

Miljøgodkendelse af husdyrbruget
Hyldegård
Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009 med efterfølgende ændringer.

Husdyrbrugets navn: Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro
Art: Svinebrug
Cvr. nr.: 18633583
Matr. nr.e: 3a, 20f, 20g, 4i og 4m (Tøjstrup By, Vejlbj) og 13a og 13d (Sdr. Gjesing By, Gjesing)
Ejer af husdyrbruget Finn Rasmussen, Allestrupvej 10, 8961 Allingåbro
E-mail: allestrupgaard@rasmussen.mail.dk
Driftsansvarlig: Finn Rasmussen, Allestrupvej 10, 8961 Allingåbro
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IPPC).
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 4 2013.

Klagefristen udløber den 20. februar 2013.

Søgsmålsfristen udløber den 22. juli 2013.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 15. januar 2021.

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

Dato for godkendelse: 15. januar 2012

Journalnr.: 11/7216

Reference: Kirsten Haugaard Wermuth /bc

Direkte telefon: 89 59 40 16

E-mail: khw@norddjurs.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Husdyrbrugets navn: Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro</i>	2
0. Læsevejledning	5
1. Ikke teknisk resume	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.2. Nuværende dyrehold	6
1.3. Godkendt dyrehold	6
1.4. Tilbygning	7
1.5. Lugt	7
1.6. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	7
1.7. Oversigt over arealer	7
1.8. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	8
1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet	8
1.9.1. Grundvand	8
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. Norddjurs Kommunes krav til BAT (Bedst tilgængelige teknologi)	10
2. Godkendelse	11
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering	12
2.1.1. Drift	12
2.1.2. Staldsystem	12
2.1.3. Produktionsniveau	12
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	12
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	13
2.1.6. Foderkorrektion	13
2.1.7. Opbevaringsanlæg	13
2.1.8. Gødningshåndtering	14
2.1.9. Transport	14
2.1.10. Spildevand og overfladevand	14
2.1.11. Støj	15
2.1.12. Lugt og støv	15
2.1.13. Vand og energi	15
2.1.14. Lys	16
2.1.15. Skadedyr	16
2.1.16. Oplag af olie	16
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin	16
2.1.18. Affald	17
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	17
2.1.20. Natur	18
2.1.21. Diger	19

2.1.22.	Aftalearealer	19
2.1.23.	Habitatdirektiv, områder	19
	Habitatvurdering	19
	Kvælstof, Hevring Bugt.....	20
	Kvælstof, Randers Fjord (Herunder Grund Fjord)	21
	Kumulativ påvirkning af Natura 2000 område.....	22
2.1.24.	Bilag IV arter (Habitatdirektiv)	23
2.1.25.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	23
2.1.26.	Uheld og risici	24
2.1.27.	Ophør	24
3.	<i>Norrdjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....</i>	25
3.1.	Sammenfattende miljøvurdering af anlæg	25
3.2.	Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	25
3.2.1.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	26
4.	<i>Tilsyn.....</i>	27
5.	<i>Lovgrundlag.....</i>	28
6.	<i>Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....</i>	29
6.1.1.	Underretning	29
6.1.2.	Klagevejledning	30
6.1.3.	Søgsmål	31
7.	<i>Liste over sagens bilag</i>	32

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (beregningdelene for ansøgningen for både anlæg og arealer er vedlagt som bilag, se bilag 7 og 9).

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

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

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

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

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

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

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

Oversigt over bilag findes i afsnit syv.

1. IKKE TEKNISK RESUME

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹, af husdyrbruget Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 10. maj 2011 og afgjort den 15. januar 2013. Der søges om en udvidelse af slagtesvineproduktionen i eksisterende bygninger samt etablering af en vaskeplads på ejendommen.

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

Grundlaget for udarbejdelse af godkendelsen er:

Ansøgningskema nr. 14584 version 8 af 15. august 2012.

Naturvurdering af § 3-mose foretaget den 11. april 2012.

Grundvandsvurdering foretaget den 31. maj 2012.

Afgørelse om VVM-screening fra den 2. april 2003.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Dyreholdet ønskes udvidet fra 7.500 slagtesvin (30 - 100 kg) svarende til 185,12 DE (dyreenheder) til 10.000 slagtesvin (32 - 107 kg) svarende til 277,78 DE. Den ansøgte produktionsudvidelse kan rummes i eksisterende stalde og den eksisterende opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til den øgede gyllemængde.

1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin - delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv	ST-40326	30 - 100	7.500	2.160 (3,4 hold)	185,12
Dyreenheder i alt					185,12

1.3. GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin - delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv	ST-40326	32 - 107	10.000	2.400 (4,16 hold)	277,78
Dyreenheder i alt					277,78

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

1.4. TILBYGNING

Der sker ingen tilbygning til det eksisterende staldanlæg, der anlægges dog en vaskeplads ved den vestlige gavl af stalden. Vaskepladsen vil overholde de gældende krav til afløb og indretning, se bilag 1 for situationsplan over ejendommen.

1.5. LUGT

Lugtgenekriteriet for alle områdetyperne er overholdt i ansøgningen.

Områdetype		
	Beregnet samlet ukorrigeret geneafstand (i meter)	Afstand til nærmeste område (i meter)
Byzone/sommerhusområde	514,42	1.881,65
Samlet bebyggelse	380,35	1.848,85
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	171,11	294,46

1.6. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Der er en § 3-mose ca. 196 meter fra staldanlægget. Merbelastningen til mosen er på 1,1 kg N/år. Norddjurs Kommune har været på besigtigelse den 11. april 2012 og har vurderet, at der ikke er nogen forekomst af kvælstoffølsomme plantearter i mosen. Mosen er derfor vurderet til at kunne tåle den aktuelle merbelastning fra det omliggende miljø. Baggrundsbelastningen i området er på 13,4 kg N/ha/år, tålegrænsen for § 3-moser er på 5 - 25 kg N/ha/år, baggrundsbelastningen for øvre grænse er dermed overholdt for naturområdet. I alt er det vurderet, at der kan dispenseres fra kravet om maksimum 1 kg N/år til mosen. Se bilag 4 for ejendommens placering i forhold til § 3-områder.

Der er flere forskellige § 3-områder, der ligger op til harmoniarealerne. Det er kommunens vurdering, at områderne ikke vil blive påvirket væsentligt af dyrkningen af harmoniarealerne.

1.7. OVERSIGT OVER AREALER

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	379,68	66,38	366,77	0	0	12,91	336,4	0	43,29	0

1.8. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Modtaget	3500	700	75	35
Svinegylle	Elkjærslundvej 1	25.175,05	5.081,12	75	277,77
Svinegylle	Egen produktion*	9.373	2.258	75	105,3
Dyreenheder i alt					418,07

* både fra produktionen på Allestrupvej 10 og Nordkystvejen 35

1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

1.9.1. GRUNDEVAND

Alle arealerne ligger udenfor hygiejnezonen og områder med boringer, mens alle arealer vest for Gjesing ligger udenfor indsatsplanområder (OSD). Arealerne 30-0, 30-1, 31-0, 61-0, 61-1, 62-0, 63-0 og 64-0 ligger indenfor indvindingsopland. Der er ikke udarbejdet indsatsplan for området og derfor må belastningen ikke øges i forhold til nudrift. Udvaskningen i ansøgt drift ligger på 86 mg N pr. liter for arealerne 61-0, 61-1, 62-0, 63-0 og 64-0, mens udvaskningen for arealet 30-1 ligger på 68 mg N/liter og på 69 mg N/liter for arealerne 31-0 og 30-0. Det er en reduktion på henholdsvis -4 og -5 mg N pr. liter for samtlige arealer. Arealerne har været til udtalelse hos Norddjurs Kommunes Grundvandsgruppe (se bilag 6). De har udover ovenstående arealer også forholdt sig til de 3 arealer 31-1 (delvist), 32-0, 32-1, som indgik i ansøgningen frem til version 5. For arealerne har de vurderet, at udvaskningen fra arealerne 32-0, 32-1 og delvist 31-1 bør nedbringes til 50 mg N/liter for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af grundvandet i området. Ansøger har ikke kunne få udvaskningen fra de 3 arealer nedbragt til det ønskede niveau med de tilgængelige virkemidler og har derfor valgt at tage arealerne ud af harmoniarealet. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at kravet til udvaskning er overholdt.

Alle arealerne, med undtagelse af areal 6-0, ligger udenfor nitratklasser, en del af arealerne ligger helt eller delvist indenfor fosforklasse II og lavbundsareal. Areal 6-0 ligger derimod i nitratklasse 3. Dette betyder, at udvaskningen fra arealerne skal svare til et dyretryk på 1,37 DE/ha (uden virkemidler), dette er overholdt, da dyretrykket på arealerne er på 1,1 DE/ha (med virkemidler). Beregningerne viser samtidig, at udvaskningen er på 56 kg N/ha mod en tilladt udvaskning på 59,9 kg N/ha.

Arealerne afvander til Natura-2000 habitatområdet, som er overbelastet med fosfor. Beregninger viser, at P-tilført er på 21,2 kg P/ha/år, mens der fraføres 17,5 kg P/ha/år, dette giver et P-overskud på 3,7 kg P/ha/år. Det maksimalt tilladte P-overskud må være på 8,6 kg P/ha/år, dermed er kravet om P-overskud overholdt.

Alle arealer afvander til Randers Fjord, via oplandet Grund Fjord og Hevring Bugt. Fjorden er overbelastet med næringsstoffer og opfylder ikke kravene til naturkvalitet. Norddjurs Kommune har vurderet, at ved at lave et tiltag på 7 % ekstra efterafgrøde ud over Plantedirektoratets gældende norm, kan udvaskningen fra bedriften reduceres til planteavlsniveau og dermed opfylde kravene til udvaskningen.

1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.10.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Der er tale om udvidelse i eksisterende staldanlæg. Staldanlægget er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper, se bilag 10.

1.10.2. SÆRLIGE TRANSPORTFORHOLD

Eksterne lastbiltransporter sker af Elkjærslundvej via Løvenholmvej enten fra Allingåbro eller Auning siden. Traktortransport sker hovedsagligt ad Løvenholmvej. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Se bilag 3 for kort over transportveje. I forhold til transport betyder det overvejende, at der transporteres mere pr. gang og at antallet af transporter derfor ikke øges. Der vil dog være flere gylletransporter de dage, hvor der køres gylle ud. De forventede transporter er anført i skemaet herunder.

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	7.500 stk.	10.000 stk.	2 gange pr. 14 dage	52	52
Døde dyr	150 stk.	250 stk.		150	150
Indkøbte foderstoffer			Soja 1 gang pr. uge Mineraler 1 gang/uge	104	104
Eget korn / afgrøder			Køres i høst		
Gylle inkl. spildevand	3.195 tons	4.800 tons	20 tons	160	240

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10% bliver udbragt om efteråret.

1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

De væsentligste støjklender på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, korntørningsanlæg og foderblandingsanlægget. Ventilationsanlægget er konstant i drift, mens korntørningsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober og i den periode vil det jævnligt være i drift. Foderblandingen sker, når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabo-beboelse 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. NORDDJURS KOMMUNES KRAV TIL BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI)

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

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

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

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner så uheld og uforudsete hændelse kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Der er beregnet en maksimal ammoniakemission på 3.594,91 kg pr. år (se bilag 7 for beregning).
- Forbrug af vand og energi: Der skal føres logbog over forbrug af el og vand. Forbruget skal registreres kvartalsvis.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

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

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med tilhørende CHR nr. 110246, og ejendommen og arealerne er desuden tilknyttet CVR nr. 18653583.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.
- 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 erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012.

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.

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 udbringningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udbringningsarealet 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 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.

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.

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 40².

² Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
2.1.1. DRIFT	
<p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
2.1.2. STALDSYSTEM	
<p>Staldsystemet i den eksisterende stald er et 25 - 49 % fastgulv som svarer til BAT-reference staldsystem.</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p>
2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU	
<p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.</p> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr på stald til enhver tid.</p> <p>Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser.</p> <p>Produktionen skal være jævnt fordelt over året, med en jævn vægtfordeling, dog må afgangsvægten variere indenfor vægtintervallet 105 - 110 kg.</p> <p>Hvis der sker en øgning i vægt, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af dyr, så det samlede DE til enhver tid er overholdt.</p>	<p>Der gøres opmærksom på, at det altid er antal, dyretypen og vægtklassen som er gældende tilladte dyrehold og aldrig DE, da DE kan ændre sig fra år til år.</p> <p>Ændringen i vægt ud over den anførte fleksibilitet, kræver forudgående godkendelse fra kommunen.</p>
2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG	
<p>Vaskepladsen skal udformes efter gældende lovgivning for vaskepladser og efter byggeblad 103.11-03.</p> <p>Vaskevand fra vaskepladsen skal ledes til gyllebeholderen.</p>	<p>Der anlægges en ny vaskeplads på ejendommen. Der stilles vilkår om, at den skal opfylde den gældende lovgivning med hensyn til indretning og afløbsforhold.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</p>	
<p>Ingen vilkår.</p>	<p>Der anvendes et staldsystem med 25 - 49 % fast gulv som er BAT-reference staldsystem i det eksisterende staldanlæg. BAT-kravet er opfyldt jf. vilkår 2.1.6.</p>
<p>2.1.6. FODERKORREKTION</p> <p>Der må højst fodres med 149,3 gram råprotein pr. foderenhed (FE). Antal FE pr. kg tilvækst pr. årsdyr må højst være på 2,84.</p> <p>Der skal anvendes fasefodring i alle staldafsnit.</p> <p>Alt foder skal være tilsat fytase.</p> <p>Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.</p> <p>Produktionen skal efterleve krav til fosforindhold i foder. Kravet er overholdt ved anvendelse af fytase samt et indhold af fosfor på højst 4,3 gram fosfor pr. FE.</p> <p>Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.</p>	<p>Det er angivet i ansøgning, at der i ansøgt drift ønskes at bruge 2,84 FE pr. kg tilvækst pr. årsdyr i stedet for 2,85 FE i nudrift. Andelen af råprotein falder også fra 151 gram råprotein pr. FE til 149,3 gram.</p> <p>Det er oplyst, at der anvendes fytase og fasefodring i stalden for at opretholde en optimeret udnyttelse af næringsstofferne i fodret.</p> <p>Andelen af fosfor pr. FE i nudrift og i ansøgt drift er den samme.</p>
<p>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</p> <p>Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1 uge efter omrøring og 2 uger efter tømning jf. Miljøstyrelsens vejledning til logbogsføring.</p> <p>Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner end ansøgers egen uden godkendelse fra kommunen.</p> <p>Ved mangelfuld overdækning skal udbedringen iværksættes samme dag og retableret indenfor 7 dage.</p> <p>Opbevaringskapaciteten for ejendommen skal til enhver tid leve op til den gældende lovgivning på området. Ifølge <i>erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet</i> er det muligt at opbevare en produktion af gylle på mindst 9,7 måneders tilførsel (bilag 8).</p>	<p>Opbevaringskapaciteten for ejendommen skal til enhver tid leve op til den gældende lovgivning på området. Ifølge <i>erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet</i> er det muligt at opbevare en produktion af gylle på mindst 9,7 måneders tilførsel (bilag 8).</p> <p>BAT</p> <p>Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning / flydelag, samt følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.</p> <p>Det er et generelt krav, at der skal være fast overdækning på gyllebeholdere. Dog kan fast overdækning erstattes af et flydelag, der dække hele fladen jf. gældende regler, herunder krav om at der føres logbog.</p> <p>Manglende overholdelse kan medføre krav om fast overdækning.</p> <p>Derudover skal opbevaringsanlæggene leve op til gældende regler herunder evt. krav om alarmer</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	m.v.
<h3>2.1.8. 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>BAT</p> <p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard og den gældende lovgivning. 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> <p>Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens³ regler herom.</p> <p>Pumpeudstyr til fyldning af gyllevogn skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.</p>
<h3>2.1.9. TRANSPORT</h3>	
<p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p>
<h3>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</h3>	
<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 opsamlingsbeholderen.</p> <p>Vask af transportvogne beregnet til transport af dyr skal vaskes på vaskepladsen.</p> <p>Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på vaskepladsen.</p> <p>Udbringning af vaskevand skal foregå i overens-</p>	<p>Vilkårene skal sikre, at der ikke opstår unødige gener fra vask af maskiner m.v. samt at vaskevand ikke giver anledning til miljømæssige problemer.</p>

³ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med efterfølgende ændringer.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>stemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁴ bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.</p>	
<p>2.1.11. STØJ</p>	
<p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.</p>	<p>Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.1.9 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.</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 Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997. <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>2.1.12. 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>Der er blevet vurderet på lugt-geneafstanden fra anlægget og det er vurderet, at geneafstanden til nabobeboelse, bymæssig bebyggelser og virksomheder er overholdt.</p>
<p>2.1.13. VAND OG ENERGI</p>	
<p>Der skal anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkevandsventiler.</p> <p>Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.</p> <p>Evt. lækage identificeres og repareres hurtigst</p>	<p>Vilkårene stammer fra den BAT-redegørelse, som er indsendt med ansøgningen.</p>

⁴ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. med efterfølgende ændringer.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>muligt.</p> <p>Der skal anvendes kombi-diffus undertryksventilation.</p> <p>Der skal være overbrusning i hele staldanlægget.</p> <p>Udendørs belysning anvendes kun efter behov.</p>	
<h3>2.1.14. LYS</h3>	
<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 sikrer, at der ikke er unødigt påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<h3>2.1.15. SKADEDYR</h3>	
<p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum er i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>
<h3>2.1.16. OPLAG AF OLIE</h3>	
<p>Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p> <p>Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>
<h3>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</h3>	
<p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares i giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p>	<p>Al opbevaring af sprøjtemidler og kemikalier sker ifølge ansøger på Allestrupvej 10, der sættes dog stadig vilkår til opbevaring af evt. sprøjtemidler og kemikalier, da det kunne blive aktuelt på et tidspunkt i fremtiden.</p> <p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal generelt opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, herunder skal påfyldning af marksprøjte med vand ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at vilkår til opbevaring samt de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljøet eller omgivelser.</p>

VILKÅR

2.1.18. AFFALD

Farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.

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

2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

Der skal foreligge dokumentation for, at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 418,07 DE/38.048,08 kg N/8.039,12 kg P pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år) ved miljøtilsyn.

Der skal være 7 % ekstra efterafgrøder på arealerne udover de til enhver tid gældende efterafgrødekrav fra Plantedirektoratet.

MILJØVURDERING

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

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

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

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

Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.

Der er valgt både et S4 og et S2 sædeskifte for udbringningsarealerne. Disse svarer til referencsædeskiftet og der er derfor ikke stillet vilkår til sædeskiftet for arealerne.

Der sættes krav om 7 % ekstra efterafgrøder på arealerne ud over de til enhver tid gældende normer, der er fastsat af Plantedirektoratet.

Arealerne 31-1, 32-0 og 32-1 må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning, da disse er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland, hvor Norddjurs Kommunes Grundvandsgruppe har vurderet, at udvaskningen fra arealerne maksimalt må være 50 mg N/liter. For at imødekomme dette krav har ansøger valgt at trække arealerne ud af harmoniarealet. Der er sat vilkår om, at dette skal fremgå af gødningsplanen for at kunne dokumentere, at grundvandet bliver be-

VILKÅR

Nitrat - drikkevand

Der må ikke udbringes husdyrgødning på arealerne 31-1, 32-0 og 32-1 og der skal foreligge gødningsplaner, der dokumentere dette.

Nitrat - overfladevand

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

Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

2.1.20. NATUR

Der er ifølge Norddjurs Kommunes registreringer ikke nogen bilag IV arter på udbringningsarealerne. Der stilles derfor ingen vilkår.

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

MILJØVURDERING

skyttet.

Der forefindes et enkelt areal (6-0) i nitratklasse III. Dette har ikke nogen betydning i forhold til at kunne overholde kravene til udvaskningen igennem de generelle regler.

Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 59,9 kg N pr. ha svarende til 1,37 DE pr. ha. Der er beregnet en planteavlsvaskning på 56,02 kg N som en gennemsnitsudvaskning for de to fjorde, som arealerne afvander til.

En del af arealerne ligger i oplande, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastede med fosfor. Beregningerne viser, at der tilføres 21,2 kg fosfor pr. ha/år og der fraføres 17,5 kg fosfor pr. ha. Dette gør, at fosforoverskuddet bliver på 3,7 kg P/ha/år. Det maksimalt tilladte fosforoverskud er på 8,6 kg P/ha /år. Derved er det vist, at fosforoverskuddet er overholdt.

Harmoniarealerne grænser op til både søer, moser og enge, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

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

Tålegrænsen er i henhold til "Harmoniserede tålegrænser, opdateret 15. december 2005" (bilag 1 til *Manual vedrørende vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbårent kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug*, 2003) 10-25 kg N/ha/år for overdrev, 5-25 kg N/ha/år for moser, 10-25 kg N/ha/år for hede, 15-25 kg N/ha/år for eng, 30-40 kg N/ha/år for strandeng.

Baggrundsbelastningen udgør ca. 13,4 kg N/ha/år og fordampningen fra udbringningsarealet er 15,0 kg N/ha jf. FarmN.

Da gyllen udlægges med slæbeslanger, og i vok-

VILKÅR

MILJØVURDERING

sende afgrøder, er der lav fordampning, 2 til 6 %. På sort jord er fordampningen i størrelsesordenen 7 til 10 %. Ved direkte nedfældning er fordampningen 2 % (jf. ovennævnte manual).

Det vurderes, at der kan være risiko for, at ammoniakbidraget fra arealerne sammen med baggrundsbelastningen kan overskride den laveste tålegrænse for naturområderne.

Harmoniarealerne grænser op til flere vandhuller, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Atmosfærisk kvælstof anses ikke for at have den store påvirkning på flertallet af de danske søer (Ammoniak i landbrug og natur, Jordbrug & Miljø 1, DMU/DJF, 1999). Af samme rapport fremgår, at tilførsel (afstrømning fra omkringliggende arealer) af kvælstof og fosfor er den væsentligste kilde til påvirkning.

Norrdjurs Kommune vurderer på den baggrund, at søerne er tilstrækkeligt beskyttet via det generelle krav om reduktion af tabet af ammoniak.

2.1.21. DIGER

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

På din ejendom er der registreret flere beskyttede diger.

Der er registreret beskyttede diger ved mark 12-0, 12-2, 17-0, 22-0, 33-1, 34-0, 61-0, 61-1, 62-0 og mellem areal 4-0 og 1-1.

Norrdjurs Kommune vil ved lejlighed følge op på digernes tilstand.

2.1.22. AFTALEAREALER

Ingen vilkår.

Der indgår ingen aftalearealer i ansøgningen.

2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.

Projektet vil ikke påvirke habitatområder væsentligt med nedfald af ammoniak, da fordampningen fra arealerne er begrænset og afstanden til nærmeste habitatområdeafgrænsning er ca. 2,2 km.

Habitatvurdering

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

408 af 1. maj 2007).

De 409,25 ha harmoniarealer, der indgår i ansøgningen, afvander til habitatområde 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. 223,96 ha af de samlede harmoniareal afvander til Hevring Bugt resten afvander til Randers Fjord. Området er samtidig en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11.

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

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

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

Yderligere tilførsel af næringsstoffer til Hevring Bugt vurderes således at 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.

Kvælstof, Hevring Bugt

Jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurderes det, at den enkelte produktion i sig selv ikke vil påvirke et Natura 2000-område målbart, hvis påvirkningen regnet isoleret for den belastning, der kan tilskrives husdyrgødningen, er under 5 procent fra det aktuelle opland til et åbent kystområde som Hevring Bugt (afskæringskriterium 2a).

En belastning på 5 procent vil medføre en reduceret sigtedybde på ca. en procent, men på grund af måleusikkerhed vil der ikke kunne måles en reduceret sigtedybde. På den baggrund har Miljøstyrelsen fastsat et afskæringskriterium på 5 procent for åbne kystområder som Hevring

Bugt.

Hevring Bugt har et opland på 20.281 ha og et samlet dyrehold på 6.993 DE opgjort i 2011. Udvasningen til Hevring Bugt forventes jf. vandplanerne at være på 198 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført for vandplanerne. 5 procent af den samlede udvaskning svarer til 9,9 ton.

For de 223,96 ha harmoniarealer, der afvander til Hevring Bugt, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 25 procent for de 12,91 ha som er beliggende i Nitratklasse 3 og 82,5 % for resterende 211,05 ha der er beliggende i Nitratklasse 0. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Hevring Bugt med henholdsvis 2.068,29 kg for de 211,05 ha ($211,05 \text{ ha} \cdot 56 \text{ kg N/ha} \cdot 0,175$) og 542,22 kg for de 12,91 ha ($12,91 \text{ ha} \cdot 56 \text{ kg N/ha} \cdot 0,75$), i alt 2.610,51 kg svarende til 2,6 tons. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således under 2 procent af det samlede bidrag.

Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Hevring Bugt, der giver anledning til at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kvælstof, Randers Fjord (herunder Grund Fjord)

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

Randers Fjord har et samlet opland på 325.469 ha og et samlet dyrehold på 168.720 DE. Udvasningen til Randers Fjord forventes jf. vandplanerne at være på 3.475 ton i 2015 på baggrund af tiltag gennemført før vandplanerne.

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

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

Ud fra de tre kystoplendes størrelse og reduktionsprocent kan andelen af den samlede belast-

ning fra hvert af kystoplandende beregnes.

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

For de 155,71 ha harmoniarealer, der afvander til Randers Fjord via Grund Fjord, er der en reduktion af det udvaskede kvælstof på 82,5 procent. Den ansøgte produktion påvirker således oplandet til Grund Fjord med 1.525,95 kg ($155,71 \cdot 56 \cdot 0,175$) svarende til 1,5 ton. Påvirkningen fra den samlede bedrift udgør således ca. 0,2 procent af det samlede bidrag til Grund Fjord.

Der er ikke særlige forhold ved ansøgningen eller ved Randers Fjord der giver anledning til at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for vurdering af projektets påvirkning.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion ikke i sig selv vil påvirke målopfyldelsen negativt, da belastningen inkl. bidrag fra handelsgødning er klart under afskæringskriteriet.

Kumulativ påvirkning af Natura 2000 område

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

Generelt er landbruget den største kilde til påvirkning af kvælstof og fosfor. Derfor vurderes udviklingen i landbrugets påvirkning selvstændigt. Derudover vurderes det, om andre kilder påvirker den samlede belastning.

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

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

I oplandet til Hevring Bugt er dyretrykket steget fra 6.627 DE i 2007 til 6.728 DE i 2011. Det er en stigning på 1,5 procent. Der vil således være en negativ kumulativ påvirkning for opfyldningen af målsætningerne i habitatområdet i oplandet til

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>Hevring Bugt.</p> <p>Da udvaskningen beregnes for den samlede bedrift og kravet om at reducere udvaskningen, så den ikke overstiger udvaskningen for et planteavlsbrug, kun gælder for de arealer, der ligger i et opland med stigende husdyretryk beregnes den tilladelige udvaskning forholdsmæssigt.</p> <p>Der er foretaget en beregning af udvaskningen i en kopi af denne ansøgning, hvor udvaskningen er beregnet for et planteavlsbrug uden husdyrgødning. Udvasningen fra planteavlsbruget er på 54,3 kg N/ha (beregningen er vedlagt som bilag 9). For de øvrige arealer er der en tilladt maksimal udvaskning på 58,5 kg pr. ha uden tiltag (version 7 af ansøgningen).</p> <p>Den gennemsnitlige udvaskning er herefter beregnet til $(155,71 \text{ ha} \times 58,5 \text{ kg N pr ha} + 223,96 \text{ ha} \times 54,35 \text{ kg N pr ha}) / 379,68 \text{ ha (samlet areal)} = 56,02 \text{ kg N pr. ha}$.</p> <p>Der er i version 8, som er sidste og endelig version af ansøgningen, lavet et tiltag på 7 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets gældende norm. Ved at indføre dette tiltag, kommer udvaskningen reelt ned på 56 kg N pr. ha. Dermed er kravet til udvaskningen opfyldt.</p>
<p>2.1.24. BILAG IV ARTER (HABITATDIREKTIV)</p>	
<p>Ingen vilkår.</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>2.1.25. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING</p>	
<p>Oplysninger i ansøgers BAT-redegørelse skal efterleves. Redegørelse se bilag 5.</p>	<p>BAT for staldsystem, fodring, gødningsopbevaring og udbringning er anført under de respektive punkter.</p> <p>For en godkendelse efter § 12 er det kun staldsystemet der er omfattet af vurderingen.</p> <p>Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller be-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>sparelser på materialer og ressourcer skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på, at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.</p> <p>Indførelse af renere teknologi skal forinden den implementeres forelægges kommunen til vurdering af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelsesrammer.</p>
<h3>2.1.26. UHELD OG RISICI</h3>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Beredskabsplanen skal være tilgængelig for og kendt af de ansatte.</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>
<h3>2.1.27. OPHØR</h3>	
<p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p> <p>Gyllebeholdere, der ikke er opført i tilknytning til eksisterende driftsbygninger, skal fjernes et år efter, anvendelse af beholderen er ophørt.</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 beskyttelsesniveau for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁵.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁶, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jf. § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁷, 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 det helt undtagelsesvist vurderes, at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. 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 AF ANLÆG

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde på ejendommen, det eneste, der vil blive bygget på ejendommen, er en vaskeplads. Vaskepladsen bliver anlagt således, at den ikke vil være til gene for omgivelserne og vandet fra pladsen vil blive ledt til gyllebeholderen. Området er domineret af landbrugsdrift, og der er kun spredte områder med beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste kvælstoffølsomme naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen. Det er også vurderet, at der ikke vil være en påvirkning af Habitatområde nr. 14 (Randers Fjord m.v.). Ved udvidelsen vil der sker en merdeposition på 1,1 kg N til det nærmeste naturområde, som er en § 3-mose (ca. 196 meter fra staldanlægget). Det er vurderet, at mosen er af en sådan karakter, at en forøgning ud over de tilladte 1 kg N med 0,1 kg N ikke vil have nogen betydning for dens tilstand.

Norrdjurs 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 kun fundet det nødvendigt at stille vilkår om 7 % ekstra efterafgrøde, for at kunne overholde kravene til nitratudvaskningen fra arealerne beliggende i indvindingsopland (OSD) (se

⁵ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

⁶ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

⁷ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

punkt 2.1.19). Norddjurs Kommune har ikke fundet det nødvendigt at stille skærpede vilkår for det areal (6-0), som ligger i Nitratklasse 3, da kravene til udvaskningen kan overholdes ved de generelle regler for udbringning af husdyrgødning.

Der er en del af harmoniarealer, der ligger i oplande, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastede med kvælstof og fosfor, men ved at overholde planteavlsvaskningskravet sikres det, at målsætningen for fjorden og bugten kan opfyldes.

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

En del af harmoniarealerne ligger op til § 3-områder og vandhuller/søer der er B-målsatte, der er dog ingen hældning på over 6 grader mod nogen af vandhuller/søerne eller § 3-områderne. Det er vurderet, at områderne er beskyttet tilstrækkeligt ved at overholde loven og de generelle regler for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

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

3.2.1. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

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

I ejendommens redegørelse for BAT (bilag 5) 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.

Den beregnede maksimale emission ved fuld anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er 3594,91 og den faktiske opnåede emission er på 3.594,91 kg N pr. år. Gulvtypen delvist spaltegulv med 25 - 49 % fast gulv er BAT-reference staldsystem jf. Miljøstyrelsens definition. Overholdelse af emissionskravet kommer bl.a. ved indførelse af fodertiltag.

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

4. TILSYN

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

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 husdyrbrug⁸ §§ 39 og 40.

⁸ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til og omfatter de miljømæssige forhold, beskrevet nedenfor:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009 med efterfølgende ændringer.

Tilhørende bekendtgørelse:

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

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 om husdyrbrug og erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28. juni 2012 med efterfølgende ændringer.

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

Under foroffentlighedshøringen som løb fra den 30. august 2011 til den 21. september 2011 er der indkommet kommentarer vedrørende bekymringer om en forøget lugtgene fra bedriften hvis der gives godkendelse til udvidelsen.

Udkastet til godkendelsen har været i partshøring fra 20. september 2012 til den 15. oktober 2012. Der er i partshøringen indkommet nogle kommentarer til sagen. Kommentarerne går primært på bekymringer om forøgede lugtgener i Tøjstrup by fra bedriften hvis der gives godkendelse til udvidelsen. Norddjurs Kommune har i den forbindelse været på 4 lugtobservationer i vinteren 2012/2013 primært i Tøjstrup by for at vurdere lugtgenerne i byen fra bedriften.

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Grenaa Bladet / Folkebladet Djursland uge 4 2012

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

Ansøger:

Finn Rasmussen, Allestrupvej 10, 8961 Allingåbro

Naboer:

1. Poul Henrik Søgaard, Allestrupvej 3, 8961 Allingåbro
2. Egon Bech Jensen, Elkjærslundvej 2, 8961 Allingåbro
3. Britt Dalby Rosenlund Kristensen og Flemming Nielsen, Elkjærslundvej 4, 8961 Allingåbro
4. Poul H. Søgaard, Elkjærslundvej 6, 8961 Allingåbro
5. Mikkel Wilkenschildt Jensen, Smedevej 4, 8961 Allingåbro
6. Per Enevold Vestergaard og Eva Bundgaard Vestergaard, Tøjstrupvej 12, 8961 Allingåbro
7. Tania Meldgaard Norris og Phillip Andrew Norris, Tøjstrupvej 14, 8961 Allingåbro
8. Kate Susanne Simonsen, Drammelstrupvej 12, 8961 Allingåbro
9. Ole R. Just, Løvenholmvej 1, 8961 Allingåbro
10. Winie Lenskjold Schwartz Richardt og Leif Briks Richardt, Løvenholmvej 2, 8961 Allingåbro
11. Anette Findal Bjerring, Kjærslundvej 41, 2.mf., 8260 Viby J
12. Erik Findal Bjerring, Munchsvænget 17, 8700 Horsens
13. Thomas Mike Sloth L. Mogensen og Louise Sloth Lundbeck Mogensen, Løvenholmvej 6, 8961 Allingåbro

14. Hans Danielsen, Løvenholmvej 8, 8961 Allingåbro
15. Peter Søgaard, Smedevej 1, 8961 Allingåbro
16. Lars Bjørn, Smedevej 2, 8961 Allingåbro
17. Martin Dam Pedersen, Smedevej 3, 8961 Allingåbro
18. Lars Meilvang, co: Jens Meilvang, Østervangs Alle 75, 8963 Auning
19. Jens Chr. Dahl Jensen, Løvenholmvej 78, 8963 Auning.
20. Tøjstrup Vandværk, Aqua Djurs, Århusvej 22 B, 8500 Grenaa

Ejere af forpagtede arealer:

1. Britt Dalby Rosenlund Kristensen, Elkjærslundvej 4, 8961 Allingåbro
2. Jens Peder Jensen, Sørvadgårdvej 9, 8961 Allingåbro
3. Søren Pedersen, Sørvadvej 2, 8961 Allingåbro
4. Annette Priergaard, Auningvej 56, 8963 Auning
5. Kirsten Gregersen, Auningvej 60, 8963 Auning
6. Jens Bagger, Firhøjvej 4, 8963 Auning

Andre høringsberettigede:

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

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

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

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

Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 20. februar 2013 kl. 15.00.

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

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norddjurs Kommune. De skal benytte denne opkrævning

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

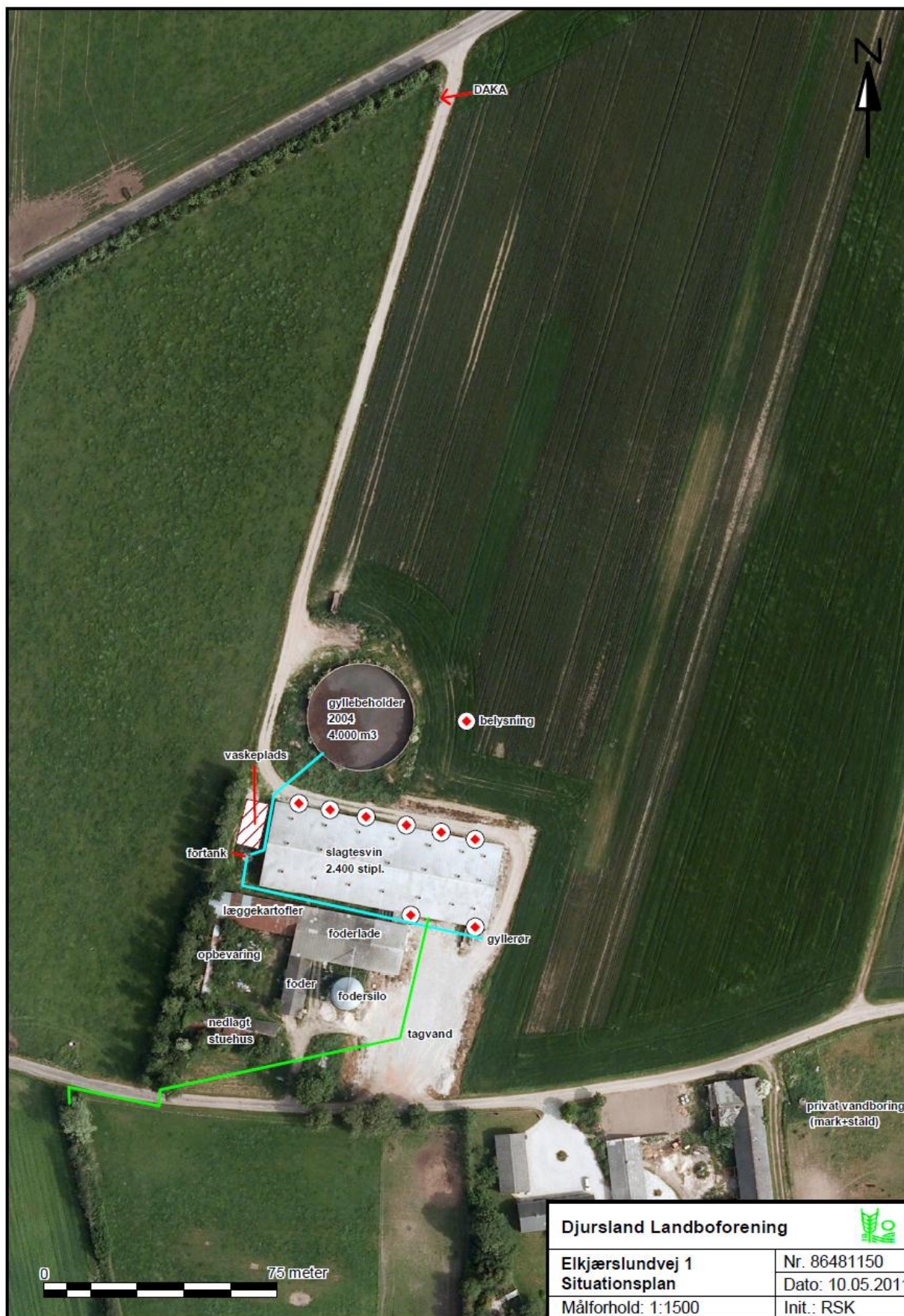
6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 22. juli 2013.

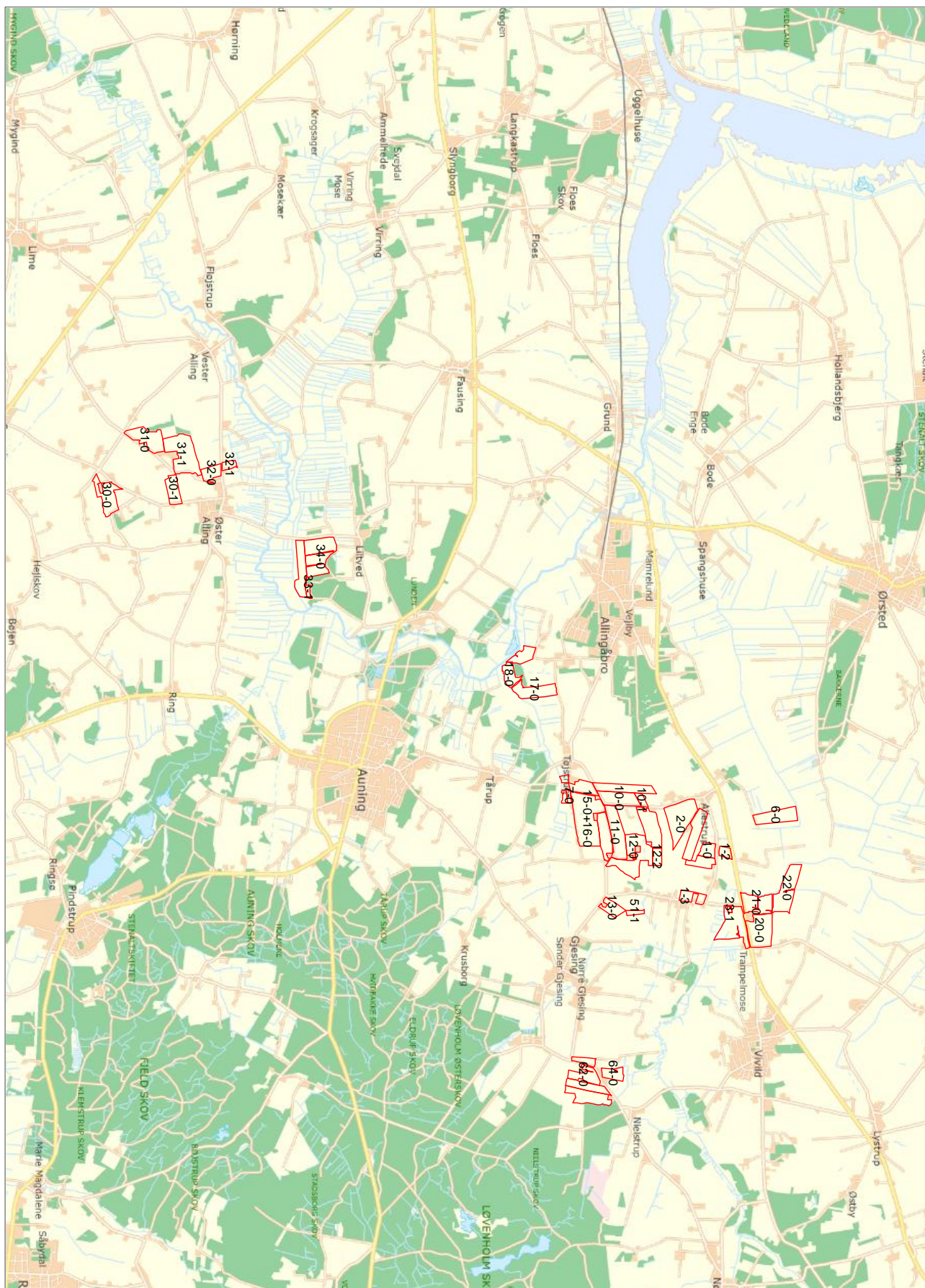
7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Situationsplan
- bilag 2. Oversigt over arealer
- bilag 3. Transportveje
- bilag 4. Oversigt over ejendommen i forhold til § 3 - områder
- bilag 5. BAT- redegørelse
- bilag 6. Grundvandsudtalelse
- bilag 7. Beregningsdelene for anlæg og arealer i ansøgning version 8
- bilag 8. Kapacitetserklæring
- bilag 9. Planteavlsudvaskningsberegninger
- bilag 10. Oversigt over ejendommens placering

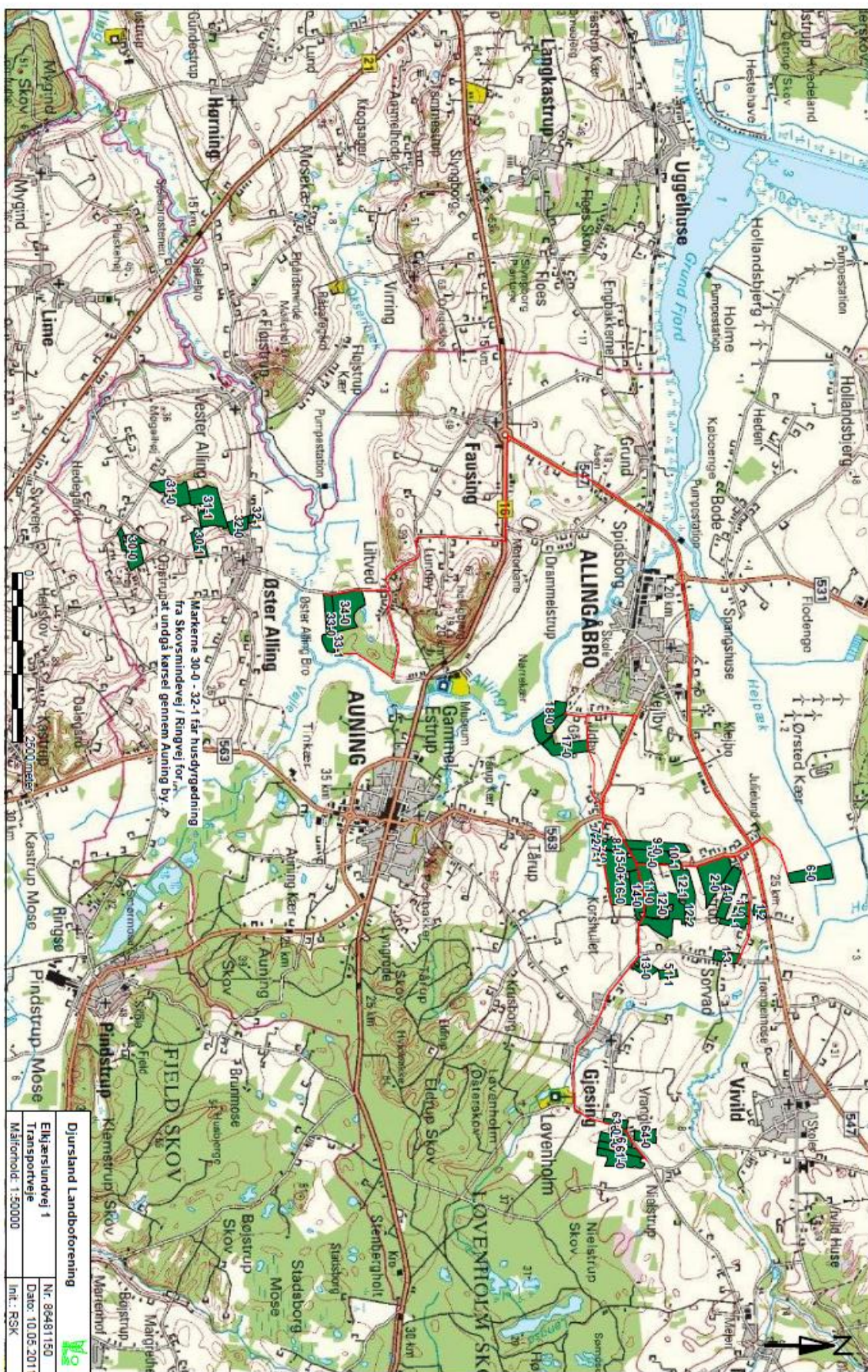
Bilag 1. Situationsplan over bedriften



Bilag 2: oversigt over arealer



Bilag 3: Transportveje



Dyrstland Landboforening	
Eliærslundvej 1	Nr. 86481150
Transportvej	Date: 10.05.2011
Målestok: 1:50000	Int.: RSK

Bilag 4. Oversigt over ejendom i forhold til § 3 - områder



Beskyttede naturtyper	
	Eng
	Hede
	Mose
	Overdrev
	Strandeng
	Sø

 <p>MILJØ OG TEKNIK Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353</p>	Målforhold: 1:6000	J.Nr.: 11/7216		
	Elkjærslundvej 1, Allingåbro § 12 miljøgodkendelse	Dato	Init.	Godk.
		14-03-2012	KHW	
	<p>Copyright: Kortene må alene anvendes efter aftale med kortejer</p>	Tegn. nr.	Filnavn	

Bilag 5: BAT - redegørelse



6. maj 2011

Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse for Elkjærslundvej 1, 8961 Allingåbro (skema 14.584)

Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

Stald 1.1.1 er en nyere slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /prod. slagtesvin.

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.

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

Bilag 6: Grundvandsudtalelse



Landbrugskontoret

Teknik og Miljø
Dato: 31.05.2012
Reference: Per V. Misser
Direkte telefon: 8959 4020
E-mail: pvm@norddjurs.dk
Journalnr.:

Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand, Elkjærslundvej 1, arealer, skema nr. 14584.

- Screening:** De omhandlede arealer, skema nr. 14584 er beliggende mellem Øster Alling og Gjesing. Ved en indledende screening er arealerne der vurderet til at skulle håndteres efter retningslinje 1: Arealer udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og 2: Arealer i nitratfølsomt indvindingsområde uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt 5: Øvrige områder indenfor OSD
- Gennemgang:** Ved Øster Alling ligger et par marker 32-0, 32-1 og delvis 31-1 indenfor det fælles indvindingsopland der er udlagt til Øster Alling Vandværk samt en nærliggende markvandning. Se kortbilag. Der er for disse marker beregnet en udvaskning på 66 - 71 mg/l
- Indvindingsoplandet er udlagt af Århus Amt på baggrund af en hydrogeologisk vurdering, og er også af Amtet udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Vandværket har tilladelse til at indvinde 58.000 m³ årligt, og for tiden indvindes der ca. 41.000 m³ årligt.
- Vandværkets indvinding foregår fra det primære kalkmagasin i intervallet 34-55 meter under terræn. Kalkmagasinet er overlejret af glacielt smeltevands-sand, hvori er indlejret et lag af smeltevandsler fra 14-18 meter under terræn samt moræneler fra 1-7 meter under terræn. Grundvandsspejlet står ca. 1,5 meter over terræn og sænker til ca. 12 meter under terræn ved pumpning. Der er således tale om et spændt magasin ved vandværket.
- Kalkmagasinet er reduceret jfr. råvandsanalyser. Der er indhold af jern og mangan, og råvandet er llt- og nitratfrit. Der er et lavt men dog svagt stigende indhold af sulfat, hvilket tyder på en svag påvirkning fra udvaskning og dermed omsætning af reducerende stoffer.
- Der er fundet så begrænsede mægtigheder og udbredelse af lerlag i oplandet at det betegnes som nitratsårbar.
- Grundvandsspejlet i oplandet falder fra sydvest mod nordøst, og den generelle grundvandsstrømning er derfor mod nordøst mod Øster Alling vandværk og Alling Å.
- Det vurderes ud fra den moderate beskyttelse af grundvandsmagasinet og det stigende sulfatindhold, at der for markerne som er lokaliseret indenfor indvindingsoplandet bør stilles skærpede krav, med en maksimal udvaskning på 50 mg nitrat /l.
- Markerne 62-0 og 64-0 mfl. er beliggende øst for Gjesing og indenfor OSD Djurs Vest, Indsatsområde Nørager. Se kortbilag.

Indsatsområdet er endnu ikke kortlagt. Der er beregnet en udvaskning på 90 mg/l. fra arealerne.

Der er i øjeblikket ikke almene vandværker i nærheden af arealerne, eller planer om nye kildepladser.

Kalkmagasinet som rummer områdets grundvandsressource anses for velbeskyttet af lerlag.

På den baggrund findes der i øjeblikket ikke anledning til at stille skærpede krav til udvaskningen.

Konklusion:

Ved Øster Alling Vandværk er det vurderet, at der indenfor det udlagte indvindingsopland som er nitratfølsomt bør stilles skærpede krav til den maksimale udvaskning.

Der er i øjeblikket ikke behov for at skærpe kravene for markerne øst for Gjesing.

Øvrige marker skal jfr. retningslinjerne ikke vurderes.

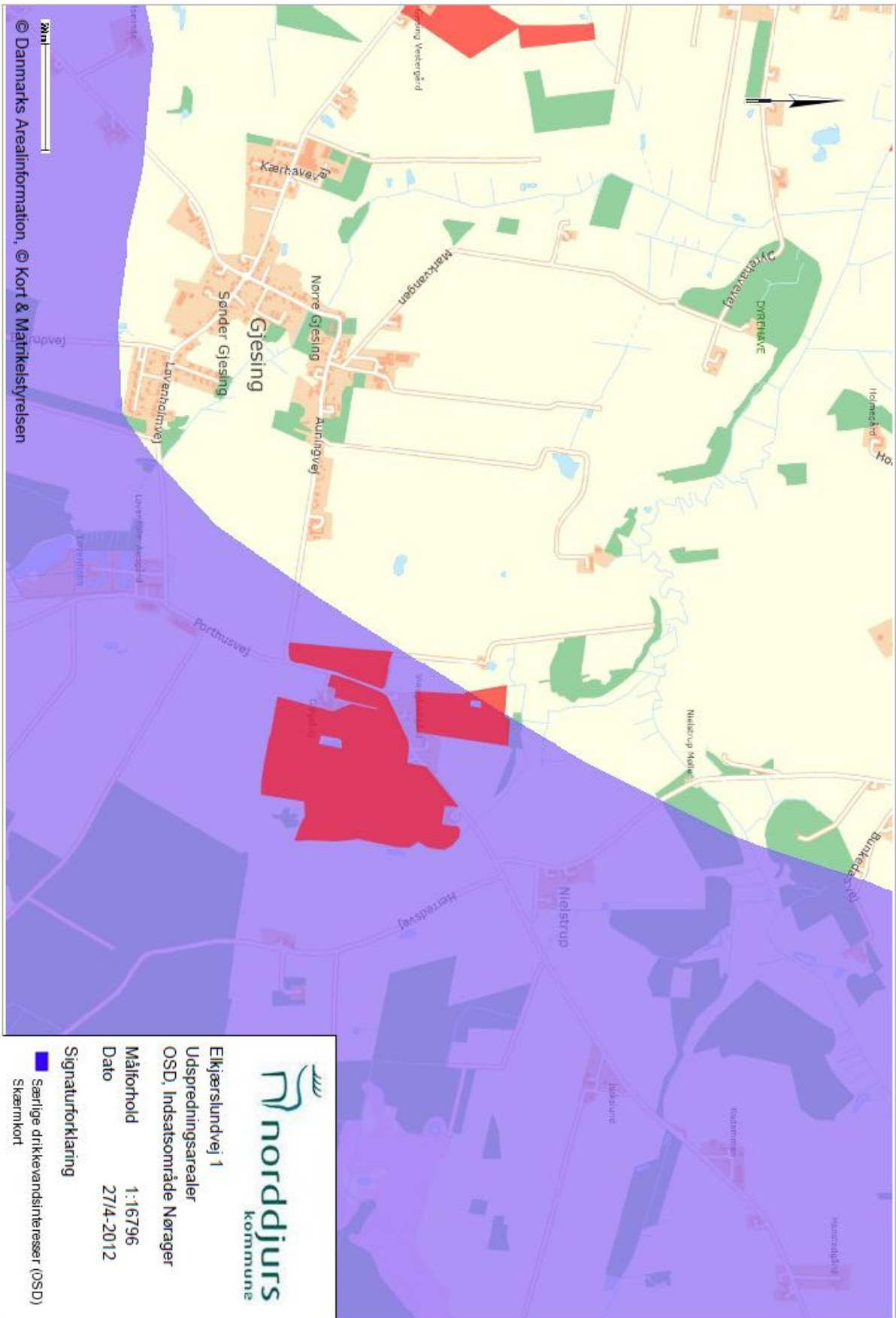
Med venlig hilsen

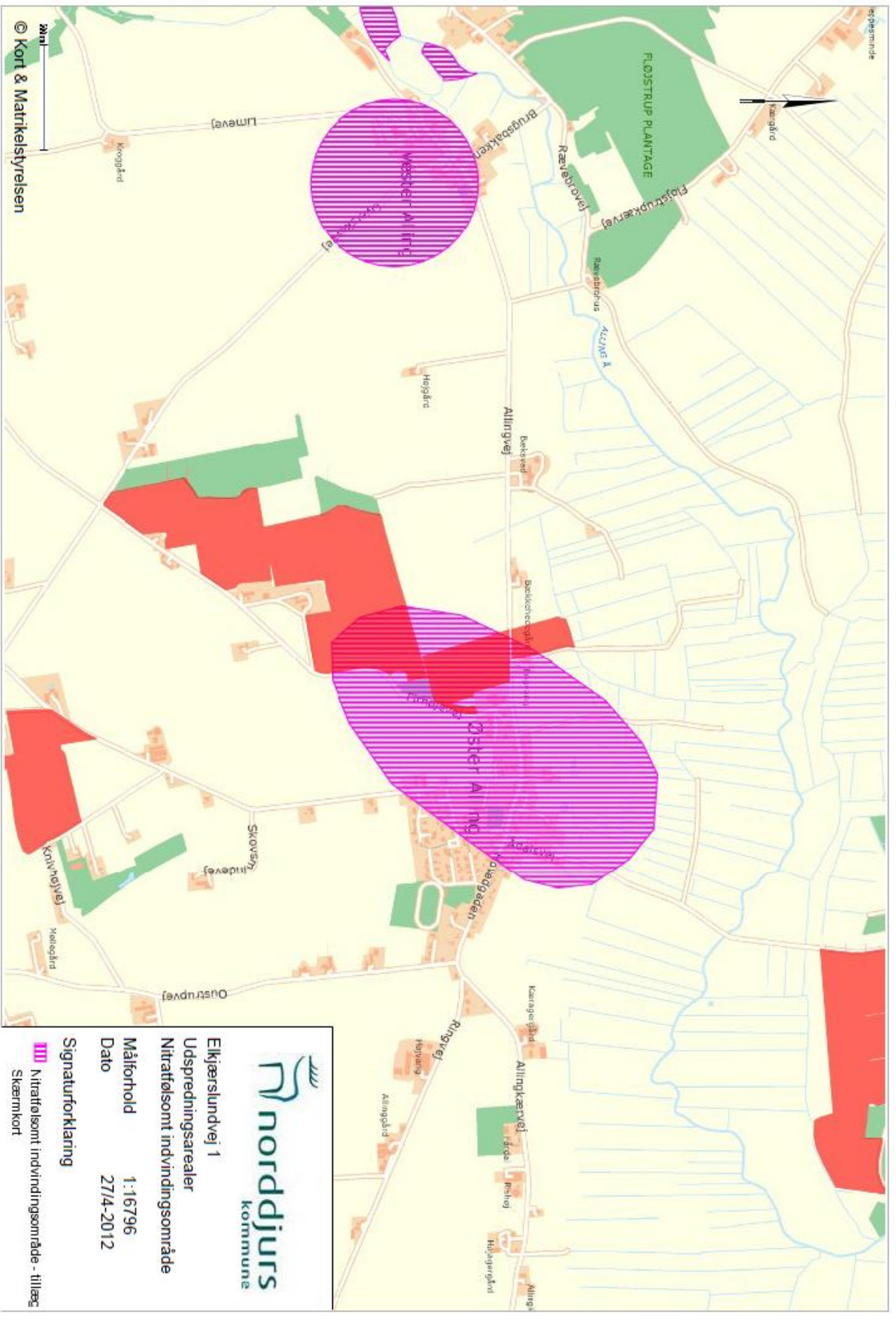


Per V. Misser
miljøsagsbehandler

Bilag:

Elkjærslundvej 1 Nørager
Elkjærslundvej 1 Ø Alling






norddjurs
 kommune

Elkjærslundvej 1
 Udspretningsarealer
 Nitratfølsomt indvindingsområde

Målførhold 1:16796
 Dato 27/4-2012

Signaturforklaring
 Nitratfølsomt indvindingsområde - tillæg
 Skærmbort

Bilag 7: Beregningsdele for anlæg og arealer i ansøgning version 8

Anlægsdelen

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	514,42	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	380,35	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	1	Ny	171,11	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-40326	1881,85	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-40326	1848,85	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-40326	294,46	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-40326	SvSI02	10000,00	2400,00	166,80	0,00	25020,00	50040,00	0,00%	25020,00	50040,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-40326	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-40326	Nej	100,00%	8759,00	0,00

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-282,54 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2134,72
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1068,49
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	391,70
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-40326	SvSI02	2888,85	2504,59	384,25	13,30%	0,00	0,00	0,00	2504,59
		4308,62	3738,70	569,92	13,23%	0,00	143,79	0,00	3594,91
Sum	Nudrift	2888,85	2504,59	384,25		0,00	0,00	0,00	2504,59
	Ansøgt	4308,62	3738,70	569,92		0,00	143,79	0,00	3594,91

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-40326	SvSI02	0,37	13,53
		0,40	12,94

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-40326	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-40326	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,84	149,30	0,00	0,00	0,00	143,79

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-26316	ST-40326	1,1	3,5	1,1	3,5
LA-26316	LA-26316	0,0	0,0		
ST-40326	ST-40326	1,1	3,5	1,1	3,5
ST-40326	LA-26316	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	1,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	3,5

Arealdelen

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **98,3%**.

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

DE_{max} : **1,3762 DE/ha.**

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

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

KgN/ha DE_{max} : **59,9 kgN/ha.**

KgN/ha DE_{real} : **56 kgN/ha.**

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

Ansøgt

- 62-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 63-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 69 mg nitrat pr. liter.
- 30-1: 68 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 69 mg nitrat pr. liter.
- 61-1: 86 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 64-0: 86 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 62-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 63-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 30-1: -4 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 61-1: -5 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 64-0: -5 mg nitrat pr. liter.

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	336,40 ha	7,0 kg P/ha/år	9,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,0 kg P/ha/år	9,4 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	43,29 ha	7,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1861,8 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,2 kg P/ha/år.**

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,5 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,7 kg P/ha/år.**

Bilag 8: Kapacitetserklæring



Følle den 17. april 2011

Beregning af årlig husdyrgødningsproduktion fra dyreholdet på eiendommen Elkjærslundvej 1 - samt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

<i>Dyrehold:</i>	Produktionen svarer til 277,8 DE
<i>Gødningsproduktion:</i>	Årsproduktionen af gylle fra ovennævnte besætning: 4800 t
Vand fra vaskeplads: Max 12*16m=192 m ²	135 m ³
Samlet mængde tilledt gyllebeholdere:	4935 t.
<i>Gyllekapacitet:</i>	
Eksisterende gyllebeholdere:	4.000 m ³
I alt bliver kapaciteten på:	4.000 m³.

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet:

Det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra 9,7 måneder. Øvrige bestemmelser vedrørende areal, husdyrgødnings og anvendelse her af, er opfyldt.

Det kan derfor konstateres, at kravene om tilstrækkelig kapacitet er opfyldt.

Med venlig hilsen

Rikke Skyum
Planter & Natur

Tlf.: 8791 2045
Email: rsk@landboforening.dk

Bilag 9: Planteavlsudvaskningsberegning

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **98,42%**.

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

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

DE_{reel} : **0** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **0** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **54,3** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 62-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 63-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 32-1: 61 mg nitrat pr. liter.
- 32-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 31-1: 67 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 30-1: 67 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 67 mg nitrat pr. liter.
- 64-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 61-1: 85 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: 85 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 62-0: -8 mg nitrat pr. liter.
- 63-0: -8 mg nitrat pr. liter.
- 32-1: -6 mg nitrat pr. liter.
- 32-0: -6 mg nitrat pr. liter.
- 31-1: -6 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 30-1: -6 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 64-0: -8 mg nitrat pr. liter.
- 61-1: -8 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: -8 mg nitrat pr. liter.

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	363,68 ha	6,4 kg P/ha/år	-17,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,4 kg P/ha/år	-17,7 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	43,30 ha	6,4 kg P/ha/år	-17,7 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	2,28 ha	6,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-39,3 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-17,6 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0 kg P/ha/år**.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,7 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-17,7 kg P/ha/år**.

Bilag 10: Oversigt over ejendommens placering

