangene, hvorved gyllen afkøles. Varmen fra gyllen anvendes via en varmepumpe til opvarmning (svarende til jordvarme).

Effekten på ammoniakemissionen afhænger af køleeffekten og gyllesystem. I de konkrete stalde træk og slip som har en lidt lavere effekt end linespil. Det opvejes af køleeffekten.

For at opnå en ammoniakreduktion på 10 %, skal der køles med 10,44 W/m² (jævnfør teknologiblad for: Køling af gylle i stalde til søer og smågrise, fra januar 2011).

Ved beregningen af den nødvendige køleeffekt er der regnet med følgende kummearealer:

- Litra 7, Smågrisestald: 206 m²
- Litra 12, Farestald: 881 m²
- Litra 14, Løbeafdeling: 287 m²
- Litra 15, Drægtighedsstald: 558 m²
- Litra 21, Smågrisestald: 350 m²
- Litra 22, Slagtesvinestald: 350 m²

Det giver et krav om en samlet køleeffekt på 240.700 kWh pr. år. Elforbruget er normalt ca. det halve svarende til 120.350 kWh pr. år. Den samlede varmeproduktion kan forventes at blive 361.000 kWh pr. år.

Kravet om køleeffekt er ikke afhængig af, om varmen kan udnyttes.

Vilkår til logger og effektmåler sikrer, at det kan kontrolleres, om den ønskede miljøeffekt opnås, mens vilkår omkring service og eftersyn sikrer, at anlægget fungerer optimalt samt at risikoen for uheld minimeres.

Ud fra de stillede vilkår til staldsystem og gyllekøling samt foderkorrektur (herunder) sikres, at ammoniakemissionen svarer til den beregnede værdi på 5.067 kg N pr. år.

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.6. FODERKORREKTION

De anførte værdier herunder gælder for de pågældende dyr i alle staldafsnit, og de anførte værdier angiver maksimal fodring.

Søer:

- Foderforbrug: 1.520 FE pr. årso
- Råprotein: 132,1 g pr. FE
- Fosfor: 4,5 g pr. FE
- Frav. grise pr. årso: 29 stk

Smågrise:

- Foderforbrug: 1,95 FE pr. kg tilv.
- Råprotein: 167,6 g pr. FE
- Fosfor: 4,98 g pr. FE

Slagtesvin:

- Foderforbrug: 2,84 FE pr. kg tilv.
- Råprotein: 148,1 g pr. FE
- Fosfor: 4,29 g pr. FE

BAT

Der skal anvendes fasefodring i alle staldafsnit.

Alt foder skal være tilsat Fytase.

Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.

Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.

2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

Ingen vilkår.

Vilkår til foderkorrektio n har til formål at sikre, at det oplyste foderforbrug efterleves.

Formålet med at optimere fodringen er dels at minimere foderforbruget og derved omkostningerne og dels reducerer et optimalt foderforbrug miljøpåvirkningerne, da en større del af foderet optages af dyrene.

De anvendte foderkorrektioner for søer og slagtesvin svarer til normerne for 2011-2012 med hensyn til råprotein og lidt under norm for fosfor. Smågrisene ligger lidt over norm. Det kan til dels tilskrives en lidt lavere afgangsvægt.

De anførte værdier for årssøer er summen af fodring for henholdsvis farestald og løbe-/drægtighedsstald.

Samlet vurderes det, at den anførte fodring er mulig at efterleve samtidig med, at der sikres et lavt foderforbrug.

Der accepteres variation mellem fodermængde og næringsstofindhold, hvis næringsstofindholdet ikke øges pr. produceret enhed.

Det er et generelt krav, at der skal være fast overdækning på gyllebeholdere. Dog kan fast overdækning erstattes af et flydelag, der dækker hele fladen jf. glædende regler, herunder krav om, at der føres logbog.

Manglende overholdelse kan medføre krav om fast overdækning.

Derudover skal opbevaringsanlæggene leve op til gældende regler herunder evt. krav om alarmer m.v.

Det er et lovkrav, at der altid skal være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING

Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderen, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.

om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 9 måneders tilførsel.

BAT

Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag, samt følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år. BAT kravene vurderes at være opfyldt ved efterlevelse af gældende lovgivning.

2.1.9. TRANSPORT

Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Det er et generelt krav, at pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.

BAT

Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.

Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.

2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand fra den nye stald ønskes afledt til dræn og vandløb.

Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg.

Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af

Der forventes kun en mindre ændring/forøgelse i antallet af transportere. Der vil blive afhentet flere smågrise, samtidig med at transporten af grise til og fra stalden på Stenaltvej 22 ophører.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.

Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.

Det er oplyst, at tagvand ledes til faskiner. Hvis tagvand eller andet overfladevand skal afledes til dræn eller vandløb, skal der på forhånd indhentes tilladelse til afledning.

VILKÅR

foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholdere.

Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder. Vilkåret gælder også vask af lastbiler til transport af grise/slagtesvin.

Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.

2.1.11. STØJ

Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.3.

MILJØVURDERING

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt korn-tørringsanlæg, blæsning af foder i siloer, kompressorer, ventilationsanlæg, den daglige brug af traktor, læsning af dyr og transport til/fra ejendommen. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkilder er periodiske.

Efter de generelle regler skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.10.3 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 eksternt 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 - eksternt støj".

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

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

Ud fra typen af støjkilder og afstand til nabo-skel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.12. LUGT OG STØV

Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.

Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for omkringliggende nabobeboelser.

Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser.

ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.

I forhold til den nuværende produktion på ejendommen (stalde på adressen Voer Gade 1 og Stenaltvej 22), så reduceres lugtgenerne ved den ansøgte omlægning og udvidelse af produktionen.

Den samlede geneafstand er længere end afstanden til nærmeste nabo i samlet bebyggelse. Så længe geneafstanden ikke er mere end dobbelt så stor som afstanden til nærmeste nabo, kan udvidelsen godkendes, hvis der tages hensyn til nabogener ved ændringen og generne samtidig ikke øges.

Ved den ansøgte ændring og udvidelse ændres påvirkningen af naboer, så husdyrbruget fremover kun vil give anledning til lugt fra en retning. Samtidig tages en gammel stald tæt ved naboerne ud af drift og erstattes af en ny stald på den side af de eksisterende anlæg, som ligger længst væk fra Voer. Den nye stald til slagtesvin har et staldsystem, som reducerer lugten med 50 % i forhold til den stald, som tages ud af drift på adressen Stenaltvej 22.

Geneafstanden reduceres fra 530 meter i nydrift til 514 meter i ansøgt drift. Afstanden fra lugtcentrum er 362 meter (se tabel for lugt under punkt 1.5).

På baggrund af at produktionen flyttes længere væk fra Voer og at produktionen nedlægges på adressen Stenaltvej 22 vurderes det, at de samlede gener for beboerne i Voer og herunder de nærmeste naboer ikke vil blive forøgede, og at udvidelsen derfor kan godkendes.

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Det er derfor Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra anlægget.

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.13. VAND OG ENERGI

Der må kun anvendes vand fra Voer Vandværk på ejendommen, herunder drikkevand og vand til vask af stald.

Der skal anvendes drikkekar for at minimere vandspild.

Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

De nye stalde skal indrettes med overbrusningsanlæg for at reducere ventilationsbehovet.

Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal overholdes.

Vand: 8.500 m³/år.

El: 480.000 kWh/år.

Forbruget af el og vand for hver måler skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalvise forbrug af el og vand skal gemmes i 3 år.

Kommunen skal orienteres om ændringer i forhold til det oplyste forbrug.

Vilkår om, at der ikke må anvendes vand fra andre kilder end Voer Vandværk, er givet på baggrund af den gældende vandforsyningsplan. Jævnfør planen gives der ikke tilladelser til at anvende markvandingsboringer eller etablere nye boringer, når ejendommen ligger inden for et alment vandværks forsyningsområde.

Dokumentationen af el- og vandforbruget sikrer dels, at det anførte forbrug overholdes og dels at udviklingen i forbruget kan følges.

Hvis det anførte forbrug ikke kan overholdes, skal kommunen orienteres efter første år med fuld produktion. Kommunen vil herefter vurdere, om det faktiske forbrug kan rummes inden for godkendelsens rammer.

Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.

2.1.14. LYS

Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk slukteknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt påvirkning af omgivelserne med lys.

2.1.15. SKADEDYR

Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.

2.1.16. OPLAG AF OLIE

Opbevaring af diesel/fyringsolie skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

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

VILKÅR

2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN

Medicin og bekæmpelsesmidler skal opbevares, uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.

Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.

MILJØVURDERING

Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal generelt opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, herunder skal påfyldning af marksprøjte med vand ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at vilkår til opbevaring samt de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljø eller omgivelser.

2.1.18. AFFALD

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.

Der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet (kvittering fra modtager).

Opbevaring og håndtering af affald er omfattet af forskellig regulering. Centrale punkter fra denne regulering er anført herunder:

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

Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for erhvervsaffald, januar 2012.

Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for erhvervsaffald, januar 2012.

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. 558 af 1. juni 2011.

VILKÅR

2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

Der skal anvendes et S6 sædskifte med 15 % frøgræs. Det er defineret, at kravet er opfyldt ved minimum 10 % frøgræs hvert år af det samlede areal.

Der må udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE pr. ha.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Nitrat - overfladevand

Der stilles ikke yderligere vilkår til sædskifte i forhold til overfladevand.

Nitrat - drikkevand

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til nitrat i drikkevand.

MILJØVURDERING

Vilkår til sædskifte sikrer, at udvaskningen reduceres som beregnet i ansøgningen.

Efterafgrødegrundarealet ved det valgte sædskifte er 100 % svarende til 289,4 ha. Der skal etableres efterafgrøder efter de gældende regler.

Vurderinger herunder vedrørende overfladevand og fosfor omhandler de generelle krav til overskud/udvaskning. Vurdering i forhold til habitatområder er under pkt. 2.1.23.

Alle harmoniarealer ligger i nitratklasse III.

Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 48,2 kg pr. ha svarende til 0,7 DE pr. ha, på grund af at alle arealer ligger i nitratklasse 3.

Ifølge udvaskningsberegningerne udbringes 1,4 DE pr. ha og der er anvendt et frøgræssædskifte (S6), som har en lavere udvaskning. Den faktiske udbringning af husdyrgødning giver en udvaskning på 47,3 kg N pr. ha.

Anvendelse af S6 sædskiftet sikrer således, at krav til udvaskning i forhold til overfladevand overholdes.

Af ansøgningssystemet fremgår det, at der er ca. 23 ha udbringningsarealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. De 23 ha ligger overvejende i oplandet til Bode Vandværk, mens 0,05 ha er beliggende i særligt drikkevandsområde ved Ørsted. Der er foretaget en konkret vurdering af drikkevandets sårbarhed og det er vurderet, at det generelle krav om, at der ikke må ske en merbelastning i forhold til nudrift, er tilstrækkelig til at beskytte drikkevandsinteressen. Den samlede vurdering kan ses som bilag 6.

I nudrift er der beregnet en udvaskning på henholdsvis 66 og 67 mg nitrat pr. liter. Det er en reduktion på henholdsvis 7 og 4 mg nitrat pr. liter.

VILKÅR

Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

MILJØVURDERING

44,7 ha ligger i fosforklasse 2. Der er et fosforoverskud på 6,4 kg pr. ha og en samlet tildeling på 30,2 kg pr. år. Den samlede tildeling overstiger den maksimale tildeling pr. ha i slambeholdtøgørelsen og derfor er der stillet vilkår om, at der ikke må tildeles yderligere fosfor med organisk gødning/affald.

Den ansøgte drift overholder de generelle krav, som tillader et årligt overskud på 8,7 kg. Det svarer til et overskud på ca. 450 kg mindre end det tilladte overskud på godt 1.640 kg fosfor pr. år.

2.1.20. NATUR

Der må ikke udbringes husdyrgødning inden for den udlagte bufferzone ved vandhullerne m552-09-sø og m552-10-sø.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakfordampning fra anlæg ud over vilkår stillet til opfyldelse af BAT krav.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger en række vandhuller. Miljøstyrelsen har vurderet, at vandhuller generelt ikke er følsomme overfor ammoniakdeposition, da påvirkningen fra andre kilder langt overstiger ammoniakdepositionen. Der er ikke særlige grunde til at fravige Miljøstyrelsens vurdering ved de konkrete vandhuller. Se oversigt over naturarealer bilag 7.

Nærmeste kvælstoffølsomme naturområde er en mose, m562-04-mo, som ligger ca. 1.400 meter øst for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha og en merdeposition på 0,0 kg N pr. ha. Tilsvarende er der beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N pr. ha og en merdeposition på 0,0 kg N pr. ha for mosen m562-04-mo ca. 1.650 meter vest for anlægget. Kommunen kan stille krav om, at der maksimalt kan tillades en merdeposition på 1 kg N pr. ha.

Ved en merdeposition på 0,0 kg N pr. ha er der ikke grundlag for at stille skærpede krav til ammoniakdepositionen ud over de krav, der er stillet til BAT. Den beregnede merdeposition på 0,0 kg er i overensstemmelse med emissionen, hvor den samlede emission reduceres i ansøgt drift i forhold til den emission, der er i dag.

Der er udlagt bræmme ved vandhullerne m552-09-sø og m552-10-sø, hvor der er registreret spidssnudet frø, som er en bilag IV-art. Se under pkt. 2.1.24 og bilag 8.

2.1.21. DIGER

Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispen-

På din ejendom er der registreret et antal be-

VILKÅR

sation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af digerene.

MILJØVURDERING

skyttede diger.

Øst for mark 4-0 og syd for mark 11-0 er der registreret et dige med et slynget forløb, som indikerer, at det er ældre end digene fra udskiftningen.

Vest for mark 5-0 er der et typisk udskiftningsdige.

Nord for mark 12-0 ud mod Fjordvej. Diget har et knæk og fortsætter helt ud til Fjordvej.

Mark 22-0 og 23-0 er afgrænset af diger i forbindelse med grøfterne mod nord og syd.

Digerne er beskyttede, fordi de fremgår af det sidst opdaterede 1:25.000 topografisk kort fra før 1992. Derudover er alle stendiger beskyttede.

Norddjurs Kommune har ikke konstateret, at der er fjernet beskyttede diger.

Norddjurs Kommune følger løbende op på digernes tilstand i kommunen.

2.1.22. AFTALEAREALER

Den del af produktionen, hvor gyllen skal afsættes til biogasanlæg, må ikke udnyttes, før der foreligger en godkendt leveringsaftale.

Der indgår aftalearealer fra en anden bedrift. Bedrifter har en selvstændig arealgodkendelse, som omfatter den afsatte gødningsmængde.

Derudover afsættes 5,6 DE til biogas, som ikke tages retur.

Udskiftning af aftalearealer skal meddeles til kommunen forud for udskiftningen jævnfør gældende regler.

2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.

Habitatvurdering

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

De 189,4 ha harmoniarealer, der indgår i ansøgningen afvander til habitatområde 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Ca. 18 ha af det samlede harmoniareal afvander til Randers Fjord via Grund Fjord, resten afvander di-

rekte til Randers Yderfjord. Randers Yderfjord (fra Møllerup og til Udbyhøj) er en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11.

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

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

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

Yderligere tilførsel af næringsstoffer til Hevring Bugt vurderes således at 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.

Kvælstof, Randers Fjord

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

Randers Fjord har et samlet opland på 325.469 ha og et samlet dyrehold på ca. 172.675 DE opgjort i 2011. Udvaskningen til Randers Fjord forventes jævnfør vandplanerne at være på 3.475 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført før vandplanerne.

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

Randers Inderfjord har et opland på 271.077 ha. Ud fra nitratreduktionspotentiallekortene er det

vrderet, at 80 % af det udvaskede kvælstof reduceres, før det når Randers Fjord.

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

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

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

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

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

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

Udvaskning fra den ansøgte produktion

Af beregningen for ansøgt drift fremgår det, at den gennemsnitlige udvaskning er på 47,3 kg pr. ha. Det giver en samlet udvaskning fra rodzonen på $171,4 \text{ ha} \times 47,3 \text{ kg/ha} = 8.107 \text{ kg}$ til Randers Yderfjord og $18 \text{ ha} \times 47,3 \text{ kg/ha} = 851 \text{ kg}$ til Randers Fjord via Grund Fjord.

Der er derfor foretaget en beregning af udvaskningen i en kopi af denne ansøgning, hvor udvaskningen er beregnet for et planteavlbrug uden husdyrgødning. Udvaskningen fra planteavlbruget er på 47,8 kg N/ha (beregningen er vedlagt som **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**).

Udvaskningen fra den ansøgte produktion er lavere end den tilsvarende udvaskning, hvis arealerne blev drevet som planteavlbrug. På den baggrund udgør bidraget fra husdyrgødningen 0 % 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

Jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i kumulation med de øvrige husdyrbrug ikke vil påvirke et Natura 2000-område målbart, hvis det samlede dyretryk i oplandet er faldende (afskæringskriterium 1a). Vurderingen tager udgangspunkt i belastningen i 2007, hvor husdyrbrugsloven trådte i kraft. I praksis er det fastlagt, at dyretrykket i et opland er faldende, når den lineære regression er negativ. Dyretrykket vurderes som faldende, hvis den lineære regression er negativ.

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.

Er der en negativ kumulativ påvirkning, må et husdyrbrug kun miljøgodkendes, hvis alt husdyrgødningen afsættes til arealer, der ikke afvander til Natura 2000-området, eller hvis udvaskningen reduceres, så der ikke er en merudvaskning i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug.

I oplandet til Grund Fjord er dyretrykket faldet fra 24.177 DE i 2007 til 23.652 DE i 2011. Det svarer til et fald på 2,2 %.

I oplandet til Randers Yderfjord har dyretrykket været faldende fra 2007 til 2010, mens der er en mindre stigning i 2011 i forhold til 2007. Den lineære regression er fortsat positiv, så dyretrykket regnes også som faldende i det direkte opland til Randers Fjord.

For begge oplande er der derfor faldende dyretryk og det kan derfor antages, at der ikke vil være en negativ kumulativ effekt af den ansøgte udvidelse. Samtidig er udvaskningen fra den ansøgte produktion reduceret, så den ligger under udvaskningen for et tilsvarende planteavlsbrug.

Det er derfor Norddjurs Kommunes samlede vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre en negativ påvirkning af habitatområdet, hverken direkte eller som følge af den kumulative effekt.

2.1.24. BILAG IV ARTER (HABITATDIREKTIV)

Der skal udlægges en bufferzone som anført på bilag 8
Inden for bufferzonen må arealet ikke omlæg-

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter.

VILKÅR

ges, og driften må ikke intensiveres.

MILJØVURDERING

Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levesteder.

Ved en registrering i 2010 er der registreret spidssnudet frøer i tilknytning til de to vandhuller mellem mark 1-0 og 5-0, som er på EU-Habitatdirektivets bilag IV (vandhullerne m552-09-sø og 552-10-sø).

For at sikre deres levesteder er der udlagt et bufferområde i tilknytning til vandhullerne. Bufferzonen fremgår af bilag 8.

Hvis der findes andre bilag IV-arter i området, ændrer det ikke ved artenes beskyttelse, at de ikke er anført i denne ansøgning.

2.1.25. BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK /RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Oplysninger i ansøgers BAT redegørelse skal efterleves. Redegørelse se bilag 4.

BAT for staldsystem, fodring, gødningsopbevaring og udbringning er anført under de respektive punkter.

Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.

Indførelse af renere teknologi skal, forinden den implementeres, forelægges kommunen til vurdering af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelsesrammer.

2.1.26. UHELD OG RISICI

Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Planen skal være udarbejdet før godkendelsen tages i brug.

Beredskabsplanen skal være tilgængelig for og kendt af de ansatte.

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.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.

- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.

- Kortbilag over bedriften med angivelse af mil-

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.27. EGENKONTROL

Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:

- Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for foderkorrektio. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. Foderkorrektio skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Dokumentation for drift af gyllekøling jævnfør vilkår.
- Reparation af gyllebeholder.
- Logbog over flydelag på gyllebeholder.
- Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bi målere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (eks. spildolie).
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.1.28. OPHØR

Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres

jøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.

- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

De stillede vilkår til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. De stillede vilkår sikrer samtidig mulighed for, at udviklingen i ressourceforbrug kan følges, og ressourceforbruget derved kan minimeres.

Vilkår til ophør sikrer, at husdyrbruget ikke udgør en miljørisiko efter ophør.

VILKÅR

uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.

MILJØVURDERING

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i det beskyttelsesniveau for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jævnfør § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jævnfør § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis der helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuelt i forbindelse beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder.

3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Anlægget er beliggende i kystnærhedszonen og i et område der er udpeget til geologisk interesseområde. Ved vurderingen af hvorvidt den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til de landskabelige interesser, er der lagt vægt på, at anlægget holdes samlet. Anlægget er beliggende på morænefladen bag det flade kystforland. Bygningerne ligger så tæt på Voer, at der er en vis landskabelig sammenhæng. Ved bygningerne opleves kystnærheden ikke.

Udvidelsen vil øge anlæggets omfang og derved i en vis grad øge den forstyrrende virkning i det åbne landskab. Set fra Voer vil den nye stald ligge bag de eksisterende bygninger og fra det åbne land vil den nye stald i høj grad blive set op mod de eksisterende bygninger og Voer. Udvidelsen giver ikke nye anlæg uden tilknytning til eksisterende bygninger.

I godkendelsen er der ikke stillet vilkår om afskærmende beplantning, da anlægget kun i begrænset omfang vil kunne ses fra offentlige veje. Samtidig er der allerede etableret afskærmende beplantning mellem de eksisterende bygninger og Voer. Samlet er det Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af landskabelige interesser ved gennemførelse af den godkendte udvidelse.

Området er domineret af landbrugsdrift, og der er kun spredte områder med beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste kvælstoffølsomme naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen. Det er også vurderet, at der ikke vil være en påvirkning af Habitatområde 14 (Randers Fjord m.v.).

Vurderingen af arealerne i Habitatområde 14 er baseret på, at strandeng, som udgør de nærmeste habitatnaturtyper, ikke regnes som følsomme for ammoniakdeposition og at afstanden til nærmeste naturområder er ca. 1.800 meter. Endelig er totaldepositionen under 0,1 kg N totalt.

Anlægget ligger i et fladt terræn, og der er ikke vandløb eller dræn nær stalde eller opbevaringslagre. Risikoen for afstrømning af husdyrgødning til vandmiljøet er derfor minimal.

Norddjurs Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger.

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Alle arealer ligger i oplandet til Randers Fjord. Arealerne er beliggende i nitratklasse III, 44,7 ha er beliggende i fosforklasse II (lavbund), mens resten er beliggende i fosforklasse 0. Der er stillet vilkår til fosforindhold i foder, som sikrer, at fosforoverskuddet ikke overstiger de fastsatte krav. Der er stillet vilkår om, at arealerne skal dyrkes med et frøgræssædskifte, S6, som sikrer, at udvaskningen reduceres, så det generelle krav om udvaskning af kvælstof til nitratfølsomme habitatområder overholdes. Samtidig er der foretaget en konkret vurdering af, om hvorvidt produktionen i sig selv eller sammen med den øvrige påvirkning vil påvirke målsætningen i habitatområdet negativt. Da udvaskningen fra arealerne er lavere end den tilsvarende udvaskning fra et planteavlslbrug uden anvendelse af husdyrgødning og da den lineære regression for udviklingen af dyretrykket viser, at det samlede dyretryk er faldende, er det konkluderet, at produktionen ikke i sig selv eller i kumulation med andre kilder påvirker opfyldelsen af målsætningerne i habitatområdet.

Der er 23 ha af harmoniarealerne, der er registeret som nitratfølsomme indvindingsoplande. Heraf er 18 ha beliggende i oplandet til boringen ved Voer Vandværk. De sidste arealer er beliggende øst for Ørsted. Ud fra en konkret vurdering af jordprofiler og kemisk profil på vandet fra boringerne er det vurderet, at drikkevandet er tilstrækkeligt beskyttet ved det generelle krav om, at belastningen ikke må øges i forhold til den nuværende drift.

Der er stillet vilkår om bræmmer til to mindre vandhuller, hvor der er registreret spidssnudet frøer (bilag IV). Vilkåret er stillet for at sikre, at deres levesteder ikke ødelægges. Derudover er der ikke fundet særlige grunde til at stille vilkår til udbringning af husdyrgødning i nærheden af naturområder. Vurderingen er baseret på naturområdernes tilstand og på baggrund af, at arealerne i tilknytning til naturområderne har en meget begrænset hældning.

Norrdjurs Kommune vurderer, at husdyrbrugets arealer kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger fra harmoniarealerne.

3.2.1. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

I redegørelsen for BAT (bilag 4) er der redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Norrdjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Den ansøgte produktion lever op til de krav, der er stillet i punkt 1.11. Den beregnede maksimale emission ved fuld anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er 5.071 kg N pr. år og den faktiske opnåede emission er på 5.067 kg N pr. år. De to nye staldafsnit har staldsystemer, der svarer til bedste staldsystem jf. Miljøstyrelsens definition.

For at sikre at de anførte værdier opnås, er der stillet vilkår om, BAT tiltag skal etableres, før produktionen udvides.

Det er Norrdjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i BAT.

4. TILSYN

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

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

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

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

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

Tilhørende bekendtgørelse:

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

Tilhørende vejledning:

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

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

Risikobekendtgørelsen:

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

Støjvejledningen:

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

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

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

FMK's lugtvejledning 2002:

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

6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Grenaa Bladet / Folkebladet Djursland uge 35, senest den 29. 08. 2012.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer:

Hans Henrik Nielsen Knudsen, Sydvej 1, 8950 Ørsted
Henning Pedersen, Sydvej 3, 8950 Ørsted
Egon Revsbech Rasmussen, Sydvej 4, 8950 Ørsted
John Nielsen, Stenaltvej 11, 8950 Ørsted
Mine Mortensen, Stenaltvej 13, 8950 Ørsted
Erik Henning Winter Jensen, Stenaltvej 13 A, 8950 Ørsted
Jimmi Grønnehave Hansen, Stenaltvej 14, 8950 Ørsted
Sonni E Bech, Stenaltvej 15, 8950 Ørsted
Søren Nielsen, Stenaltvej 16, 8950 Ørsted
Åge Møgelvang, Stenaltvej 17, 8950 Ørsted
Ole Bojer, Stenaltvej 19, 8950 Ørsted
Jens Anker Jensen, Stenaltvej 19 A, 8950 Ørsted
Kristen Mortensen, Voer Gade 2, 8950 Ørsted
Eva Juul Pedersen, Voer Gade 2 B, 8950 Ørsted
Kai Borup, Voer Gade 3, 8950 Ørsted
Arne Mikkelsen, Voer Gade 4, 8950 Ørsted
Ole Knutsson, Voer Gade 5, 8950 Ørsted
Oliver Wenger, Voer Gade 6, 8950 Ørsted
Kent Schneider Damholdt, Voer Gade 7, 8950 Ørsted
Bent Anton Hovesen, Voer Gade 8, 8950 Ørsted
Leif Børge Laursen, Voer Gade 9, 8950 Ørsted
Michael Holbech-Blohm, Voer Gade 11, 8950 Ørsted
Lars Bentzen, Voer Gade 12, 8950 Ørsted
Eva Valbjørn, Voer Gade 14, 8950 Ørsted
Frode Andersen, Voer Gade 16, 8950 Ørsted
Kurt Grønhøj, Voer Gade 18, 8950 Ørsted
Wenja Schmidt, Voer Gade 20, 8950 Ørsted

Harry Møgelvang, Voer Gade 22, 8950 Ørsted

Ruben Skovgaard Pedersen, Vester Altanvej 44, 3.th, 8900 Randers C

Peter Bjørnskov Andersen, Tingvej 6, 8950 Ørsted

Ejere af aftalearealer:

Alle aftalearealer er omfattet af selvstændig godkendelse

Ejere af forpagtede arealer:

Kai Borup, Voer Gade 3, 8950 Ørsted (orienteret som nabo)

Doris Ulla Hansen, Voer Færgevej 113, 8950 Ørsted

Andre høringsberettigede:

Naturstyrelsen, Lyseng Alle 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. husdyr@ecocouncil.dk

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

Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. 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 Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 26. 09. 2012 kl. 15.00.

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

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norddjurs 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 anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

6.1.3. SØGSMÅL

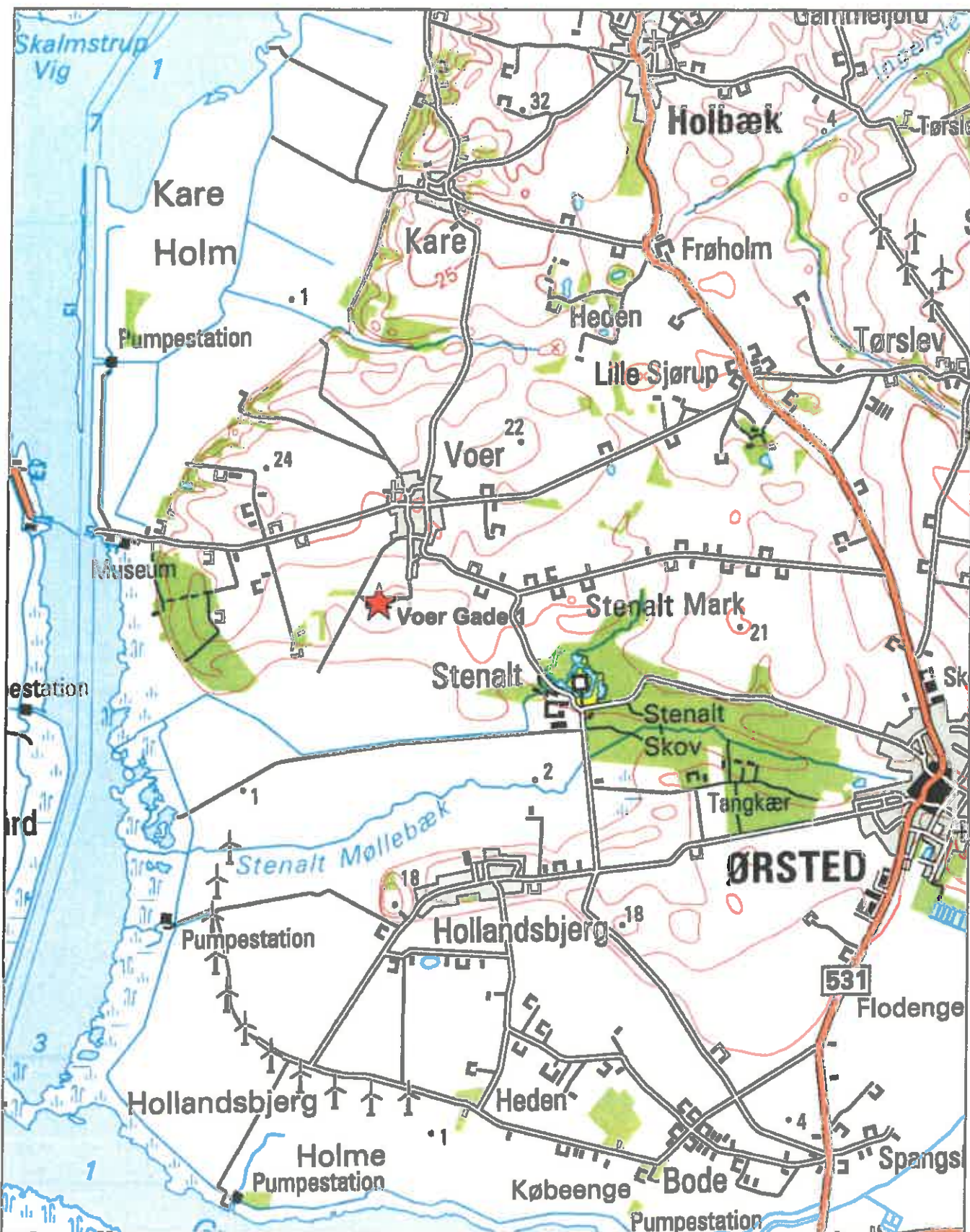
Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 28. 02. 2013.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort**
- bilag 2. Situationsplan**
- bilag 3. Kort over bedriftens arealer**
- bilag 4. BAT- redegørelse**
- bilag 5. Beregning af BAT niveau**
- bilag 6. Udtalelse drikkevand**
- bilag 7. Oversigt naturarealer**
- bilag 8. Bufferzone mark 1-0**
- bilag 9. Beregninger fra ansøgningskemaet**

Øvrige sagsakter:

Kapacitetserklæring



MILJØ OG TEKNIK

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

Målforshold: 1:40000

**Voer Gade 1
Oversigtskort**

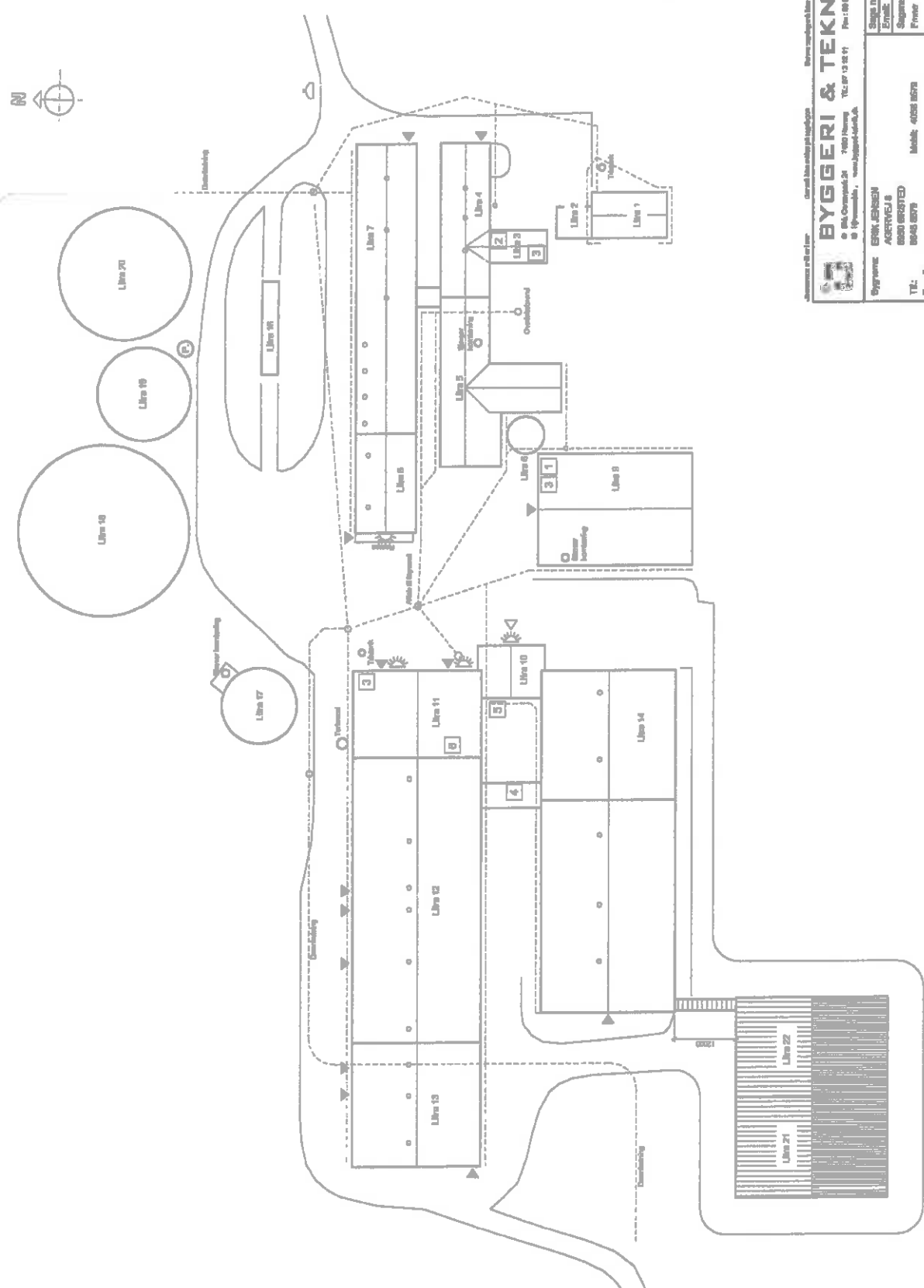
Copyright:

**Kortene må alene anvendes
efter aftale med kortejer**

J.Nr.: 09/26367

Dato	Init.	Godk.
21-08-2012	SKK	

Tegn. nr.	Filnavn



BYGGINGSÖVERSEKT:

- Byggnad nr. 1
- Byggnad nr. 2
- Byggnad nr. 3
- Byggnad nr. 4
- Byggnad nr. 5
- Byggnad nr. 6
- Byggnad nr. 7
- Byggnad nr. 8
- Byggnad nr. 9
- Byggnad nr. 10
- Byggnad nr. 11
- Byggnad nr. 12
- Byggnad nr. 13
- Byggnad nr. 14
- Byggnad nr. 15
- Byggnad nr. 16
- Byggnad nr. 17
- Byggnad nr. 18
- Byggnad nr. 19
- Byggnad nr. 20
- Byggnad nr. 21
- Byggnad nr. 22

- △ = Fönstret ned på golvet
- ▲ = Fönstret med lång tak
- ☀ = Utsiktens inriktning
- = Dörr öp
- = Ventilationsöppning
- 1 = Örn
- 2 = Förel
- 3 = Öfverst, öst
- 4 = Högsk
- 5 = Skopman
- 6 = Kall / Dörr

BYGGERI & TEKNIK I/S
 Byggnads- och tekniska lösningar, skidstadens och skidstadens förskola och förskola
 Sista nr: 90701 | Dörr: 100-2010 | Sista nr: 100
 E-mail: bygg@byggeri.se | Tel: 070 80 83 70
 Byggnads- och tekniska lösningar, skidstadens och skidstadens förskola och förskola
 Sista nr: 90701 | Dörr: 100-2010 | Sista nr: 100
 E-mail: bygg@byggeri.se | Tel: 070 80 83 70

Byggnads- och tekniska lösningar	Byggnads- och tekniska lösningar
AGRETTA 6	AGRETTA 6
0800 8070	0800 8070
E-mail: bygg@byggeri.se	E-mail: bygg@byggeri.se
Medlem:	Medlem:



J.Nr.: 09/26367	
Dato	Init. Godk.
28-06-2012	SKK
Tegn. nr.	Filnavn

Målforhold: 1:40000
Voer Gade 1
Copyright:
 Kortene må alene anvendes
 efter aftale med kortfejler

norddjurs
 kommune

MILJØ OG TEKNIK
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6363



6. juli 2010

Til
Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse til IT - ansøgning nr.: 14665, Erik R. Jensen, Voer Gade 1, 8950 Ørsted

Management

- Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse findes i miljømappe på bedriften.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- 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.

Foder

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

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. I forhold til indhold af råprotein fodres der efter gældende normer fra 2009/2010.

I forhold til indhold af fosfor er der lavet en yderligere korrektion for at mindske bedriftens fosforoverskud. Det beregnede fosforoverskud er således reduceret fra 11,7 kg P/ha/år til 3,0 kg P/ha/år.

Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningsskemaet.

Stald 1.1.1 er en eksisterende smågrisestald, som nedlægges i ansøgt drift.

Stald 1.1.2 er den eksisterende løbe- og drægtighedsstald. Stalden er med delvis spaltegulv. Der er ikke tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad. Stalden svarer til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 2,62 kg N/ årso .

Stald 1.1.3 er en eksisterende polte- og smågrisestald. Polteafdelingen er med fuldspaltegulv. Denne renoveres senest i 2015 i overensstemmelse med de lovændringer, der tilsiger at minimum en tredjedel af gulvet skal bestå af enten drænet eller fast gulv.

Smågriseafdelingen er en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad (106.03-52). Ligeledes svarer stalden til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,074 kg N/prod. smågris

Stald 1.1.4 er den eksisterende slagtesvinestald på Stenaltvej 22. Denne tages ud af drift.

Stald 1.1.5 er den eksisterende smågrisestald og farestald.

Smågriseafsnittet er fra 2007 og er en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad (106.03-52). Ligeledes svarer stalden til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,074 kg N/prod. smågris

Fareafsnittet er fra 2004 og er med fuldspaltegulv. Stalden renoveres senest i 2029, hvor der tages hensyn til det givne BAT-niveau.

Stald 1.1.6 er den nye smågrise- og slagtesvinestald. Smågrisealden er en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad (106.03-52). Ligeledes svarer stalden til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,074 kg N/prod. Smågris

Slagtesvinestalden er med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv), som betegnes som referencestald i forhold til bedste staldsystem. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N/prod. Slagtesvin. Delvis spaltegulv med min 50 % fast gulv er fravalgt af hygiejnemæssige årsager. Det er i en slagtesvinestald meget svært at renholde stierne i sommermånederne, hvorfor der let vil fremkomme uheldsmæssigt meget svineri i stierne.

Fravalg af teknik:

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer med forsuringsanlæg fra andre ejendomme har vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme, hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Idet ejendommen ikke er placeret i umiddelbar nærhed af sårbar natur og de 25 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis fravælges risikoen for forværrede lugtgener i forhold til nærliggende samlet bebyggelse.

Ressourcebesparende foranstaltninger:

Vand

- Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget tjekkes løbende.

Energi

- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør udskiftes til lavenergi lysstofrør.
- Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, der regnes som mest energieffektive.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes regelmæssigt således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødig ventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Udendørs belysning er med bevægelsessensorer
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Opbevaring af husdyrgødning

Ved opbevaring af husdyrgødning, anvendes der følgende teknologier på ejendommen:

- Der er tilstrækkelig lagringskapacitet på ejendommen til at gylle fra produktionen kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringskorpe
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Fravalg af opbevaringsteknologi

- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Der etableres derfor ikke fast overdækning.

Udbringning af husdyrgødning

Praksis vedrørende udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter:

- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- Den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor
- Der tilføres ikke gødning til stejlt hældende marker, samt ved vandløbsbrinker
- Gødning sker så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- Der tilføres ikke gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- For afgrøder under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger.
- Udbringning af husdyrgødning sker i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme. Ligeledes bringes der ikke ud weekender og helligdage

Beregning af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission fra stalde

Journal nr.
PDF ansøgnings nr. jf. husdyrgodkendelse.dk
Ammoniakemission jf PDF ansøgning (kg NH3 pr. år)

09/26367
14665
5066

Resultat af BAT-beregning:

Ammoniak emission i nye stalde - og stalde der renoveres - med gyllesystemer	1160
Ammoniak emission i stalde uden ændringer, eller som ikke er gyllesystemer	3911
Samlet ammoniakemissions krav (kg NH3 pr. år)	5071
Forskel mellem BAT-emissionskrav og ansøgt ammoniak fordampning	-5

Grundlag for beregningerne

Beregning foretaget på baggrund af følgende version af regnearket	1.4
Beregnings dato	21-08-2012

Ved nyanlæg er emissionskravet fastsat ud fra Miljøstyrelsens kurver

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

Landbrugskontoret

Teknik og Miljø
Dato: 08.06.2012
Reference: Per V. Misser
Direkte telefon: 8959 4020
E-mail: pvm@norddjurs.dk
Journalnr.:

Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand Voer Gade 1, arealer, skema nr. 14665.

Screening: De omhandlede arealer, skema nr. 14665 er hovedsagelig beliggende omkring Voer. 2 mindre arealer er lokaliseret umiddelbart øst for Ørsted. Ved en indledende screening er arealerne dels vurderet til at skulle håndteres efter retningslinje 1: Arealer udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og 2: Arealer i boringsnær beskyttelseszone uden for områder med særlige drikkevandsinteresser/indsatsplansområder, og efter retningslinje 5: Øvrige områder i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Gennemgang: Der er beregnet nitratudvaskninger på 66 - 67 mg/l fra arealerne. En gennemgang af arealerne viser, at dele af en mark nord for Voer ligger indenfor 300 m beskyttelseszonen ved Voer Vandværks boring, DGU-nr. 59.299. Beskyttelseszonen er udlagt som nitratfølsomt område. Se bilag. Bemærk i øvrigt den korrekte placering af boringen (UTM E 578548; N 6265057 WGS84). Fra boringen indvindes der årligt ca. 26.000 m³. Vandværkets indvinding foregår fra det primære kalkmagasin i intervallet 55-70 meter under terræn. Kalkmagasinet er overlejret af i alt ca. 17 m ler og er spændt, idet grundvandsspejlet står ca. 15 meter under terræn. Over lertagene findes et sekundært sandmagasin med vandrejsning til 8 meter under terræn. Råvandet fra vandværkets boring er af vandtype C og er svagt reduceret. I det sekundære magasin er der fundet en redoxgrænse ca. 11 meter under terræn, hvorved de 3 nederste meter af dette ligeledes formodes svagt reduceret.

Det vurderes med baggrund i ovenstående, at der ikke er behov for at stille krav om skærpede vilkår indenfor beskyttelsesområdet hvorfor der kan benyttes de generelle harmonikrav.

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

Et enkelt areal rækker ind i det Særlige Drikkevandsområde og indsatsområde Ørsted. Området er ikke kortlagt endnu, og der er ikke vedtaget en indsatsplan.

Der er ikke kendskab til planlagte nye vandindvindinger til drikkevandsformål indenfor, eller i nærhed af de ansøgte arealer beliggende indenfor Indsatsområde Ørsted, og det er vurderet at de generelle krav efter retningslinje 5: Øvrige områder i områder med særlige drikkevandsinteresser er tilstrækkelige.

Konklusion:

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

Med venlig hilsen

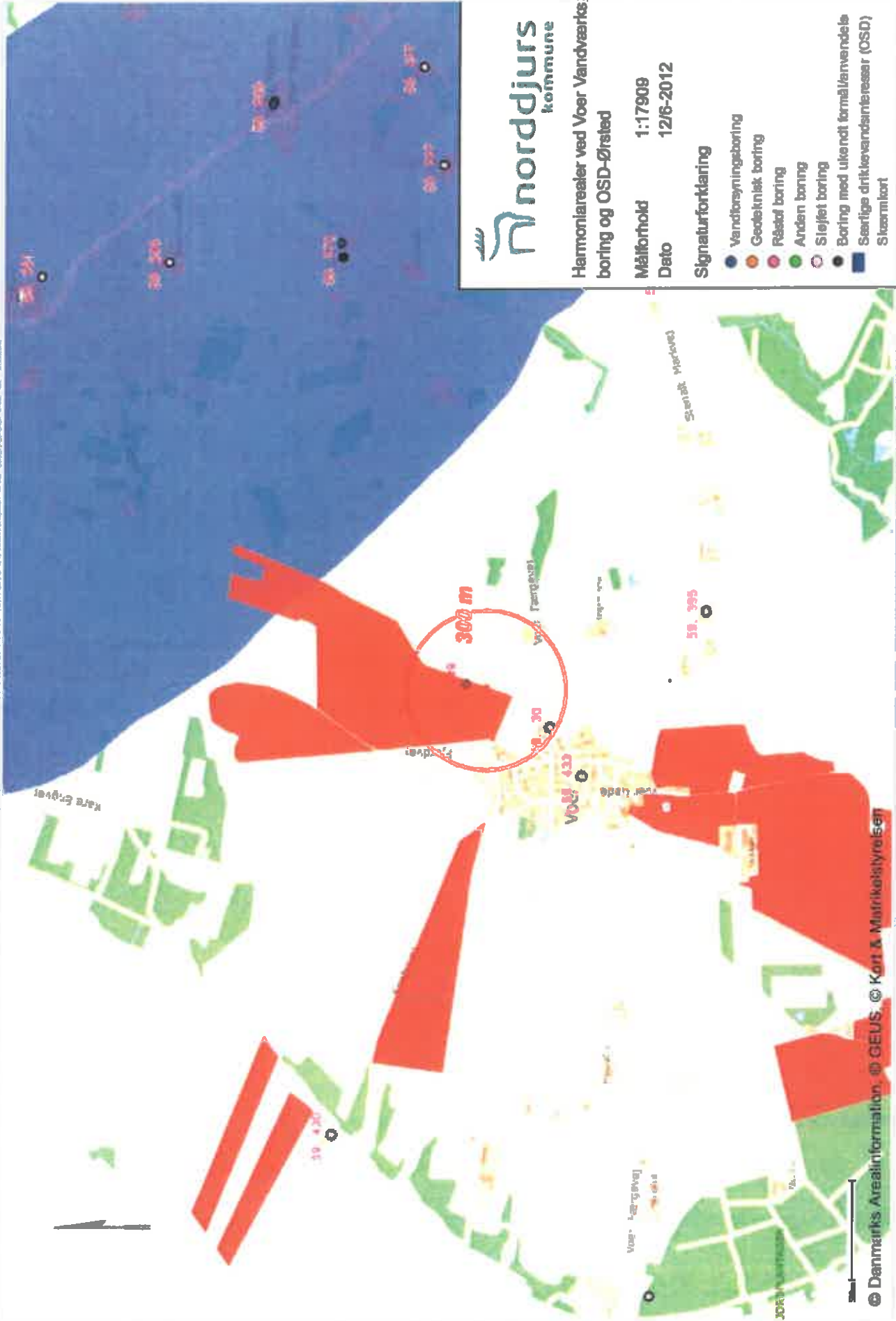
Per Misser

Per V. Misser
miljøsagsbehandler

Bilag:

Voer Gade 1.pdf

(Kortbilag)

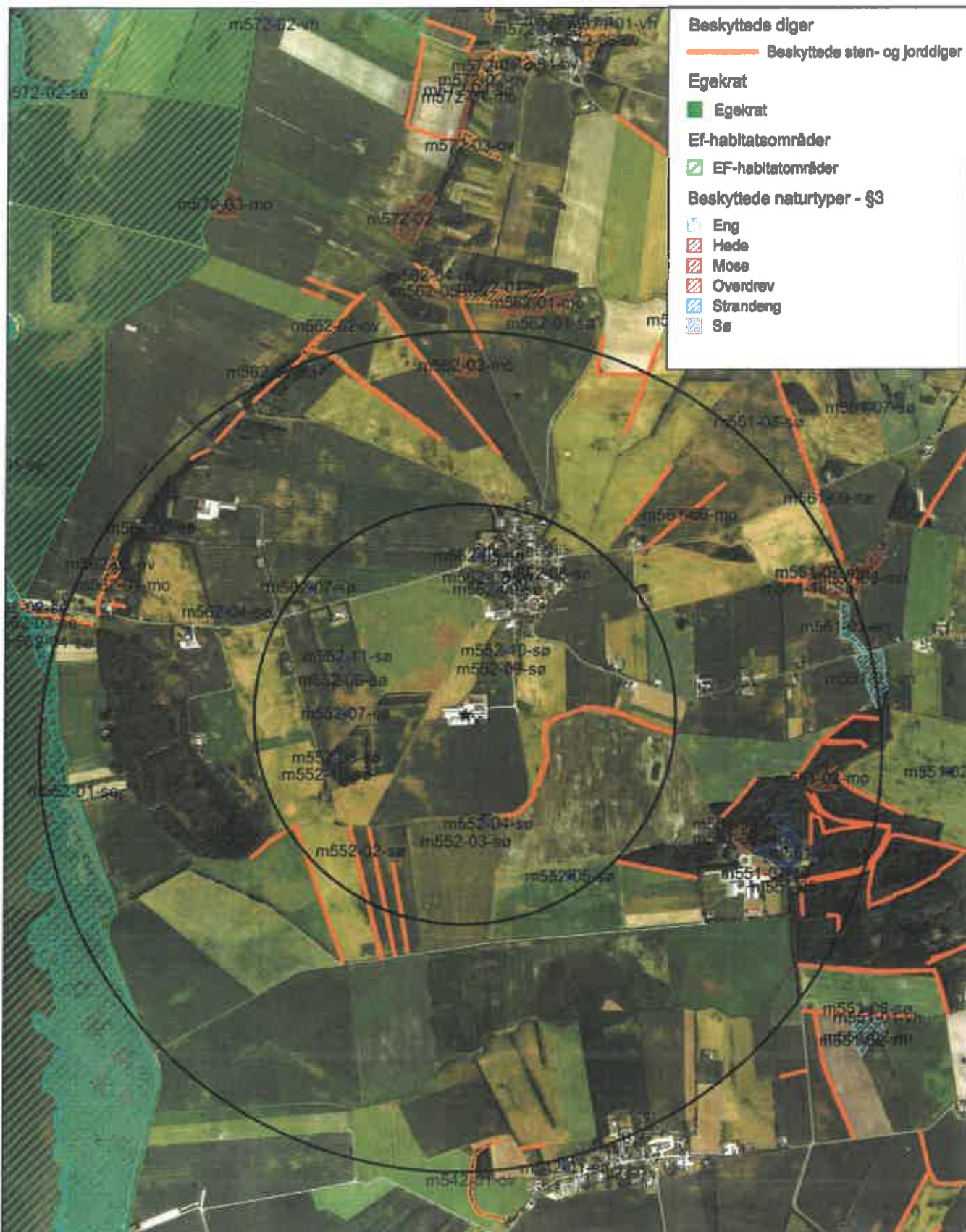


Harmoniarealet ved Voer Vandværks boring og OSD-Ørsted

Målforhold 1:17909
 Dato 12/6-2012

Signaturforklaring

- Vandboreningsboring
- Geoteknisk boring
- Røstet boring
- Anden boring
- Søjlet boring
- Boring med ukendt formål/ændels
- Særlige drikkevandsinteresser (OSD)
- Stormkart



Beskyttede diger
 — Beskyttede sten- og jorddiger

Egekrat
 ■ Egekrat

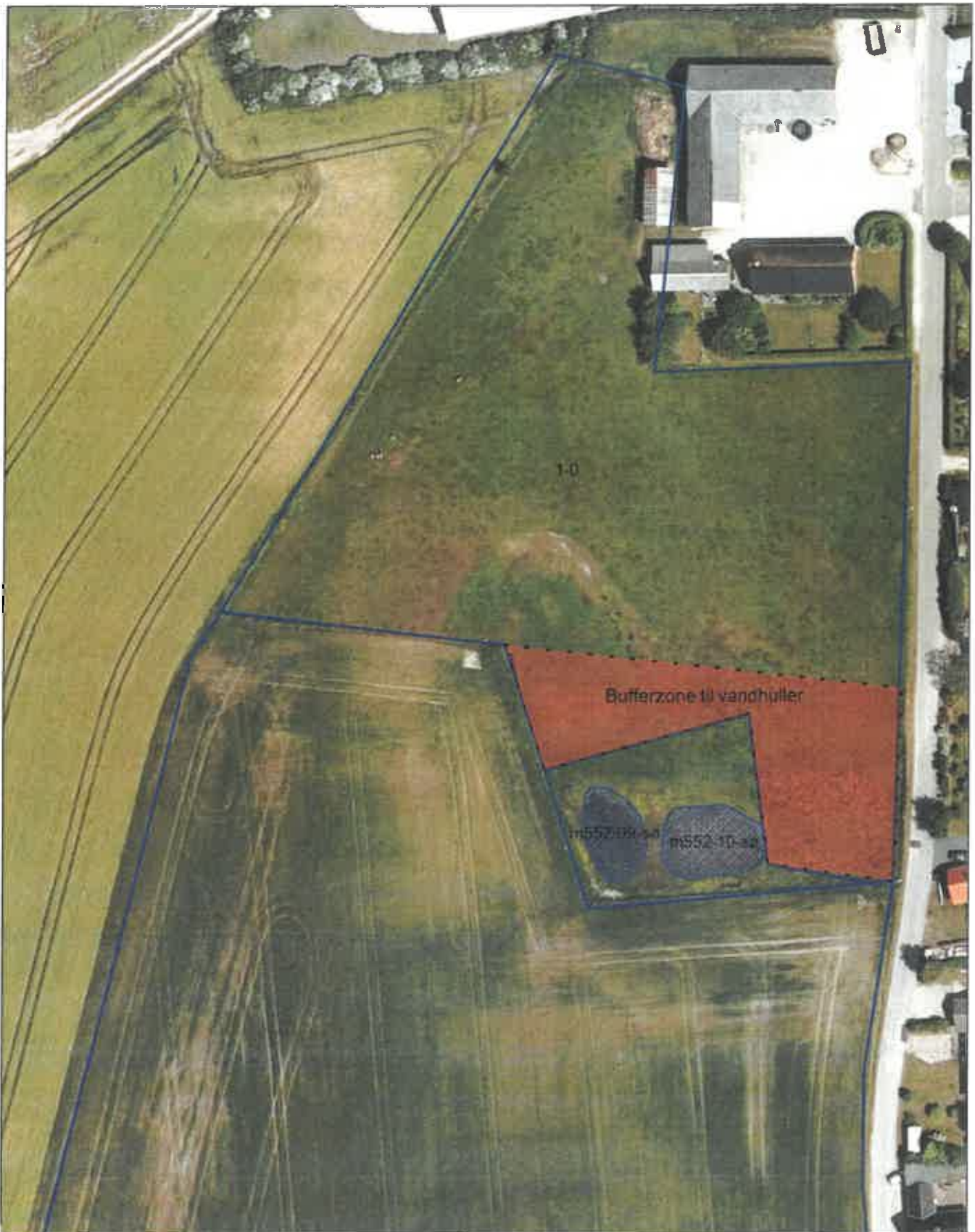
EF-habitatsområder
 ▨ EF-habitatsområder

Beskyttede naturtyper - §3
 ■ Eng
 ▨ Hede
 ▨ Mose
 ▨ Overdrev
 ▨ Strandeng
 ▨ Sø



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

Målforshold: 1:25000	J.Nr.: 09/26367		
Voer Gade 1	Dato	Init.	Godk.
	04-06-2012	SKK	
Copyright: Kortene må alene anvendes efter aftale med kort ejer	Tegn. nr.	Filnavn	



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

Målforshold: 1:1000

Voer Gade 1

Copyright:

Kortene må alene anvendes
 efter aftale med kortejer

J.Nr.: 09/26367

Dato	Init.	Godk.
23-08-2012	SKK	

Tegn. nr.	Filnavn

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	14665
Version	7
Dato	28-06-2012 00:00:00

Navn	Erik Jensen
Adresse	Voer Gade 1
Telefon	86488579
Mobil	40588579
E-Mail	rsk@landboforening.dk

Kort beskrivelse

Erik R. Jensen ansøger Norddjurs Kommune om at bygge ny stald til slagtesvin og smågrise og en mindre udvidelse af produktionen på ejendommen Voer Gade 1 8950 Ørsted. I den forbindelse nedlægges staldanlægget på Stenaltvej 22, og produktionen af slagtesvin fortsætter på Voer Gade 1. Der forventes et større antal smågrise pr. årssø og produktionen udvides således fra 306,8 DE til 341,4 DE. Staldanlægget er beliggende omkring 3,9 km nordvest for Ørsted, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Voer, der er beliggende omkring 240 m nordøst for den nærmeste staldbygning. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er ligeledes omkring 240 meter fra den nærmeste staldbygning. Der bygges ny stald til smågrise og slagtesvin. Stalden indrettes med delvis spaltegulv. Bedriften råder over et udbringningsareal på i alt 164 ha. En del af arealet er forpagtet af hhv. Kai Borup, Voer Gade 3 og Doris Ulla Hansen, Voer Færgevej 113. Derudover er der i den ansøgte drift husdyrgødningsaftaler svarende til ca. 112 dyreenheder. Den ansøgte drift vil således opfylde harmonireglerne. Se kort over udbringningsarealer. Consus Landbrug I/S aftager en del af husdyrgødningen. Arealer tilhørende Consus Landbrug I/S ligger blandt andet i nitratklasse 3. Consus Landbrug har en §16 godkendelse, hvoraf det fremgår, at der må udbringes husdyrgødning fra Voer gade 1 svarende til 7275 kg N. Dette svarer jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk til 70,8 DE. Desuden skal der afsættes yderligere ca. 41 DE til gylleaftalearealer.

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-45475	ny stald
ST-105341	Udleveringsrum
ST-40596	Gl. smågrisestald
ST-40602	So-stald
ST-40603	Pollestald
ST-94212	Smågrisestald
ST-103293	smågrisestald v pollestald
ST-40665	stallene 22
ST-40667	So- og smågrisestald

Overblik 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
SvSm01	Smågris fra 7,2 kg, Toklimmestald, delvis spaltegulv	Nudrift	13120	50,55
		Ansøgt	21450	83,00
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2300	84,82
SvSm03	Smågris fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	2980	13,28
		Ansøgt	0	0,00
SvSo07	Årso, løbs- og drægtighedsstald, Lægående, delvis spaltegulv	Nudrift	715	118,15
		Ansøgt	715	118,15
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	400	9,87
		Ansøgt	400	11,27
SvSI05	Slagtesvin, Fast gulv	Nudrift	2300	58,77
		Ansøgt	0	0,00
SvSo10	Årso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	715	80,13
		Ansøgt	715	50,13

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal stiplæder	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret frøsenningevægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-40596	Nej	SvSm03	Nudrift	2880	561	7,20	30,00		13,28
			Ansøgt	0	0	7,20	30,00		0,00
ST-40602	Nej	SvSo07	Nudrift	715	572			0,00	118,15
			Ansøgt	715	572			0,00	118,15
ST-40603	Nej	SvSI01	Nudrift	400	144	30,00	100,00		9,87
			Ansøgt	400	144	30,00	107,00		11,27
ST-45475	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	30,00		0,00
			Ansøgt	7080	1203	7,20	30,00		32,58
			Nudrift	0	0	30,00	102,00		0,00
ST-105341	Nej	Ingen data	Ansøgt	2300	640	30,00	107,00		64,82
ST-103293	Nej	SvSm01	Nudrift	8720	1298	7,20	30,00		31,02
			Ansøgt	7570	1298	7,20	30,00		34,84
ST-40665	Nej	SvSI05	Nudrift	2300	650	30,00	100,00		58,77
			Ansøgt	0	0	30,00	102,00		0,00
ST-40667	Nej	SvSo10	Nudrift	715	184			0,00	50,13
			Ansøgt	715	184			0,00	50,13
ST-94212	Nej	SvSm01	Nudrift	6400	1170	7,20	30,00		29,64
			Ansøgt	8820	1170	7,20	30,00		31,48
Sum			Nudrift						308,77
			Ansøgt						341,37
Ændring alle produktioner:									34,61

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-akifte	Ref. Sæd-akifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3 (ha)
5-0	4,20	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
4-0	3,01	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	2,71	0,00	0,30	0,00
11-0	7,96	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	7,96	0,00	7,96	0,00	0,00	0,00
1-0	1,03	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
2-0	28,19	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	28,19	0,00	27,28	0,00	0,91	0,00
6-0	23,41	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	23,41	0,00	0,00	0,00	23,41	0,00
7-0	14,80	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	14,80	0,00	0,00	0,00	14,80	0,00
8-0	0,77	Ja	JB2	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,30	0,00	0,48	0,00
9-0	10,22	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	10,22	0,00	8,28	0,00	1,94	0,00
10-0	1,85	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00
21-0	14,99	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	14,99	0,00	14,99	0,00	0,00	0,00
22-0	5,83	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	5,83	0,00	5,83	0,00	0,00	0,00
23-0	5,58	Ja	JB5	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00
12-0	31,18	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	31,18	22,99	30,20	0,00	0,99	0,00
17-0	10,99	Ja	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00
ny forp. 1	16,29	Nej	JB6	Nej	S6	S2	0,00	0,00	0,00	16,29	0,05	16,29	0,00	0,00	0,00
ny forpag.	1,90	Nej	JB2	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
Ny forp. 3	7,20	Nej	JB4	Nej	S6	S4	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00
Total	189,41						0,00	0,00	0,00	189,41	23,04	144,73	0,00	44,67	0,01

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfatter af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

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:

Bedrift

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	26347,73	8380,72	0,00	249,99
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggyllie	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	Faest gødning	1884,27	988,02	0,00	29,52
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	2730,01	144,97	0,00	27,24
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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	4747,00	1108,00	0,00	58,14
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	1073,00	260,00	0,00	12,50
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	818,00	194,00	0,00	10,90
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	3529,00	835,00	0,00	38,80

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	2730,01	144,97	0	27,24
Svinegylle	18180,73	3983,72	0	131,58
Faest gødning	1884,27	988,02	0	29,52
Total	20795,01	5114,71	0	188,31

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkraggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	34590,39	7368,27	0,00	341,37
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	Faest gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	7119,00	1527,00	0,00	70,80
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	563,00	121,00	0,00	5,80

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg. får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	26808,39	5718,27	0	264,07
Total	26808,39	5718,27	0	264,07

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**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_{real} for ansøgt drift:

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

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

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

KgN/ha DE_{max} : 48,2 kgN/ha.

KgN/ha DE_{real} : 47,3 kgN/ha.

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

Ansøgt

- 12-0: 66 mg nitrat pr. liter.
- ny forp. 1: 57 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 12-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- ny forp. 1: -4 mg nitrat pr. liter.

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

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

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	Fers-situation	Etas-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	144,73 ha	3,2 kg P/ha/år	10,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	7,2 kg P/ha/år

Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	44,67 ha	3,2 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,01 ha	3,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -450,2 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 8,7 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 30,2 kg P/ha/år.

P-afførelse per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 23,8 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 6,4 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

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:

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst: