

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Oldvej 1
8963 Auning**

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

Husdyrbrugets navn: Oldvej 1, 8963 Auning
Art: Svinebrug
CVR. nr.: 12901631
Matr. nr.: 6q, Ø. Alling By, Ø. Alling m.fl.
Ejer af husdyrbruget: Claus Jørgensen, Ringvej 6, 8963 Auning
E-mail: hoivang@mail.dk
Driftsansvarlig: Claus Jørgensen, Oldvej 1, 8963 Auning
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres uge 36, 2014.

Klagefristen udløber den 1. oktober 2014.

Søgsmålsfristen udløber den 3. marts 2015.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 3. september 2022.

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

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2022

Dato: 1. september 2014

J.nr.: 13/19556

Skema nr.: 51562

Reference: skk /bc

Telefon: 8959 4021

E-mail: skk@norddjurs.dk



Søren Kepp Knudsen

cand. techn. soc.

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. Læsevejledning	5
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.2. Nuværende dyrehold	6
1.3. Godkendt dyrehold	7
1.4. Tilbygning	7
1.5. Lugt	7
1.6. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	8
1.7. Oversigt over arealer	8
1.8. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	8
1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet	9
1.10. Andre miljøpåvirkninger	9
1.10.1. Landskabelig påvirkning	9
1.10.2. Særlige transportforhold.....	9
1.10.3. Særlige støjforhold	9
1.11. BAT (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion	10
2. Godkendelse	11
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering	12
2.1.1. Drift	12
2.1.2. Ibrugtagning af godkendelse	12
2.1.3. Staldsystem	12
2.1.4. Produktionsniveau.....	12
2.1.5. Placering og udformning af anlæg	13
2.1.6. Ammoniakfordampning fra anlæg	13
2.1.7. Foderkorrektion.....	13
2.1.8. Opbevaringsanlæg.....	14
2.1.9. Gødningshåndtering	14
2.1.10. Transport	14
2.1.11. Spildevand og overfladevand	15
2.1.12. Støj	15
2.1.13. Lugt og støv	16
2.1.14. Vand og energi	16
2.1.15. Lys.....	16
2.1.16. Skadedyr.....	16
2.1.17. Oplag af olie.....	17
2.1.18. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	17
2.1.19. Affald	17
2.1.20. Udbringningsarealer for husdyrgødning	18
2.1.21. Diger	19
2.1.22. Aftalearealer	19
2.1.23. Terrestrisk natur, Habitat, § 3 og gammel skov	20
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering.....	21
2.1.25. Uheld og risici	21
2.1.26. Egenkontrol.....	21

2.1.27. Ophør	22
3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....	23
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	23
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	23
3.3. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering	24
4. Tilsyn.....	25
5. Lovgrundlag.....	26
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....	27
6.1.1. Underretning	27
6.1.2. Klagevejledning	28
6.1.3. Søgsmål	29
7. Liste over sagens bilag	30

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et ikke teknisk resumé, som beskriver, det der ansøges om og en beskrivelse af, hvordan produktionen vil påvirke omgivelserne og hvilke krav der stilles for at imødegå negative effekter fra driften.

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 det er vurderet, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle regler.

Afsnittet er bygget op, så vilkår står i venstre kolonne. 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, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

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

Lovgrundlaget er samlet i afsnit fem.

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 Oldvej 1, 8963 Auning.

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 1. juli 2013

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

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Claus Jørgensen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Oldvej 1, 8963 Auning, Norddjurs Kommune.

Dyreholdet ønskes udvidet med 10.045 slagtesvin samt 11.275 smågrise svarende til en udvidelse på i alt 345,45 DE. Det ansøgte dyrehold udgør således i alt 525,45 DE. Ændringen af dyreholdet medfører opførelse af en ny slagtesvin- og smågrisestald. Den eksisterende stald renoveres ikke. Der opføres desuden 2 nye gyllebeholdere.

Ansøgningen tager udgangspunkt i afgørelse om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde fra 2013.

Der bygges ny slagtesvin- og smågrisestald. Stalden opføres parallelt med den eksisterende stald med delvist spaltegulv. Stalden bliver ca. 2.160 m² (30x72 m).

Der opføres 2 nye gyllebeholdere á 3.000 m³.

Den nye stald er beliggende omkring 2,1 km sydvest for Auning, som er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Ring, der er beliggende omkring 670 m sydøst for staldanlægget.

Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt ligger ca. 420 m nord for staldanlægget.

1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. situationsplan bilag 2, ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / produce-rede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin - fuldspaltegulv	Stald 3, ST-172283	32 - 109	876	350	25,2
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 2, ST-172281	32 - 109	876	350	25,2
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 1, ST-172275	32 - 109	4.503	1.840	129,6
Dyreenheder i alt					180,0

1.3. GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. situationsplan bilag 2, ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 4 NY, ST-172289	7,3 - 32	11.275	1.736	56,4
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 4 NY, ST-172289	32 - 109	5.445	1.275	156,7
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 2, ST-172281	32 - 109	1.495	350	43,0
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 1, ST-172275	32 - 109	7.865	1.840	226,4
Slagtesvin - delvis spaltegulv	Stald 3, ST-172283	32 - 109	1.495	350	43,0
Dyreenheder i alt					525,5

1.4. TILBYGNING

I forbindelse med udvidelsen bygges en ny stald i tilknytning til de eksisterende staldbygninger. Den nye stald bliver på 2.160 m², og opføres i mørk grå som den eksisterende stald nr. 1. Den nye stald anvendes til slagtesvin og smågrise. Dyreholdet udvides i de eksisterende stalde og den eksisterende fuldspaltestald renoveres og indrettes med delvist spaltegulv.

Der etableres en fodersilo for enden af den eksisterende stald 1.

Der etableres to nye gyllebeholdere på hver 3.000 m³ og den mindste af de to eksisterende gyllebeholdere fjernes. Situationsplan, se bilag 2.

1.5. LUGT

Lugtgenæafstanden øges som følge af, at dyreholdet udvides. Lugten beregnes ud fra den samlede vægt af de grise, som er i stalden. Det er således gennemsnitsvægten og antal dyr i stalden, der påvirker genæafstanden. Antallet af stipladser angiver det maksimalt tilladte antal dyr på et givent tidspunkt. Der er regnet med en jævn vægtfordeling og der er derfor stillet vilkår til vægtfordelingen. Tilsvarende er der stillet vilkår til dokumentation af, at antal stipladser overholdes, så lugtberegning er retvisende.

Til ejendommen Oldvej 1, 8963 Auning hører også staldanlægget på adressen Århusvej 40, 8963 Auning. Da anlægget ikke påvirkes af udvidelsen, har Norddjurs Kommune valgt at følge Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse om, at to anlæg på samme ejendom kan vurderes særskilt. Det er således ikke medtaget i lugtberegningen.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	-	-	2.100
Samlet bebyggelse	430	642	649
Enkeltbolig	184	197	377

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. Det er den korrigerede geneafstand, der er anført i tabellen. Hvor der er markeret med "-" er den vægtede gennemsnitsafstand mere end 1,2 gange geneafstanden.

1.6. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Der er ca. 900 meter til nærmeste beskyttede naturområde og 3,7 km til nærmeste naturområde, hvor der er skærpede krav til påvirkning. Merbelastningen med ammoniak på det nærmeste område er 0,2 kg pr. ha, hvor kravet er 1 kg pr. ha. Der er beregnet en totalbelastning på 0,0 kg på naturområdet 3,7 km fra anlægget.

De beskyttede naturområder bliver derfor ikke påvirket væsentligt af den ansøgte udvidelse. Kort over naturområder, se bilag 8.

1.7. OVERSIGT OVER AREALER

Af tabellen fremgår sårbarheden af de harmoniarealer, der indgår i ansøgningen. Placering af arealer 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	138,4	0	138,4	0	0	0	107,1	0	12,9	18,4

Udvaskningen af næringsstoffer fra harmoniarealerne og miljøpåvirkningen er beskrevet under punkt 1.9.

I ansøgningen indgår arealer i Syddjurs Kommune og Randers Kommune. Udtalelser fra de to kommuner er vedlagt som bilag 9 og bilag 10.

1.8. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion, Oldvej 1	45.383	10.705	75	525,45
Svinegylle	Egen produktion, Århusvej	5.250	1.395	75	61,60

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
	40				
Svinegylle	Afsat Krogsagervej 1 / Bøjervej 1	-2.764	-652	75	-32,0
Svinegylle	Afsat Præstedalsvej 9	-4.491	-1.059	75	-52,0
Svinegylle	Planlagt afsat til Biogas	-21.506	-5.073	75	-249,0
Svinegylle	Planlagt afsat til Biogas	-5.250	-1.395	75	-61,60
Gødning i alt		16.622	3.921		192,45

1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDVANDET

Nitrat - grundvand

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. I øvrige områder vurderes det, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte grundvandet.

Nitrat - overfladevand

Alle harmoniarealerne ligger i oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastede med kvælstof og fosfor. Dyretrykket er faldende i oplandet til Grund Fjord. Belastningen fra harmoni og aftalearealer overholder afskæringskriterierne til marine habitatområder.

Fosfor

Arealerne ligger i et opland, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastede med fosfor. Beregningerne viser, at afskæringskriterierne for fosfor overholdes.

1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.10.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Anlægget er beliggende i et landbrugsområde mellem Ring og Øster Alling. Det er vurderet, at den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til placeringen i landskabet, da anlæggene placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, og at stalden opføres i mørke farve som den eksisterende stald.

1.10.2. SÆRLIGE TRANSPORTFORHOLD

Transport til og fra ejendommen sker via Oldvej 1. Det er vurderet, at der ikke er særlige problemer i forbindelse med tilkørsel til Oldvej.

Der er givet dispensation fra afstandskravet til offentlig vej. Den nye staldbygning må således bygges 5 meter fra vejmidte.

1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

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

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

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

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

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning 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 hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Ammoniakfordampning: Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning er der beregnet et emissionskrav på 6.064 kg ammoniak.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

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

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Oldvej 1, 8963 Auning.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Oldvej 1, 8963 Auning. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 96150, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 12 90 16 31.

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 udsprædningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udsprædningsarealet er godkendelsespligtig.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Den fulde årsproduktion skal dog være opnået inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Når den samlede produktion for Oldvej 1 og Århusvej 40 når 525,5 DE.

Besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdato.

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

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.1. DRIFT</p> <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.</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 påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Ændringer i arealer eller andre forhold skal meddeles til kommunen, før ændringer foretages eller nye harmoniarealer tages i brug.</p> <p>Vilkår om god staldhygiejne skal sikre, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v.</p> <p>Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.</p>
<p>2.1.2. IBRUGTAGNING AF GODKENDELSE</p> <p>Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort, på nedenstående betingelser:</p> <p>Byggeriet må først igangsættes, når de nødvendige tilladelser er givet, herunder byggetilladelse.</p> <p>Den samlede produktion på Oldvej 1 og Århusvej 40 må ikke overstige 525,5 DE, før kommunen har modtaget en skriftlig aftale om afsætning til biogasanlæg eller der er godkendt yderligere aftale- eller harmoniarealer.</p> <p>Krav til fodring er gældende fra det tidspunkt, godkendelsen tages i brug.</p>	<p>Krav til ibrugtagning sikrer, at der er tilstrækkeligt med godkendte udbringningsarealer til at overholde harmonikravet.</p> <p>Vilkår om at produktionen ikke må udvides ud over 525,5 DE for ejendommen Oldvej 1 og herunder produktionen på Århusvej 40 sikrer, at der er godkendt afsætning for den producerede gylle.</p> <p>Da staldsystem og fodring er ens i de enkelte staldafsnit, vil en delvis udnyttelse ikke give problemer i forhold til BAT. Krav til reduktion af ammoniak opfyldes ved fodertiltag.</p>
<p>2.1.3. STALDSYSTEM</p> <p>Alle stalde til slagtesvin indrettes med delvis spaltegulv (25 - 49 procent fast gulv).</p> <p>Staldafsnit til smågrise indrettes som toklimastald med delvis spaltegulv.</p>	<p>De anvendte staldsystemer svarer til Miljøstyrelsens reference for bedste staldsystem. Yderligere reduktion i ammoniakfordampningen opnås ved optimeret fodring.</p>
<p>2.1.4. PRODUKTIONSNIVEAU</p> <p>Oversigt dyrehold fremgår af pkt. 1.3.</p>	<p>Vilkår til produktion sikrer, at den faktiske pro-</p>

VILKÅR

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

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

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

Produktionen skal være jævnt fordelt over året.

2.1.5. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Den nye staldbygning, stald 4, skal have en grundplan på 30 x 72 meter. Højden fra jord til tagryg må højest være 8 meter.

Siloen må have en bygningshøjde på 10 meter.

Der skal anvendes tilsvarende grå farver, som der er anvendt til stald 1 på den nye bygning, for at reducere den landskabelige påvirkning.

Stald 3 skal renoveres, så staldsystem ændres til delvis spaltegulv 25-49 procent fast gulv før dyreholdet øges.

2.1.6. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Der anvendes ikke tekniske løsninger til at reducere ammoniakfordampning.

2.1.7. FODERKORREKTION

Fordring af slagtesvin på ejendommen skal overholder følgende værdier:

Råprotein maksimalt 147,2 gram råprotein (total) pr. FE

Fosfor maksimalt 4,56 gram P pr. FE

Maksimalt 2,80 FE pr. kg tilvækst

Foderkorrektio n skal sikre, at P ab dyr ikke overstiger 9.128 kg P/år.

Fordring af smågrise skal overholder følgende værdier:

MILJØVURDERING

duktion svarer til den produktion, der ligger til grund for beregningerne af miljøpåvirkningen.

Der dispenseres for afstandskrav på 15 meter til offentlig vej. Den nye stald må bygges, så den ligger 5 meter fra vejmidte svarende til den eksisterende staldbygning, stald 1.

Ved at den nye bygning opføres i samme farver som den eksisterende nyere stald, sikres et ens udtryk og den mørke farve reducerer den landskabelige påvirkning.

Vilkår om renovering af stald 3 sikrer, at ammoniakfordampningen og lugtpåvirkningen reduceres i forhold til det nuværende staldsystem.

Staldsystemerne i de nye, renoverede og gamle stalde er alle delvis spaltegulv, hvilket er defineret som bedste staldsystem med hensyn til ammoniakfordampning.

Den krævede reduktion er opnået ved valg af staldsystem og foderoptimering.

Krav om at der skal udarbejdes foderplaner sikrer, at der er fokus på optimering af fodring. Vilkåret er samtidig med til at opfylde BAT-kravet om management.

Krav til fodring sikrer, at BAT-krav til ammoniakfordampning og fosforoverskud overholdes.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Råprotein maksimalt 160,60 gram råprotein (total) pr. FE</p> <p>Fosfor maksimalt 5,30 gram P pr. FE</p> <p>Maksimalt 1,96 FE pr kg tilvækst</p> <p>Overholdelse af krav til fodring skal dokumenteres for hvert kvartal via foderplaner og effektivitetskontrol.</p> <p>Både fordøjelig og total råprotein skal fremgå af foderplaner og effektivitetskontrol.</p> <p>Dokumentation skal foreligge for de seneste 3 år og fremvises ved tilsyn</p>	
<h3>2.1.8. OPBEVARINGSANLÆG</h3>	
<p>Der skal etableres to nye gyllebeholdere.</p> <p>Den eksisterende beholder nærmest stald 1 fjernes.</p> <p>Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p>	<p>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 10 måneders tilførsel.</p> <p>BAT</p> <p>Opbevaringsanlægget lever op til BAT-standard, ved, at der etableres flydelag, samt ved at følge den lovpligtige beholderkontrol.</p>
<h3>2.1.9. GØDNINGSHÅNDBLING</h3>	
<p>Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>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.</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>BAT</p> <p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</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>
<h3>2.1.10. TRANSPORT</h3>	
<p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der</p>	<p>Det er vurderet, at der ikke er særlige gener forbundet med til- og frakørsel fra ejendommen.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Transport på offentlig vej er ikke reguleret via miljølovgivningen.</p>
<p>2.1.11. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</p>	
<p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg.</p> <p>Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder.</p> <p>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.</p> <p>Overfladevand fra befæstet areal, hvorpå der foregår transport af foder, skal ledes til opsamlingsbeholder.</p> <p>Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.</p> <p>Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.</p> <p>Ensilagevand kan udbringes via godkendt sprinkleranlæg.</p>	<p>Vilkår til spildevand sikrer, at vand fra vask af stalde, maskiner m.v. opbevares og udbringes miljømæssigt forsvarligt.</p> <p>Der skal indhentes tilladelse til afledning af tagvand, hvis det ledes til dræn eller vandløb for at sikre, at vandløbet ikke overbelastes ved kraftig regn.</p>
<p>2.1.12. STØJ</p>	
<p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.3.</p>	<p>Der forventes ikke problemer med støj på baggrund af ejendommens beliggenhed og produktion.</p> <p>Opstår der støjgener for naboer, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 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.</p> <p>Dokumentationen skal ske i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Miljøsty-

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>relsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.</p> <p>Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.</p> <p>Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p>
<p>2.1.13. LUGT OG STØV</p> <p>Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssige bebyggelser eller virksomheder.</p> <p>Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p>	<p>God drift af anlægget er afgørende for påvirkningen af omgivelserne.</p> <p>De beregnede geneafstande er beregnet ud fra antal stipladser og gennemsnitsvægt. Det er derfor afgørende, at de tilladte grænser overholdes.</p> <p>Der forventes ikke problemer med støv fra produktionen.</p>
<p>2.1.14. VAND OG ENERGI</p> <p>Drikkevandsinstallationer skal indrettes, så spild minimeres.</p> <p>Staldafsnit skal indrettes med overbrusning for at kunne reducere temperatur/reducere ventilationsbehov.</p> <p>Ventilation skal være med styring, som minimerer elforbrug.</p>	<p>Vilkår til vand og energi skal sikre, at ressourceforbruget optimeres.</p>
<p>2.1.15. LYS</p> <p>Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk slukteknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys skal dels begrænse energiforbrug og dels begrænses den landskabelige påvirkning ved, at der kun er lys omkring bygningerne, når der er behov for det.</p>
<p>2.1.16. SKADEDYR</p> <p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse.</p>	<p>Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og sikre, at naboer ikke udsættes for unødige gener.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.17. OPLAG AF OLIE</p>	
<p>Der stilles ikke vilkår til oplag af olie.</p>	<p>Opbevaring af dieselolie og ny motorolie skal følge de generelle regler. Det anbefales, at ny motorolie opbevares sammen med brugt olie på spildbakke.</p>
<p>2.1.18. BEKÆMPELSMIDLER OG MEDICIN</p>	
<p>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.</p> <p>Marksprøjte må ikke fyldes på ejendommen.</p>	<p>Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen, da markdriften ikke sker fra ejendommen. Der kan opbevares medicin og kemikalier på ejendommen efter gældende regler.</p>
<p>2.1.19. AFFALD</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 (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>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</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 underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde</p>	<p>Vilkår til affald sikrer, at opbevaringen ikke medfører risiko for forurening og at affaldet så vidt muligt kan genanvendes.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.</p>	
<p>2.1.20. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</p>	
<p>Nitrat - drikkevand</p> <p>Der er ingen vilkår i forhold til efterafgrøder.</p> <p>Nitrat - overfladevand, habitatvurdering aquatisk natur</p> <p>Der er ingen vilkår i forhold til overfladevand.</p>	<p>I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningssystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.</p> <p>Der er ikke vilkår om reduceret N-norm eller ekstra efterafgrøde ud over Plantedirektoratets krav.</p> <p>Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder, se grundvandsvurdering, bilag 5.</p> <p>Der anvendes ikke harmoniarealer, som ligger i nitratklasse I, II eller III. Kravene til udvaskning sikres derfor gennem de generelle harmoniregler.</p> <p>Den ansøgte produktion overholder harmonikravene og de generelle krav til udvaskning.</p> <p>Der indgår harmoniarealer og aftalearealer som afvander til Randers Fjord via kystoplandet Grund Fjord. Der er foretaget en samlet vurdering af den kumulative påvirkning i kystoplandet og en vurdering af påvirkningen fra det ansøgte projekt i sig selv.</p> <p>Der er faldende dyretryk i kystoplandet og bidraget fra det ansøgte projekt udgør under 1 procent af den samlede påvirkning. Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke påvirker Natura 2000-området negativt.</p> <p>Den samlede vurdering i forhold til Natura 2000-kystområder kan ses som bilag 6.</p> <p>Der er ingen harmoniarealer eller aftalearealer, som afvander til søer, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder</p> <p>Se vurderingen i forhold til søer, bilag 7.</p>
<p>Fosfor</p> <p>Der må ikke udbringes slam eller aske på harmo-</p>	<p>Beregningerne viser, at det generelle krav til</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>niarealerne.</p>	<p>fosforoverskud er overholdt med 4 kg.</p> <p>Der er et fosforoverskud på 9,1 kg P pr. ha.</p> <p>Harmoniarealer og aftalearealer ligger i kystopland Grund Fjord, som afvander til Habitatområde 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Habitatområdet er overbelastet med fosfor. Der er foretaget en habitatvurdering, som viser, at det ansøgte projekt ikke påvirker habitatområdet negativt.</p> <p>Vurderingen kan ses som bilag 5.</p> <p>Vilkår, om at der ikke må udbringes slam og aske, sikrer, at der ikke tilføres fosfor med organisk gødning ud over den mængde, som indgår i habitatvurderingen.</p>
<p>2.1.21. DIGER</p> <p>Der stilles ikke særlige vilkår i forhold til 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>Diger er omfattet af en generel beskyttelse. 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>Norrdjurs Kommune følger løbende op på de beskyttede digers tilstand.</p>
<p>2.1.22. AFTALEAREALER</p> <p>Der må afsættes 52 DE husdyrgødning (indeholdende 4.491 kg N og 1.059 kg P) til 37,6 ha tilhørende Præstevej 9.</p> <p>Der må afsættes 32 DE husdyrgødning (indeholdende 2.764 kg N og 652 kg P) til 64 ha tilhørende Krogagervej 1/Bojenvvej 1 under forudsætning af, at arealerne drives økologisk.</p>	<p>Det samlede aftaleareal er på 101,6 ha.</p> <p>Der indgår en aftale på 37,6 ha aftalearealer. Arealerne drives af Erik Jensen. Der udbringes 1,38 DE/ha.</p> <p>Der indgår en aftale på 64 ha økologiske arealer. Arealerne drives af Henning Jørgensen. Der udbringes 0,5 DE/ha.</p> <p>Den samlede arealbelastning er 0,83 DE/ha.</p> <p>De 37,6 ha aftalearealer er robuste. De økologiske arealer ligger delvis i fosforklasse 2. Arealerne er økologisk drevet. Udvaskningen af kvælstof er lavere for økologiske brug end for tilsvarende planteavlsbrug.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er grundlag for en selvstændig miljøgodkendelse af arealerne, da der ikke vil blive stillet vilkår til udvaskningen. Alle aftalearealer er medtaget i habitatvurderingen, hvor der er anvendt et N-bidrag fra husdyrgødningen på 10 kg N og et fosforoverskud på</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>10 kg P pr. ha. På trods af de høje værdier er der ikke en påvirkning af Habitatområdet Randers Fjord.</p>
<p>2.1.23. TERRESTRISK NATUR, HABITAT, § 3 OG GAMMEL SKOV</p>	
<p>Habitat, naturområder</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>I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering, idet projektet ikke vil påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak. Afstanden til nærmeste habitatområdeafgrænsning er ca. 7 km. På den afstand kan der ikke registreres en påvirkning fra et konkret projekt.</p>
<p>Habitat, bilag IV-arter</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forhold til bilag IV-arter</p>	<p>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.</p> <p>I tilknytning til det ansøgte projekt er der ikke kendskab til bilag IV-arter.</p> <p>Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.</p> <p>Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne ansøgning.</p>
<p>§ 3 Natur / § 7-natur / Gammel skov</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forhold til beskyttet natur.</p>	<p>Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er et delvis skovbevokset moseområde, m500-08-m. Merbelastningen er beregnet til 0,2 kg N pr. ha. Området er samtidig udpeget som ammoniakfølsom skov. Påvirkningen på øvrige områder er lavere.</p> <p>Nærmeste overdrev, som er omfattet af § 7 ligger 3,75 km mod øst. Mer- og totalbelastnin-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>gen er beregnet til 0,0 kg N pr. ha.</p> <p>Det er derfor vurderet, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af naturområder fra det ansøgte projekt.</p>
<p>2.1.24. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING</p>	
<p>BAT for management, staldsystem, fodring, gødningsopbevaring og udbringning er anført under de respektive punkter.</p>	<p>De opstillede vilkår skal sikre, at de opstillede krav til anvendelse af BAT opfyldes (se pkt. 1.11).</p> <p>Der er en samlet vurdering af, hvorvidt krav til BAT er opfyldt under punkt 3.3.</p>
<p>2.1.25. UHELD OG RISICI</p>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Beredskabsplanen skal være tilgængelig for og kendt af alle på arbejdspladsen.</p>	<p>Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:</p> <p>Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.</p> <p>Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.</p> <p>Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.</p> <p>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.</p>
<p>2.1.26. EGENKONTROL</p>	
<p>Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer. • Dokumentation for foderkorrektio. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. Foderkorrektio skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab. • Reparation af gyllebeholder. • Logbog over flydelag på gyllebeholder. 	<p>Vilkårene til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (hvor er det afleveret). • Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb. • Dokumentation for udbragt husdyrgødning (gødningsregnskab fra de seneste 5 år). <p>Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.</p> <p>Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	
<p>2.1.27. OPHØR</p> <p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes eller beholderkontrol ikke er gennemført, skal gyllebeholderne gøres uanvendelige til opbevaring af husdyrgødning.</p>	<p>Vilkår til ophør sikrer, at husdyrbruget ikke udgør en miljørisiko efter ophør.</p>

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 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 et landbrugsområde mellem Ring og Øster Alling. Ved vurderingen af, hvorvidt den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til placeringen i landskabet, er der lagt vægt på, at anlæggene placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, og at stalden opføres i mørk farve som den eksisterende stald.

Der er ikke ammoniakfølsomme naturområder tæt ved anlægget. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste kvælstoffølsomme naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen. Det er også vurderet, at der ikke vil være en påvirkning af Habitatområde nr. 14 (Randers Fjord m.v.).

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

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Som det fremgår af miljøgodkendelsen, har Norddjurs Kommune ikke fundet det nødvendigt at stille vilkår om efterafgrøder/reduceret norm for at overholde krav til udvaskning.

Nitrat - grundvand

Der er ingen harmoni- eller aftalearealer, som ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Nitrat - overfladevand

Alle harmoniarealerne ligger i oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastede med kvælstof og fosfor. Dytetrykket er faldende i oplandet til Grund Fjord. Belastningen fra harmoni- og aftalearealer overholder afskæringskriterierne til marine habitatområder.

Fosfor

Arealerne ligger i et opland, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastede med fosfor. Beregningerne viser, at afskæringskriterierne for fosfor overholdes.

Natur

Der er ingen harmoniarealer med kritisk hældning ned mod naturområder eller vandløb i forhold til udspredning af husdyrgødning.

Det bemærkes, at ammoniakbelastningen fortrinsvis kommer fra anlæggene med dyrehold.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den udbragte husdyrgødning ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

Habitatdirektiv

Afstanden fra nærmeste udbringningsareal til nærmeste habitatområde (Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skoven) er ca. 7 km. Da fordampningen fra arealerne er begrænset, vil udbringning af gylle næppe påvirke dette område. Ingen af harmoniarealerne afvander til området.

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.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i nærheden af udspretningsarealerne.

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

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

I redegørelsen for BAT 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.

Der er beregnet et ammoniakemissionskrav på 6.064 kg N/år. Emissionen er bragt ned til 6.012 kg.

Gulvtypen delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv er BAT-reference staldsystem jf. Miljøstyrelsens definition. Overholdelse af emissionskravet kommer bl.a. ved fodereffektivitet.

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:

Husdyrgodkendelsesloven:

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

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013.

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. 915 af 27. juni 2013.

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 uge 36, 2014.

Orientering om afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Jens Christian Schytte Johannesen, Allingkærvej 11, 8963 Auning

Poul Kristoffersen Møller, Allingkærvej 12, 8963 Auning

Dorthe Eughtina Sinkbæk K Kronborg, Mølløvænget 14, 8963 Auning

Brynjulf Johan Vethe og Bodil Buck, Allingkærvej 13, 8963 Auning

Jens Kronborg, Vilhelmsborgvej 12, 8320 Mårslet

Richard René Jørgensen, Allingkærvej 14, 8963 Auning

Peter Elgaard Kvist, Allingkærvej 15, 8963 Auning

Jørgen Klausen, Hejlskovvej 36, 8544 Mørke

Tonja Ineez Kesylis og Henrik Elskjær Villadsen, Allingkærvej 16, 8963 Auning

Ole Hermansen, Allingkærvej 19, 8963 Auning

Irma Evelyn Kruse Jensen og Ole Jensen, Ringvej 7, 8963 Auning

Dorte Jensen, Ringvej 9, 8963 Auning

Peder Ravnholt Overgård Andersen, Ringvej 12, 8963 Auning

Tina Bech Henningsen, Jesper Loft Nielsen, Ringvej 14, 8963 Auning

Per Vilhelm Jørgensen, Ringvej 16, 8963 Auning

Lars Rasmussen, Østenfjeldvej 9, 8581 Nimtofte

Martin Hans Rasmussen og Jeanette Sommer Kjeldsen, Ringvej 18, 8963 Auning

Anitta M. S. Henriksen, Ringvej 18, 8963 Auning

Niels Martin Leth Nielsen, Ringvej 18 A, 8963 Auning

Mike Hougård Sørensen, Ringvej 1 8 B, 8963 Auning

Susie Mentz Nyegaard Sørensen, Ringvej 18 C, 8963 Auning

Zita Mary Hansen og Bent Grønfeldt Hansen, Århusvej 31, 8963 Auning

Jes Høgh Rasmussen, Haraldslundvej 8, 8382 Hinnerup

Til Beboerne, Århusvej 33, 8963 Auning

Tina Eriksen , Århusvej 35, 8963 Auning

Jesper Greibe, Århusvej 35, 8963 Auning

John Østergaard, Århusvej 36, 8963 Auning

Martin Stentoft, Århusvej 37, 8963 Auning

Marianne Skorstengaard Jensen, Århusvej 44, 8963 Auning

Vagn Taudal, Århusvej 45, 8963 Auning

Henning Tarp Madsen, Århusvej 42 B, 8963 Auning

Ejere af aftalearealer:

Erik Jørnsen, Præstedalsvej 9, 8960 Randers SØ

Henning Jørgensen, Bojenvej 1, 8963 Auning

Ejere af forpagtede arealer:

Frede og Inger Marie Jørgensen, Dalsgårdsvej 7, 8963 Auning

Andre høringsberettigede:

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

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

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

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

Dansk Ornitologisk Forening. norddjurs@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 1. oktober 2014 kl. 15.00.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er den 3. marts 2015.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

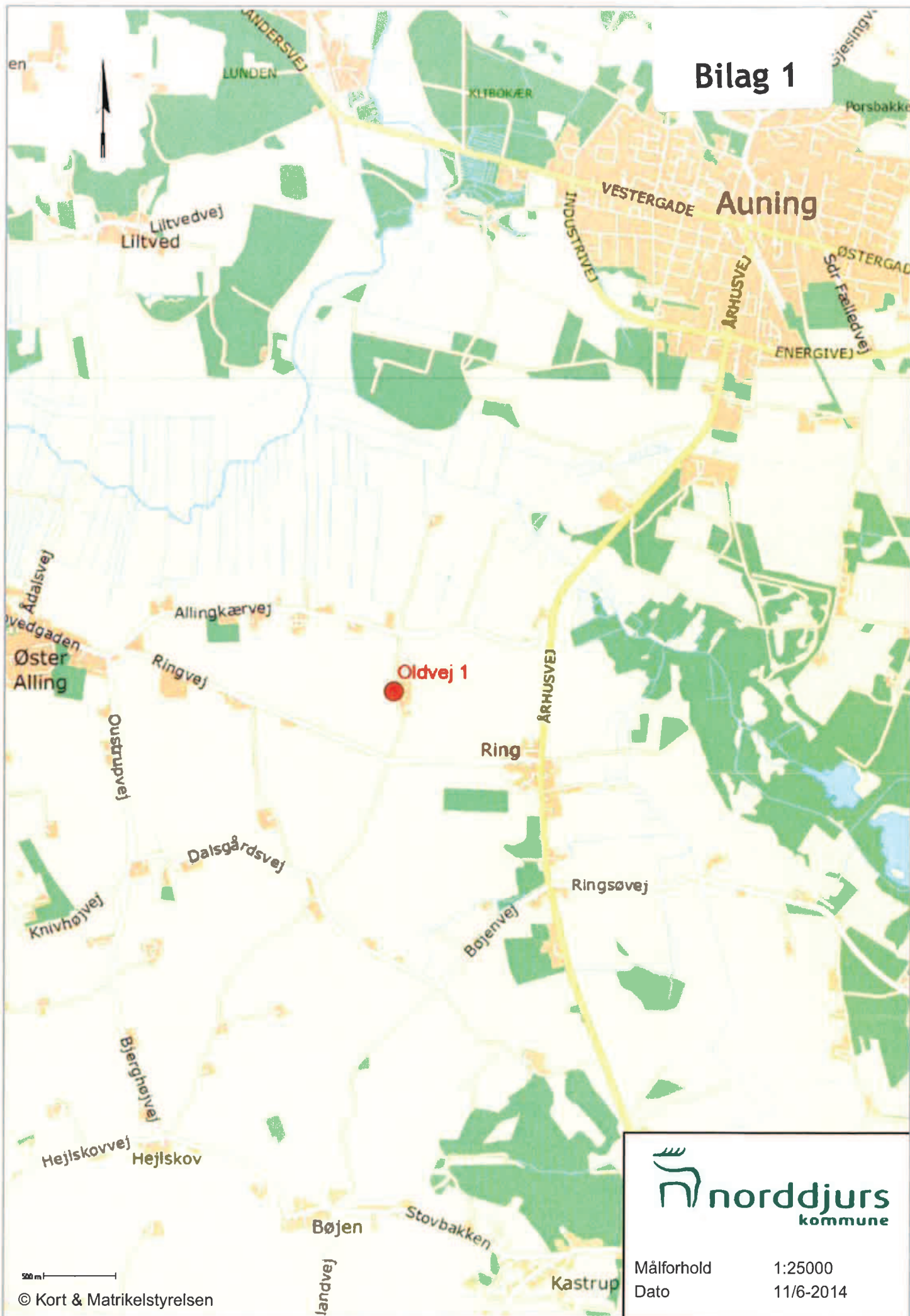
- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort over bedriftens arealer
- bilag 4. BAT- redegørelse
- bilag 5. Grundvandsvurdering
- bilag 6. Habitatvurdering kyst/fjord
- bilag 7. Habitatvurdering søer
- bilag 8. Oversigt beskyttet natur
- bilag 9. Høringssvar Randers Kommune
- bilag 10. Høringssvar Syddjurs Kommune

Øvrige sagsakter:

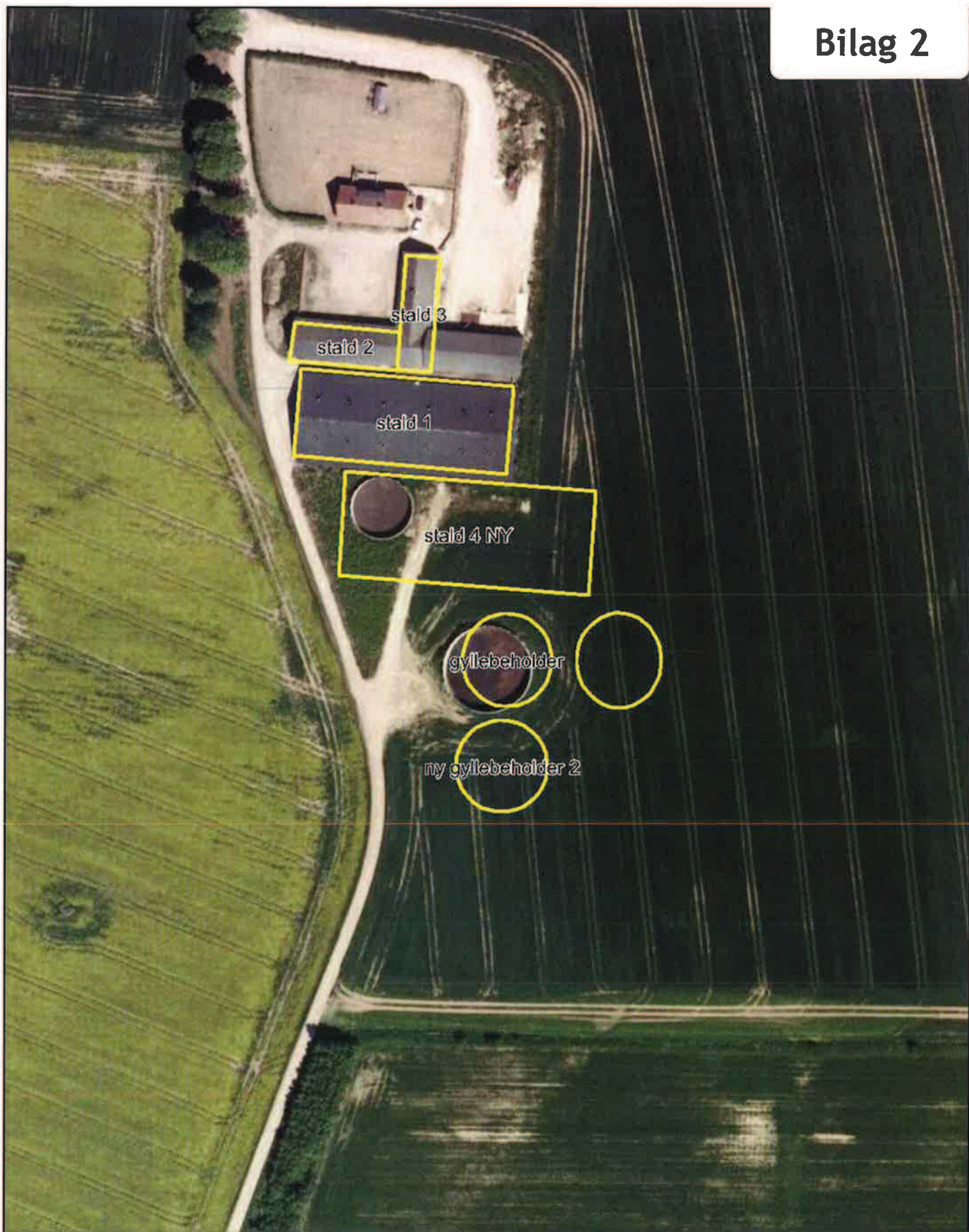
Kapacitetserklæring

Ansøgning

Bilag 1



Målforhold 1:25000
Dato 11/6-2014



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

Målforshold: 1:1500

**Situationsplan
 Oldvej 1**

Copyright:

Kortene må alene anvendes
 efter aftale med kortejere

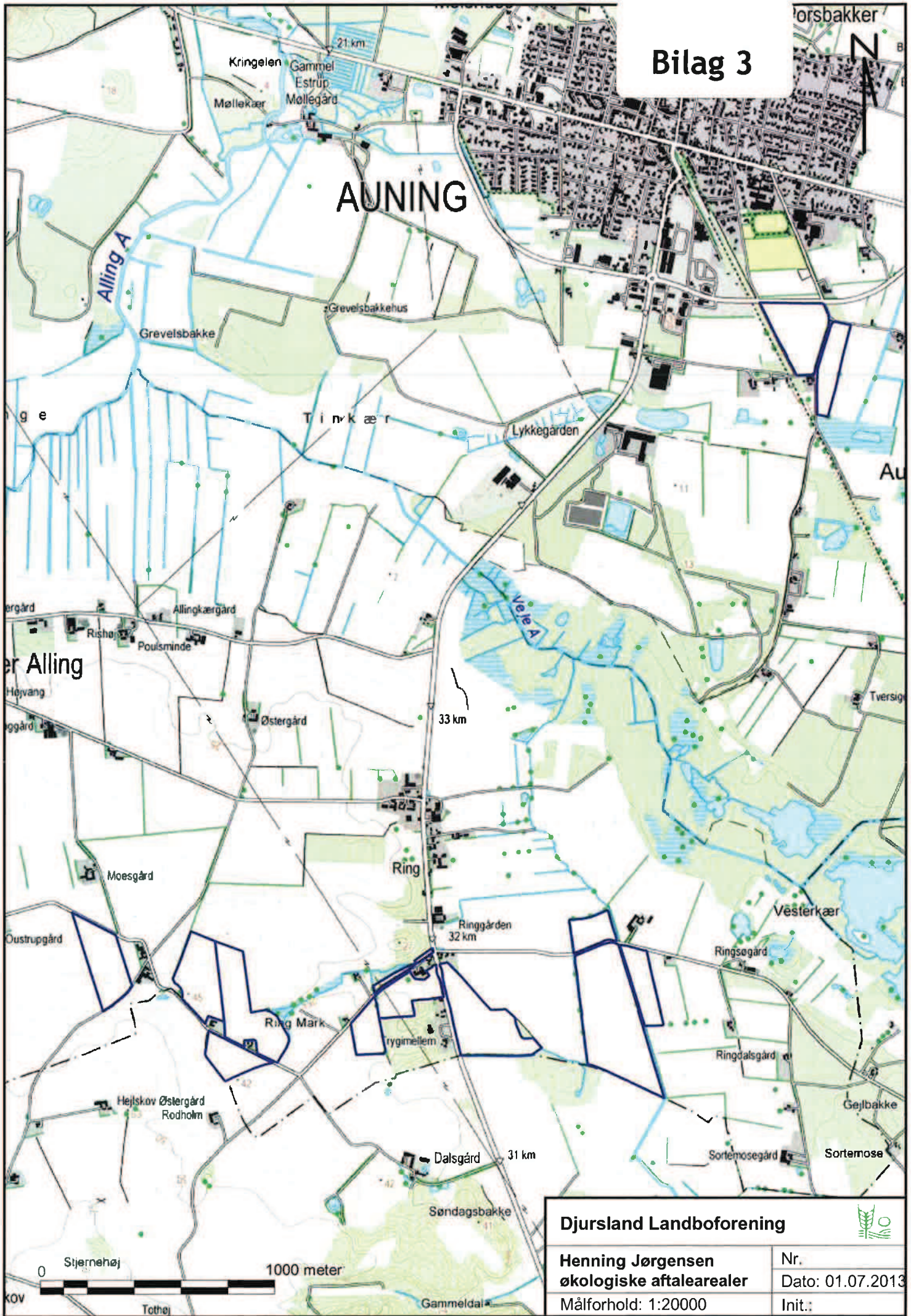
J.Nr.: 13/19556

Dato	Init.	Godk.
12-05-2014	SKK	

Tegn. nr.	Filnavn

Bilag 3

AUNING



Djursland Landboforening



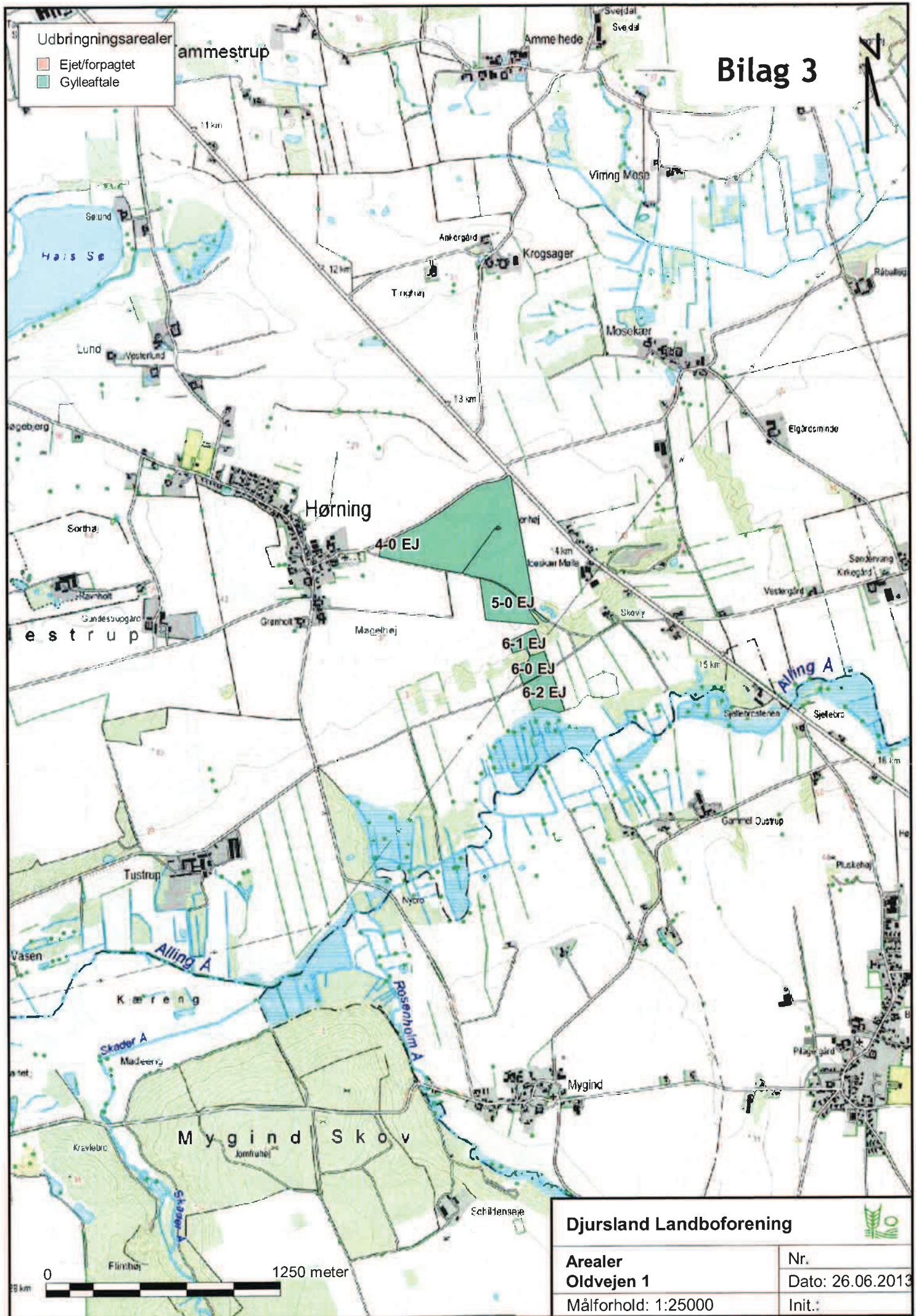
Henning Jørgensen
økologiske aftalearealer


Nr.
Dato: 01.07.2013

Målforshold: 1:20000

Init.:

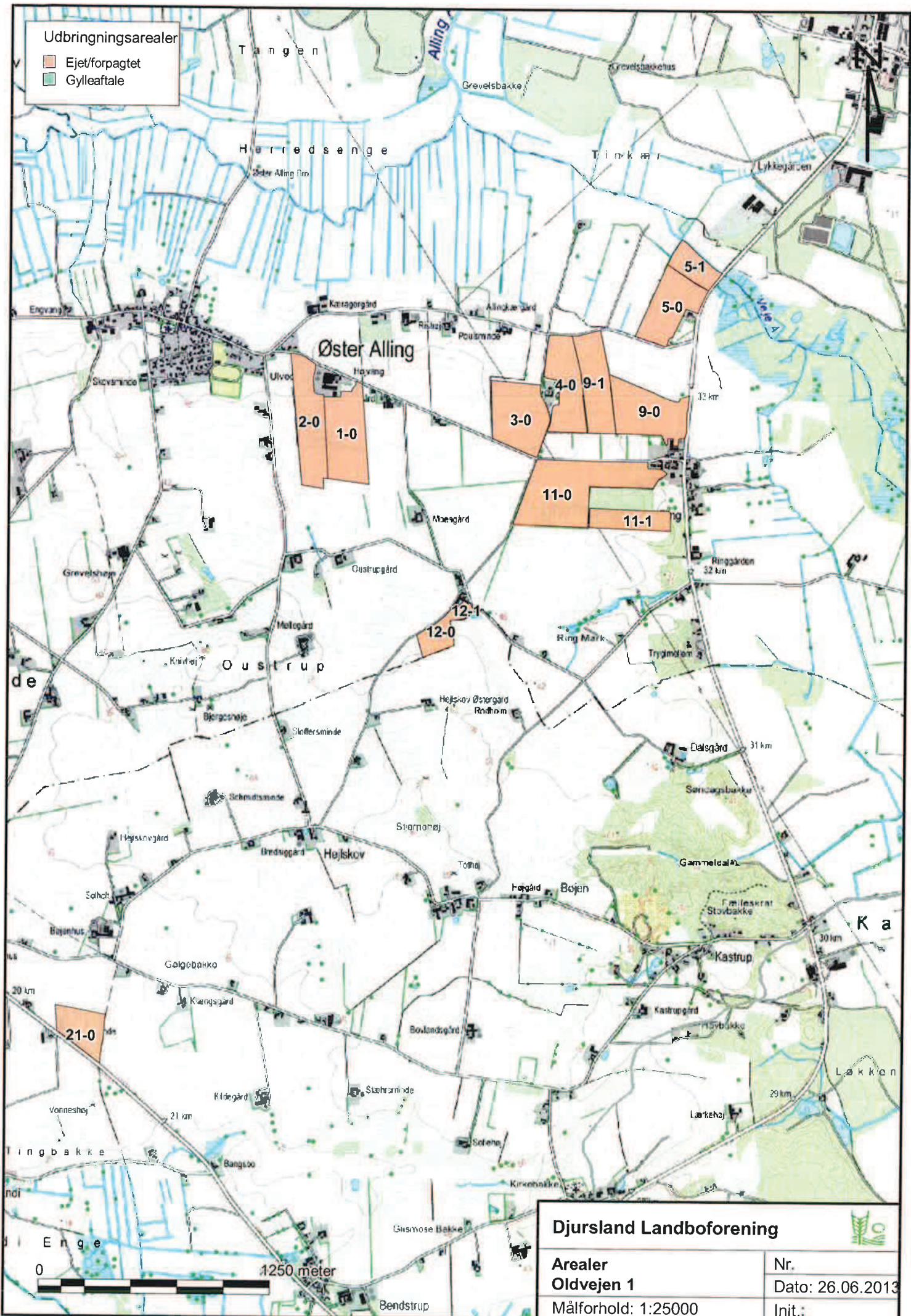
Bilag 3




Djursland Landboforening		
Arealer		Nr.
Oldvejen 1		Dato: 26.06.2013
Målforhold: 1:25000		Init.:

Udbringingsarealer

- Ejet/forpagtet
- Gylleaftale



Djursland Landboforening		
Arealer	Nr.	
Oldvejen 1	Dato: 26.06.2013	
Målforhold: 1:25000	Init.:	



7. november 2013

Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse for Oldvejen 1, 8963 Auning (skema 51.562) – vers 2
Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

ST-172.275 er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv.

ST-172.281 er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv

ST-172.283 er en slagtesvinestald i eksisterende drift med fuldspaltegulv. Gulvet ændres til delvist spaltegulv.

ST-172.289 er en ny smågrise- og slagtesvinestald med delvist spaltegulv.

BAT-ammoniak

Det vejledende BAT-niveau for den ansøgte produktion er på 6.153 kg N jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

Emissionen ved ansøgt drift udgør 6.088 kg N, og overholder således det vejledende BAT-standard niveau.

	Dyretype	Staldtype	Vægt/alder	antal	KgN (vejl. BAT)
ST-172.275	Slagtesvin	Delv. sp.	32-109 kg	7.865	2.934
ST-172.281	Slagtesvin	Delv sp	32-109 kg	1.495	557
ST-172.283	Slagtesvin	Delv sp	32-109 kg	1.495	557
ST-172.289	Smågrise	Delv. Sp. NY	7,3-32 kg	11.275	413
	Slagtesvin	Delv sp NY	32-109 kg	5.445	1.692
Total					6.153

Fosfor

Dyretype	DE	BAT-norm: kg P/DE	BAT-norm: kg P ialt
Smågrise	56,38	27,8	1.567
Slagtesvin	469,07	20,5	9.615
Total			11.182

Den aktuelle produktion af P i husdyrgødningen udgør 11.078 kg P.

Det vejledende BAT-standard niveau er således overholdt.

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring.

For at overholde BAT for ammoniak og fosfor anvendes der et reduceret foderforbrug samt reduceret indhold af fosfor.

Vand

Der anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkeventiler. Derved reduceres vandforbruget.

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

Vandforbruget registreres

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

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

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

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

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

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

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Opbevaring af husdyrgødning

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

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

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

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

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

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

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

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

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

Sagsinformation:

Skema ID: 51562 Sagsnr: 13/19556
Ansøger navn: Claus Jørgensen
Ejendommens adr.: Oldvej 1
Ejendommens postnr: 8963 By: Auning
Kommentar:
Version 6

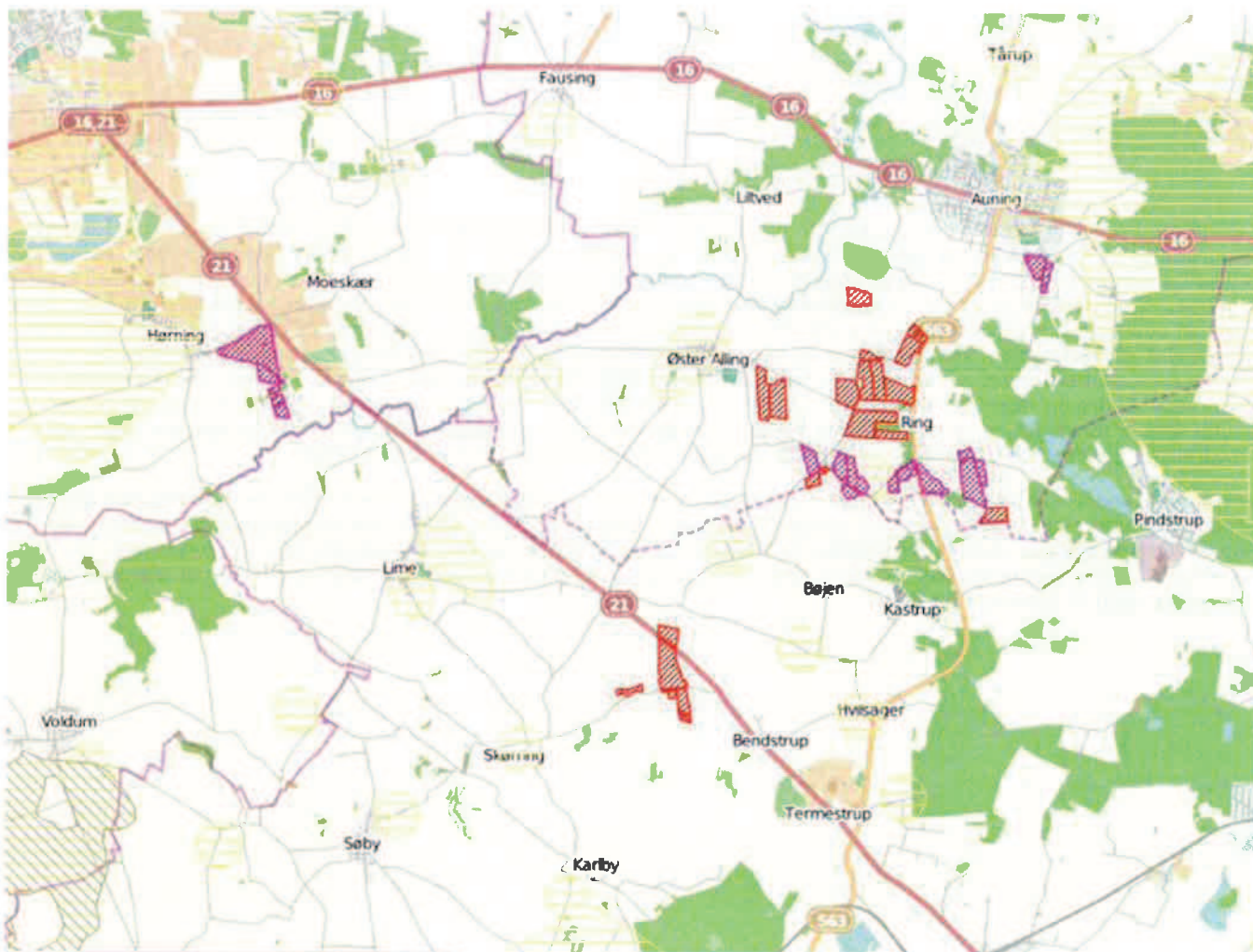
Bilag 5**Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand**

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 138,4 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha i indsatsområder med hensyn til nitrat.



Legende:	
	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Der er ikke harmoniarealer i NFI. For arealer udenfor NFI er der ikke et særligt beskyttelsesniveau for drikkevand. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er i ansøgningen registreret arealer i følgende andre kommuner: Syddjurs og Randers.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, som er beliggende i NFI områder. Det skal vurderes om aftalearealerne skal have en selvstændig godkendelse.

Bilag 6

Sagsinformation:

Skema ID: 51562 Sagsnr: 13/19556
Ansøger navn: Claus Jørgensen
Ejendommens adr.: Oldvej 1
Ejendommens postnr: 8963 By: Auning
Kommentar:
Version 6

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er stigende, eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlslsbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

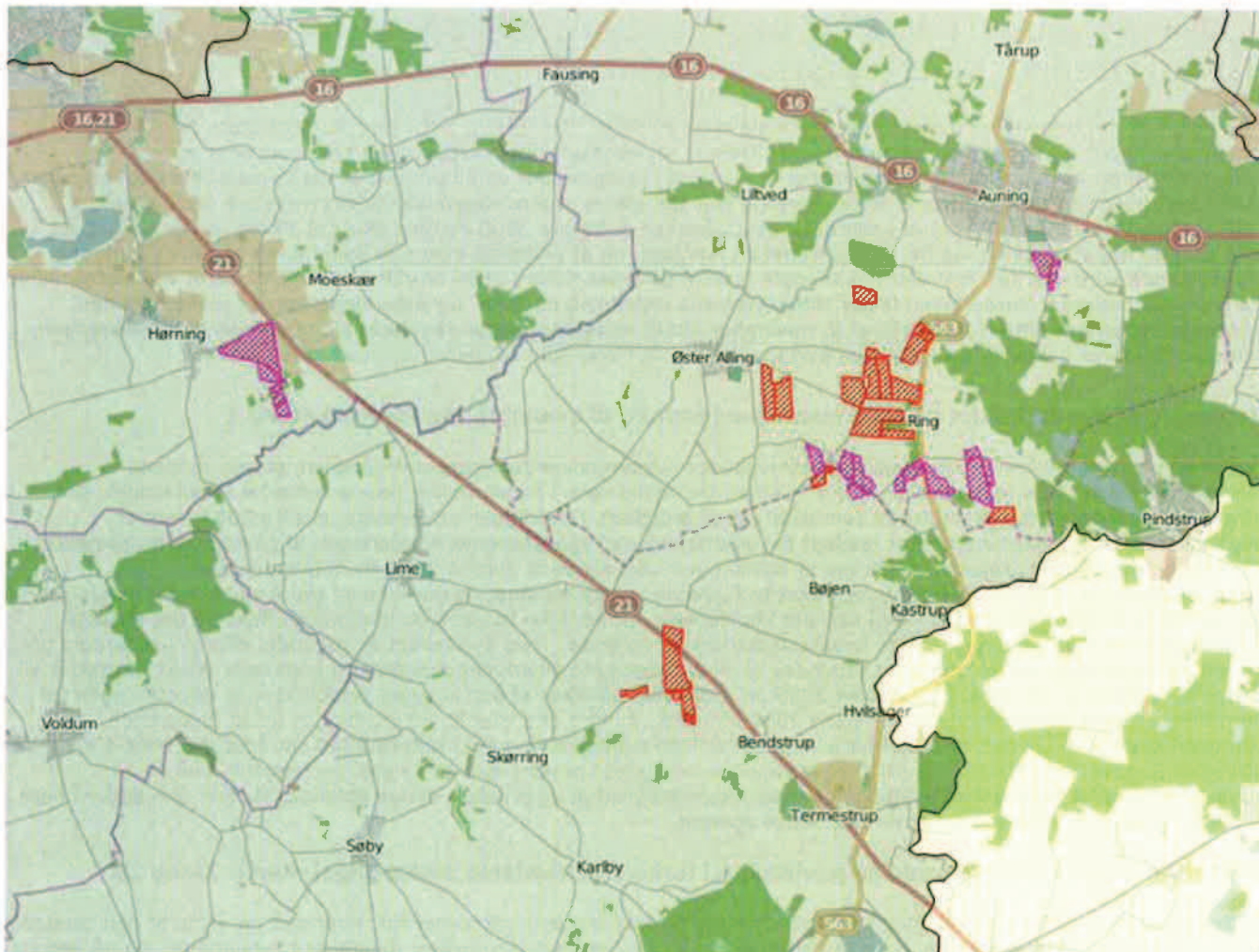
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:







Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 138,4 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 51,9 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 52 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 48,1 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 138,41 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 9,1 kgP/ha/år.



Legende:

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Habitatområde Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)". For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelser rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine

naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes 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 habitatområdet 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.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord:

- Grund Fjord
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Inderfjord
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Fjord, fra Rds. til Mellerup
- Randers Yderfjord

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningssystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	51,9 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	= 48,1 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,8 kg N/ha

Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Grund Fjord
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	138,41 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	101,61 ha
Dyrket areal i opland:	28894 ha
Øvrigt areal i opland:	10541 ha
Samlet areal i opland:	39436 ha

	Grund Fjord
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej
DEmax Øvrige:	-
DEmax Planteavl:	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	78 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	382178 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	23191 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	405370 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,8 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	63,1 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	10 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	88 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	121,9 kgN
Samlet N-bidrag:	185 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	51,9 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

	Grund Fjord
Fosforbidrag opland:	
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	5779 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	843 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	4335 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	10957 kgP
Fosforbidrag projekt:	
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	9,1 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3,64 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	5,04 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	10 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	4 %
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	4,06 kgP
Samlet P-Bidrag:	9,1 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,08 %
Opsummering:	
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja

Konklusion

Dyretrykket har været faldende siden 2007 i de oplande, hvor der er harmoniarealer og Norddjurs Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 er kommet væsentlige nye kilder til nitratudvaskning i kystoplandene. Det ansøgte projekt medfører ikke en kumulativ effekt.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. I følgende kommuner skal det høres om markarealerne påvirker Natura2000 områder i kommunerne: Syddjurs og Randers.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 7

Sagsinformation:

Skema ID: 51562 Sagsnr: 13/19556
Ansøger navn: Claus Jørgensen
Ejendommens adr.: Oldvej 1
Ejendommens postnr: 8963 By: Auning
Kommentar:
Version 6

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er stigende, eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søopland, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160, 3150, 3140, 3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

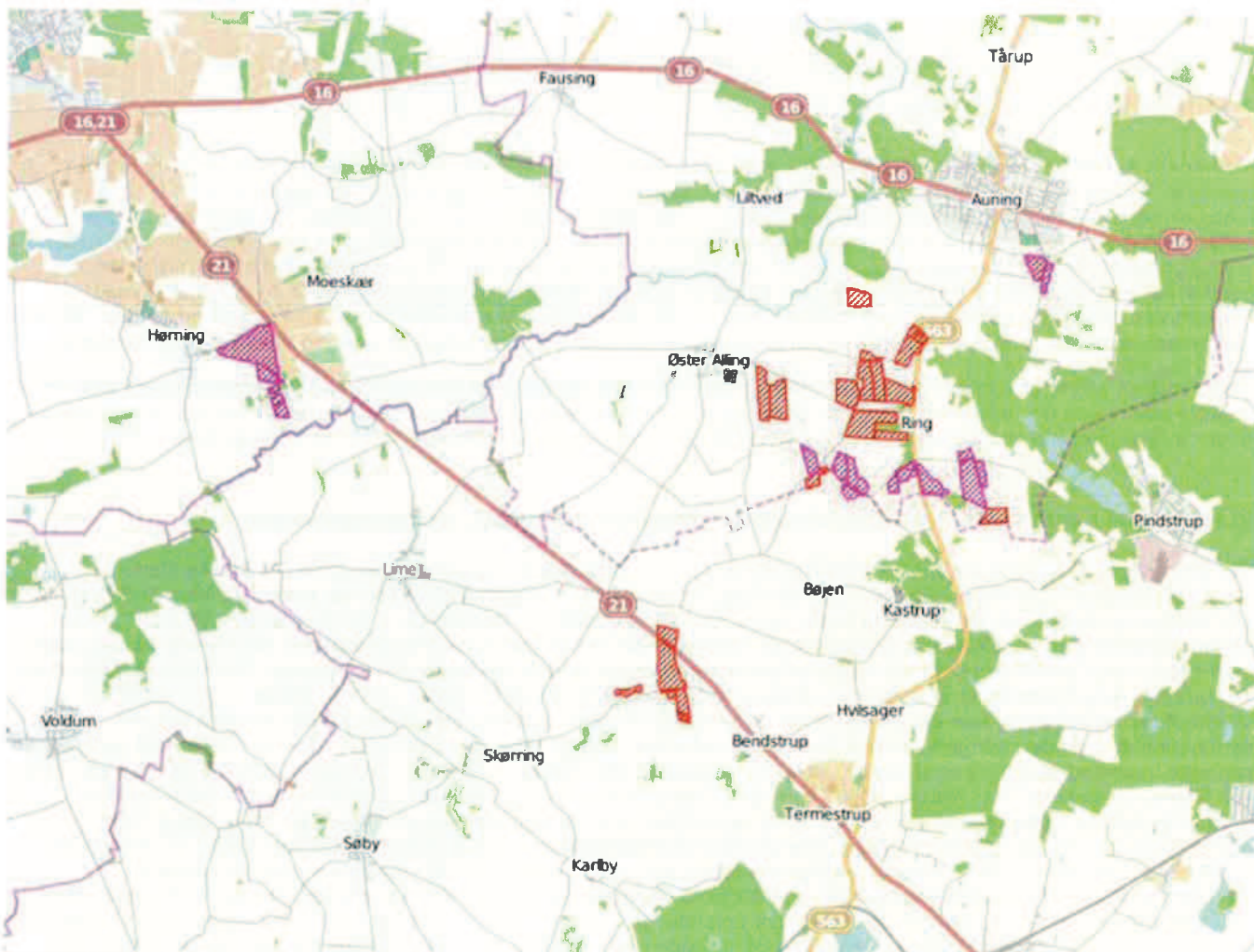
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller

bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 138,4 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 51,9 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 52 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 9,1 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 48,1 kg N/ha.



Legende:	
	Oplande til søer.
	Søer.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

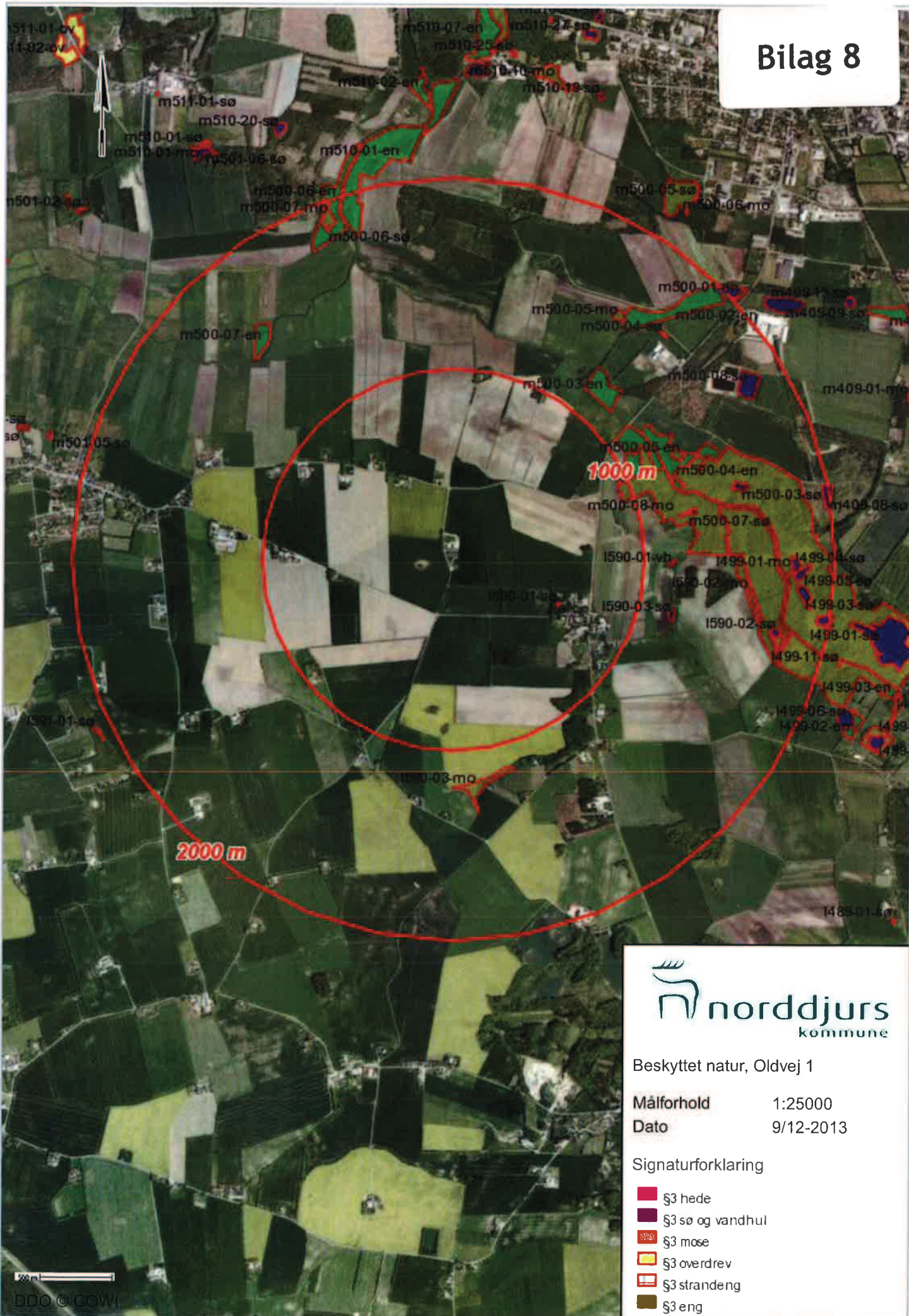
I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. Følgende kommuner skal høres: Syddjurs og Randers.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 8



Beskyttet natur, Oldvej 1

Målforhold 1:25000
 Dato 9/12-2013

Signaturforklaring

- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng

Bilag 9

Norddjurs kommune
Torvet 3
8500 Grenaa
Att. Søren K. Knudsen

Miljø og Teknik -
landbrug
Laksetorvet
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1745
Telefax +45 8915 1660

Peter.Kruse@randers.dk
www.randers.dk

28. april 2014

Høringssvar vedrørende miljøgodkendelse for svinebruget Oldvej 1, 8963 Auning

Randers Kommune har den 19. marts 2014 modtaget en anmodning om en udtalelse vedrørende udvidelse på svinebruget Oldvej 1, 8963 Auning.

Svinebrugets anlæg og hovedparten af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i Norddjurs Kommune. Svinebrugets aftalearealer (ca. 37,6 ha) ligger i Randers Kommune og tilhører ejendommen Præstedalsvej 9, 8960 Randers SØ.

Randers Kommunes udtalelse omfatter en vurdering af, om der er særlige forhold ud over det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrgodkendelsesloven, der taler for, at der skal fastsættes vilkår til beskyttelse af natur og miljø eller eventuelt meddeles afslag. Herudover omfatter udtalelsen eventuelle andre forhold af betydning for Norddjurs Kommunes sagsbehandling.

Terrestrisk natur

- Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 3,5 km fra kommunegrænsen.
- Aftalearealerne er alle beliggende over 25 m fra naturarealer jf. **bilag 1**.
- Den nærmeste registrerede formodet forekomst af Bilag IV-arter ligger mere end 160 m fra udbringningsarealerne.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrloven fastlægger, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N pr. ha år, 0,4 kg N pr. ha år eller 0,2 kg N pr. ha år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet. For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. For øvrige heder og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Randers Kommune vurderer på baggrund af beregninger ved forskellige ammoniakemissioner i Husdyrgodkendelse.dk (**bilag 2**), at der i en afstand af 3,5 km fra anlægget ikke kan forekomme totaldepositioner større end 0,2 kg N/ha år eller merdepositioner større end 1 kg N/ha/år. På den baggrund vurderer Randers Kommune, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af natur i Randers Kommune.

Husdyrloven fastsætter ingen generelle beskyttelsesniveauer for terrestrisk natur i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Ifølge bekendtgørelsen om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder m.m. skal der ved udbringning af flydende husdyrgødning på marker med sort jord og græs, anvendes nedfælder eller en tilsvarende af Miljøstyrelsen godkendt udbringningsteknologi.

Skærpet beskyttelsesniveau

Påvirkninger fra staldanlægget:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som er lavere end Husdyrlovens beskyttelsesniveau, ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og der derfor ikke er grundlag for at skærpe udover Husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rasteplasser. Det tillægges vægt, at afstanden fra staldanlægget til natur i Randers Kommune er over 3 km. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en påvirkning af Bilag IV-arter i Randers Kommune.

Påvirkning fra udbringningsarealerne:

Randers Kommune vurderer, at der normalt ikke vil være væsentlige påvirkninger af naturarealer, hvis disse ligger mere end ca. 30 meter fra markarealet. Til grund for denne vurdering ligger ovennævnte væsentlighedskriterium for staldanlæg (1 kg-reglen), Bufferzonerapporten (2004) og Miljøstyrelsens elektroniske vejledning.

Mark 6-2 EJ ligger ca. 27 m nord for et moseområde (I593-17-mo). Terrænhældningen fra marken mod mosen er under 6 grader og der vurderes derfor ikke at være nogen risiko for overfladisk afstrømning af næringsstoffer.

For at kunne vurdere merbelastningen med ammoniak har Randers Kommune indhentet oplysninger om markens hidtidige dyrkningspraksis. Ifølge oplysninger fra Gødnings- og Husdyrindberetning (GHI) 2010-13 er arealerne tidligere gødsket til harmoni med kvæggødning fra egen ammekvægbesætning og svinegylle modtaget fra tredjemand. Der ændres ikke på denne praksis i ansøgt drift. På den baggrund vurderes der ikke at ske en merpåvirkning af mosen.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers kommune, at disse er sikret mod negative påvirkninger fra udbringning af husdyrgødning via generelle regler, herunder Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Naturbeskyttelsesloven og lov om randzoner.

Grundvand

- Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til almene vandforsyninger i Randers Kommune fremgår af **bilag 1**.
- Udbringningsarealerne ligger i område med drikkevandsinteresser (OD) jf. Vandplan 2010-15.
- Udbringningsarealerne ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.
- Udbringningsarealerne ligger udenfor indvindingsopland til almen vandforsyning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger ingen krav for udvaskning af nitrat i områder udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Randers Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af grundvand til drikkevandformål.

Overfladevand

- Alle arealer er beliggende udenfor fosfor- og nitratklasser
- Ingen af udbringningsarealerne ligger i oplande til søer i Randers Kommune.
- Alle udbringningsarealerne ligger i kystvandsoplandet Grund Fjord.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det generelle beskyttelsesniveau

Udover overholdelse af harmonikravet (1,4 DE/ha) fastlægger Husdyrloven ingen krav til udvaskning af nitrat i områder, der ligger udenfor nitratklasser eller til fosforoverskuddet på arealer udenfor fosforklasser.

Skærpet beskyttelsesniveau

Randers Kommune har vurderet, om der er særlige forhold ud over det generelle beskyttelsesniveau, der taler for, at der skal fastsættes yderligere vilkår til beskyttelse af overfladevand.

Risikoarealer:

Ingen af udbringningsarealerne har hældninger > 6 grader direkte mod vandløb eller søer. På den baggrund vurderer Randers Kommune, at der ikke er væsentlig risiko for tab af næringsstoffer til vandmiljøet via overfladisk afstrømning.

Søer:

Ingen af udbringningsarealerne ligger i oplande til større søer.

Natura 2000-områder:Randers Fjord fra Randers til Mellerup

Grund Fjord indgår i EF-habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariagerfjord), EF-habitatområde nr. 223 (Kastbjerg Ådal), EU-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del) og Ramsarområde nr. 11. Udpegningsgrundlaget kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside (www.nst.dk).

Landsplandirektivets målsætning for Grund Fjord er ikke opfyldt bl.a. på grund af for stor tilførsel af næringsstoffer fra oplandet.

Projektets kvælstofpåvirkning af Natura 2000-området

Da ansøgningsystemet generelt ikke beskriver sædskifte, jordtyper og dræningsforhold for aftalearealer, er der i stedet foretaget en beregning i Farm N med udgangspunkt i den jordtype (JB1), det sædskifte (S4) og den type husdyrgødning (dybstrøelse) der giver den største udvaskning ved udbringning af 1,4 DE/ha. På den baggrund er der beregnet en udvaskning fra husdyrgødning på 15,2 kg N/ha/år, svarende til ca. 572 kg N/år fra de ansøgte arealer i Randers Kommune til Grund Fjord. Det svarer til ca. 0,1 % af den samlede beregnede udvaskning fra oplandet på ca. 499 tons N/år.

Grund Fjord vurderes at være et meget sårbart vandområde. Da det ansøgte i sig selv påvirker med mindre end 1 %, vurderes det imidlertid, at projektet ikke vil skade eller være en hindring for at opnå gunstig bevaringsstatus i området.

Udviklingen i dyreholdet i oplandet til Grund er på baggrund af CHR-data opgjort til et fald på ca. 3,2 % i perioden 2007-2012 (ved lineær regression på data for alle år i perioden 2007-2012 er faldet opgjort til 4,6 %, $R^2 = 0,60$).

Da der er sket et fald i husdyrtrykket, og Randers Kommune ikke har kendskab til øvrige kilder i oplandet, der netto har medført øget kvælstoftilførsel til fjorden, vurderes projektet heller ikke i kumulation med andre projekter at være til skade for eller være en hindring for at opnå gunstig bevaringsstatus i Grund Fjord.

Projektets fosforpåvirkning af Natura 2000-området:

Som allerede nævnt lever bedriften op til Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau vedrørende fosfor. Det generelle beskyttelsesniveau sikrer som udgangspunkt, at marine Natura-2000-recipienter, der er overbelastet med fosfor, ikke påvirkes væsentligt fra projektet i sig selv og i kumulation med andre projekter.

En væsentlig forudsætning for beskyttelsesniveauet er dog, at husdyrtrykket ikke har været stigende i oplandet siden 1. januar 2007. Udviklingen i dyreholdet i oplandet til Grund er på baggrund af CHR-data opgjort til et fald på ca. 3,2 % i perioden 2007-2012 (ved lineær regression på data for alle år i perioden 2007-2012 er faldet opgjort til 4,6 %, $R^2 = 0,60$).

Da udbringningsarealerne i oplandet samtidig ligger udenfor oplande til fosforfølsomme Natura 2000 søer, vurderer Randers Kommune, at projektet ikke skader Natura 2000-området eller hindrer opnåelse af gunstig bevaringsstatus.

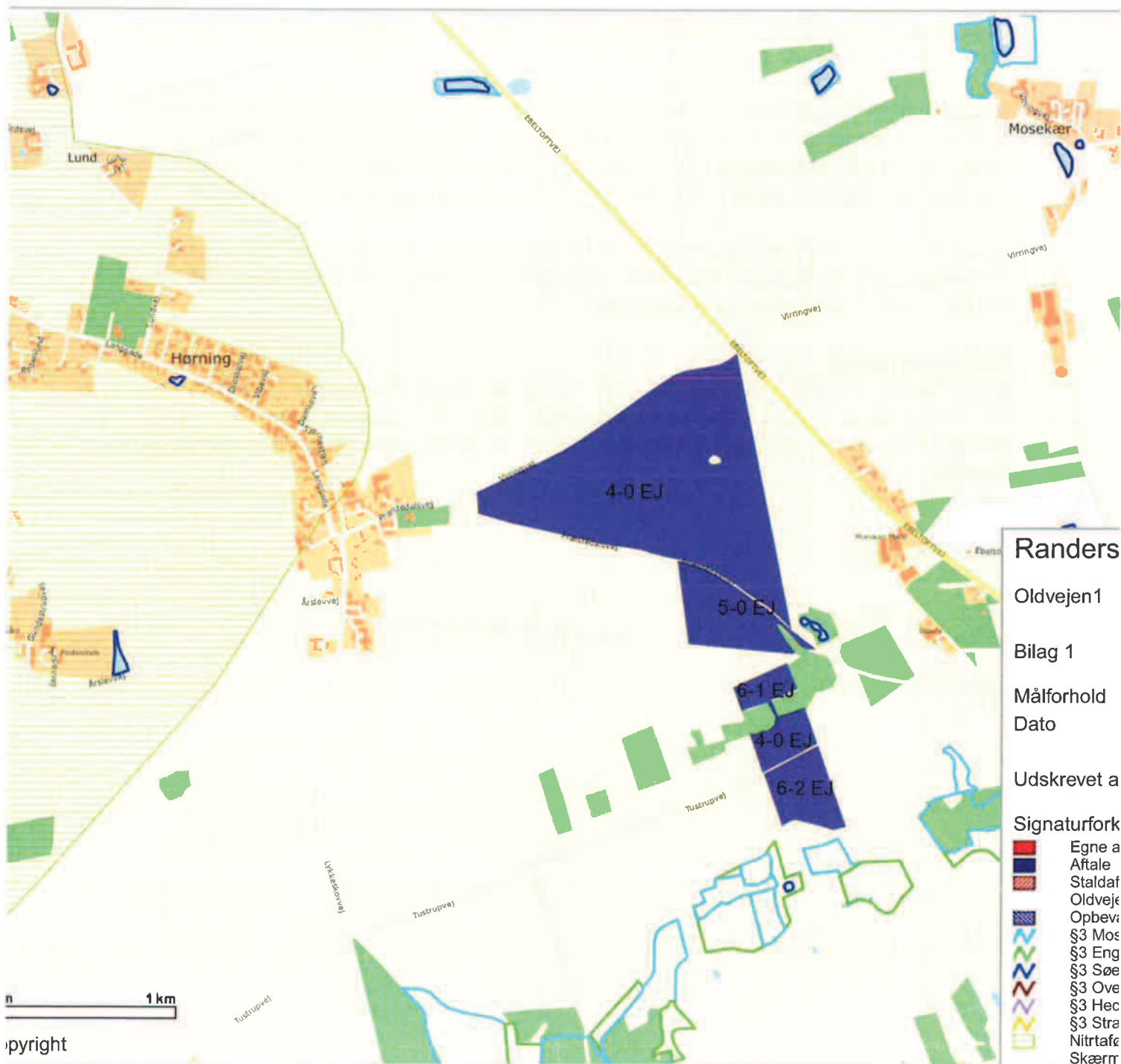
Samlet vurdering

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der for aftalearealerne i Randers Kommune ikke er grundlag for udarbejdelse af skærpede vilkår som følge af natur- og miljøforhold i Randers Kommune. Aftalearealerne kan indgå i projektet uden særskilt godkendelse efter husdyrloven.

Med venlig hilsen

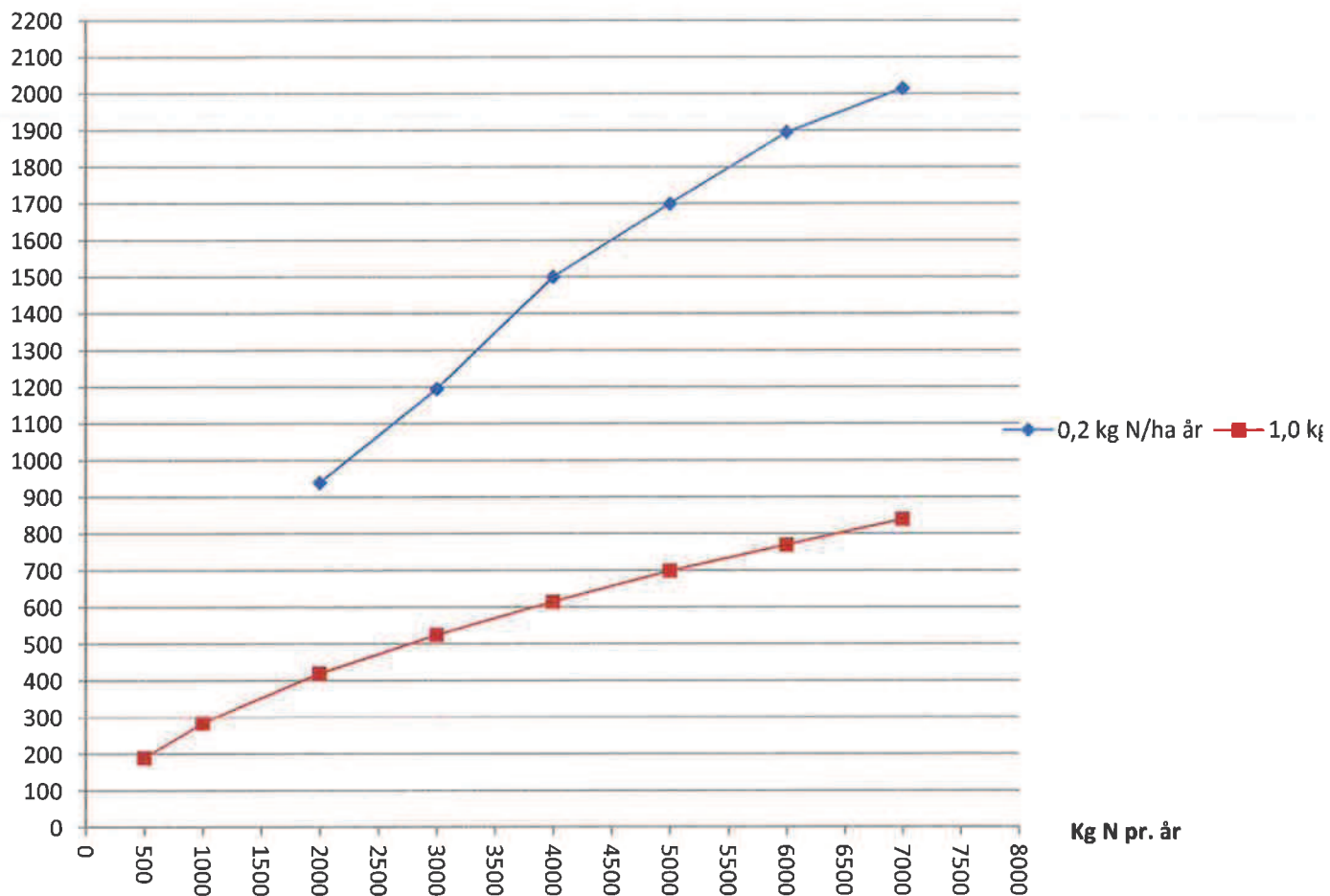


Peter Dalgas Kruse
Biolog



Meter

Bilag 2



Worst case - beregning af kvælstofdeposition (ruhed opland = rv, ruhed natur = s, retning = 270°)

Fremsendt per mail

05-06-2014

Sagsnr.: 14/9891

Sagsbehandler:

Tove Heidmann

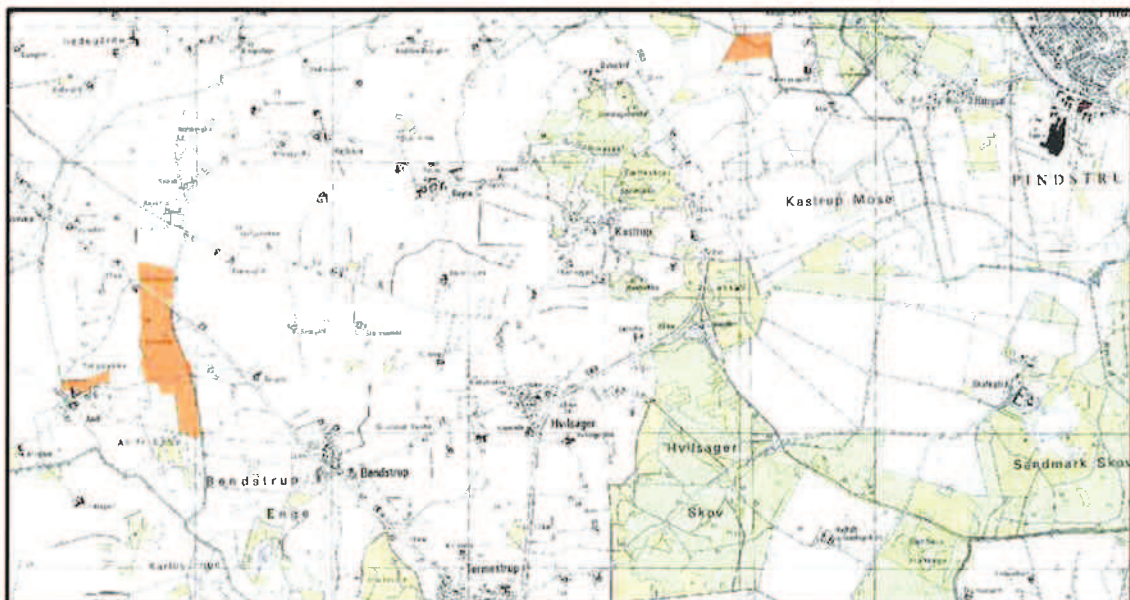
Tlf.: 87 53 54 10

natur.miljoe@syddjurs.dk

Svar på arealhøring for arealer i Syddjurs Kommune, som indgår i miljøgodkendelse af ejendommen Oldvej 1, 8963 Auning.

Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning om § 12-godkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen Oldvej 1, 8963 Auning. Nogle af ejendommens udbringningsarealer ligger i Syddjurs Kommune (se kort nedenfor).

Det undersøges, om der i forbindelse med arealerne er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand, overfladevand og fredninger m.m. Vurderingen er baseret på version 6 af ansøgningsskema 51562. Det undersøges, om der eventuelt skal udarbejdes vilkår i henhold til § 46 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (Bek nr. 1280 af 08/11/2013).



Marker (markeret med orange) i Syddjurs Kommune.

**Natur og miljø**

Hovedgaden 77

8410 Rønde

Fysisk besøgsadresse

87 53 50 00

Lundbergsvej 2

syddjurs@syddjurs.dk

8400 Ebeltoft

syddjurs.dk

Der er syv marker, der ligger i Syddjurs Kommune. Det drejer sig om markerne 21-0, 23-0, 26-0, 27-0, 27-1, 27-2, der ligger nordvest for Bendstrup samt mark 12-2, der ligger vest for Pindstrup ved grænsen mellem Nord- og Syddjurs Kommune (se kort nedenfor). Der udbringes svinegylle på de ansøgte arealer med et dyretryk på 1,39 DE/ha.

Alle arealer i Syddjurs Kommune er forpagtede (se tabel nedenfor). Ejere af forpagtede arealer skal høres i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Mark	Navn	Adresse
21-0, 23-0, 26-0, 27-0, 27-1, 27-2	Helle Lemmer Jørgensen	Ringvej 3, 8963 Auning
12-2	Frede Jørgensen	Dalsgårdsvej 7, 8963 Auning



Marker nordvest for Bendstrup



Mark vest for Pindstrup

Påvirkning af natur

Udbringningsarealer i relation til beskyttet natur

Der ligger en mose (L571-18mo) med nogle søer syd for markerne 27-0 og 27-1 (se kort nedenfor). Mosen er Kategori 3 natur ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Det betyder, at mosen må modtage en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Ifølge Wiki-vejledningen¹ vil der ved udbringning af svinegylle ikke være påvirkninger over 1 kg N/ha/år bortset fra de nærmeste 10 meter. Det er således stort set kun, hvor de beskyttede naturområder grænser direkte op til udbringningsarealerne, at der kan være en risiko for en væsentlig påvirkning.

Mosen er besigtiget i 2011, og der er fundet positivarter som sumpkællingetand, trævlekrone, topstar, kærtidsel og sumpfladstjerne. Af mere kvælstofelskende arter er der fundet gråpil, stor nælde, burresterre, alm. rapgræs og lodden dueurt. På luffoto ses, at den del af mosen, der grænser op til marken ser ud til at være ret tør, og tilstanden af mosen vurderes at være moderat. Der er en natur-

¹ Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrgodkendelse på www.mst.dk

lig bræmme på ca. 12 meter mellem markerne og mosen. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være en risiko for en tilstandsændring af mosen med den ansøgte drift.

Hjørnet af en eng (L571-08en) og hjørnet af mark 27-1 støder op til hinanden. Da der således er meget begrænset overlap mellem de to arealer, og der desuden er ca. 5 meter imellem, vurderes det, at der ikke vil kunne ske negative påvirkninger af engen som følge af udbringning af husdyrgødning på mark 27-1.



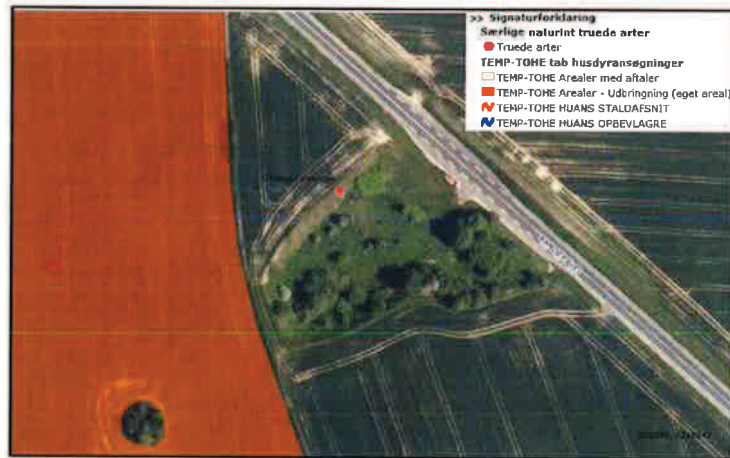
Blå skravering: mose, grøn skravering: eng, lilla: arealer med 15 års dyrkningsret.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er "Eldrup Skov og sø og moser i Rosenholm Skov", der ligger over 6,5 km fra marken vest for Pindstrup og over 10 km fra de andre marker i Syddjurs Kommune. Det vurderes derfor, at ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne ikke vil påvirke Natura 2000-området negativt grundet den store afstand. Udpegningsgrundlaget for Natura 200-området kan ses i bilag 1.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Den ammoniakfølsomme art "Okkergul pletvinge" er fundet ca. 45 meter fra mark 23-0 (se kort nedenfor). Da det må formodes at arealet også hidtidigt har modtaget husdyrgødning, og da udbringningsarealet ikke grænser lige op til fundstedet, vurderer kommunen, at der ikke vil være negative påvirkninger på forekomsten af "Okkergul pletvinge".



Bilag IV-arter

Der findes et potentielt levested for markfirben på en skrænt ca. 10 meter øst for mark 23-0 (se kort nedenfor). Markfirben yngler og raster især på solbeskinnede sydskrænter, sandede bakker og lignende. Markfirben er især følsom, hvis dens levesteder gror til. Der er dog ikke fundet markfirben på lokaliteten.

Da det fremgår af luffotos, at skrænten er sparsomt begroet og undertiden med pletter af løs sand. Da marken desuden ikke skråner direkte ned mod skrænten, vurderer Syddjurs Kommune, at udbringning på de ansøgte udbringningsarealer ikke vil beskadige yngle- eller rasteområder for markfirben.



Der er ca. 150 meter fra mark 27-1 til et område, hvor der er fundet bilag IV arten spidssnudet frø. På grund af afstanden og da marken ikke hælder ned mod området, vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på marken ikke vil påvirke forekomsten af spidssnudet frø i området negativt.

Samlet vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke vil forringe tilstand og levevilkår for bilag IV-arter væsentligt.

Fredning, beskyttede diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger langs mark 21-0, 23-0 og 26-0. Diger er beskyttet ifølge Museumsloven § 29 a. Diget må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Udbringningsarealer i forhold til kommuneplansretningslinjer

Mark 27-0, 27-1 og 27-2 er i Kommuneplan 2013 udlagt som et muligt naturområde af 2. prioritet, mens mark 12-2 ligger i et muligt naturområde af 3. prioritet. Udpegningen har sigte at inspirere ejerne til gennem støtteordninger at ekstensivere driften. Udpegningen giver således ingen begrænsninger af arealerne som udbringningsarealer.

Konklusion - natur

Det er Syddjurs Kommunes samlede vurdering, at udbringning af husdyrgødning på arealerne er foreneligt med habitatforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Vurdering af kvælstof til grundvand

Markerne i Syddjurs Kommune ligger ikke i nitratfølsomt indvindingsområde, og der er derfor ikke hjemmel til at kræve yderligere indsats i forhold til grundvandsbeskyttelse. Arealerne kan derfor anvendes som harmoniarealer.

Vurdering af kvælstof til overfladevand

Markerne ligger udenfor nitratklasser. Arealerne afvander til Randers Fjord via Grund Fjord. Dyretykket er ikke stigende i oplandet til Grund Fjord. Vurderingen af nitratpåvirkningen af habitatområdet er foretaget af Norddjurs Kommune for det samlede projekt.

Bangsbo Grøft løber langs markerne 27-0 og 27-1. Det gøres opmærksom på, at det påhviler ansøger at undersøge, om vandløb og grøfter afkaster randzone. Hvis det er tilfældet, må der ikke opdyrkes 10 meter langs vandløbet. Der er ikke yderligere bemærkninger i forhold til overfladevand.

Vurdering i forhold til fosfor

Et areal på 12,8 ha, der består af mark 12-2, 27-1, 27-2 og det meste af mark 27-0 ligger i fosforklasse 2, og et areal på 18,4 ha, der består af markerne og 23-0 og 26-0 ha ligger i fosforklasse 3. Der er et fosforoverskud på 9,1 kg P/ha. For at overholde P-kravet er der stillet vilkår til mængden af P, der produceres.

P ab dyr pr slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g P pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	16.300
Indgangsvægt (kg)	32
Afgangsvægt (kg)	109
FEsv pr kg tilvækst	2,80
Gram fosfor pr FEsv	4,56
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,56
Maksimalt kg P for produktionen pr. år	9.128

Den totale mængde fosfor ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af slagtesvin skal være højst 9.128 kg P/år for slagtesvinene.

Vurderingen af fosforpåvirkningen af habitatområdet i Randers Fjord er foretaget af Norddjurs Kommune for det samlede projekt. Der er ikke yderligere bemærkninger i forhold til overfladevand.

Samlet vurdering

Det er Syddjurs Kommunes samlede vurdering, at arealerne, der ligger i Syddjurs Kommune kan indgå som harmoniarealer på bedriften ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med følgende vilkår:

Den totale mængde P ab dyr må højst være 9.128 kg P/år for slagtesvinene.

Venlig hilsen

Tove Heidmann

Hanne Henriksen

Bilag 1

Udpegningsgrundlag "Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm skov"

3160 Brunvandede søer og vandhuller

4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)

7110 * Aktive højmoser

7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse

7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand

9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn

91D0 * Skovbevoksede tørvemoser