

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbrug

Tinghøjvej 13
8570 Trustrup

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

Husdyrbrugets navn: Tinghøjvej 13, 8570 Trustrup
Art: Svinebrug
CVR. nr.: 27661629
CHR. nr.: 95861
Matr. nr.: 16b m.fl., Albøge By, Albøge
Ejer af husdyrbruget Claus Mathiassen, Tinghøjvej 13, 8570 Trustrup
E-mail: claus@mathiassen.mail.dk
Driftsansvarlig: Claus Mathiassen, Tinghøjvej 13, 8570 Trustrup
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion større end 250 DE
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres uge 11, 2011.

Klagefristen udløber den 13. april 2011.

Søgsmålsfristen udløber den 16. september 2011.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 16. marts 2019.

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

Dato: 11. marts 2011

Journalnr.: 10/10631

Skemanr.: 16764

Reference: Jens Rasmussen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 14

E-mail: jenr@norddjurs.dk



Jens Rasmussen
miljømedarbejder

Indholdsfortegnelse

	Side
0. Læsevejledning	4
1. Husdyrbrugets oplysninger	4
2. Godkendelse	4
3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering	5
3.1 Bemærkninger til vilkår for godkendelsen	5
4. Tilsyn	8
5. Lovgrundlag	9
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning	9
7. Liste over sagens bilag og øvrige akter	11

0. LÆSEVEJLEDNING

Baggrunden for udarbejdelsen af dette tillæg kan ses under **1. Husdyrbrugets oplysninger.**

For nærmere/yderligere oplysninger om ejendommens produktion henvises til miljøgodkendelsen af 26. november 2007.

1. HUSDYRBRUGETS OPLYSNINGER

Kort oplysning fra ansøgningen:

I miljøgodkendelsen fra 2007 er slagtesvinestalden (markeret med rødt på bilag 1) angivet til at skulle ændres fra slagtesvinestald til lade. Bygningen ønskes nu fortsat anvendt til slagtesvineproduktion, da ikke alle de projekterede nye slagtesvinestalde er blevet opført grundet erhvervets generelle økonomiske forhold. Der ansøges derfor om at opretholde denne bygning til slagtesvineproduktion.

Det bemærkes, at forsøringsanlægget er etableret.

Produktionen nedjusteres i forhold til det oprindeligt godkendte i november 2007.

Der ønskes således produceret 35.000 smågrise (6,5-33 kg) svarende til 187,8 DE og 5.680 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 157,8 DE. Produktionen vil derfor fremover svare til 345,6 DE.

Der bygges ikke nye anlæg.

Der sker kun få ændringer i udbringningsarealerne, som reduceres.
Der sker mindre justeringer af 4 eksisterende udbringningsarealer.

Kun et udbringningsareal (aftaleareal) er nyt og dette areal har samme robusthed, som de øvrige eksisterende udbringningsarealer.

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed ændringen af dyreholdet, således at dyreholdet fremover består af:

35.000 producerede smågrise (6,5-33 kg), svarende til 187,8 DE.
5.680 producerede slagtesvin (32-107 kg), svarende til 157,8 DE.

Produktionen vil dermed fremover svare til 345,6 DE.

Endvidere godkendes ændringen i udspretningsarealerne, således at egne/forpagtede arealer består af 137,78 ha og af aftalearealer af 127 ha.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Der skal i alt afsættes 2.969 kg N og 613 kg P til Tingshøjvej 9, 8570 Trustrup

Der skal i alt afsættes 1.723 kg N og 356 kg P til Tingshøjvej 7, 8570 Trustrup

Der skal i alt afsættes 2.736 kg N og 565 kg P til Tingshøjvej 18, 8570 Trustrup

Der skal i alt afsættes 1.770 kg N og 366 kg P til Ridderlundvej 7, 8560 Kolind

Der skal i alt afsættes 2.562 kg N og 529 kg P til Holtbakkevej 18, 8570 Trustrup

Der skal i alt afsættes 431 kg N og 89 kg P til Askhøjvej 69, 8570 Trustrup

Der skal i alt afsættes 5.950 kg N og 1.229 kg P til Tingshøjvej 3, 8570 Trustrup

Ovennævnte skal kunne dokumenteres udfra det til Plantedirektoratet indsendte **Skema A**, der viser sædskiftet.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og lager må højst være 4.467 kg N/år.

Såfremt den nu godkendte slagtesvinestald fortsat skal anvendes om 15 år, skal den senest i 2026 renoveres og tilsluttes eksisterende forsøringsanlæg.

Der skal foretages foderoptimering som følger:

Til alle slagtesvin må der højst anvendes 2,85 FE pr. kg tilvækst, og foderet må maksimalt indeholde 150 g råprotein og 4,3 g P pr. FE.

Til alle smågrisene må der højst anvendes 1,98 FE pr. kg tilvækst, og foderet må maksimalt indeholde 161 g råprotein og 5 g P pr. FE.

Der skal foreligge dokumentation for denne foderoptimering og dokumentationen skal ved tilsyn kunne fremvises for de seneste 5 år.

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING

3.1 Bemærkninger til vilkår for miljøgodkendelsen

Nabobeboelser

Geneafstanden til nabobeboelser m.v. er overholdt. Der henvises til bilag 3, der viser beregninger på anlæg fra det elektroniske ansøgningssystem.

Ammoniakemission fra anlæggene

BAT-niveau:

Norrdjurs Kommune har fastlagt BAT-niveauet for udvidelsen udfra følgende:

Norrdjurs Kommune har via regnearket i det elektroniske ansøgningssystem beregnet, at den godkendte nuværende ammoniakemission er 2.405 kg N/år. Den gamle fuldspaltestald, der nu ønskes godkendt er følgelig ikke med i denne beregning. Staldbunden i denne stald er nyrenoveret i 2002 og ønskes derfor ikke ændret. Norrdjurs Kommune vurderer, at den acceptable ammoniakemission herfra skal være på niveau med den emission, en tilsvarende stald med delvis spaltegulv ville give.

Herefter kan følgende ammoniakemission beregnes:

Eksisterende/(ny) fuldspaltestald: $3.680 \times 0,35 \times 1,079 = 1.390$ kg

Udvidelse i eksisterende godkendte slagtesvinestald: $300 \times 0,35 \times 1,071 = 112$ kg

Udvidelse i de 4 eksisterende godkendte smågrisestalde: $4 \times 1.600 \times 0,071 \times 1,179 = 536$ kg

Den samlede ammoniakemission kan herefter beregnes til:

$(2.405 + 1.390 + 112 + 536)$ kg = 4.443 kg

Det bemærkes, at beregningen er foretaget i overensstemmelse med retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniakemission 2010.

Vurdering af emissionen

I ansøgning version 3 er der foretaget en foderoptimering, således at ammoniakemissionen er bragt ned fra 5.342 kg til 4.467 kg pr. år.

Det er endvidere fastlagt, hvornår fuldspaltestalden senest skal tages ud af drift eller renoveres og tilsluttes eksisterende forsuringsanlæg.

Norrdjurs Kommune finder herefter, at kravet til BAT er opfyldt.

Det bemærkes endelig, at nærmeste beskyttede naturtype i henhold til § 7 i husdyrloven ligger i en afstand større end 3.500 m fra anlæggene, og at nærmeste beskyttede område efter naturbeskyttelseslovens § 3 (B-målsat mose) ligger i en afstand på mere end 550 m fra anlæggene.

Harmoniarealer

Vedrørende egne/forpagtede arealer sker der stort set kun en reduktion. Der sker dog en ganske ubetydelig justering af 4 arealer.

Det nye aftaleareal er et robust aftaleareal.

Dyretrykket falder fra 1,4 DE/ha til 1,38 DE/ha.

Følgende skal dog opsummeres om harmoniarealerne

Nitrat - drikkevand

Kun 0,28 ha af en mark på 25,4 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde og lige i kanten af 300 m beskyttelseszonen for Albøge Vandværk.

Norrdjurs Kommunes grundvandsafdeling har tilkendegivet, at dette areal er så lille, at det ikke har nogen reel betydning for Albøge Vandværk.

Nitrat - overfladevand

Alle harmoniarealer ligger i nitratklasse 0.

Ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven i henhold til vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand af 24. juni 2010, opdeles de danske vandområder i 3 grupper:

- 1) vandområder, der ikke er omfattet af afskæringskriteriet,
- 2) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2A og
- 3) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2B.

I Miljøstyrelsens nye elektroniske vejledning hedder det i tilknytning hertil:

”Afskæringskriteriet skal således ikke anvendes på alle vandområder. Det skyldes, at der er vandområder, hvor den betydende faktor for miljøtilstanden ikke er en nitratudvaskning i den størrelsesorden, som det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevand og afskæringskriteriet, giver mulighed for. Sådanne vandområder ligger uden for Natura 2000-områderne og er typisk åbne farvande, som f.eks. Skagerrak og Nordsøen.”

I den aktuelle sag afvandes der til det åbne havområde udfør Grenaa, som ligger udenfor Natura 2000-område.

Norrdjurs Kommune finder herefter, at det i ansøgningssystemet fastlagte beskyttelsesniveau er tilstrækkelig.

Fosfor

Der er ikke harmoniarealer i oplande, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor. P-overskuddet er ved foderoptimering reduceret fra 11,7 kg P/ha/år til 6,4 kg P/ha/år.

Natur

Kun 2 udspretningsarealer (lige vest for Skiffard) er nu beliggende i Syddjurs Kommune. Disse arealer er tidligere vurderet af Syddjurs Kommune.

Alle udspretningsarealer i Norrdjurs Kommune ligger længere væk end 2.400 m fra naturområder omfattet af lovens § 7.

Flere marker grænser op til områder, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Områderne er B-målsatte, og det er vurderet, at områderne ikke indeholder helt særlige naturværdier.

Der er ingen udbringningsarealer, der har kritisk hældning mod § 3- eller § 7-natur.

Det skal bemærkes, at pr. 1. januar 2011 er der lovkrav om nedfældning af gylle på sort jord og i græsmarker.

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

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

Habitatdirektiv

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 udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).

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

Endvidere vil projektet næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da fordampningen fra arealerne er begrænset, og afstanden til nærmeste habitatområde er over 9 km for både harmoniarealer og anlæggene.

Bilag IV-arter

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

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

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

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

Partshøringer

Ansøger og konsulent er hørt i sagen.

Naboer er hørt i sagen, uden at det har givet anledning til bemærkninger.

Ejere af forpagtede arealer og af aftalearealer er hørt i sagen, uden at det har givet anledning til bemærkninger.

Norddjurs Kommune vurderer udfra ovenstående, at godkendelse kan meddeles.

4. TILSYN

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

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

Indtil der er forløbet 8 år efter meddelelse af godkendelsen, må tilsynsmyndigheden ikke ændre vilkårene heri. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år, jævnfør § 39 i lov om miljøgodkendelse.

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. 1696 af 19. december 2006.

Tilhørende vejledning:

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1632 af 21. december 2010.

Bekendtgørelse om døde dyr:

Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 1997.

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

Underretning

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen i uge 11, 2011.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer:

Hans Peter Thaagaard Andreasen, Tingshøjvej 4, Albøge, 8570 Trustrup
Henrik Hansen, Tingshøjvej 7, 8570 Trustrup
Jim Bak, Tingshøjvej 9, 8570 Trustrup
Peder Ovesen Drachmann, Tingshøjvej 11, 8570 Trustrup

Ejere af forpagtede arealer:

Hans Peter Thaagaard Andreasen, Tingshøjvej 4, Albøge, 8570 Trustrup

Ejere af aftalearealer:

Anders Høegh, Tingshøjvej 3, 8570 Trustrup
Henrik Hansen, Tingshøjvej 7, 8570 Trustrup
Jim Bak, Tingshøjvej 9, 8570 Trustrup
Bente og Niels Pedersen, Tingshøjvej 18, 8570 Trustrup
Poul Nielsen, Ridderlundvej 7, 8570 Trustrup
J. Christensen, Holtbakkevej 18, 8570 Trustrup
Knud Bjerre, Askhøjvej 69, 8570 Trustrup

Øvrige:

Miljøministeriet, Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. aar@nst.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.
midt@st.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com
Danmarks Sportsfiskerforbund. jkt@sportsfiskerforbundet.dk

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 elektronisk til norddjurs@norddjurs.dk eller skriftlig til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. **Klagen skal være modtaget i Norddjurs Kommune senest kl. 15.00 den 13. april 2011, der er dagen for klagefristens udløb.**

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

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.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Udspretningsarealer
- Bilag 3: Beregning på anlæg fra den elektroniske ansøgning
- Bilag 4: Beregning på arealer fra den elektroniske ansøgning

Øvrige sagsakter:

Ansøgning, version 3 af 24. januar 2011
Gældende miljøgodkendelse af 26. november 2007
Tilsynsrapport af 18. januar 2011



Tinghøjvej 13,
8570 Trustrup.
"Ny" fuldspaltestald er markeret med
rødt.

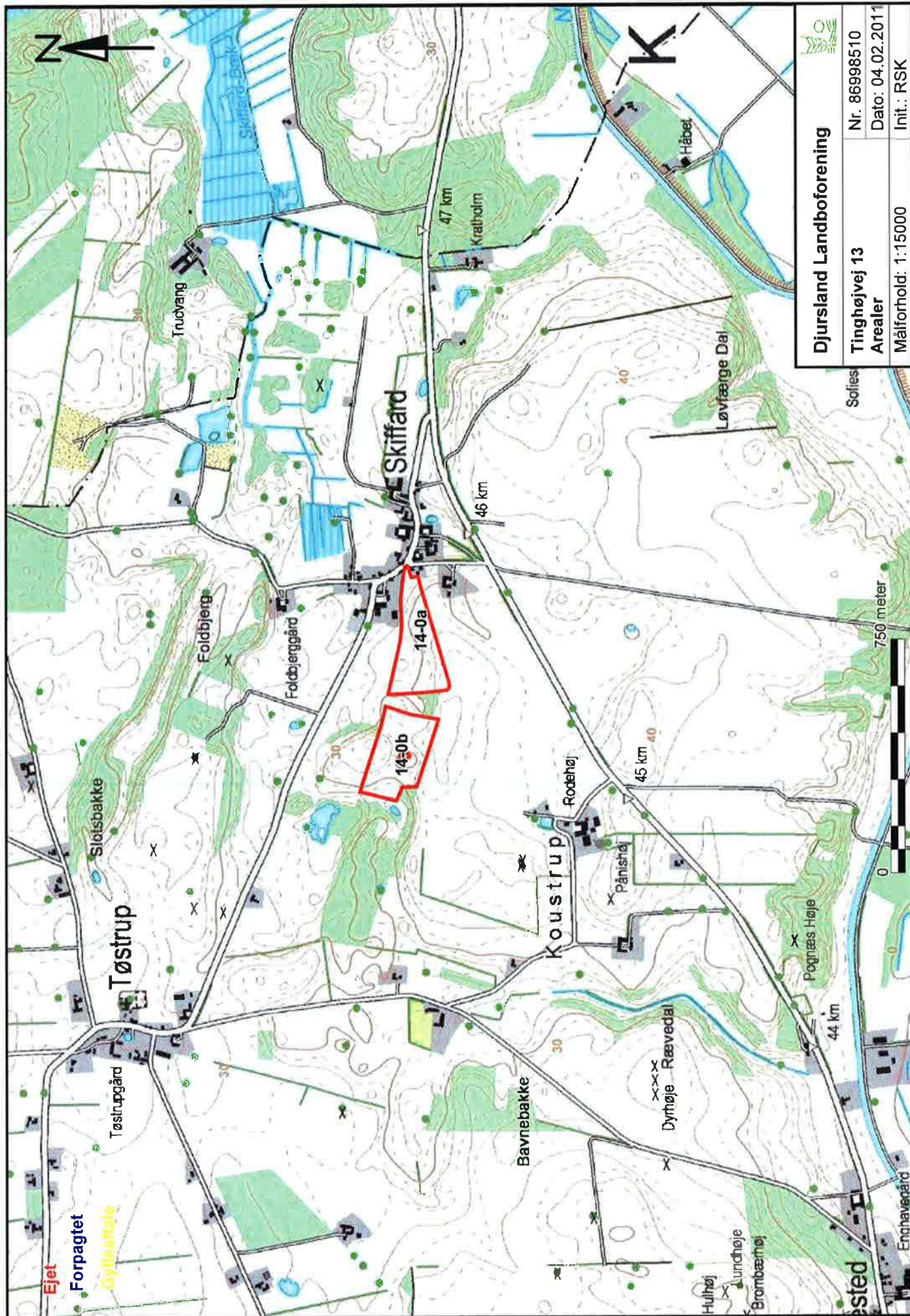
Målförhold 1:2000

Dato 7/2-2011

Signaturforklaring



© COWI



Djursland Landboforening

Nr. 86998510
Tinghøjvej 13
Dato: 04.02.2011
Arealer
Målforhold: 1:15000
Init.: RSK

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-1138,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2895,46 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	879,21 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	692,70 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4467,37 KgN/år
Meremission fra anlæg	372,25 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

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

3.2. Lugtberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Bygning 7: slagtesvinestald	Byzone	4009,60m	Nej	0	Nej
Bygning 7: slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1399,52m	Nej	0	Nej
Bygning 7: slagtesvinestald	Enkelt bolig	245,27m	Nej	0	Ja
Bygning 6: Slagtesvin	Byzone	4032,04m	Nej	0	Nej
Bygning 6: Slagtesvin	Samlet bebyggelse	1426,18m	Nej	0	Nej
Bygning 6: Slagtesvin	Enkelt bolig	263,18m	Nej	0	Ja
Bygning 4: smågrise	Byzone	4010,92m	Nej	0	Nej
Bygning 4: smågrise	Samlet bebyggelse	1410,45m	Nej	0	Nej
Bygning 4: smågrise	Enkelt bolig	244,35m	Nej	0	Ja
Bygning 3: smågrise	Byzone	4002,00m	Nej	0	Nej
Bygning 3: smågrise	Samlet bebyggelse	1399,48m	Nej	0	Nej
Bygning 3: smågrise	Enkelt bolig	233,76m	Nej	0	Ja
Bygning 2: smågrise	Byzone	3993,86m	Nej	0	Nej
Bygning 2: smågrise	Samlet bebyggelse	1389,44m	Nej	0	Nej
Bygning 2: smågrise	Enkelt bolig	224,93m	Nej	0	Ja
Bygning 1: smågrise	Byzone	3984,25m	Nej	0	Nej
Bygning 1: smågrise	Samlet bebyggelse	1377,91m	Nej	0	Nej
Bygning 1: smågrise	Enkelt bolig	215,73m	Nej	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	727,17 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	543,84 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	240,11 m	240,11 m	175,01 m	240,61 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	137,8 Ha	9,5 kg P/ha/år	12,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,5 kg P/ha/år	12,3 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,5 kg P/ha/år	9,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-806,2 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	27,8 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	21,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	6,4 kg P/ha/år

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

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

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,38 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/Ha DEmax	69,00 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	68,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

32-1	108 mg nitrat pr. liter
------	-------------------------

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

32-1	-2 mg nitrat pr. liter
------	------------------------

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	18042,09 KgN	3833,70 KgP	0,00 DE	189,74 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
18042,09 KgN	3833,70 KgP	0,00 DE	189,74 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Ikke beskrevet.