

Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Bode Vestergård
Bodevej 33, 8950 Ørsted

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

Husdyrbrugets navn: Bode Vestergård, Bodevej 33, 8950 Ørsted
Art: Svinebrug
Cvr. nr.: 16605441
Matr. nr.: 2d m.fl., Bode By Ørsted
Ejer af husdyrbruget: Søren Bjarne Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted
E-mail: sbk@djurs.net
Driftsansvarlig: Søren Bjarne Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IPPC)
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 8. juni 2011.

Klagefristen udløber den 6. juli 2011.

Søgsmålsfristen udløber den 8. december 2011.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 8. juni 2019.

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

Dato: 6. juni 2011

Journalnr.: 08/26928

Reference: Søren Kepp Knudsen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 21

E-mail: skk@norddjurs.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. Læsevejledning	5
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.2. Nuværende dyrehold	7
1.3. Godkendt dyrehold	7
1.4. Tilbygning	8
1.5. Lugt	8
1.6. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	9
1.7. Oversigt over arealer	9
1.8. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	9
1.9. Oversigt over opbevaring af husdyrgødning	10
1.10. Næringsstoffer til vandmiljøet	10
1.11. Andre miljøpåvirkninger	10
1.11.1. Landskabelig påvirkning	10
1.11.2. Særlige transportforhold.....	11
1.11.3. Særlige støjforhold	11
1.12. BAT redegørelse (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. Staldsystem	14
2.1.3. Produktionsniveau.....	15
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	15
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	16
2.1.6. Foderkorrektion.....	17
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	18
2.1.8. Gødningshåndtering	19
2.1.9. Transport	19
2.1.10. Spildevand og overfladevand	19
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.....	22
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	25
2.1.22. Aftalearealer	25
2.1.23. Habitatdirektiv, områder	25
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv)	28
2.1.25. Uheld og risici	29
2.1.26. Egenkontrol	29
2.1.27. Ophør	29

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

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (beregningssdelene af ansøgningen er vedlagt som bilag 4, og udspretningsarealerne samlet 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 5.

I sjette afsnit er forhold omkring offentliggørelse 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 Bode Vestergård, Bodevej 33, 8950 Ørsted.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens hovedadresse, hvor søer, smågrise, polte og slagtesvin opstaldes, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 16605441.

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

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 10. december 2008.

Beregningsdelene fra ansøgningen version 4 er vedlagt som bilag 4.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Søren Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted ansøger om en miljøgodkendelse til udvidelse af besætningen fra 680 årssøer, 18.100 smågrise og 80 slagtesvin/polte (den tilladte nudrift) til 1.200 årssøer, 35.360 smågrise, 700 polte og 100 slagtesvin årligt (den ansøgte drift), svarende til en udvidelse fra 243,7 DE til 455,9 DE.

Udvidelsen foregår over to etaper, hvor første etape er udvidelse af soholdet samt en lille udvidelse af smågrisene i eksisterende bygninger. Anden etape er en udvidelse af smågriseproduktionen i en ny klimastald.

I forbindelse med udvidelsen nedrives dele af det gamle staldanlæg for henholdsvis søer, smågrise og slagtesvin samt en ældre gyllebeholder.

I forbindelse med udvidelsen forlænges en af de eksisterende stalde, der bygges to nye stalde, der etableres en gyllebeholder samt en vaskeplads. Den nye drægtighedsstald og den nye smågrisestald tilsluttes biologisk luftrensning. En enkelt af de eksisterende stalde etableres med gyllekøling. Alle gylleholdere får fast teltoverdækning.

Søren Kjær købte ejendommen i 1993 og har siden udvidet/ændret produktionen i henholdsvis 1995, 1998 og 2007. Ejendommen drives i dag af Søren Kjær sammen med driftslederen, en uddannet medhjælper og en løsarbejder.

1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift. Tal i () angiver objektnr.	Stald-afsnit nr. jf. ansøgning	Vægt/aldersgrænse	Stipladser	Foderkorrektion, FE, råprotein, fosfor	Antal årsdyr/producerede dyr	DE
Årsso, løbedrægtighedsstald, indvendig opstald (4)	1.1.1		340	1.442 FE (årsso), 111,4 g Rå, 4,5 P	465	75,5
Slagtesvin, fuldspalte (nedrives) (17)	1.1.2	30-100	22	-	80	2,0
Årsso, løbedrægtighedsstald, indvendig opstald (nedrives) (18)	1.1.3		162	1.442 FE (årsso), 111,4 g Rå, 4,5 P	215	34,9
Smågrise, fuldspalte (19)	1.1.4	7,2-30	448	2,08 FE/kg, 162,5 g Rå, 5,4 g P	2.914	13,5
Årsso, farestald, kassestier, fuldspalte (5)	1.1.5		189	1.442 FE (årsso), 131,4 g Rå, 4,9 g P	680	47,7
Smågrise, fuldspalte (5)	1.1.6	7,2-30	880	2,08 FE/kg, 162,5 g Rå, 5,4 g P	5.720	26,4
Smågrise, toklimastald (7)	1.1.7	7,2-30	1.456	2,08 FE/kg, 162,5 g Rå, 5,4 g P	9.466	43,7
Dyreenheder i alt						243,7

1.3. GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift. Tal i () angiver objektnr.	Stald-afsnit nr. jf. ansøgning	Vægt/aldersgrænse	Stipladser	Foderkorrektion, FE, råprotein, fosfor	Antal årsdyr/producerede dyr	DE
Årsso, farestald, kassestier, fuldspalte (5)	1.1.5		189	1.442 FE (årsso), 137 g Rå, 4,97 g P	722	50,6
Smågrise, fuldspalte (5)	1.1.6	7,2-30	880	2,03 FE/kg, 162 g Rå, 5,25 g P	5720	26,4
Smågrise, toklimastald (gyllekøling 25 %) (7)	1.1.7	7,2-30	2.160	2,03 FE/kg, 162 g Rå, 5,25 g P	14.040	64,8
Årsso, løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (biologisk luftvasker 51 %) (23)	1.1.8		540	1.442 FE (årsso), 137 g Rå, 3,9 g P	726	117,9
Årsso, farestald, fuldspaltegulv (27)	1.1.9		125	1.442 FE (årsso), 137 g Rå, 4,97 g P	478	33,5
Årsso, løbedrægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (27)	1.1.9		286	1.442 FE (årsso), 137 g Rå, 3,9 g P	387	62,9
Årsso, løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (27)	1.1.9		60	1.442 FE (årsso), 137 g Rå, 3,9 g P	87	14,1
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (27)	1.1.9	70-107	175	2,85 FE/kg, Rå 150 g, 4,5 g P	700	11,1

Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv (etape II) (34)	1.1.10	7,2-30	2.400	2,03 FE/kg, 162 g Rå, 5,25 g P	15.600	72,0
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv		30-102	30	2,85 FE/kg, Rå 150 g, 4,5 g P	100	2,6
Dyreenheder i alt						455,9

1.4. TILBYGNING

Der bliver etableret en ny drægtighedsstald (ca. 1.850 m²) og en ny sostald (ca. 1.200 m²) samt en ny smågrisestald på ca. 1.120 m² i forlængelse af den eksisterende stald mod sydvest. Byggestil og byggemateriale holdes i den samme stil som det eksisterende staldanlæg. Der etableres en betongyllebeholder på 6.000 m³, en kornsilo med en diameter på 15,5 meter med samme højde om de eksisterende samt en vaskeplads på 50 m². Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Gyllebeholderen placeres i forlængelse af de eksisterende gyllebeholdere, som bevares, og siloen placeres ved de eksisterende siloer. Vaskepladsen placeres ved den eksisterende smågrisestald. Alle gyllebeholdere får fast teltoverdækning.

1.5. LUGT

Ved udvidelsen af dyreholdet øges lugtbelastningen. Produktionen overholder alle krav til geneafstande i forhold til naboer. De beregnede geneafstande i forhold til byzone (Allingåbro) og samlet bebyggelse (Hollandsbjerg) er kun beregnet som ukorrigeret geneafstand på grund af, at afstanden er over 1,2 gange geneafstanden. For lugtgener til nærmeste enkelt bebyggelse er der beregnet korrigeret geneafstand. Geneafstanden er dog også overholdt for ukorrigeret geneafstand. I lugtberegningen er der ikke indregnet lugtreduktion fra den biologiske lugtrensning. Det kan derfor forventes, at geneafstanden er mindre end beregnet. Gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningen, og derfor fremgår de reducerede lugtgener, som følge af at beholderne overdækkes, ikke af beregningerne.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	-	763	Ikke beregnet - over 1,2 x geneafstand
Samlet bebyggelse	-	559	Ikke beregnet - over 1,2 x geneafstand
Enkeltbolig	69	126	248

Alle geneafstande er beregnet efter to vejledninger (vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug og vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af lugt fra stalde, FMK, 2. udgave maj 2002). Den anførte geneafstand er den længste af de to beregnede afstande.

1.6. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Der er ingen særligt følsomme naturområder beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse inden for 1.000 meter af anlægget.

Det nærmeste beskyttede naturområde ligger ca. 300 meter fra anlægget. Søen ligger i tilknytning til en have. 500 meter vest for anlægget ligger et vandhul/mose. Mosen er tidligere tilplantet og området indeholder ikke særlige naturværdier. Det er vurderet, at en ansøgte produktion ikke vil påvirke naturområdet væsentligt.

Der er enkelte vandhuller/moseområder i tilknytning til harmoniarealerne. Terrænet falder ikke fra markerne til naturområderne, så risikoen for afstrømning er minimal. Det er kommunens vurdering, at arealerne ikke vil blive påvirket væsentligt af næringsstoffer fra de omkringliggende marker.

1.7. OVERSIGT OVER AREALER

Der hører i alt 245,8 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf er en enkelt mark (12-0) på 2,25 ha forpagtet. Derudover er der to gylleaftaler og der afsættes gylle til biogasanlæg. Der bliver i forbindelse med denne miljøgodkendelse udarbejdet § 16 godkendelser til gylleaftalearealerne. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor en radius af 3,5 km fra Bode Vestergård, og fremgår af bilag 3.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	245,8	0	0	0	0	245,8	236,4	0	9,4	0

1.8. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	47.809	10.465	75	455,9
Svinegylle	Afsat, Bodevej 21	16.856	3.690	75	-160,7
Svinegylle	Afsat, Hollandsbjergvej 80	4.673	1.023	75	-44,6
Svinegylle	Afsat biogasanlæg	524	115	75	-5
Dyreenheder i alt					245,6

1.9. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Objekt nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder (nedlægges)	20	1984	-	-	-
Gyllebeholder (eksisterende)	21	1995	1.800	Ja	-
Gyllebeholder (eksisterende)	22	2001	2.080	Ja	Ikke fast
Fortank (ny)	31	2011	9	Ja	-
Gyllebeholder (ny)	36	2011	6.000	Ja	Ikke fast
I alt			9.889		

1.10. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET

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

I godkendelsen er der stillet krav om ekstra efterafgrøder, som reducerer kvælstofudvaskningen. Samtidig er fodringen optimeret, og der udbringes mindre husdyrgødning pr. ha end der er tilladt efter de generelle harmonikrav. Herved er fosforoverskuddet reduceret med over 12,5 kg til et overskud på 1,8 kg.

Der er 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.

1.11. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.11.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er en ca. tre 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. Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de bygninger, som ønskes opført, er nødvendige for driften. Der opføres staldbygninger til udvidelsen samt en gyllebeholder for at kunne opfylde kravene til opbevaringskapacitet for husdyrgødning. Derudover opføres en ekstra silo til opbevaring af korn til foder. Alle anlæg opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Ejendommen ligger samtidig i et område af stor landskabelig interesse (område 61 nord for Grund Fjord og øst for Randers Fjord). Området er udpeget, fordi det

”udgør en del af det større særprægede fjordlandskab omkring Randers Fjord og Grund Fjord fra Hollandsbjerg og fra kystskrænterne er der fin udsigt over den ventrale del af fjordlandskabet.”

I forbindelse med vurderingen af den landskabelige vurdering har Norddjurs Kommune lagt vægt på, at bygningsmassen holdes samlet, således at der ikke kommer nye anlæg i det åbne landskab. Ud fra en besigtigelse af området er det vurderet, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

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.

1.11.2. SÆRLIGE TRANSPORTFORHOLD

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre, at antallet af transportører øges fra ca. 831 til 1.046 årligt. Udvidelsen vil ikke medføre trafik gennem tættere bebyggede områder. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Nedenstående tabel viser skønnede transportører.

Transporter	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Tidsrum
Foder	5 pr. uge (260/år)	5 pr. uge (260/år)	Kl. 07-16
Gylle	300 pr. år	400 pr. år	Kl. 07-16
Døde dyr	1 pr. uge (52/år)	1 pr. uge (52/år)	Kl. 06-16
Levering af dyr	1 hver 10. uge (5/år)	3 hver 10. uge (16/år)	Kl. 07-16
Afhentning af dyr	2 pr. uge (104/år)	4 pr. uge (208/år)	Kl. 05-17
Brændstof (diesel)	6 pr. år	6 pr. år	Kl. 06-17
Diverse fragtmænd / renovation	2 pr. uge (104/år)	2 pr. uge (104/år)	Kl. 06-17

1.11.3. 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.

1.12. BAT REDEGØRELSE (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 ressourcenyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT, skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning 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 i form af effektivitetskontroller.
- Staldindretning: Anvendelse af et staldsystem, hvor fordampningen svarer til bedste staldsystem (delvis spaltegulv). Ved renovering af eksisterende stalde skal de som minimum leve op til samme krav.
- Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 6.029 kg ammoniak pr. år, heraf udgør fase 2 de 949 kg. Oversigt over beregningen af krav til ammoniakfordampning fordelt på dyregrupper og nye / eksisterende staldanlæg kan ses på bilag 6.
- Forbrug af vand og energi: Der skal monteres separate vand- og elmålere på de nye staldbygninger, så udvikling i forbrug kan følges.
- 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/nedfældes på sort jord og græsmarker.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3. Bedriftens BAT redegørelse kan ses på bilag 5.

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Bodevej 33, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bodevej 33, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 96138, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 16 60 54 41.

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 byggerier til første etape skal være påbegyndt. Anden etape skal være udnyttet fuldt inden for 5 år fra godkendelsens dato. Den del, der ikke er udnyttet, bortfalder.

Ved påbegyndt byggeri forstås at byggeriet skal være igangsat og gennemføres i normalt tempo. Stoppes byggeriet i en længere periode, bortfalder godkendelsen.

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 første etape er gennemført.

Når besætningen er nået op på fuld produktion (455,9 DE).

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene 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
<p>2.1.1. DRIFT</p> <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 vilklårene 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 til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Det skal sikres, at alle ansatte kender den udarbejdede beredskabsplan. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</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 ventilationsystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<p>2.1.2. STALDSYSTEM</p> <p>Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.3.</p> <p>Der skal anvendes almindelige gyllekummer på 40 cm dybde.</p> <p>Der skal etableres overbrusning i de nye staldeanlæg.</p>	<p>Vilkår til valg af staldsystemer sikrer, at ammoniakemissionen ikke overstiger den beregnede emission.</p> <p>Staldsystemet er fuldspaltegulv i både de nye og de eksisterende farestalde.</p> <p>I alle andre staldafsnit er der etableret delvist spaltegulv med mere end 25 % fast gulv.</p> <p>Der er valgt staldsystemer i farestalden, som har en højere ammoniakfordampning end det bedste staldsystem. Der er kompenseret for den højere fordampning ved andre tiltag, herunder luftrensning.</p>

VILKÅR

2.1.3. PRODUKTIONSLEVELAU

Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.3.

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

Produktionen skal være jævnt fordelt over året.

Følgende fleksibilitet er tilladt:

Den gennemsnitlige afgangsvægt kan variere fra 28 til 35 kg, så længe produktionen af smågrise ikke overstiger 163,2 DE.

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

Forud for forøgelse af produktionen skal der foreligge et tillæg. Det gælder også ved forøgelse, der skyldes effektivitetsforbedring.

2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Den nye drægtighedsstald/foderlade (objekt 8, 11 og 16) skal have en grundplan på 36 x 65 meter. Højden fra jord til tagryg må højst være 8,2 meter.

Den nye sostald (objekt 9) skal placeres mellem den eksisterende løbestald (objekt 9) og eksisterende farestald (objekt 5) svarende til et grundplan på 41 x 29 meter.

Taghældning på de nye bygninger skal være ca. 15 grader.

Den nye smågrisestald, der opføres som forlængelse af den eksisterende smågrisestald (objekt 7), skal opføres i samme brede og højde som den eksisterende bygning, med en længde på 42 meter.

Siloen (objekt 17) må højst have en højde svarende til de eksisterende siloer (oplyst til 18,3 meter) og en diameter på 15,5 meter. Siloen skal være i samme grønne farve som de eksisterende.

Bygninger og øvrige anlæg skal i øvrigt opføres i overensstemmelse med indsendte tegninger.

Der skal anvendes grålige ikke reflekterende tagplader for at reducere den landskabelige påvirkning. Plader på gavle skal svare til de eksisterende røde gavle. Alternativt kan der anvendes plader i en mørk grå farve.

Vaskeplads på 50 m² skal udføres i overensstemmelse med gældende byggeblade. Vaskevand

MILJØVURDERING

Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.

Den givne fleksibilitet sikrer, at produktionen kan tilpasses mindre ændringer i afsætningsforhold m.v.

Vilkår om tillæg forud for forøgelse af produktionen præciserer, at produktionen ikke må øges, før der foreligger en godkendelse.

Eventuelle fremtidige udvidelser vil som udgangspunkt skulle ske ved forlængelse af eksisterende bygninger.

Alle bygninger og anlæg overholder krav om 30 meter til skel.

Materialer fra anlæg, der fjernes, skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende regler.

VILKÅR

skal ledes til gyllebeholder.

Der skal opføres en ny gyllebeholder i forlængelse af de eksisterende. Beholderen skal have en kapacitet på 6.000 m³ svarende til en diameter på 40 meter og en dybde på 5 meter.

Der skal anvendes grå tagplader i ikke reflekterende materialer for at reducere den landskabelige påvirkning.

Plader på gavle skal være røde svarende til de eksisterende gavle. Alternativt kan gavlene beklædes med mørkegrå plader.

Bygningerne 1.1.1 til 1.1.4 samt den mindste gyllebeholder skal nedrives.

2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Gyllekøling:

Der anvendes gyllekøling i staldafsnit 1.1.7 (objekt 7), som reducerer fordampningen med 25 %.

For at opnå en reduktion på 25 % skal der køles med en effekt svarende til 28,25 W/m².

Varmepumpens setpunkt skal være minimum 9,7 for at opnå den krævede køleeffekt, (jævnfør Fouriers varmetransmissionslov).

For de 6 kanaler på hver ca. 65 m² skal der være en samlet køleeffekt på 11 kWh.

Der skal indsendes dokumentation for køleeffekt af den pågældende pumpe forud for etablering.

MILJØVURDERING

Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 %, der var gældende på godkendelsestidspunktet. Emissionen er på 5.919 kg i ansøgt drift, hvilket er 915 kg under det generelle reduktionskrav.

Staldsystemet i løbe- og drægtighedsstalde er delvist spaltegulv både i de eksisterende og i de nye staldanlæg.

De nye stalde til smågrise indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv. Tilsvarende staldsystem anvendes til 14.040 af de 19.760 producerede smågrise i de eksisterende stalde. De resterende går på fuldspaltegulv.

Alle slagtesvin går på delvis spaltegulv.

Både de eksisterende og den nye farestald indrettes med fuldspaltegulv.

Med undtagelse af farestalden er de nye staldafsnit indrettet med bedste staldsystem.

De opstillede vilkår til køleeffekt sikrer, at der opnås en ammoniakreduktion på 25 % og at effekten kan dokumenteres.

Antal driftstimer beregnes ud fra varmpumpens effekt. Ved anvendelse af en 15 kW pumpe skal anlægget køre i ca. 74 % af tiden svarende til 6.425 timer pr år.

Ved beregning af setpunkt er der regnet med en varmetransmissionskoefficient for gylle på 0,58 W/m²*K og en gennemsnitlig afstand fra bund til gylleoverflade på 0,2 meter.

VILKÅR

Anlægget skal være i konstant drift med en jævn fordeling af driftstimerne over året. Dokumentation skal foreligge i form af logbog. Timetæller aflæses en gang pr. kvartal.

Logbog skal gemmes i minimum tre år.

Luftrensning:

Der anvendes delvis biologisk luftrensning i den nye drægtighedsstald (1.1.8) og i den nye smågrisestald (1.1.10).

De to stalde skal etableres med gulvudsugning, som ledes til biologisk renseanlæg.

De biologiske luftrensere skal køre konstant og først ved ventilationsbehov ud over luftrenserens kapacitet må øvrig ventilation anvendes.

I drægtighedsstalden skal renseanlægget dimensioneres, så kontinuer drift sikrer en reduktion af ammoniakemissionen på minimum 51 % af den samlede emission fra stalden.

I smågrisestalden skal renseanlægget dimensioneres, så kontinuer drift sikrer en reduktion af ammoniakemissionen på minimum 26 % af den samlede emission fra stalden.

Forud for etablering af de to stalde skal der indsendes dokumentation for den valgte luftrenseres effekt og en beregning af hvilken luftmængde der skal renses med den valgte renser for at opfylde kravet til rensning. Anlægget må først etableres, når Norddjurs Kommune har godkendt beregningerne m.v.

Luftrenseren skal udstyres med godkendt måler, der logger driftstid og udnyttelsesgrad, hvis denne er variabel.

2.1.6. FODERKORREKTION

Der gælder følgende vilkår til foderkorrektion for de enkelte dyregrupper:

Søer

Råprotein: 137 gram pr. FE (total råprotein)
Fosfor: 4,22 gram pr. FE
Foderforbrug: 1.442 FE pr. årsso

Smågrise

Råprotein: 162 gram pr. FE (total råprotein)
Fosfor: 5,25 gram pr. FE
Foderforbrug: 2,03 FE pr. årsso

Slagtesvin

Råprotein: 150 gram pr. FE (total råprotein)
Fosfor: 4,7 gram pr. FE
Foderforbrug: 2,87 FE pr. kg tilvækst

MILJØVURDERING

De stillede vilkår sikrer, at luftrensningen lever op til den reduktion, der er forudsat i beregningssystemet og at vilkårene kan kontrolleres. Samtidig sikrer vilkårene, at der er mulighed for at vælge mellem forskellige typer af biologiske renser på byggetidspunktet.

I det elektroniske ansøgningsystem er værdierne for foderkorrektion i den nuværende screeningsafgørelse fra Århus Amt indtastet. Vilkår til fodring i screeningsafgørelsen blev stillet for at reducere udvaskningen til Randers Fjord. I den aktuelle beregning stilles der krav til udvaskningen, som opnås ved reduceret dyretryk og foderkorrektion. Samtidig er der anvendt foderkorrektion for at opnå den krævede reduktion i ammoniakfordampningen af hensyn til anvendelse af bedste teknologi (BAT).

Kravene til foderkorrektion er tilpasset de konkrete krav til ammoniakemission og samtidig er kravene præciseret, så de stillede vilkår omfatter N, p og foderforbrug.

Vilkår til råprotein og foderforbrug bidrager til

VILKÅR

Fodrekorrktioner skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.

2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

De to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.800 og 2.080 m³ skal overdækkes. Overdækningen skal etableres samtidig med, at udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

Der skal etableres en ny gyllebeholder på 6.000 m³, med fast overdækning. Overdækningen skal etableres samtidig med beholderen.

Den faste overdækning på de tre beholdere skal være tæt. Eventuelle skader skal repareres straks. Åbninger i teltdugen skal være tillukkede med undtagelse af, når gyllen omrøres/ved ud-kørsel af gylle.

Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.

MILJØVURDERING

at sikre, at den beregnede ammoniakemission overholdes.

Der er enkelte parametre, hvor værdierne ligger over gældende normer. Det er der korrigeret for ved anvendes af øget luftrensning og lavere dyretryk på udbringningsarealerne.

Ved beregning af foderkorrektion for søer er der beregnet et gennemsnit af 3,9 g P/FE til løbe/drægtige søer og 4,97 FE for faresøer.

Vilkår til fosfor og foderforbrug bidrager til at reducere fosforoverskuddet på bedriftens arealer.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår til foderkorrektion sikrer, at miljøpåvirkningen fra bedriften svarer til den beregnede påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektionen kan kontrolleres.

Generelt om fodring:

Der indkøbes sojaskrå, fedt, mineral-forblanding og fiskemel. Alt korn til foder produceres på ejendommen, overskydende korn sælges. Mængden af foder stiger fra ca. 1.700 ton/år til ca. 2.530 ton/år efter udvidelsen.

Der fodres med vådfoder. Dog er fravænningsfoderet tørfoder.

Indkøbt fodertilsætningsstoffer opbevares i siloer i foderladen, hvor et område er indrettet til blanding af foder.

Korn opbevares i siloer. Der vil ikke være nogen håndtering af kornet, det kværnes kontinuerligt direkte i blanderen. Der forventes ikke støjbelastning fra denne proces, da foderladen er isoleret og porten normalt vil være lukket.

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 11,9 måneders tilførsel.

Opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</p> <p>Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.</p> <p>Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p>Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p> <p>Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.</p>	<p>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.</p>
<p>2.1.9. TRANSPORT</p> <p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.</p>
<p>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</p> <p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg. Ændringer i spildevandsanlæg kræver særskilt tilladelse.</p> <p>Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.</p> <p>Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på den planlagte vaskeplads med afløb til gyllebeholder.</p> <p>Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.</p>	<p>Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.</p> <p>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.</p>
<p>2.1.11. STØJ</p> <p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.11.</p>	<p>Ejendommens støjkluder er hovedsageligt korn-tørringsanlæg, blæsning af foder i siloer, kompressorer, ventilationsanlæg, den daglige brug af traktor, læsning af dyr og transporter til/fra</p>

VILKÅR

MILJØVURDERING

ejendommen. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkilder er periodiske.

Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.1.9 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentationen skal ske i form af:

- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller

- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

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

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

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

Ud fra typen af støjkilder og afstand til nabo-skel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støvgener fra produktionen.

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 lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.

Overdækning af gyllebeholderne reducerer lugtgenerne fra anlægget. Tilsvarende reducerer den biologiske luftrensning lugtemissionen fra anlægget. I de geneafstande, der er beregnet og anført i punkt 1.5, er der ikke taget højde for denne reduktion. Det kan derfor forventes, at geneafstanden er kortere end beregnet.

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 an-

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.13. VAND OG ENERGI</p> <p>Der skal anvendes drikkekopper med niveauføle- re.</p> <p>De nye stalde skal indrettes med overbrusnings- anlæg for at reducere ventilationsbehovet og for at reducere vandforbrug ved vask af stalde.</p> <p>Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal overholdes.</p> <p>Vand: 10.000 m³/år.</p> <p>El: 300.000 kWh/år + op til 100.000 kWh til bio- logisk luftrensning.</p> <p>Kommunen skal orienteres om ændringer i for- hold til det oplyste forbrug.</p> <p>Der skal monteres vandmålere til at registrere vandforbruget i hver af de nye stalde</p> <p>Der skal monteres elmåler til registrering af el- forbrug for hver af de nye stalde, samt på det biologiske filter.</p> <p>Forbruget af el og vand for hver måler skal regi- streres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalvise forbrug af el og vand skal gemmes i 3 år.</p>	<p>lægget.</p> <p>Dokumentationen af el- og vandforbruget sikrer dels, at det anførte forbrug overholdes og dels at udviklingen i forbruget kan følges.</p> <p>Hvis det anførte forbrug ikke kan overholdes, skal kommunen orienteres efter første år med fuld produktion. Kommunen vil herefter vurde- re, om det faktiske forbrug kan rummes inden for godkendelsens rammer.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.</p> <p>Markvandingen vil ikke blive ændret som følge af udvidelsen og markvandingen er omfattet af selvstændig godkendelse.</p>
<p>2.1.14. LYS</p> <p>Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmontere bevægelsescensor eller automatisk sluk- teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt påvirk- ning af omgivelserne med lys.</p>
<p>2.1.15. SKADEDYR</p> <p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overens- stemmelse med de nyeste retningslinier fra Sta- tens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er oplyst, at der indgås aftale med professi- onelt bekæmpelsesfirma om løbende bekæm- pelse af rotter, ligesom der ved synligt skade- dyrsangreb straks tages kontakt til dette firma om en ekstra indsats.</p> <p>En gang årligt tømmes og rengøres kornopbeva- ringen for at undgå skadedyr.</p> <p>Foderet opbevares i foderladen, hvor der holdes rent både indenfor og omkring bygningen for ikke at tiltrække skadedyr. Porten holdes så vidt muligt lukket. Arealerne omkring ejendommen holdes rene og ryddelige. Døde dyr opbevares dels på køl og dels i nedgravet lukket beholder.</p> <p>Fluer bekæmpes ved at anvende rovfluer samt ved at undgå, at der kommer flydelag på gylle-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>kanalerne ved hyppig udslusning af gylle.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>
<p>2.1.16. OPLAG AF OLIE</p>	
<p>Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på tæt underlag (beton), således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>
<p>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</p>	
<p>Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at 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.</p>
<p>2.1.18. AFFALD</p>	
<p>Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald herunder spildolie.</p>	<p>Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for Affald, november 2007.</p> <p>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 Affald, november 2007.</p> <p>Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald. Brandlovens afstandskrav skal overholdes.</p> <p>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 under-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>lag, 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.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007.</p> <p>De generelle retningslinier i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.</p>
<p>2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</p>	
<p>Der må udbringes husdyrgødning svarende til 1,0 DE pr. ha.</p>	<p>I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningsssystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.</p> <p>Efterafgrødegrundarealet ved det valgte sædskifte er 100 % svarende til 245,8 ha.</p>
<p>Nitrat - drikkevand</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forhold til nitrat i drikkevand.</p>	<p>Af ansøgningssystemet fremgår det, at der er ca. 7 ha udbringningsarealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. De 7 ha ligger i oplandet til Bode Vandværk. Vandværket er nedlagt og beskyttelseszonen er derfor ikke aktuel.</p>
<p>Nitrat - overfladevand</p> <p>Der skal etableres 4 % efterafgrøder, svarende til 9,8 ha ud over de lovpligtige efterafgrøder.</p> <p>Der skal beregnes fradrag i gødningsnormen svarende til fradraget for de lovpligtige efterafgrøder.</p> <p>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.</p>	<p>Alle harmoniarealer ligger i nitratklasse III.</p> <p>Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 67,5 kg pr. ha svarende til 0,7 DE pr. ha, på grund af at alle arealer ligger i nitratklasse 3.</p> <p>Ifølge udvaskningsberegningerne udbringes 1,0 DE pr. ha og der er anvendt et øget omfang af efterafgrøder på 4 % udover Plantedirektoratets generelle krav. Det giver en udvaskning på 67,3 kg N pr. ha.</p>
<p>Fosfor</p> <p>Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne. Dog må der udbringes aske fra eget</p>	<p>Alle arealerne ligger i oplande, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastede</p>

VILKÅR

halmfyf.

MILJØVURDERING

med fosfor. Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 3.104 kg under den tilladte belastning.

Der tilføres 22,9 kg fosfor pr. ha/år og der fraføres 21,1 kg fosfor pr. ha. Der er således et samlet fosforoverskud på 1,8 kg fosfor pr. ha, hvilket er lavt for husdyrhold med søer og smågrise. Reduktionen i fosforoverskuddet er opnået ved at reducere dyretrykket fra 1,4 til 1,0 DE pr. ha samt foderkorrektioner.

Fosforoverskuddet kan kontrolleres via gødningsregnskaber og vilkår til foderkorrektioner.

2.1.20. NATUR

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

Der er ikke stillet særlige krav til udbringning af husdyrgødning.

Nærmeste naturområde (m541-03-sø), der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, ligger ca. 300 meter øst for anlægget. Søen er kunstigt anlagt og indgår som en del af haven. Brinkerne er stejle og vegetationen er præget af havearter som kartebolle, jordskokker, dunhammer m.v. Ved besigtigelse er det vurderet, at vandhullet ikke er særligt følsomt over for ammoniakdeposition.

Ca. 500 meter vest for anlægget er der registreret en mose og et vandhul (m531-06-sø og m531-05-mo). Nord og syd for søen er der plantet eg for ca. 20 år siden. Søen har stejle brinker og vandspejlet er delvist tilgroet af tagrør. Mosevegetation er svær at erkende. Det er vurderet, at området ikke er særligt værdifulde. Depositionen i området er beregnet til ca. 0,5 kg N pr. ha pr. år. Det er vurderet, at området ikke er særligt kvælstoffølsomt, og at det ikke vil blive påvirket væsentligt af den øgede deposition.

Der ligger yderligere to søer og et engområde ca. en kilometer fra anlægget. Depositionen er væsentligt lavere end for ovenstående naturområde, og ud fra at naturtyperne samtidig ikke er særligt kvælstoffølsomme, er det vurderet, at der ikke vil være en væsentlig negativ effekt af merbelastningen.

Mark 17-0 og 17-2, 17-3 grænser til en sø/eng. Det samlede naturområder er på 0,3 ha. Markskellet går langs § 3 afgrænsningen. Terrænet er meget fladt i området og der er et fald mod fjorden på under 1 %. Faldet er overvejende langs eller væk fra området.

250 meter af mark 18-0 grænser op til et eng og moseområde (m531-08-mo og 531-09-en). Området er fladt med en svag hældning mod fjorden tilsvarende det ovenstående område. Terrænhældningen er væk fra eller langs området.

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>Placering af områderne kan ses på bilag 8.</p> <p>Tålegrænsen for engområder og de aktuelle moseområder er 15-25 kg N/ha/år. Samtidig vurderes atmosfærisk kvælstof ikke at have den store påvirkning på flertallet af de danske søer (Ammoniak i landbrug og natur, Jordbrug & Miljø 1, DMU/DJF, 1999). Af samme rapport fremgår, at tilførsel af kvælstof og fosfor via dræn og overfladisk afstrømning er den væsentligste kilde til påvirkning.</p> <p>Baggrundsbelastningen i Norddjurs Kommune er på 12 kg pr. ha pr. år. Tålegrænsen er således ikke overskredet.</p> <p>For begge områder er det vurderet, at områderne ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.</p>
<p>2.1.21. DIGER</p>	
<p>Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af digerne.</p>	<p>På din ejendom er der registreret et antal beskyttede diger.</p> <p>I forbindelse med harmoniarealerne er der registreret et dige, der udgør en del af markskel mod nord-nordøst af mark 1-0. Diget er vurderet til at være intakt. Ved mark 15-0 er der ligeledes registreret et dige i markskel. De registrerede diger i området fremgår af bilag 8.</p> <p>Norddjurs Kommune følger løbende op på digernes tilstand.</p>
<p>2.1.22. AFTALEAREALER</p>	
<p>Der er ikke stillet vilkår til aftalearealer.</p>	<p>Der indgår aftalearealer fra to andre bedrifter. Begge bedrifter har arealer, der regnes som sårbare og derfor skal arealerne godkendes selvstændigt.</p> <p>Udskiftning af aftalearealer skal meddeles til kommunen forud for udskiftningen.</p>
<p>2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</p>	
<p>Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.</p>	<p>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).</p> <p>Alle arealer ligger uden for Natura 2000-områ-</p>

der. Arealerne afvander til Natura 2000-område (Randers Fjord).

Målsætningerne for Randers Fjord er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er kraftigt påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer til fjorden fra oplandet. 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)". I Mariager Fjord optræder naturtyperne 1140 og 1160 i fjorden og 1160 umiddelbart uden for fjorden.

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 Randers Fjord vurderes således at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Påvirkning fra den ansøgte produktion

Kvælstof

Den beregnede udvaskning af kvælstof er på 67,3 kg N pr. ha. Det udvaskede kvælstof reduceres 24,5 %, før det når fjorden (jævnfør nitratreduktionspotentialekortet på arealinfo.dk). Det giver en samlet belastning på ca. 12.490 kg N pr. år til Randers Fjord.

Beregnet i FarmN vil en tilsvarende drift uden brug af husdyrgødning medfører en udvaskning på 62,0 kg N pr. ha. Jævnfør Miljøstyrelsen skal der alene ses på den del af udvaskningen, der kan tilskrives husdyrgødningen ud fra den ovennævnte beregning. Ved den opgørelse udgør udvaskningen fra bedriften 5,3 kg N pr. ha, svarende til 1.303 kg N pr. år ud af rodzonen. Bidraget til Randers Fjord bliver på ca. 985 kg.

I udkast til vandplanen for Randers Fjord er der regnet med en baseline i 2015 på 3.775 ton pr.

år. Ved en beregning af det samlede bidrag fra landbruget i oplandet til Randers Fjord i planperioden 2009-2010 er der beregnet en samlet påvirkning fra landbruget på 2.621 ton. Til sammenligning er belastningen i baseline fra landbruget regnet til 2.335 ton.

Den samlede påvirkning til Randers Fjord er delt på 3 oplande. Gudenåen - inderfjorden, Alling Å - Grund Fjord og det direkte opland til Randers Yderfjord. Jævnfør Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 må udvaskningen fra et husdyrbrug højst udgøre 1 % af den samlede udvaskning i det opland, hvor staldbygningerne er placeret, hvis oplandet afvander til en meget sårbar recipient. Staldanlægget på Bodevej 33 er placeret i Hollandsbjerg Pumpelaug, som pumper vandet til Grund Fjord. Den samlede belastning til Grund Fjord er jævnfør ovenstående beregninger beregnet til 491 ton pr. år. Bidraget fra husdyrholdet på Bodevej 33 udgør derfor 0,2 % af det samlede bidrag til fjorden.

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

Jævnfør Miljøstyrelsens supplerende notat fra 14. marts 2011 skal udviklingen i dyretrykket vurderes i den periode lov om miljøvurdering m.v. af husdyrbrug har været gældende. Det vil sige, at udviklingen skal vurderes fra 2007 og frem ikke må være stigende. Vurderingen er underbygget af Miljøklagenævnets afgørelse den 3. november 2010 (J.nr.MKN-130-00166) og en række senere afgørelser.

Beregningen er foretaget af Miljøstyrelsen og er baseret på data fra CHR-registeret. Det betyder, at dyreenhederne regnes til det opland, hvor husdyrbruget er placeret, uafhængigt af hvor husdyrgødningen udbringes. Samtidig er opgørelsen i CHR behæftet med en betydelig usikkerhed, da CHR-registeret registrerer dyrehold på et givet tidspunkt og ikke årsproduktionen. Omregningen er derfor baseret på normtal for produktion m.v. Miljøstyrelsen anfører dog, at en opgørelse fra CHR giver et rimeligt retvisende billede af udviklingen, hvis oplandene ikke er for små. Opgørelsen viser, at husdyrtrykket er faldende i oplandet til Grund Fjord. (Oversigt findes på:

<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>.

Norddjurs Kommune har ikke kendskab til nye

VILKÅR

MILJØVURDERING

kvælstofkilder, der kan påvirke Randers Fjord negativt, og der foregår en løbende forbedring af spildevandsrensningen i det åbne land i oplandet til Randers Fjord, herunder konkrete projekter i Norddjurs Kommune.

På den baggrund er det Norddjurs Kommunes vurdering, at kvælstof fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i Randers Fjord negativt hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder.

Fosfor

I forhold til fosfor er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke bevaringsmålsætningen for Randers Fjord. Vurderingen er baseret på, at der kun tilføres 1,8 kg P mere pr. ha end der fraføres. Samtidig er det vurderet, at der ikke indgår risikoarealer i harmoniarealerne. Der er således ingen arealer med over 6 % hældning ned til vandløb. Baggrunden for det lave fosforoverskud er, at ansøger har reduceret mængden af husdyrgødning, der udbringes fra 1,4 DE pr. ha, der er det generelle krav til 1,0 DE pr. ha samt optimering af fodring.

Natur/ammoniak

Endvidere er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstanden til nærmeste habitatområde-afgrænsning er ca. 3 km fra anlægget og ca. 1.750 meter fra nærmeste harmoniareal. Endvidere er tålegrænsen for de nærmeste naturområder i habitatområdet ikke overskredet (strandeng).

2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)

Der stilles ikke vilkår i forhold til bilag IV-arter.

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

I tilknytning til det ansøgte projekt er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

VILKÅR

2.1.25. UHELD OG RISICI

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

Den udarbejdede beredskabsplan skal løbende opdateres.

Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for de ansatte.

Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

2.1.26. 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 at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 1,0 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).
- Dokumentation for foderkorrektur. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. Foderkorrektur skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg
- Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).
- 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.

2.1.27. OPHØR

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

MILJØVURDERING

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.

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

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.

MILJØVURDERING

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i det beskyttelsesniveauet 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 det 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 og landskabeligt 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 samt at udvidelsen af bygningsmassen reduceres ved, at udtjente bygninger fjernes og erstattes af nye.

Det centrale i de landskabelige og geologiske udpegninger er sammenhængen mellem Randers Fjord, de flade områder af hævet havbund og kystskrænterne. Anlægget er beliggende på det flade forland mellem kystskrænten og fjorden. Udvidelsen vil øge anlæggets omfang og derved i en vis grad øge den forstyrrende virkning i det åbne landskab. I området er der en række gårde og andre anlæg, der også påvirker området. Udvidelsen giver ikke nye anlæg uden tilknytning til eksisterende bygninger. Oplevelsen af det flade forland vil ikke blive ændret væsentligt af den nye udvidelse, da der fortsat er store åbne områder mellem gårdene i området. I godkendelsen er der ikke stillet vilkår om afskærmende beplantning, da en beplantning rundt om hele anlægget vil virke meget bastant i området og vil medføre, at påvirkningen af landskabet øges. Udvidelsen påvirker ikke oplevelsen af det omgivende landskab, der er domineret af intensiv landbrugsdrift. 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 som nævnt domineret af landbrugsdrift, og der er kun spredte områder med beskyttet natur ud over engområderne ved kysten. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste 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 er baseret på en vur-

dering af, at tålegrænsen for strandenge og de øvrige naturområder, der er aktuelle, ikke er overskredet samt at belastningen er minimal på grund af afstanden.

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.

Norrdjurs 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, 9,4 ha er beliggende i fosforklasse II (lavbund), mens resten er beliggende i fosforklasse 0. Der er ikke arealer i nitratfølsomt indvindingsopland. De arealer, som er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland jævnfør ansøgningsystemet, er beliggende i beskyttelseszonen til Bode Vandværk, der er nedlagt.

Der er stillet vilkår om, at der skal indgå 4 % efterafgrøder i sædskiftet ud over de lovpligtige efterafgrøder, samt at der skal ske et fradrag i gødningsnormen, svarende til det fradrag der er for de lovpligtige efterafgrøder. Vilkåret sikrer, at de generelle krav til udvaskning overholdes.

Der er 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.

Der er foretaget en konkret vurdering af husdyrbrugets betydning for naturtilstanden i Habitatområde 14 (Randers Fjord). Det er vurderet, at bidraget fra husdyrbruget isoleret set ikke vil påvirke tilstanden og på baggrund af en analyse af udviklingen i hele oplandet til Randers Fjord for udviklingen i dyretrykket er det vurderet, at der ikke er en negativ påvirkning fra husdyrbruget i kumulation med andre kilder.

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

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

I redegørelsen for BAT (bilag 5) er der (jævnfør EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) 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 1.12. I farestalden er der valgt et staldsystem, der ikke lever op til BAT, men der bliver til gengæld installeret luftrensning m.v., der kompenserer for den ekstra ammoniakemission. Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser er der stillet krav om en maksimal ammoniakemission på 6.029 kg N pr. år (se bilag 6). Den beregnede emission i ansøgningen er 5.919. De eksisterende samt den nye gyllebeholder overdækkes med teltdug, som

reducerer ammoniakemission og lugt. I godkendelsen er der vilkår om luftrensning. Godkendelsen fastlægger ikke, hvilket anlæg der skal bruges, men krav til renseseffekt m.v. som skal godkendes inden etablering. Det er valgt for at give mulighed for at afprøve et nyt anlæg, hvis der kan frembringes dokumentation for anlæggets effekt og driftssikkerhed.

Størstedelen af luftrensningen etableres i den første fase i udvidelsen. Ved gennemførelse af fase 2 etableres der luftrensning på den nye smågrisestald. Gennemføres fase 2 ikke, bortfalder den del af luftrensningen. Det er beregnet, at emissionen fra fase 1 bliver på 5.145 kg, hvilket overstiger den beregnede emission med ca. 60 kg. Norddjurs Kommune har dog vurderet, at projektet som helhed opfylder kravene til BAT på trods af, at emissionen overstiger det beregnede niveau med 60 kg i fase 1. Det samlede projekt reducerer emissionen med 110 kg ud over det beregnede niveau.

De eksisterende stalde lever op til BAT standard med den nuværende indretning samt fodertiltag. I forbindelse med reovering eller revurdering vil BAT blive taget op til fornyet vurdering.

Det er Norddjurs 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. Vilklårene 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 Lokalavisen Norddjurs den 8. juni 2011.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Robert Henning Frederiksen og Anna Grøntved, Bodevej 18, 8950 Ørsted

Anker Poulsen, Bodevej 20, 8950 Ørsted

Steen og Dorthe Wessel, Bodevej 22, 8950 Ørsted

Klavs Martin Frederiksen, Bodevej 25, 8950 Ørsted

Jan Vestergård Mortensen og Niels Erik Kjær, Bodevej 29, 8950 Ørsted

Margit M. og Anders K. Eriksen, Bodevej 35 B, 8950 Ørsted

Frank Hobert Braüner og Birgit Andersen, Bode Engvej 4, 8950 Ørsted

Inger Holm og Kurt Søndergård, Bode Engvej 5, 8950 Ørsted

Kjeld og Inge Nielsen, Bode Engvej 7, 8950 Ørsted

Bode Engvej 9 - Arne Andersen, Kådhøjvej 4 A, 8530 Hjortshøj

Kurt og Jette Sejersen, Bode Engvej 11, 8950 Ørsted

Jesper Vinge Jakobsen, Bode Engvej 13, 8950 Ørsted

Jan Severinsen og Klaus Jørgen Mørch, Bode Engvej 15, 8950 Ørsted

Frank Carlsen og Heidi Karnøe, Bode Engvej 17, 8950 Ørsted

Kai og Mette Thybo Vestergård, Hollandsbjergvej 88, 8950 Ørsted

Mosten MC, c/o Hans-Jørgen Hitz, Ålykkevej 4, 8961 Allingåbro

Bodevej 35 - Kai Holst-Jørgensen, Gravmosevej 2, 8600 Silkeborg

Dorthe Jakobsen, Bode Engvej 13, 8950 Ørsted

Ejere af aftalearealer:

Alle aftalearealer godkendes i selvstændig miljøgodkendelse (§ 16)

Ejere af forpagtede arealer:

Frank Hobert Braüner og Birgit Andersen, Bode Engvej 4, 8950 Ørsted

Andre høringsberettigede:

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

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

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

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

Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. jkt@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget i Norddjurs Kommune senest kl. 15.00 den 6. juli 2011, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

6.1.3. SØGSMÅL

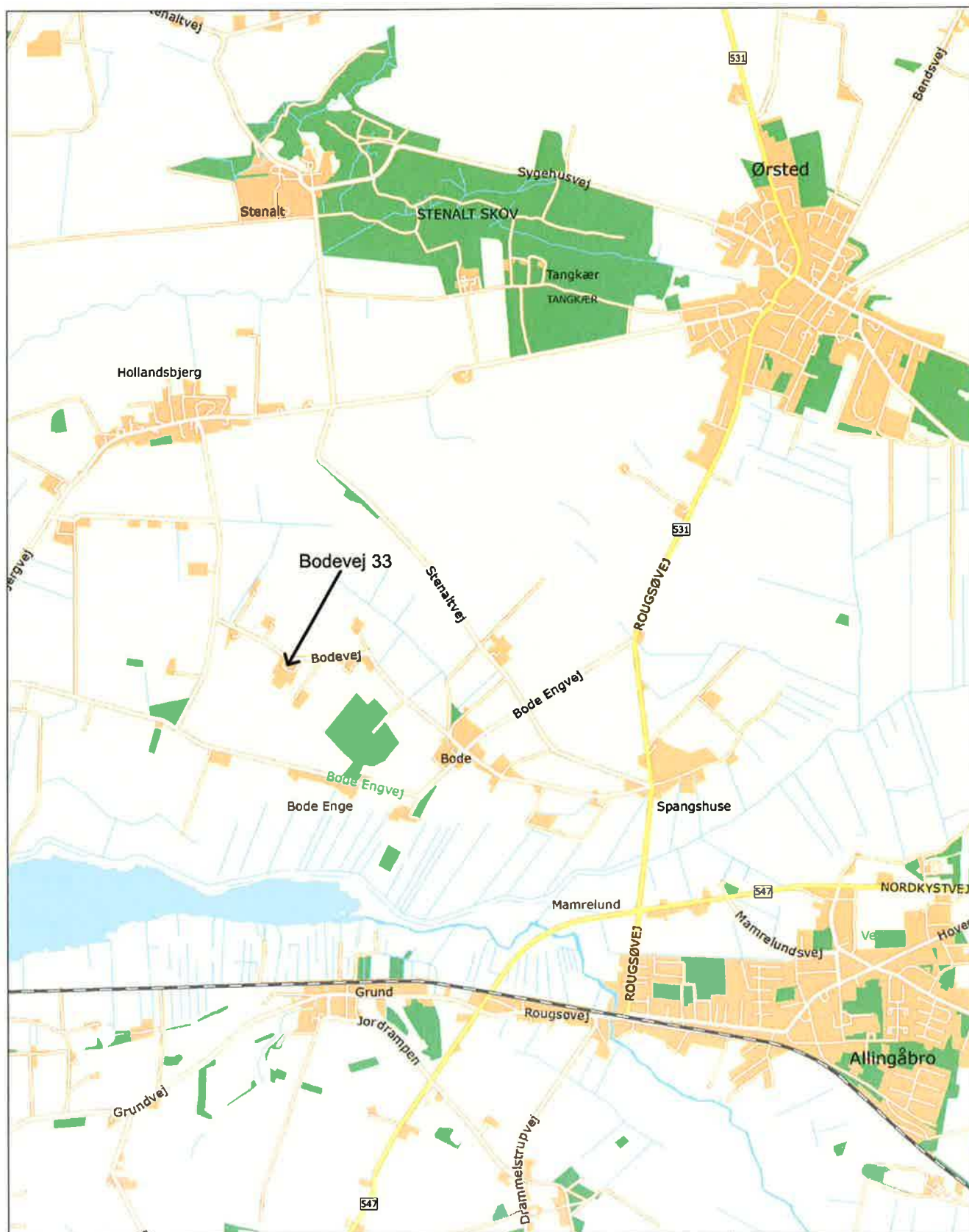
Søgsmål til prøvelse ved domstol af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 8. december 2011.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort over bedriftens arealer
- bilag 4. Beregninger fra ansøgningsystem
- bilag 5. BAT-redegørelse
- bilag 6. BAT-beregning
- bilag 7. Kort over naturområder i forhold til anlæg
- bilag 8. Kort over naturområder ved harmoniarealer
- bilag 9. Perspektivtegning
- bilag 10. Facadetegning
- bilag 11. Snittegning løbe-/farestald

Øvrige sagsakter:

- Beredskabsplan
- Plantegninger
- Afløbsplan
- Ventilationsplan
- Beregning af effekt af gyllekøling



MILJØ OG TEKNIK

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

Målforhold: 1:30000

Bodevej 33, 8950 Ørsted

Copyright:

Kortene må alene anvendes
efter aftale med kortejere

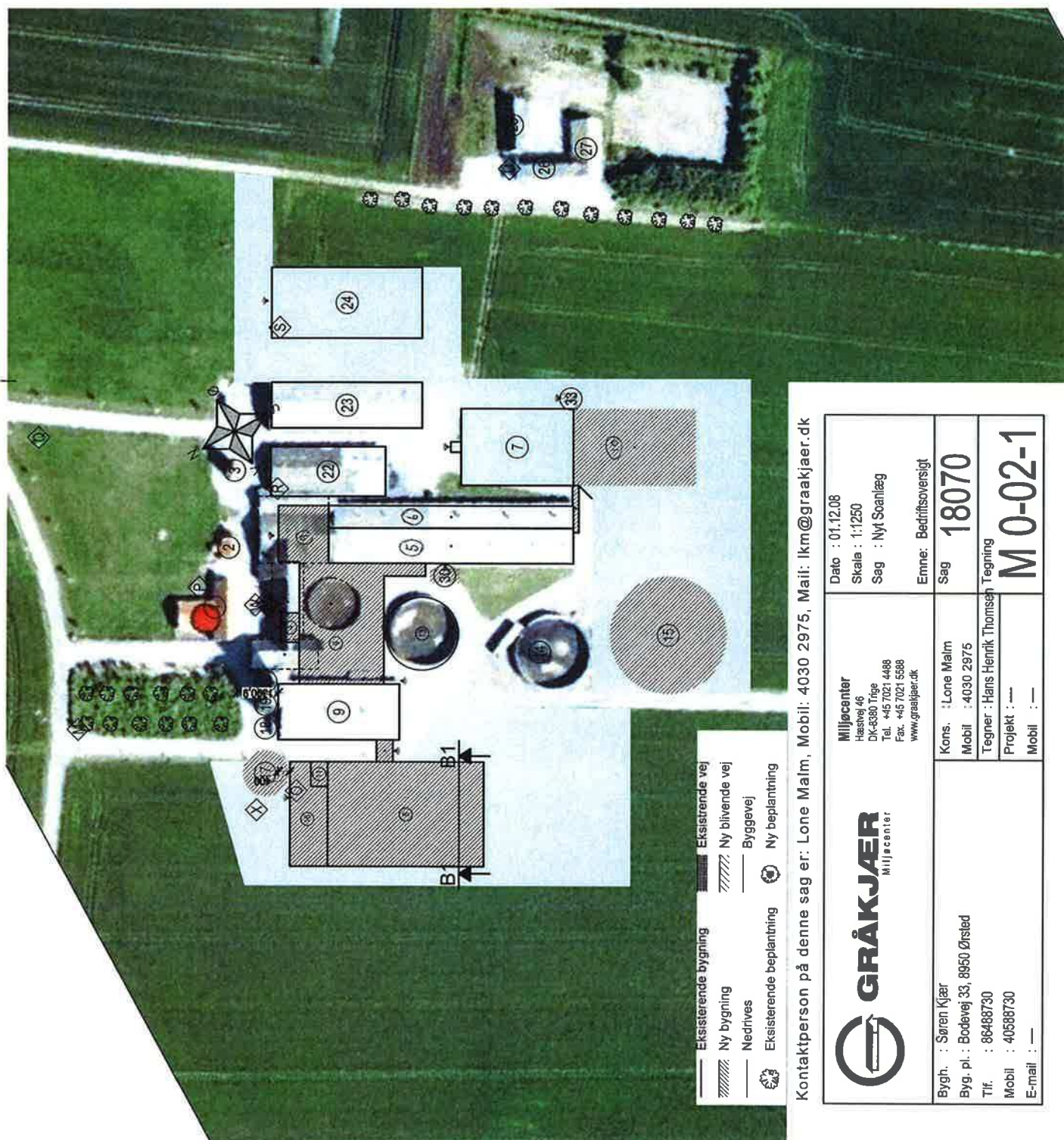
J.Nr.: 08/26928

Dato	Init.	Godk.
15-03-2011	SKK	

Tegn. nr.	Filnavn

Bygninger, tanke og pladser		
Nr	Beskrivelse	Status
1	Stuehus	331 m ² Eksisterende
2	Garage	42 m ² Eksisterende
3	Halmfyr	14 m ² Eksisterende
4	Forum	62 m ² NY
5	Farested	1.004 m ² Eksisterende
6	Smågræstald	630 m ² Eksisterende
7	Smågræstald	1.004 m ² Eksisterende
8	Drægtighedsstald	1.881 m ² NY
9	Løbestald	1.566 m ² NY
9	Løbestald	750 m ² Eksisterende
10	Smågræstald	1.096 m ² NY
11	Slagtesvinestald	48 m ² NY
12	Mellembygning	42 m ² NY
13	Gyllebeholder	485 m ² Eksisterende
14	Gyllebeholder	485 m ² Eksisterende
15	Gyllebeholder	1.257 m ² NY
16	Fodgade	409 m ² NY
17	Kornsilø	192 m ² NY
18	Kornsilø	41 m ² Eksisterende
19	Kornsilø	41 m ² Eksisterende
20	Kornsilø	26 m ² Eksisterende
21	Mellembygning	82 m ² Eksisterende
22	Mæskarhus	661 m ² Eksisterende
23	Lade	778 m ² Eksisterende
24	Mæskarhus	1.211 m ² Eksisterende
25	Stuehus	157 m ² Eksisterende
26	Garage	110 m ² Eksisterende
27	Lade	189 m ² Eksisterende
28	GI. stald	231 m ² Nedrives
29	GI. stald	277 m ² Nedrives
30	GI. stald	546 m ² Nedrives
30	Vaskeplads	50 m ² NY
31	Gyllelank	236 m ² Nedrives
32	Mellembygning	32 m ² NY
33	Ladeføring	20 m ² NY

Objekter	
Nr	Beskrivelse
M	Døde dyr
N	Ferretøj
O	Bl - Hovedafbryder
P	Trikstank
O	Boring, Markvanding
R	Dieselstank
S	Dieselstank
T	Kemilum
U	Stophane - Egnet vandværk
W	Stophane
X	Støbt plads

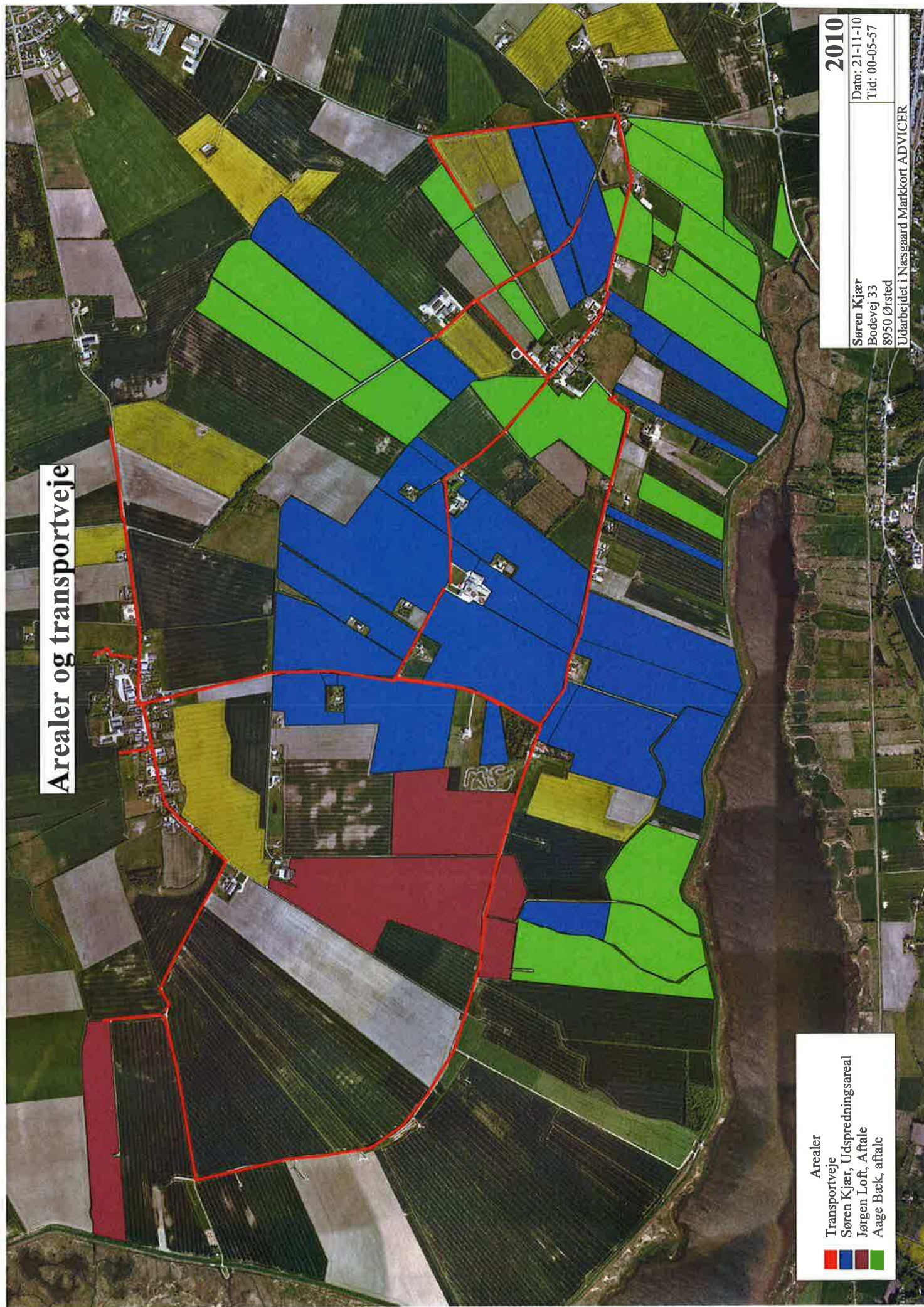


- Eksisterende bygning
- //// Ny bygning
- Nedrives
- Eksisterende beplantning
- Eksisterende vej
- //// Ny blivende vej
- Byggevej
- Ny beplantning

Kontaktperson på denne sag er: Lone Malm, Mobil: 4030 2975, Mail: ikm@graakjaer.dk

	Miljøcenter Hasselvej 46 DK-8380 Trips Tel. +45 7021 4488 Fax. +45 7021 5088 www.graakjaer.dk	Dato : 01.12.08 Skala : 1:1250 Sag : Nyt Soanlæg
	Emne: Bedriftsoversigt Sag 18070	Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen
Bygh. : Søren Kjær Byg. pl. : Bodevej 33, 8950 Ørsted Tlf. : 86488730 Mobil : 40588730 E-mail : —	Tegning M 0-02-1	Projekt : — Mobil : —

Arealer og transportveje



Arealer
Transportveje
Søren Kjær, Udspretningsareal
Jørgen Loft, Aftale
Aage Bæk, aftale

2010
Dato: 21-11-10
Tid: 00-05-57
Søren Kjær
Bodevej 33
8950 Ørsted
Udarbejdet i Næssgaard Markkort ADVICER

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	9569
Version	4
Dato	15-03-2011

Navn	Søren B. Kjær
Adresse	Bodevej 33, 8950 Ørsted
Telefon	86488730
Mobll	40588730
E-Mail	sbk@djurs.net

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	243,65 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	455,93 DE

Kort beskrivelse

Søren Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted. Udvidelse fra 244 DE til 1.200 søer, 35.360 smågrise, 700 polte og 100 slagtesvin - ialt 455,93 DE. Udvidelsen foregår over to etaper. Første etape er 1.200 søer, 19.760 smågrise, 700 polte og 100 slagtesvin - i alt 383,93 DE.

Beregningsgrundlag

10-2008-A

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-915,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2001,67 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	3441,38 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	475,46 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	5918,51 KgN/år
Meremission fra anlæg	2318,63 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

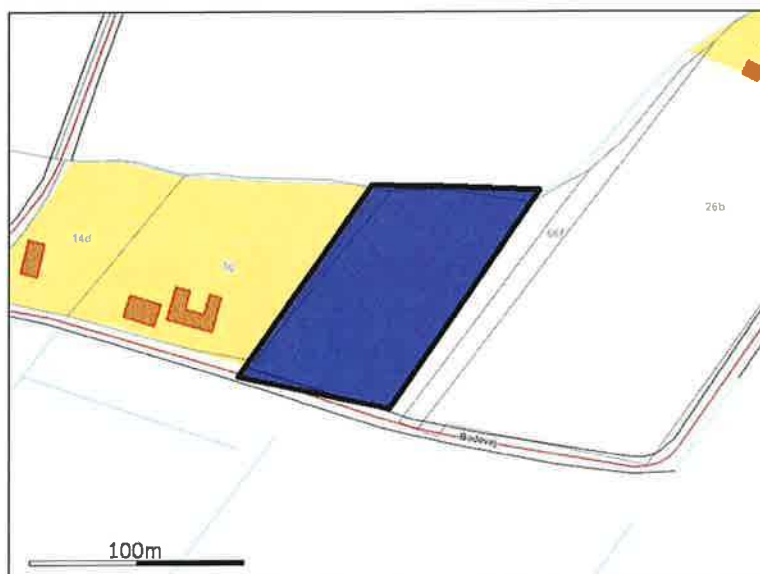
Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Løbestald (objekt 4)	Byzone	2228,87m	Ja	0	Nej
Løbestald (objekt 4)	Samlet bebyggelse	1239,19m	Nej	0	Nej
Løbestald (objekt 4)	Enkelt bolig	242,43m	Nej	0	Ja
Poltestald nedrives (objekt 17)	Byzone	2213,43m	Ja	0	Nej
Poltestald nedrives (objekt 17)	Samlet bebyggelse	1208,96m	Nej	0	Nej
Poltestald nedrives (objekt 17)	Enkelt bolig	245,24m	Nej	0	Ja
Løbestald nedrives (objekt 18)	Byzone	2184,62m	Ja	0	Nej
Løbestald nedrives (objekt 18)	Samlet bebyggelse	1180,07m	Nej	0	Nej
Løbestald nedrives (objekt 18)	Enkelt bolig	271,02m	Nej	0	Nej
Smågrisestald nedrives (objekt 19)	Byzone	2173,95m	Ja	0	Nej
Smågrisestald nedrives (objekt 19)	Samlet bebyggelse	1167,35m	Nej	0	Nej
Smågrisestald nedrives (objekt 19)	Enkelt bolig	280,07m	Nej	0	Nej
Farestald (objekt 5)	Byzone	2160,99m	Ja	0	Nej
Farestald (objekt 5)	Samlet bebyggelse	1186,84m	Nej	0	Nej
Farestald (objekt 5)	Enkelt bolig	308,16m	Nej	0	Nej
Smågrisestald (objekt 5)	Byzone	2151,95m	Ja	0	Nej
Smågrisestald (objekt 5)	Samlet bebyggelse	1176,31m	Nej	0	Nej
Smågrisestald (objekt 5)	Enkelt bolig	314,64m	Nej	0	Nej
Smågrisestald (objekt 7)	Byzone	2119,07m	Ja	0	Nej
Smågrisestald (objekt 7)	Samlet bebyggelse	1154,43m	Nej	0	Nej
Smågrisestald (objekt 7)	Enkelt bolig	348,73m	Nej	0	Nej
Ny Drægtighedsstald (objekt 23)	Byzone	2251,21m	Ja	0	Nej
Ny Drægtighedsstald (objekt 23)	Samlet bebyggelse	1276,68m	Nej	0	Nej
Ny Drægtighedsstald (objekt 23)	Enkelt bolig	241,37m	Nej	0	Ja
Ny Løbe/gylte/fare/poltestald (objekt 27)	Byzone	2208,35m	Ja	0	Nej
Ny Løbe/gylte/fare/poltestald (objekt 27)	Samlet bebyggelse	1212,17m	Nej	0	Nej
Ny Løbe/gylte/fare/poltestald (objekt 27)	Enkelt bolig	254,44m	Nej	0	Ja
Ny smågrisestald ETAPE II (objekt 34)	Byzone	2100,47m	Ja	0	Nej
Ny smågrisestald ETAPE II (objekt 34)	Samlet bebyggelse	1158,45m	Nej	0	Nej
Ny smågrisestald ETAPE II (objekt 34)	Enkelt bolig	378,52m	Nej	0	Nej
Slagtesvin	Byzone	2278,18m	Ja	0	Nej
Slagtesvin	Samlet bebyggelse	1287,86m	Nej	0	Nej
Slagtesvin	Enkelt bolig	206,11m	Nej	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	763,03 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	559,03 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	221,53 m	126,35 m	68,57 m	247,71 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	4,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	25,53 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	25,53 Ha	0,00 Ha	25,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	7,10 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,10 Ha	0,00 Ha	7,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	1,12 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,12 Ha	0,00 Ha	1,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	21,98 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,98 Ha	0,00 Ha	21,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	16,47 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,47 Ha	0,00 Ha	16,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1	0,36 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,36 Ha	0,00 Ha	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1	1,57 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	16,33 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,33 Ha	0,00 Ha	16,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	5,54 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,54 Ha	0,00 Ha	5,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	11,28 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,28 Ha	0,00 Ha	11,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-1	14,74 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,74 Ha	0,00 Ha	14,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	9,41 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha
12-0	2,25 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,25 Ha	0,00 Ha	2,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	12,97 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,97 Ha	0,00 Ha	12,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	6,03 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,03 Ha	2,40 Ha	6,03 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-1	2,24 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,24 Ha	1,93 Ha	2,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	6,18 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,18 Ha	0,00 Ha	6,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-1	6,91 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,91 Ha	0,00 Ha	6,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	19,06 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,06 Ha	0,00 Ha	19,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	4,37 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,37 Ha	0,00 Ha	4,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	3,13 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,13 Ha	0,00 Ha	3,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	4,97 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,97 Ha	0,00 Ha	4,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0	9,20 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,20 Ha	0,00 Ha	9,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34-0	2,53 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0+4-1	15,46 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,46 Ha	0,00 Ha	15,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0+8-1+8-	5,90 Ha	Nej	JB4	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,90 Ha	0,00 Ha	5,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	3,35 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,35 Ha	2,74 Ha	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
17-2+17-3	7,95 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,95 Ha	0,00 Ha	7,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-3	0,65 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,65 Ha	0,00 Ha	0,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-5	1,21 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,21 Ha	0,00 Ha	1,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	245,80 Ha						0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	245,80 Ha	7,07 Ha	236,39 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha

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

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

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
JL 1-0	13,00 Ha	Ja	Nej
JL 2-0	29,91 Ha	Ja	Nej
JL 3-0	16,75 Ha	Ja	Nej
JL 4-0	3,66 Ha	Ja	Nej
JL 5-0	3,57 Ha	Ja	Nej
ÅB 1-0	4,24 Ha	Ja	Nej
ÅB 2-0	12,70 Ha	Ja	Nej
ÅB 3-0	17,49 Ha	Ja	Nej
ÅB 4-0	10,95 Ha	Ja	Nej
ÅB 5-0	9,43 Ha	Ja	Nej
ÅB 6-0	4,39 Ha	Ja	Nej
ÅB 8-0	9,66 Ha	Ja	Nej
ÅB 9-0	14,93 Ha	Ja	Nej
ÅB 10-0	7,10 Ha	Ja	Nej
ÅB 12-0	2,10 Ha	Ja	Nej
ÅB 13-0	3,30 Ha	Ja	Nej
ÅB 14-0	3,44 Ha	Ja	Nej
ÅB 17-0	4,93 Ha	Ja	Nej
ÅB 18-0	8,92 Ha	Ja	Nej
ÅB 19-1	0,73 Ha	Ja	Nej
ÅB 20-0	14,34 Ha	Ja	Nej
ÅB 23-0	12,20 Ha	Ja	Nej
ÅB 24-0	4,36 Ha	Ja	Nej
ÅB 25-0	1,34 Ha	Ja	Nej
ÅB 26-0	3,62 Ha	Ja	Nej
ÅB 27-0	1,96 Ha	Ja	Nej
ÅB 28-0	0,77 Ha	Ja	Nej

Samlet areal: 219,78 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	22294,86 KgN	6071,34 KgP	0,00 DE	243,65 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	22294,86 KgN	6071,34 KgP	0,00 DE	243,65 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
22294,86 KgN	6071,34 KgP	0,00 DE	243,65 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	47809,17 KgN	10464,53 KgP	0,00 DE	455,93 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4673,00 KgN	1023,00 KgP	0,00 DE	44,60 DE

Modtager:
Jørgen Loft, Hollandsbjergvej 80
8950 Ørsted

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	16856,00 KgN	3690,00 KgP	0,00 DE	160,75 DE

Modtager:
Aage Bæk, Bodevej 21
8950 Ørsted

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	524,00 KgN	115,00 KgP	0,00 DE	5,00 DE

Modtager:
Godkendt modtager (biogasanlæg)

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	25756,17 KgN	5636,53 KgP	0,00 DE	245,58 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
25756,17 KgN	5636,53 KgP	0,00 DE	245,58 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik
Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	236,4 Ha	3,6 kg P/ha/år	14,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	3,6 kg P/ha/år	7,6 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	9,4 Ha	3,6 kg P/ha/år	3,6 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	3,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-3104,1 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	22,9 kg P/ha/år
P-frafrørsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	1,8 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	50%
----------------------	-----

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	0,7 DE/ha
DEreel	1 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	67,50 kgN/ha
kgN/ha DEreel	67,30 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

13-0	91 mg nitrat pr. liter
13-1	89 mg nitrat pr. liter
17-0	89 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

13-0	-1 mg nitrat pr. liter
13-1	-1 mg nitrat pr. liter
17-0	-1 mg nitrat pr. liter

1 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Energibesparende foranstaltninger

Anvendt BAT

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt.

Udendørs vil der kun blive opsat belysning meget få steder, denne belysning er sensorstyret. Indendørs staldbelysning er tændt efter behov, normalt i tidsrummet 6-20. Staldbelysningen rengøres efter hvert hold, så nytteværdien af belysningen er optimal ift. energiforbruget. I varmelamper er der mindre watt end normalt og de bruges kun 1-2 dage, hvorefter varmeplader i gulvet overtager varmfunktionen for smågrisene.

Der er etableret fugt-/temperaturstyret undertryksventilation som altid kun kører, med det minimale behov. Der etableres frekvensstyring på såvel eksisterende som ny ventilation, således at omdrejningerne nedsættes i stedet for at åbne spjæld – dette nedsætter energiforbruget, når anlægget kører med mindre end max. ventilation. Ventilatorer og rør rengøres ved holdskift, dette sikre at der ikke bruges unødigt meget energi pga. modstand fra støv og skidt.

Det er valgt at genindvinde varme fra gyllen i en enkelt stald. Denne varme bruges til opvarmning af en del af staldanlægget.

Fravalgt BAT

Der er ikke valgt naturlig ventilation, som ikke forbruger energi. Løsningen er fravalgt, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem samt forøget risiko for sygdomme i besætningen.

Vandbesparende foranstaltninger

Anvendt BAT

Vandbesparelser opnås ved at der er placeret drikkekopper med niveaufølere, så der ikke opstår spild.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved efter hvert hold, at i blødsætte staldene og derefter vaske med koldt vand i højtryksrensere. Dette er den mest vandbesparende metode.

For at minimere unødigt spild tjekkes ventiler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol daglig, samt ved holdskifte, hvilket er muligt da alle rør er synlige. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Fravalgt BAT

Vandforbruget registreres ikke, da der er egen vandboring. Vandforbrug minimeres dog som nævnt ovenfor.

Management / egenkontrol

Anvendt BAT

Energiforbrug registreres løbende på PC.

Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikre, at der ikke opstår ressourcospild. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året (nedsætter ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation). Overbrusning bruges ved optræk til tilsmudsning i en sti (nedsætter ammoniakfordampning).

Der foretages daglige tjek og vedligeholdelse af anlægget.

Driften af de biologiske rensenheder kontrolleres i henhold til leverandørens anvisninger.

Ventilations-/strømsvigtsskralmer afprøves minimum månedligt.

Stalde, siloer og udenoms arealer renholdes for at sikre hygiejniske forhold.

Døde grise bortskaffes 1-2 gange ugentligt.

Affald bortskaffes ugentligt vha. industri renovation eller til kommunal modtagestation. Kemikalier og farligt affald opbevares under lås i kemikalierummet i maskinhuset. Der ajourføres lister over de kemikalier, der opbevares på ejendommen.

Medarbejderne orienteres om miljøkravene til bedriften og er ligeledes orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Fravalgt BAT

Intet.

Foder

Anvendt BAT

Foder, tilvækst, dyr ind og dyr ud af ejendommen styres vha. Agrosoft-programmet, som ajourføres via PDA-registreringer i stalden dagligt. Bl.a. således, at der kun bruges nøjagtig den mængde foder og de mineraler, dyrene har brug for. Og således, at der ikke sker overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Ejendommen dyrker selv alt det korn, der bruges til foder. Foderet blandes med indkøbt sojaskrå, fisk, fedt og mineralforblanding. Der foretages analyse af kornet når der er høstet, ligesom der er lavet analyser af de indkøbte fodermidler, der skal blandes i kornet. Analyserne foretages for at sikre optimal fodring og ensartethed.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Råprotein pr. foderenhed er reguleret for søer og smågrise, dette betyder mindre ammoniakdannelse.

Der er tilsat fytase til foderet for søer og smågrise, dette betyder mindre indhold af fosfor i gyllen.

Fravalgt BAT

Der er fravalgt benzoesyre i foderet til smågrise.

Staldindretning**Anvendt BAT**

I hovedparten af de nye stalde etableres der delvis spaltegulve (25-49 % fast gulv) og 2-klima staldsystem i smågrisestalden. Der etableres overbrusning i de nye stalde. Der laves almindelige gyllekanaler (40 cm) med gyllekøling i stald nr. 7, udslusningen foretages hyppigt, således der undgås lagdeling og der udveksles mest mulig varme. Dette staldsystem har en reduceret ammoniakfordampningen i forhold til referencesystemet samt giver øget dyrevelfærd i form af bedre staldklima. Derudover vil der blive etableret delvis luftrensning med biologisk rensning af luften som reducerer ammoniakfordampningen fra to nye stalde. Der laves vedligeholdesaftale med leverandøren og udlæses kontroldata fra styringssystemet, hvor tryk, fugtighed og temperatur i filtermaterialet konstant logges.

Fravalgt BAT

Der er ikke valgt delvis spaltegulv i farestalden, da smågrisesundheden er bedre på spaltegulv.

Der etableres ikke gylleforsuring, da den krævede ammoniakreduktion er opnået på anden måde.

Opbevaringsteknik**Anvendt BAT**

Der anvendes tre overdækkede beton-gyllebeholdere til opbevaring af rågylle.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Gyllebeholderne tømmes ca. en gang årligt for visuel inspektion og vedligeholdelse.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er ingen ventiler i gyllebeholderen.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderne, så nabogener undgås, ammoniakfordampningen stort set fjernes og det undgås at køre regnvand ud ved gylleudbringningen.

Fravalgt BAT

Intet.

Udbringning**Anvendt BAT**

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til jbnr., sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Ansøger vil søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Gyllen udbringes primært med slæbeslanger.

Der udkøres ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløb.

Der bringes som hovedregel ikke gylle ud i weekenden, sker det undtagelsesvis vil naboer blive oplyst om det inden udbringningen. Der tages hensyn til naboer ift. vindretning når der køres gylle ud.

Fravalgt BAT

Intet.

Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion

Søer (eksisterende stalde)

Resultat (kg N/slagtesvin) Ejendomskvote 1694,22

Indtastes

Emissionsgrænseværdi	3,74
Løbe/drægtig	Farestald
drænet gulv	Fuldspaltegulv 4,08
Drænet gulv	Delvist fast gulv 3,35
Delvist fast gulv	Fuldspaltegulv 3,74
Delvist fast gulv	Delvist fast gulv 3,01
Antal årssøer	453

Søer - nyetablering

Resultat (kg N/slagtesvin) Ejendomskvote 2001,96

Indtastes

Emissionsgrænseværdi	2,68
under 250 DE (under 1075 søer)	2,7
250-750 DE (1075-3225 søer)	2,68 (indtastes evt i C22)
over 750 DE (over 3225 søer)	2,3
Antal DE, hvis 210-750 DE	279
Antal årssøer	747

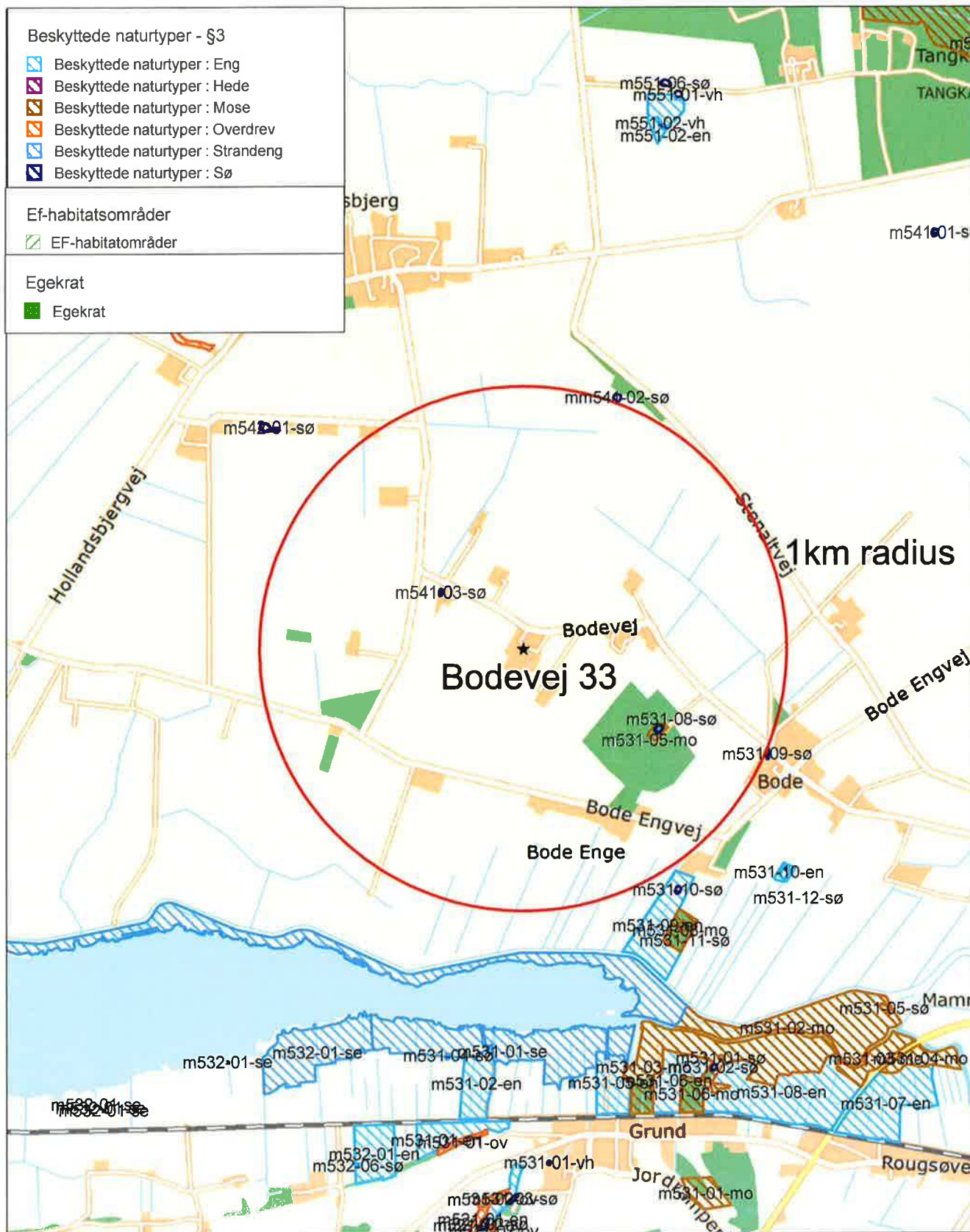
Total 3696,18

Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion

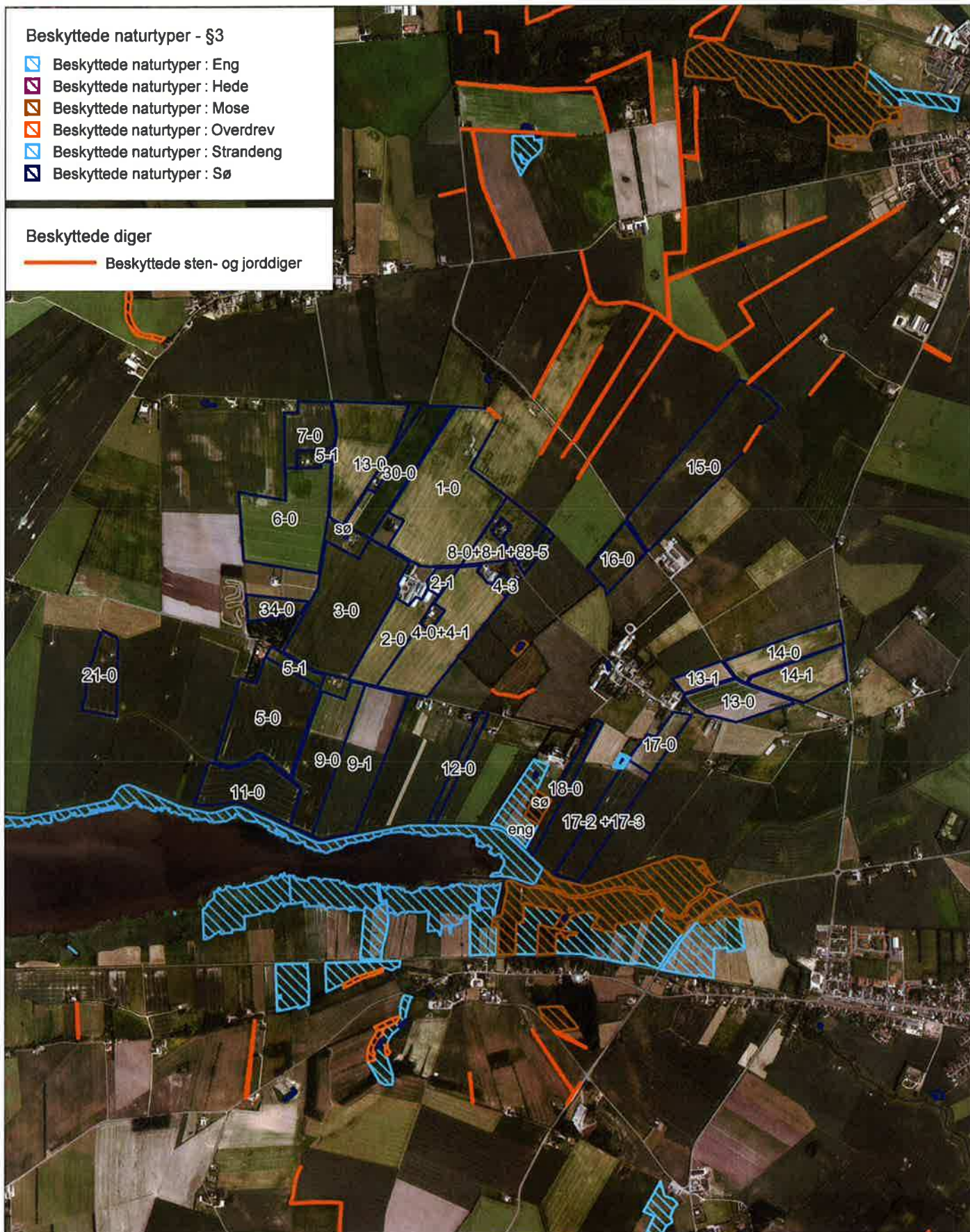
<u>Smågrise (eksisterende stalde)</u>	0,070976	Resultat (kg N/slagtesvin)	Ejendomskvote	671,8552
indgangsvægt	7,2	Indtastes		
afgangsvægt	30			
Emmissionsgrænseværdi	0,071			
drænet gulv	0,0943			
delvist fast gulv	0,071			
Antal prod. Smågrise	9466			
<u>Smågrise (eksisterende stalde)</u>	0,094268	Resultat (kg N/slagtesvin)	Ejendomskvote	539,2108
indgangsvægt	7,2	Indtastes		
afgangsvægt	30			
Emmissionsgrænseværdi	0,0943			
drænet gulv	0,0943			
delvist fast gulv	0,071			
Antal prod. Smågrise	5720			
<u>Smågrise - nyetablering</u>	0,059979	Resultat (kg N/slagtesvin)	Ejendomskvote	949,4738
indgangsvægt	7,2	Indtastes		
afgangsvægt	30			
Emmissionsgrænseværdi	0,06			
under 250 DE (under 50.000 smågrise)	0,06			
250-750 DE (50.000-150.00)	0,05989	(indtastes evt i C20)		
over 750 DE (over 150.000)	0,0545			
Antal DE, hvis 250-750 DE	260			
Antal prod. Smågrise	15830			
		Total		2160,54

Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion







<u>Slagtesvin (eksisterende stalde)</u>	0,316393	Resultat (kg N/slagtesvin)	Ejendomskvote	31,6393
indgangsvægt	30	Indtastes		
afgangsvægt	107			
Emissionsgrænseværdi	0,29 (ny)			
drænet gulv	0,4			
25-49% fast gulv	0,35			
50-75 % fast gulv	0,29			
Antal prod. Svin	100			
<u>Slagtesvin - nyetablering</u>	0,175848	Resultat (kg N/slagtesvin)	Ejendomskvote	140,678
indgangsvægt	70	Indtastes		
afgangsvægt	107			
Emissionsgrænseværdi	0,29			
under 210 DE (under 7560 slagtesvin)	0,29			
210-750 DE (7560-27.000 slagtesvin)	0,315796 (indtastes evt i C20)			
over 750 DE (over 27.000 slagtesvin)	0,22			
Antal DE, hvis 210-750 DE	11			
Antal prod. Svin	800			
		Total		172,3173



 <p>norddjurs kommune</p> <p>MILJØ OG TEKNIK Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353</p>	Målforshold: 1:20000		J.Nr.: 08/26928		
	Bodevej 33, 8950 Ørsted		Dato	Init.	Godk.
			15-03-2011	SKK	
	<p>Copyright: Kortene må alene anvendes efter aftale med kortejere</p>		Tegn. nr.	Filnavn	



Beskyttede naturtyper - §3

-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø

Beskyttede diger

-  Beskyttede sten- og jorddiger



MILJØ OG TEKNIK

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

Målforhold: 1:25000

**Naturområder ved
Harmoniarealer
Bodevej 33**

Copyright:

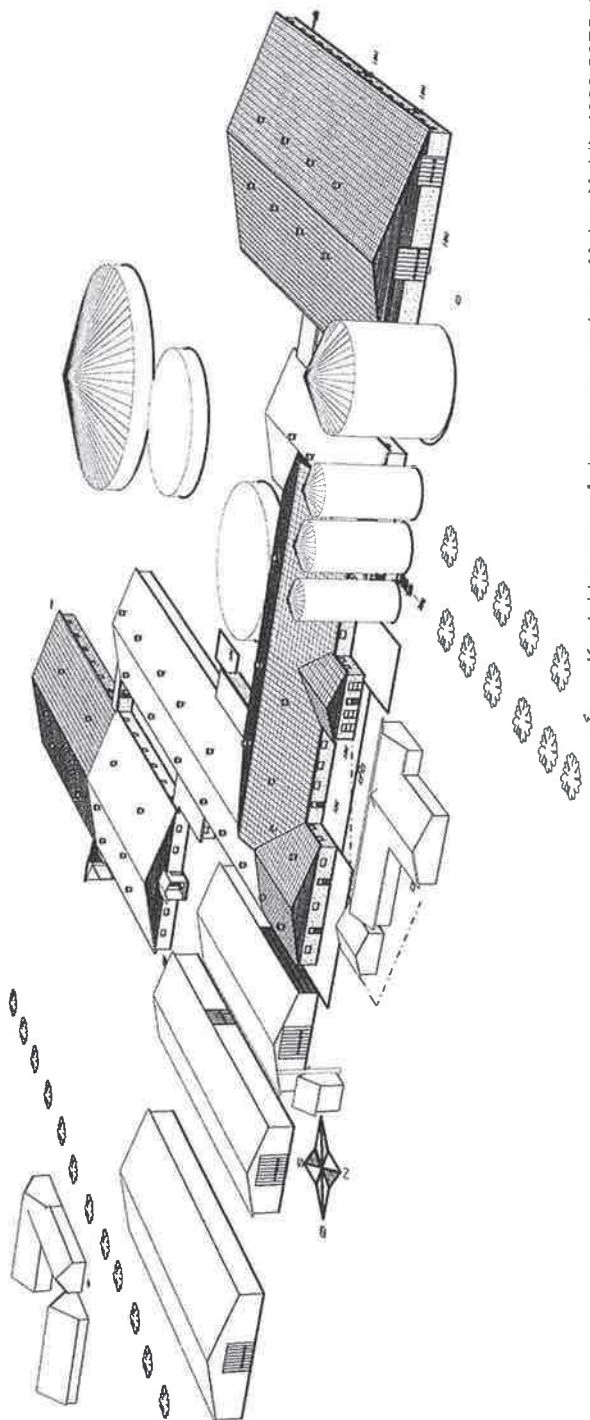
**Kortene må alene anvendes
efter aftale med kortejer**

J.Nr.: 08/26928


Dato	Init.	Godk.
23-02-2011	SKK	

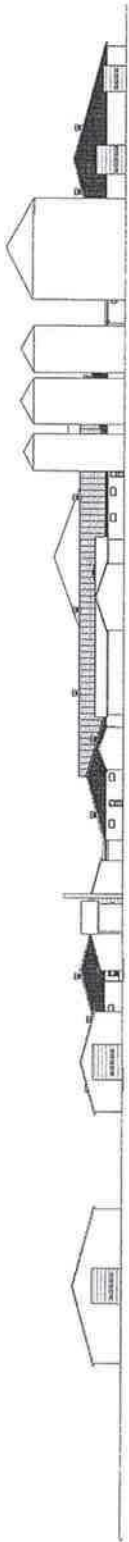
Tegn. nr.

Filnavn

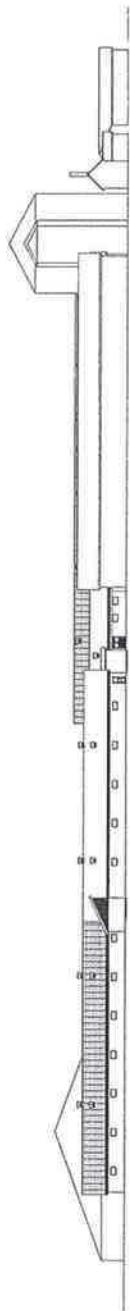


Kontaktperson på denne sag er: Lone Malm, Mobil: 4030 2975, Mail: lkm@graakjaer.dk

 GRÅKJÆR Miljøcenter	Miljøcenter Haschej 46 DK-8380 Trige Tel. +45 7021 4488 Fax. +45 7021 5988 www.graakjaer.dk	Dato : 01.12.08 Skala : Ej mållast Sag : Nyt Soanlæg Emne: Perspektiv
	Bygh. : Søren Kjær Byg. pl. : Bodevej 33, 8950 Ørsted Tlf. : 86488730 Mobil : 40588730 E-mail : ---	Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen Projekt : --- Mobil : ---



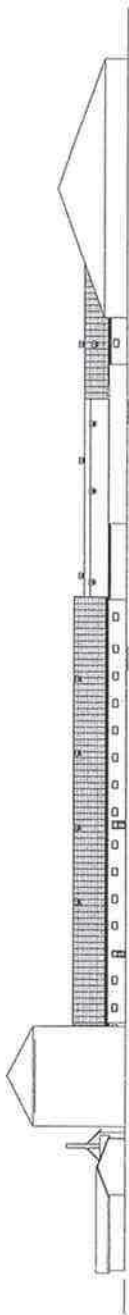
NORD
Mål: 1:750



ØST
Mål: 1:750




SYD
Mål: 1:750

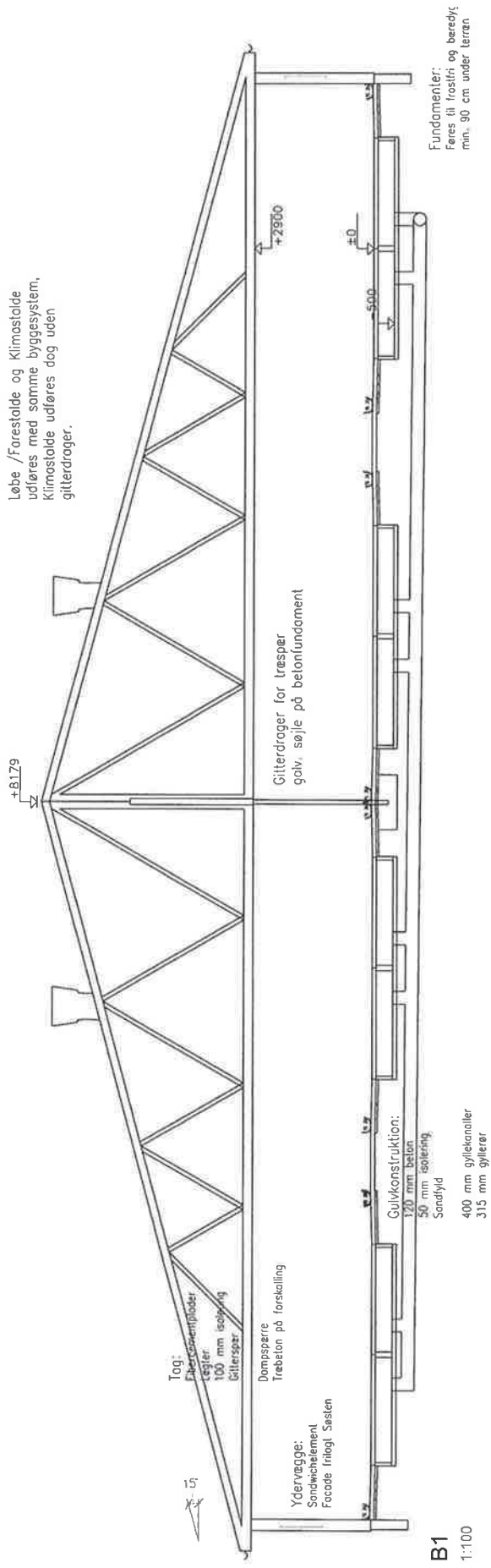


VEST
Mål: 1:750

Kontaktperson på denne sag er: Lone Malm, Mobil: 4030 2975, Mail: lkm@graakjaer.dk

 <p>GRÅKJÆR Miljøcenter</p>	<p>Miljøcenter Hæstvej 46 DK-8380 Tjepe Tel. +45 7021 4488 Fak. +45 7021 5686 www.graakjaer.dk</p>	<p>Dato : 01.12.08 Skala : 1:750 Sag : Nyt Soanlæg Emne: Facader</p>
	<p>Bygh. : Søren Kjær Byg. pl. : Bodevej 33, 8950 Ørsted Tlf. : 86-88730 Mobil : 40588730 E-mail : ---</p>	<p>Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen Projekt : --- Mobil : ---</p>

Løbe / Forestolde og Klimastolde udføres med samme byggesystem. Klimastolde udføres dog uden gitterdrager.



B1
1:100

Kontaktperson på denne sag er: Lone Malm, Mobil: 4030 2975, Mail: lkm@graakjaer.dk

 <p>GRÅKJÆR Miljøcenter</p>	<p>Miljøcenter Hæstvej 46 DK-3380 Tinge Tel. +45 7021 4488 Fax. +45 7021 5588 www.graakjaer.dk</p>	<p>Dato : 01.12.08 Skala : 1:100 Sag : Nyt Soanlæg</p>
	<p>Bygh. : Søren Kjær Byg. pl. : Bodevej 33, 8950 Ørslev Tlf. : 86488730 Mobil : 40588730 E-mail : ---</p>	<p>Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen Projekt : --- Mobil : ---</p>