

Trafik og Miljø

Dato: 20.7.2009

Reference: Søren Kepp Knudsen

Direkte telefon: 89 59 40 21

E-mail: skk@norddjurs.dk

Journalnr.: 08/14233

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Grønnevej 4, 8500 Grenaa

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

Husdyrbrugets navn:	Grønnevej 4
Art:	Husdyrbrug, søer
Cvr. nr.:	19459772
CHR nr.:	27453
Ejendoms nr.:	707 0024674
Matr. nr.:	25 a, Hammelev, Grenaa Jorder
Ejer af husdyrbruget:	Per Høeg
E-mail:	per.hogh@djurs.net
Driftsansvarlig:	Per Høeg
Godkendelsesparagraf:	12
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 22.7.2009.

Klagefristen udløber den 19.8.2009.

Søgsmålsfristen udløber den 22.1.2010.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 22.7.2017.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. Læsevejledning	5
1. Oplysninger om husdyrbruget.....	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning.....	6
1.1.1. Nuværende dyrehold	6
1.1.2. Ønsket dyrehold	6
1.1.3. Tilbygning.....	6
1.2. Ikke teknisk resume	6
1.2.1. Lugt	7
1.2.2. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	7
1.2.3. Oversigt over arealer	7
1.2.4. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift.....	7
1.2.5. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet.....	8
1.2.6. Andre miljøpåvirkninger	8
1.2.7. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)	9
2. Godkendelse	10
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering.....	11
2.1.1. Drift	11
2.1.2. Staldsystem	11
2.1.3. Produktionsniveau.....	12
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	12
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	12
2.1.6. Foderkorrektion.....	12
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	13
2.1.8. Gødningshåndtering	13
2.1.9. Transport	13
2.1.10. Spildevand og overfladevand	14
2.1.11. Støj	14
2.1.12. Lugt og støv.....	15
2.1.13. Vand og energi	15
2.1.14. Lys.....	15
2.1.15. Skadedyr.....	15
2.1.16. Oplag af olie.....	15
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	16
2.1.18. Affald	16
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning.....	17
2.1.20. Diger.....	18
2.1.21. Aftalearealer.....	18
2.1.22. Habitatdirektiv, områder	18
2.1.23. Bilag IV arter (Habitatdirektiv).....	19
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering.....	19
2.1.25. Uheld og risici	19
2.1.26. Egenkontrol.....	20
2.1.27. Ophør	21
3. Norddjurs kommunes miljøvurdering - sammenfatning.....	22
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	22
4. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne	22
4.1. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering	23
5. Tilsyn	24
6. Lovgrundlag.....	25

7. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....	26
7.1. Underretning	26
7.2. Klagevejledning.....	26
7.3. Søgsmål.....	27
8. Liste over sagens bilag.....	28

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (hele ansøgningen er vedlagt som bilag 1, dog er udspretningsarealerne samlet på 4 sider (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 samlede miljøvurdering af det ansøgte.

1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" af husdyrbruget Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning - indenfor de samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Grønnevej 4, som ejes og drives af Per Høeg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

Dyreholdet ønskes ændret, så der fremover kun er søer med grise til 7,2 kg, hvor der i dag er en produktion af grise til 30 kg.

1.1.1. NUVÆRENDE DYREHOLD

Der er et godkendt dyrehold på 1000 søer og 6500 smågrise. Produktionen svarer til 269,7 dyreenheder.

1.1.2. ØNSKET DYREHOLD

Der er søgt om et dyrehold på 1160 årssøer, med følgende fordeling:

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Antal årsdyr/ producerede dyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbedrægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	870	609	188,4
Årssøer, løbedrægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	290	203	
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1160	348	81,3
Dyreenheder i alt			269,7

Der er ikke søgt om fleksibilitet i ansøgningen, og der er ikke søgt om andet dyrehold på ejendommen.

Alle søer går på delvis spaltegulv.

1.1.3. TILBYGNING

I forbindelse med ændringen af dyreholdet er der ansøgt om at opføre en ny løbeafdeling på ca. 630 m³. Den nye løbeafdeling opføres som en tilbygning i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald. Se placering på situationsplan, bilag 2. Den nye tilbygning opføres i samme materialer som den eksisterende stald, det vil sige vægge af røde teglsten og tag af eternitplader.

1.2. IKKE TEKNISK RESUME

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 9.6.2008.

Hele ansøgningen version 5 er vedlagt som bilag 1.

1.2.1. LUGT

Beskrivelse af ændringer i lugt.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	418	391	1020
Samlet bebyggelse	284	221	1160
Enkeltbolig	132	124	266

Ved omlægning til rent sohold reduceres den samlede lugtbelastning i forhold til nudriften med sær og smågrise.

1.2.2. 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.

Det nærmeste beskyttede naturområde ligger over 1000 meter fra anlægget. Det er vurderet, at den ansøgte produktion ikke vil påvirke naturområdet væsentligt.

Der er to kystskrænter/overdrev i tilknytning til mark 6-0 og 8-0 hhv. 50-0. Det er kommunens vurdering, at arealerne ikke vil blive påvirket væsentligt af ammoniakfordampning eller afstrømmende næringsstoffer fra de tilstødende marker.

1.2.3. OVERSIGT OVER AREALER

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha			Fosforklasse, ha			
			I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	177,8		10,7	0	0	177,8	0	0	0

1.2.4. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion/modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	27 781	6574	75	269,7
Svinegylle	Egen produktion, anden ejendom	2330	495	75	27,0
Svinegylle	Egen produktion, anden ejendom	6425	1455	75	64,0
Svinegylle	Afsat, Asgård	-11 536	-2690	75	-112,0
		25 000	5834		
Dyreenheder i alt					248,7

1.2.5. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

Der er et samlet areal på 10,7 ha i nitratklasse 1. Det betyder, at udvaskningen ikke må overstige en udvaskning svarende til udvaskningen ved 1,39 DE. Beregningen viser, at udvaskningen er på 48,6 kg pr. ha, hvilket svarer til den tilladte udvaskning på 48,6 kg pr. ha.

De øvrige arealer ligger i robuste områder.

Kravene til miljøbelastning er overholdt gennem de generelle krav.

1.2.6. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Landskabelig påvirkning

Ejendommen ligger i kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere byggeri. Det vurderes ikke, at den planlagte tilbygning vil forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke interesserne i kystnærhedszonen væsentligt.

Særlige transportforhold

Det vurderes ikke, at transporten vil medføre væsentlige gener. Transporten vil ikke blive ændret væsentligt i forhold til den nuværende drift.

Særlige støjforhold

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige støjgener

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.

1.2.7. BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI)

De eksisterende stalde vil senest blive renoveret i år 2013, så de lever op til BAT. Farestaldene fra 2001 og 2005 vil dog først blive renoveret i 2025.

Øvrige forhold omkring BAT er beskrevet i den vedlagte BAT redegørelse (se bilag 4), samt under de enkelte punkter i kapitel 2.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Grønnevej 4, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 27453, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 19459772.

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 skærpende 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 godkendelsesdato, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og det ansøgte dyrehold sat ind.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Når produktionen af smågrise er ophørt.

Besætningens størrelse den 22.7.2011 (2 år efter godkendelsesdato).

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
<h3>2.1.1. DRIFT</h3> <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at 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 udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver procedure i forbindelse med uheld. (Se krav til beredskabsplan under punkt 2.1.26). Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog der læses af de ansatte.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p>	<p>Krav om kendskab til indholdet i miljøgodkendelse og beredskabsplan er afgørende for at vilklårene efterleves og utilsigtede hændelser håndteres korrekt.</p> <p>Vilkår om staldhygiejne skal forebygge, at der opstår uhygiejniske forhold.</p>
<h3>2.1.2. STALDSYSTEM</h3> <p>Den nye stald opføres med staldsystemet individuel opstaldning, delvis spaltegulv.</p> <p>De eksisterende staldsystemer skal svare til oplysningerne i ansøgningen.</p> <p>Ændres der i staldsystemer o.lign., skal der søges om tillæg til miljøgodkendelsen.</p>	<p>Der stilles ikke krav til anvendelse af BAT i forhold til staldsystem, da der ikke sker ændringer af staldsystemer eller renovering i forbindelse med denne miljøgodkendelse.</p> <p>Kravene til anvendelse af BAT i forhold til de eksisterende staldsystemer vil først blive behandlet i forbindelse med renovering af de eksisterende anlæg eller i forbindelse med ansøgning om opførelse af nye staldanlæg.</p> <p>Der stilles ikke vilkår om tidspunkt for renovering af stalde med delvis spaltegulv, da staldsystemet svarer til bedste staldsystem. Krav om BAT vil blive inddraget i en eventuel senere ansøgning om renovering af staldene.</p> <p>Herudfra vurderes det, at kravene til BAT for</p>

Vilkår

Miljøvurdering

staldsystemet er overholdt.

2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU

Oversigt over godkendt dyrehold fremgår af pkt. 1.1.2.

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

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

Vilkår om maksimalt antal stipladser sikrer, at krav til lugtgener overholdes.

2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Gavlen af den nye tilbygning skal flugte gavlen på den eksisterende farestald, der ligger parallelt med den nye tilbygning. Brede og højde på tilbygningen skal svare til den eksisterende bygning, der forlænges.

Tilbygningen skal opføres i samme materialer som den eksisterende drægtighedsstald, der forlænges. Dvs. væggene skal opføres i røde teglsten.

Der må ikke gennemføres andre bygningsmæssige tiltag.

De stillede vilkår sikrer, at tilbygningen harmonerer med de eksisterende bygninger. Det vurderes, at den godkendte tilbygning ikke vil påvirke oplevelsen af kysten og det bagvedliggende landskab.

2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakreducerende teknologi

Den nye løbeafdeling er med individuel opstaldning og delvist spaltegulv. Denne staldtype har en lavere fordampning end referencestaldsystemet.

Der er ingen § 7 beskyttede naturarealer inden for 1000 meter af anlægget.

Der er ingen § 3 beskyttede naturarealer efter naturbeskyttelsesloven inden for 1000 meter.

Det er derfor vurderet, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til ammoniakfordampningen ud over de generelle reduktionskrav.

2.1.6. FODERKORREKTION

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

Vilkår om anvendelse af foderplaner sikrer, at der er fokus på foderforbruget og at fodringen løbende optimeres.

Vilkår

Miljøvurdering

2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1-2 uger efter omrøring, tømning e. lign.

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

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 12 måneders tilførsel.

Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning / flydelag, samt følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

Det vurderes, at husdyrgødningen kan opbevares uden risiko for væsentlig miljøpåvirkning.

2.1.8. GØDNINGSHÅNDTERING

Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.

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

Pladsen og området omkring beholderen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.

Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.

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

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

Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle nedfældes på sort jord og græs inden for 1000 meter af "S 7" natur. Det gælder mark 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 50-0 og 51-0. Fra 1. august 2011 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.

2.1.9. TRANSPORT

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

Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til aftalearealerne ved Asgaard skal foregå i lukkede transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning i marken.

Ud fra de stillede vilkår er det Norddjurs Kommunes opfattelse, at transporten fra den godkendte produktion ikke vil medføre væsentlige gener.

Vilkår

Miljøvurdering

2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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

Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder.

Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder.

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

Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.

De stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra spildevand eller overfladevand fra den ansøgte produktion.

2.1.11. STØJ

Driften skal overholde de støjgrænser der er beskrevet under punkt 1.2.6

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 eksternt støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

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

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

Vilkår

Miljøvurdering

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

2.1.12. LUGT OG STØV

Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssige bebyggelser eller virksomheder. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser.

Den ansøgte produktion overholder krav til lugt, og det vurderes at der ikke vil være væsentlige støvgener fra den beskrevne produktion.

2.1.13. VAND OG ENERGI

Den eksisterende boring skal renoveres, så den lever op til gældende krav. Alternativt skal boringen sløjfes af en autoriseret brøndborer.

Dokumentationen for energi- og vandforbrug sikrer dels, at det oplyste forbrug overholdes og dels at udvikling i forbruget kan følges.

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

Vand: ca. 6090 m³/år
El: ca. 500.000 kWh/år

Der skal foreligge dokumentation for årligt vand- og energiforbrug for ejendommen.

2.1.14. LYS

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

Kravet til automatisk slukning af lys sikrer, at der ikke er unødige gener for omgivelserne fra udendørs belysning.

2.1.15. SKADEDYR

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

Bekæmpelse ud fra de generelle retningslinjer vurderes at være tilstrækkeligt.

2.1.16. OPLAG AF OLIE

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

Vilkår til opbevaring af olie vurderes at sikre mod forurening fra olieoplag.

Motorolie o. lign. skal opbevares på tilsvarende måde som spildolie. (Se pkt. 2.1.18).

Vilkår

Der må ikke opbevares olie inden for 30 meter af den eksisterende vandboring.

Miljøvurdering

2.1.17. BEKÆMPELSMIDLER OG MEDICIN

Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares i aflåst giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.

Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.

Marksprøjte skal fyldes og rengøres på befæstet areal med opsamling til gyllebeholder.

Marksprøjte må ikke fyldes inden for 30 meter af den eksisterende vandboring.

Fyldning af marksprøjte kan foregå på ny vaske/læsseplads med opsamling på ejendommen Grønnevej 1.

Vilkårene sikrer, at der ikke opstår en væsentlig påvirkning af miljøet fra bekæmpelsesmidler og medicin.

2.1.18. AFFALD

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

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, jf. affaldsregulativ for Norddjurs Kommune.

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

Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for Affald, november 2007.

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

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

Vilkår om opkant omkring spildolie og andet farligt affald sikrer, at et eventuelt spild kan opsamles, så der ikke er risiko for forurening af overfladevand eller grundvand.

Vilkår

afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

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

2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af ansøgningen, se bilag 3.

Mark 26-1 er braklagt og ikke godkendt som harmoniareal.

Kommunen skal underrettes, hvis der sker ændringer af egne harmoniarealer eller aftalearealer.

Nitrat - drikkevand

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til drikkevand.

Nitrat - overfladevand

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til nitrat til overfladevand.

Fosfor

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til nitrat til overfladevand.

Ammoniak

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med ammoniakdeposition fra harmoniarealerne.

Miljøvurdering

I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningsystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.

Der er ikke stillet krav om efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Der er ingen harmoniarealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er et enkelt mindre areal i nitratklasse I. Kravene til udvaskning er overholdt ved den ansøgte mængde husdyrgødning. Det er vurderet, at der ikke er behov for efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder

Der er ikke harmoniarealer i oplande, der afvander til natura 2000-områder, som er overbelastede med fosfor.

Det er Norddjurs Kommunes opfattelse, at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af fosforoverskuddet, og at der derfor ikke er behov for at stille vilkår angående fosfor.

Det skal bemærkes, at gylle jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24, stk. 3 og § 38 stk. 5 fra 1. august 2007 skal nedfældes på marker med sort jord og græsmarker, der er beliggende nærmere end 1000 m fra naturområder omfattet af lovens § 7. Markerne 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 50-0 og 51-0 er omfattet af reglen. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på sort jord og græsmarker for alle

Vilkår

Miljøvurdering

2.1.20. DIGER

Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres medmindre, der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af digerne.

2.1.21. AFTALEAREALER

De af ejendommens arealer, der må anvendes fremgår af denne ansøgning.

Der er ikke stillet yderligere vilkår til anvendelse af arealerne til harmoniarealer.

2.1.22. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER

Der er ikke stillet vilkår i forhold til habitatområder

arealer.

Mark 6-0 og 8-0 samt 50-0 grænser op til to kystskrænter, der er beskyttede overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Områderne er B-målsat og det er vurderet, at områderne ikke indeholder helt særlig naturværdier, og at det ikke er speciel følsomt over for kvælstofpåvirkning.

På din ejendom er der registreret et antal beskyttede diger.

Der er bl.a. registreret beskyttede diger på/ved mark 6-0, 7-0, 8-0, 20-0, 22-0 og 60-0.

Der indgår 94,8 ha aftalearealer. Arealerne drives af Uffe Bilde, Dæmningen 42a, 8500 Grenaa. Der afsættes 112 DE til aftalearealer. Alle aftalearealer som indgår i ansøgningen er robuste. Den samlede arealbelastning er 1,18 DE/ha.

Ønskes husdyrgødningen anvendt på andre af ejendommens arealer, skal Norddjurs Kommune underrettes og der skal gives en særskilt godkendelse, hvis der skal anvendes sårbare arealer til udbringning.

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 01. maj 2007)

I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering, idet arealerne ligger uden for habitatområder og ikke afvander til disse.

Endvidere vil projektet næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da fordampningen fra arealerne er begrænset og afstanden til nærmeste habitatområde-afgrænsning er ca. 21 km. Anlægget ligger ca. 22 km fra nærmeste habitatområde.

Vilkår

Miljøvurdering

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.

Mark 50-0 og 51-0 afvander til Fuglebeskyttelsesområde nr. 112, der er udpeget for trækkende Lysbuget Knortegås, Edderfugl og Sortand. Det vurderes ikke, at udvaskningen fra de to arealer vil kunne påvirke opfyldelse af områdets målsætning.

2.1.23. BILAG IV ARTER (HABITATDIREKTIV)

Der er ikke stillet 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 ansøgning.

2.1.24. BEDSTE TILGÆNGLIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

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

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

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

Ud fra de stillede vilkår til de forskellige punkter, og indholdet i den vedlagte BAT redegørelse (se bilag 4) er det Norddjurs Kommunes vurdering, at kravene til BAT er opfyldt.

2.1.25. UHELD OG RISICI

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

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

Krav om udarbejdelse af en beredskabsplan med anvisninger på hvordan uheld håndteres sikrer, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld.

det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

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

Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 31.12.2009.

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.
- Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg
- Reparation af gyllebeholder.
- Logbog over flydelag på gyllebeholder.
- Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bilmålere noteres minimum en gang pr. år.
- Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bilmålere 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.
- Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 248,77 DE pr. planår på bedriftens arealer

Krav om egenkontrol sikrer, at der kan følges op på driftstiltag, hvis der opstår uforudsete effekter af driften samt at ændringer i ressourceforbrug registreres, så årsagen kan findes.

Vilkår

(gødningsregnskab fra de seneste 5 år).

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøvurdering

2.1.27. OPHØR

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

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

De stillede vilkår sikrer, at der ikke vil opstå en væsentlig miljøpåvirkning i forbindelse med ophør af produktionen.

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 jf. § 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, jf. § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis der helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuel 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 AF ANLÆG

Ejendommen er beliggende i kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere byggeri. Nødvendigt byggeri må ikke forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. I den konkrete ansøgning er der tale om en forlængelse af en eksisterende bygning i tilknytning til de øvrige bygninger, og det er vurderet, at det kan tillades indenfor rammerne for kystnærhedszonen.

Der er ikke kvælstoffølsom natur i nærheden af anlægget.

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

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Der er et mindre areal, der ligger i nitratklasse I. De øvrige arealer er robuste. Kravene til udvaskning af næringsstoffer er opfyldt ved anvendelse af referencesædskifte.

Der er ingen harmoniarealer med kritisk hældning i forhold til udspreddning af husdyrgødning.

Under punkt 2.1.19 er nævnt, hvilke udspreddningsarealer der ligger nærmere end 1000 m fra naturarealer, som er omfattet af reglerne om bufferzone (lovens § 7), og at der er krav om, at gylle skal nedfældes på sort jord og i græsmarker. Reglen gælder generel fra 1. januar 2011 for al udbringning af husdyrgødning.

Norddjurs Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger fra harmoniarealerne.

4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI

Der er her stillet vilkår om, at husdyrbruget skal holde sig ajour om ny viden om renere teknologi og undersøge muligheden for at indføre renere teknologi. Se endvidere punkt 2.1.26 Egenkontrol.

I redegørelsen for BAT (bilag 4) er der (jf. 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. Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

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

5. TILSYN

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

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

6. 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 erhvervsmaessigt 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.

7. UNDERRETNING OM OFFENLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

7.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs den 22.7.2009

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Torben Krog, Tangen 3, 8500 Grenaa

Ejner Severinsen, Grønnevej 1, 8500 Grenaa

Marianne Press Nielsen, Grønnevej 3, 8500 Grenaa

Ole Bech, Grønnevej 6, 8500 Grenaa

Ejere/forpagtere af aftalearealer:

Peter Mahler, Revnvej 3, 8500 Grenaa

Uffe Bilde, Dæmningen 42a, 8500 Grenaa

Ejere af forpagtede arealer:

Doris Kirstine Sørensen, Damsagervej 5, 8500 Grenaa

Knud Høyer, Stokkebro 38, 8500 Grenaa

Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa

Andre høringsberettigede:

Miljøministeren, Miljøministeriet, Højbro Plads 4, 1200 København K. mim@mim.dk

Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. post@aar.mim.dk

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

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

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, 2100 København Ø. dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening. natur@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund. jkt@sportsfiskerforbundet.dk

7.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 19.8.2009.

7.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 22.1.2010.



Søren Kepp Knudsen
cand. techn. soc.

8. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Ansøgning om miljøgodkendelse.**
- bilag 2. Situationsplan**
- bilag 3. Placering af udspretningsarealer.**
- bilag 4. Bat redegørelse.**

Øvrige sagsakter:

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	7206
Version	5
Dato	23-04-2009

Navn	Per Hæg
Adresse	Grønnevej 4, 8500 Grenaa
Telefon	86324940
Mobil	20789686
E-Mail	per.hæg@djurs.net

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	269,70 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	269,77 DE

Kort beskrivelse

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning – indenfor de samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Grønnevej 4, som ejes og drives af Per Hæg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

I dag er der en godkendt produktion på 1.000 årssøer samt en årsproduktion af 6.500 smågrise – i alt 269,7 DE. Der ønskes en ændring til 1.160 årssøer i alt 269,8 DE.

Det eneste bygningsmæssige tiltag i forbindelse med ændringen af dyreholdet, vil blive opførelse af en tilbygning på 630 m² til eksisterende stald (jv.f. situationsplanen).

Beregningsgrundlag

01-2008 (3.10)

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	17
3.1. Ammoniak	17
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	17
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	17
3.2. Lugtgeneberegning	17
3.2.1. Resultat af lugtberegning	17
4. Oplysninger om arealer	18
4.1. Arealer	18
4.1.1. Kortbilleder	18
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	33
4.1.3. Udbringningsarealer	33
4.1.4. Aftalearealer	34
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	35
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	35
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	35
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	35
4.2.4. Total Gødningsmængde	35
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	35
4.2.6. Harmonital	35
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	35
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	35
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	36
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	36
4.3.4. Total Gødningsmængde	36
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	36
4.3.6. Harmonital	36
4.4. Udbringningsteknologi	36
5. Beregninger på arealer	37
5.1. Fosforberegning	37

<i>5.2. Nitratberegning (Overfladevand)</i>	37
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	37
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	37
<i>5.3. Nitratberegning (Grundvand)</i>	37

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Per Høeg
Adresse	Grønnevej 4, 8500 Grenaa
Telefon	86324940
Mobil	20789686
E-Mail	per.hogh@djura.net

1.2. Konsulent

Navn	Leno Lundgaard
Adresse	Grønland 24, 8500 Grenaa
Telefon	87912074
Mobil	28350192
E-Mail	ll@landboforning.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	
Adresse	
Telefon	
Mobil	
E-Mail	

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Grønnevej 4
Adresse	Grønnevej 4, 8500 Grenaa
CVR	19459772

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning – indenfor de samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Grønnevej 4, som ejes og drives af Per Høeg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

I dag er der en godkendt produktion på 1.000 årssøer samt en årsproduktion af 6.500 smågrise – i alt 269,7 DE. Der ønskes en ændring til 1.160 årssøer i alt 269,8 DE.

Det eneste bygningsmæssige tiltag i forbindelse med ændringen af dyreholdet, vil blive opførelse af en tilbygning på 630 m² til eksisterende stald (jv.f. situationsplanen).

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

De miljømæssige påvirkninger fra en husdyrproduktion kan opdeles i påvirkninger fra staldanlægget og fra udspretningsarealerne til den producerede husdyrgødning.

Fra staldanlægget er der påvirkninger af lugt, ammoniak og støj.

Geneafstanden for lugt – i forhold til nærmeste naboer, samlet bebyggelse samt byzone, overholder de beregnede krav dertil.

Der er ingen naturtyper med bufferzone inden for 1.000 meter fra staldanlægget, så der er ikke skærpede krav til ammoniakfordampningen.

Der er ingen af de ejede og forpagtede harmoniarealer, der ligger i udpegede sårbare områder med hensyn til påvirkning af kvælstof og eller fosfor fra husdyrgødning. Der er ikke valgt et bestemt sædskifte i ansøgt drift. På vedlagte bilag over ejede og forpagtede arealer er mark 26-1 braklagt bræmme mod Hjembækken.

I projektet indgår en gylleaftale på 80 ha og 112 DE som er uændret fra nudrift, og som er beliggende på

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-10-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-12-2008
Starttidspunkt for driften	01-12-2008

Beskrivelse af datoerne

De anførte datoer er forudsat at der foreligger en godkendelse af dyreholdet i efteråret 2008

Oplysninger om biaktiviteter

Ikke beskrevet.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Til det ansøgte husdyrhold opføres en tilbygning til eksisterende stald på 630 m². Placeringen fremgår af medsendte situationsplan.

Generelle afstandskrav

Anlægget overholder de generelle afstandskrav til naboer, beboelse, vandboringer, åer, dræn, skel m.m.

Landskabelige hensyn

Placering i forhold til byggelinier m.v. fremgår af kort.

Energi

Årligt elforbrug i nudrift og i ansøgt drift: (Forbruget af el og fyringsolie opgøres som et samlet forbrug for Grønnevej 1 og 4). I nudrift er det årlige forbrug ca. på 350.000 kWh. I ansøgt drift forventes et årligt forbrug på ca. 500.000 kWh. I nudrift anvendes der 50.000 l fyringsolie – hvilket reduceres til 0 l i ansøgt drift – grundet etablering af halmfyr.

Årligt forbrug af diesel: Der anvendes ca. 15.000 l diesel til markarbejdet – hvilket forbliver uændret i ansøgt drift.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes lavenergi varmelamper i farestalden. Endvidere er der gulvvarme under lejet til smågrisene.

Vand

I ansøgt drift anslås det samlede vandforbrug at blive på 6.090 m³ vand, hvoraf de 5.700 er til drikkevand og de resterende 390 anslås at være til vaskevand.

Vandbesparende foranstaltninger

For at minimere vandspild i stalden anvendes drikkekopper og trug under niplerne.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares under kadaverkasse på Grønnevej 1 - indtil de afhentes af DAKA.

Placering af kadaverkasse: Kadaverkassen er placeret mellem de to gyllebeholdere på Grønnevej 1. Afstand til nærmeste nabo er 170 meter.

Maksimal mængde døde svin: 1 stk. (under normale forhold) Døde dyr afhentes førstkommande hverdag.

Bortskaffelse: DAKA (EAK-kode 02 02 02).

Fast affald

ISAG-kode: 19.00 Forbrændingseget
 Art: Emballage, paller o.l.
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

ISAG-kode: 23.00 Ikke forbrændingseget
 Art: Jern, metal, fra emballage
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

ISAG-kode: 50.00 Papir og pap
 Art: Emballage
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation
 ISAG-kode: 51.00 Glas
 Art: div.
 Bortskaffelse: Glascontainer

ISAG-kode: 52.00 Plast (EAK-kode 02 01 04)
 Art: Emballage, storsække m.v.
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsplads

ISAG-kode: 52.06 Heraf PVC
 Art: regntøj, gummistøvler
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

Olie- og kemikalieaffald

Indretning og placering af olie- og kemikalieaffald: Olie- og kemikalieaffald opbevares efter gældende regler. Rester afleveres på genbrugspladsen.

Management

I den daglige drift tilstræbes det at anvende den nyeste viden inden for markdrift og hold af årssøer. Eksempelvis ved deltagelse i kurser om optimering af de enkelte faggrene (foderoptimering etc.)

Egenkontrol

Der føres logbog over flydelag på de eksisterende gyllebeholdere.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	269,70 DE
Ansegt	0 DE	0 DE	269,77 DE

1.1. Ejendom - Grønnevej 4

Generelt

Ejendomsnummer	7070024674
CVR/P	19459772
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Hammelev, Grønaa Jordor	31b
Kirial, Grønaa Jordor	2ar
Kirial, Grønaa Jordor	2k
Hammelev, Grønaa Jordor	25a
Hammelev, Grønaa Jordor	25f
Kirial, Grønaa Jordor	2as
Villersø By, Villersø	8u
Villersø By, Villersø	7y
Villersø By, Villersø	7al
Sangstrup By, Voldby	11f
Hammelev, Grønaa Jordor	29a
Hammelev, Grønaa Jordor	44

CHR numre

Ingen CHR numre

Spildevand

Spildevandsmængde

Samlet mængde spildevand fra ejendommen: 250 m³

Spildevand tilledt gyllebeholder

Mængde af spildevand der tilledes gyllebeholder: 250 m³.

Spildevand afledning

Der er ikke spildevand til afledning fra staldanlægget.

Transport

Beskrivelse af transport

Smågrisene transporteres kun tværs over vejen til staldanlægget på Grønnevej 1. Husdyrgødningen transporteres med lastbil til gylleaftalearealet. Foder kommer typisk til ejendommen fra Hammelev-siden.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget: Det forventes ikke at der vil opstå risiko for væsentlig forurening i forbindelse med indretning af husdyrbruget.

Driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med driften af husdyrbruget: Brud på gyllebeholder eller større spild i forbindelse med håndtering af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Omlastning af gylle foregår med stor agtpågivenhed mod spild. Der er ikke monteret pumpe til tømning af beholderen - derved er risikoen for utilsigtet tømning af tankene fjernet. Beholderne kontrolleres efter gældende regler (j.v.f. disse).

Minimering af gene og forurening ved uheld
Gyllebeholderne er ikke placeret så utilsigtet spild render i dræn eller vandløb.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Den væsentligste støjkilde er ventilationen – staldens beliggenhed taget i betragtning vurderes den ikke at kunne genere naboer.

Driftsperiode for støjklider

Ventilationen kører hele døgnet. Kørsel tilstræbes overvejende at foregå i dagtimerne - men kørsel i aften- og nattetimer kan forekomme. Specielt i høst og i sæsonen for optimal udbringning af gylle - vil der kunne forekomme kørsel uden for normal arbejdstid.

Tiltag mod støjklider

Ikke beskrevet.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se nedenstående beskrivelser.

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes med gift i giftkasser.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr: påfyldning og rengøring vil ske på den nye læsseplads ved gyllebeholderne på Grønnevej 1.

Oplag af olie og kemikalier

Indretning og placering af olie- og kemikalierlagre: Olie og kemikalier opbevares efter gældende regler. Der er placeret en 2400 l olietank på betonpiller i gårdspladsen.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der er ingen kornopbevaring da der anvendes færdigfoder.

Diverse

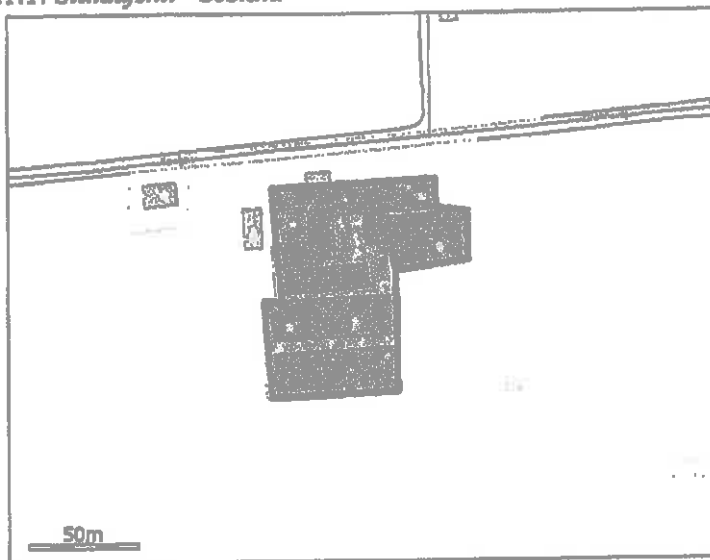
Lysforhold

Der er placeret lysstofrør over indgangene til staldanlægget. Fotoceller tænder lyset - som slukker automatisk efter kort tid.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Anlægget herunder gylletanke vil blive tømt for husdyrgødning efter gældende regler om gødskning. Lagre af medicin og lignende vil blive afleveret til dyrlæge.

1.1.1. Staldafsnit - Sostald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde

Ikke beskrevet.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	750
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde inden for udbringingsarealet	0
Stipladser	525
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravannede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

Ansøgt

Antal dyr	870
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde inden for udbringingsarealet	0
Stipladser	609
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravannede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

2. Svin

Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	1000
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stilpladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbrugst (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	7,20
Fravænningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

Ansøgt

Antal dyr	1160
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stilpladser	348
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbrugst (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	7,20
Fravænningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

3. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	6500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stilpladser	1100
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbrugst (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

4. Svin

Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv

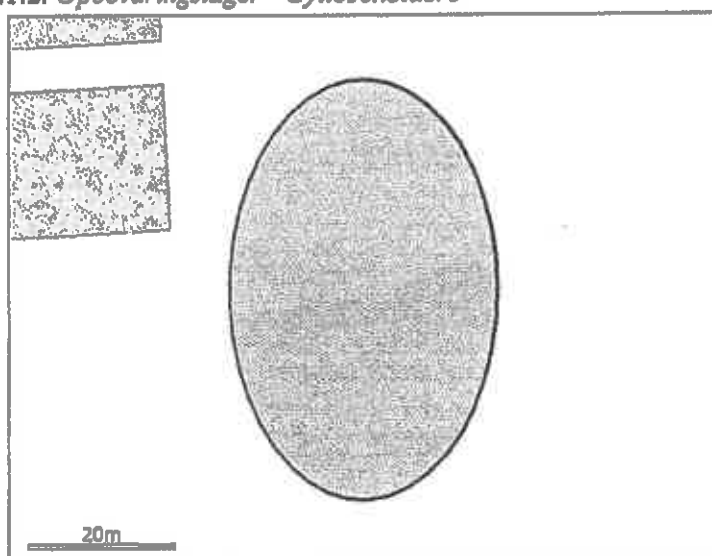
Nudrift

Antal dyr	230
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for udbringingsarealet	0
Stipladser	175
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbrug (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

Ansøgt

Antal dyr	290
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for udbringingsarealet	0
Stipladser	203
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbrug (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravønnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravønningsvægt (ved årsoer)	7,20 kg

1.1.2. Opbevaringslager - Gyllebeholdere



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nytabling, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	3250 m ³ + 4450 m ³
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagortype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	7700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

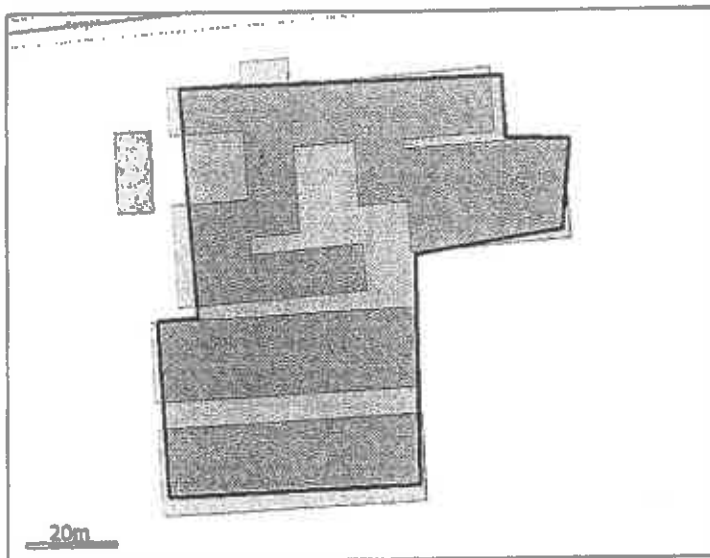
Ansøgt

Dimension	3250 m ³ + 4450 m ³
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagortype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	7700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Gyllebeholderne har omfangsdræn og inspektionsbrønd – samt dykket indløb.

1.1.3. Opbevaringslager - Kanaler



Generelt

Opbevaring af husdyrgødsel	
Nyotablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	1000
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Cylokanal/Portank
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barrierø	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

Ansøgt

Dimension	1000
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Cylokanal/Portank
Opbevaringskapacitet	1000,00 tons
Overdækning barrierø	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-210,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2815,20 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	450,43 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	566,96 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3832,59 KgN/år
Mereemission fra anlæg	45,04 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. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Sostald	Byzone	1018,62m	Ja	2	Nej
Sostald	Samlot bebyggelse	1156,95m	Nej	2	Nej
Sostald	Enkelt bolig	266,42m	Nej	2	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, audrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	391,31 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsor/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlot bebyggelse	Ny	220,62 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsor/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	123,74 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsor/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

31-0



30-1



60-0

Natur og Miljø
Dato: 27.05.2009
Reference: Søren Kepp Knudsen
Direkte telefon: 89 59 40 21
E-mail: skk@norddjurs.dk
Journalnr.: 08/14233

Side 19-32, der viser udspretningsarealerne, er udeladt, idet udspretningsarealerne samlet kan ses på bilag 3.



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 udbrag på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jfr. §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	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drømme l	JB type	Vand t	Sødeskif te	Ref. sødeskifte	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
31-0	4,22 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	2,50 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
60-0	15,37 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
61-0	0,77 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	0,60 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	7,12 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,39 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
50-0	18,48 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,52 Ha	6,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	7,22 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	8,29 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20	4,23 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23	21,40 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	21,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	14,85 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	14,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	5,37 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	15,59 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	1,97 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	9,73 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	16,17 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	16,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	20,45 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	20,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-1	3,44 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	177,78 Ha						167,88 Ha	10,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	177,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

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

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

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?
152-0	9,56 Ha	Nej	Nej
154-B	0,43 Ha	Nej	Nej
157-0	1,72 Ha	Nej	Nej
159-0	2,66 Ha	Nej	Nej
153-0	30,04 Ha	Nej	Nej
158-0	11,31 Ha	Nej	Nej
164-B	1,99 Ha	Nej	Nej
164-A	2,14 Ha	Nej	Nej
160-0	3,48 Ha	Nej	Nej
161-0	9,38 Ha	Nej	Nej
162-0	3,93 Ha	Nej	Nej
154-A	18,20 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 94,83 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinogyllø	27586,79 KgN	6544,87 KgP	0,00 DE	269,70 DE
Svinogyllø	6090,39 KgN	1345,06 KgP	0,00 DE	64,00 DE
Svinogyllø	2499,28 KgN	512,81 KgP	0,00 DE	27,00 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinogyllø	11536,00 KgN	2690,00 KgP	0,00 DE	112,00 DE

Modtager:
Asgaard
8500 Grønnaa

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinogyllø	24640,46 KgN	5712,74 KgP	0,00 DE	248,70 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
24640,46 KgN	5712,74 KgP	0,00 DE	248,70 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
Svinegyllo	27781,03 KgN	6573,98 KgP	0,00 DE	269,77 DE
Svinegyllo	2330,42 KgN	495,48 KgP	0,00 DE	27,00 DE
Svinegyllo	6425,00 KgN	1455,00 KgP	0,00 DE	64,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegyllo	11536,00 KgN	2690,00 KgP	0,00 DE	112,00 DE

Modtagert
Asgaard
8300 Grønnaa

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegyllo	25000,45 KgN	5834,46 KgP	0,00 DE	248,77 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
25000,45 KgN	5834,46 KgP	0,00 DE	248,77 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik
Ikke beskrevet.

5. Beregning på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforenholdning	Antal ha	For-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	177,8 Ha	9,6 kg P/ha/år	10,3 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	9,6 kg P/ha/år	10,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,6 kg P/ha/år	9,6 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	9,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-2,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	32,8 kg P/ha/år
P-frafortæt, arealvægtet gennemsnit	22,5 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	10,3 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	99,1%
----------------------	-------

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

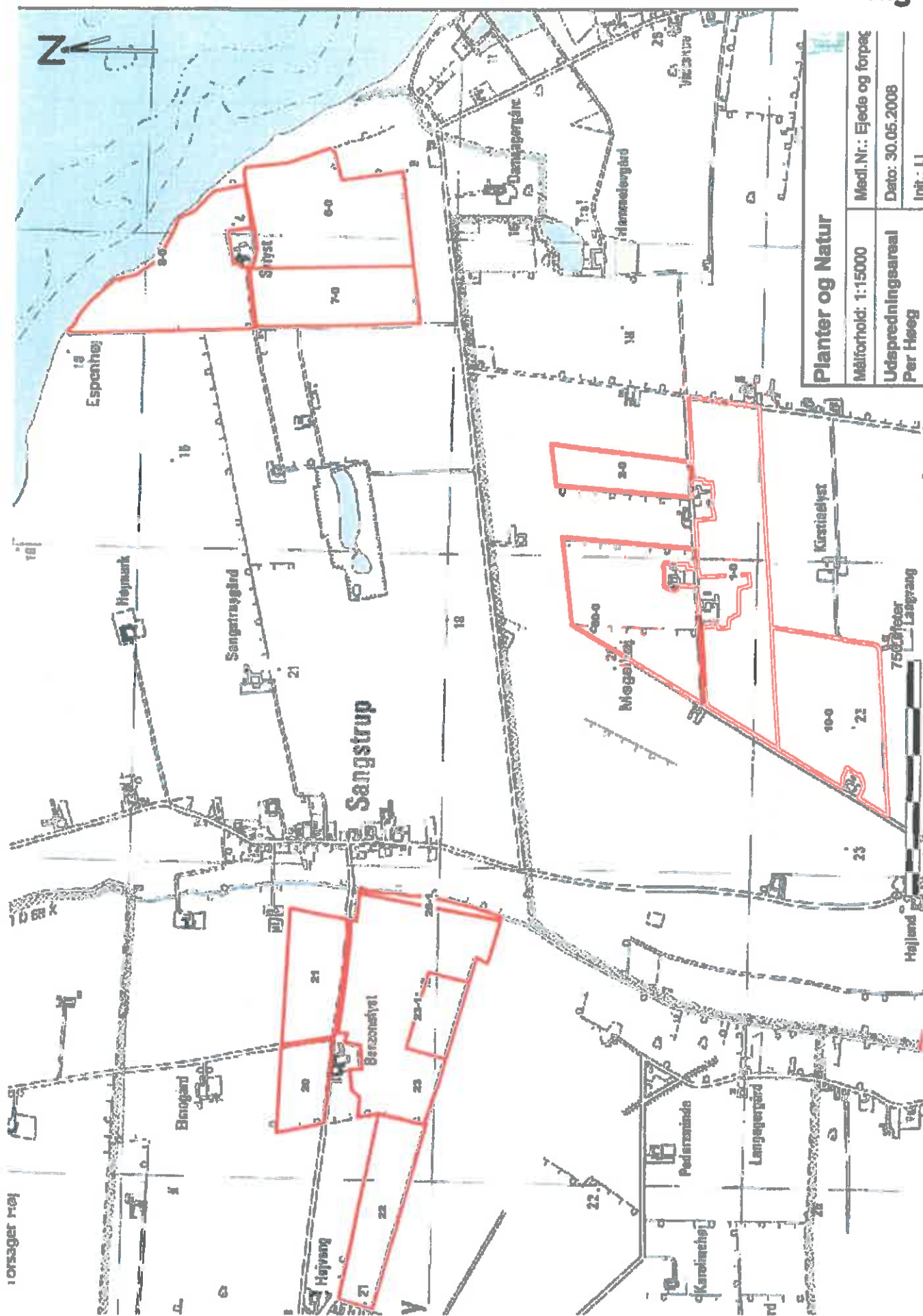
DEmax	1,3874 DE/ha
DEreol	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	48,60 kgN/ha
kgN/ha DEreol	48,60 kgN/ha

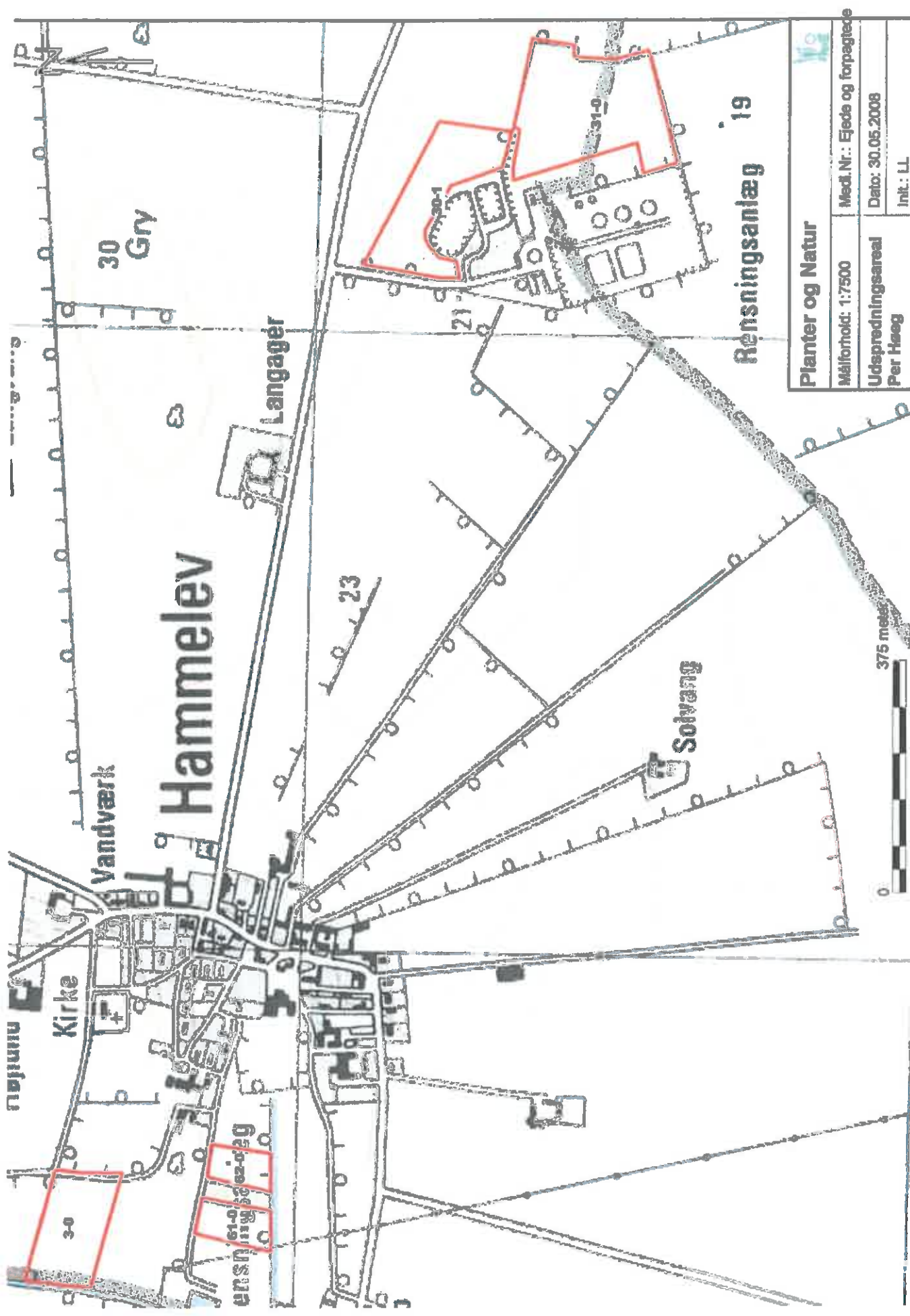
5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.

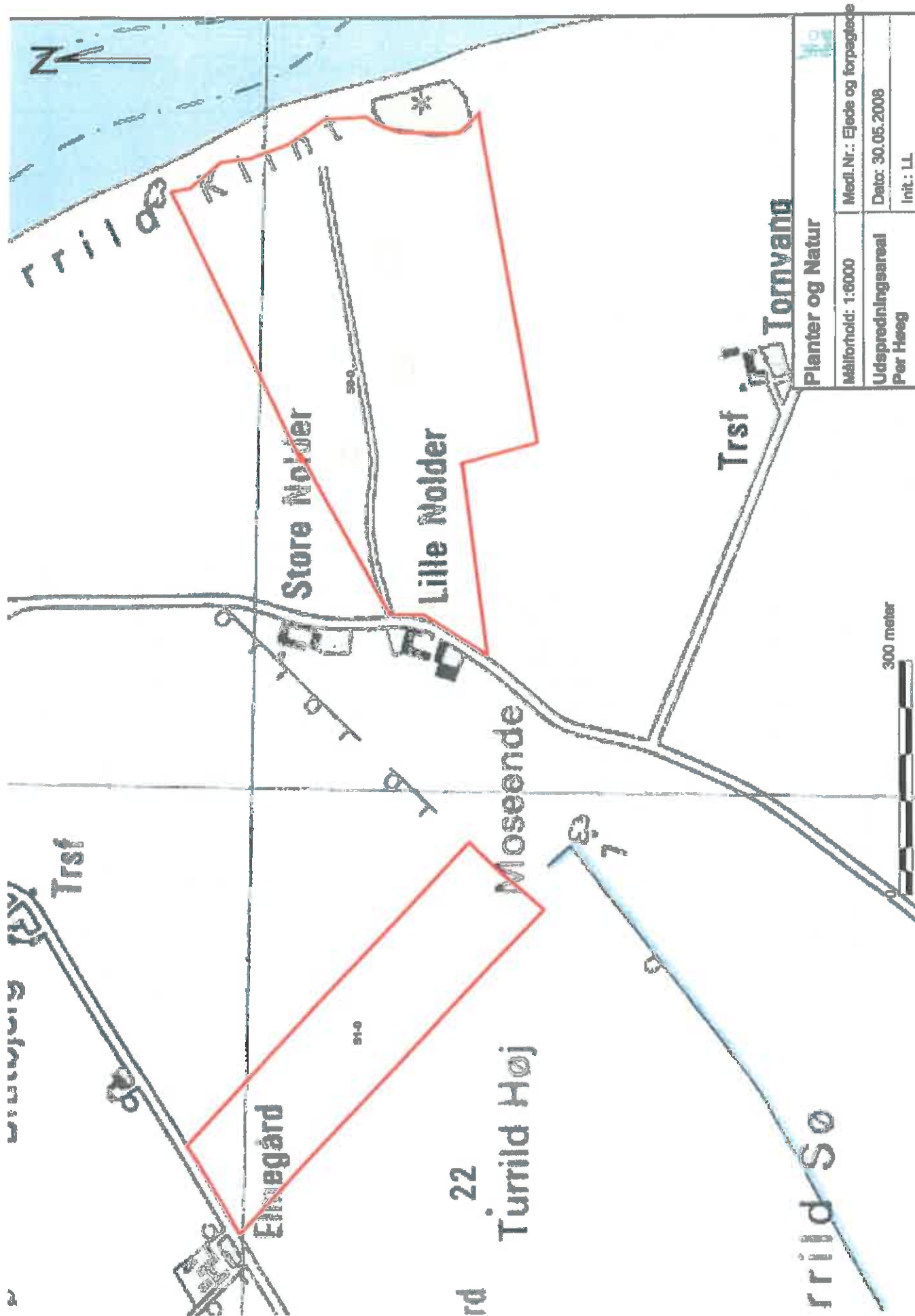


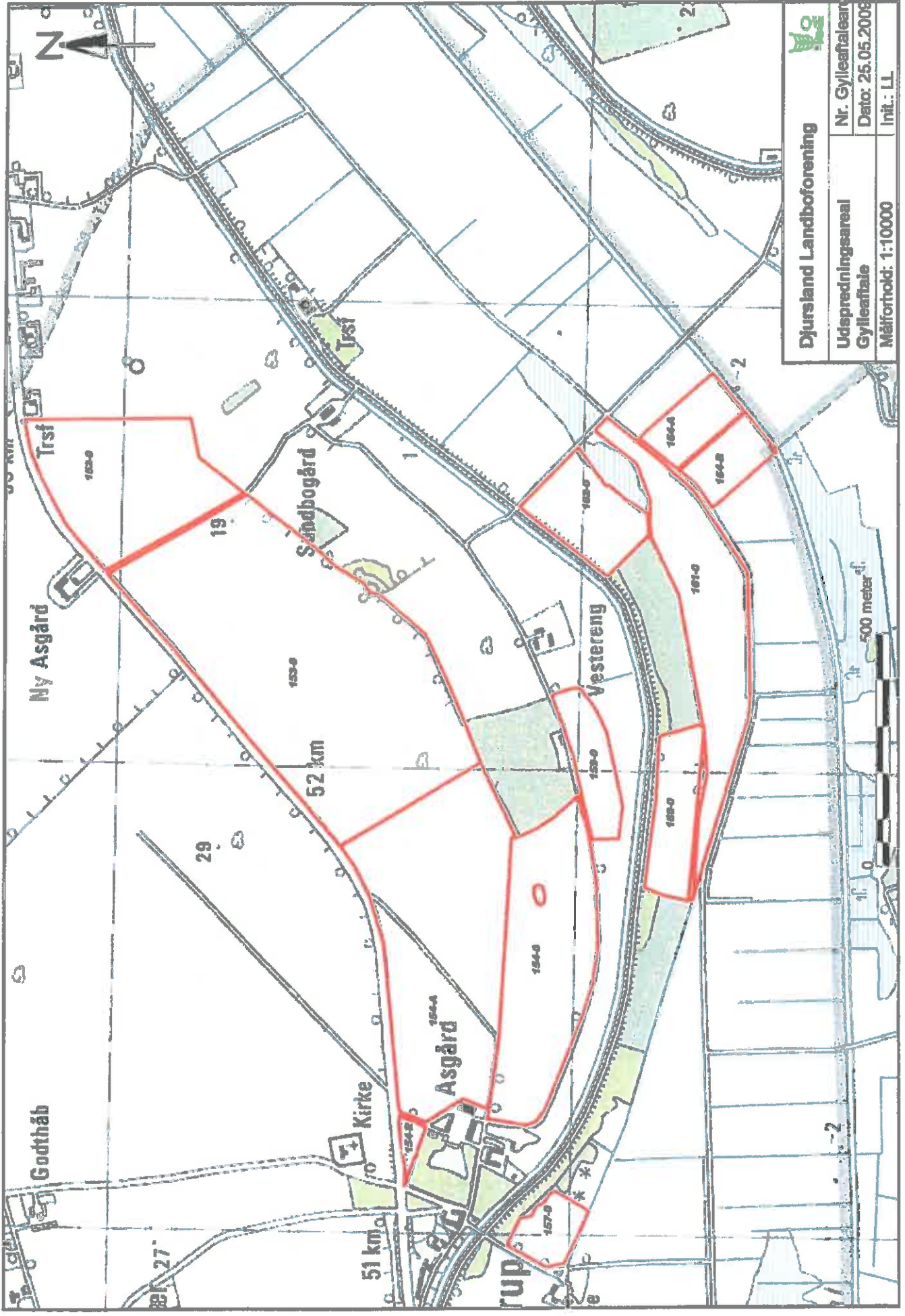
Planter og Natur


Målforskel: 1:15000	Mødl.Nr.: Ejede og forpæ
Udsædningsskema Per Høeg	Dato: 30.05.2008
	Init.: LL



Planter og Natur	
Målforsigt: 1:7500	Med. Nr.: Ejede og forpagtede
Udspretningsareal Per Hæg	Dato: 30.05.2008
	Int.: LL





 Djursland Landboforening	
Udspretningsareal	Nr. Gyllesfaleareal
Gyllesfale	Dato: 25.05.2008
Målforshold: 1:10000	Init.: LL



BAT redegørelse – Per Høeg vedr. Grønnevej 4, 8500 Grenaa

I det efterfølgende redegøres for anvendelse af de bedst tilgængelige teknologier.

Staldsystem

Grønnevej 4:

Løbe/drægtighedsstald:

Det valgte staldsystem med delvis spaltegulv til de løsgående drægtige søer, lever op til kravet om anvendelse af bedste staldsystem.

Farestald:

Staldsystemet med kassestier med delvis fastgulv i farestalden, lever op til kravet om anvendelse af bedste staldsystem.

Ved senere renovering af staldene – vil de nyeste relevante BAT-teknologier til mindskning af ammoniakfordampning med mere blive inddraget.

Energi

Vand

Der anvendes trug under vandniplerne for at reducere vandspild. Vandforbruget tjekkes månedligt. Ved vask af staldene anvendes iblædsætning og vask med højtryksrensere i koldt vand.

EI og opvarmning

Der er for bedriften udarbejdet en energirapport – der viser et lavt energiforbrug i forhold til referencetal. Ventilation og temperatur regulering er af strømbesparende typer. Der er på bedriften opmærksomhed på relevante energibesparende foranstaltninger, hvorfor der også anvendes varme fra halmfyr på Grønnevej 1 til erstatning for anvendelse af olie. Der anvendes lavenergi varmelamper i farestalden.

Fodring

Der vil være stor fokus på effektiv udnyttelse af foder for at sikre at ammoniakfordampningen minimeres.

Der anvendes foderplaner for at sikre optimal udnyttelse af foder. Disse følges op af effektivitetskontrol for at sikre at planerne følges.

Management

Per Høeg tilstræber at husdyrproduktionen foregår på et højt fagligt niveau, bl.a. inddrages svinerådgivere / dyrlæger i vid udstrækning – så bevågenheden for forbedringer og bedre udnyttelse af ressourcer skærpes. Desuden deltages i svinekongressen og/eller i specialkurser normalt mindst en gang årligt.

Der føres journal over tildeling af husdyrgødning i form af mark- og gødningsplaner. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Gylleopbevaring

Det sikres at der etableres flydelag på gyllebeholderne. Disse kontrolleres løbende og der føres logbog derover.

Gylleudbringning

Der anvendes slæbeslanger ved udbringning af gylle. Slæbeslanger er den bedste teknologi til udbringning af gylle i etablerede afgrøder. Forud for vårsæd nedfældes gyllen. I de årligt udarbejdede gødningsplaner sikres det, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og kvælstofudnyttelse.

