

Afdeling: Trafik og Miljø
Dato: 11.8. 2010
Reference: Knud Egon Schultz
Telefon: 8959 4011
E-mail: knes@norddjurs.dk
J.nr.: 07/23226

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Viballevej 1
8961 Allingåbro

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

| | |
|------------------------------|---|
| Husdyrbrugets navn: | Viballevej 1, 8961 Allingåbro |
| Art: | Svinebrug |
| Cvr. nr.: | 25242068 |
| Matr. nr.: | 10a m.fl. Fausing By, Fausing |
| Ejer af husdyrbruget | Peter Fisker Sørensen, Skovsmіндеvej 18, 8963 Auning |
| E-mail: | peter-fisker@dlgtele.dk |
| Driftsansvarlig: | Peter Fisker Sørensen, Skovsmіндеvej 18, 8963 Auning |
| Godkendelsesparagraf: | § 12 - slagtesvineproduktion over 210 D.E. |
| Tilsynsmyndighed: | Norddjurs Kommune |

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 32, 2010.

Klagefristen udløber den 8. 9. 2010.

Søgsmålsfristen udløber den 11. 2. 2011.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 11. 8. 2018.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| <i>Husdyrbrugets navn: Viballevej 1, 8961 Allingåbro</i> | 2 |
| 0. Læsevejledning | 5 |
| 1. Oplysninger om husdyrbruget | 6 |
| 1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning | 6 |
| 1.1.1. Nuværende dyrehold..... | 6 |
| 1.1.2. Ansøgt dyrehold..... | 6 |
| 1.2. Ikke teknisk resumé | 6 |
| 1.2.1. Lugt..... | 7 |
| 1.2.2. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur..... | 7 |
| 1.2.3. Oversigt over arealer..... | 7 |
| 1.2.4. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift..... | 8 |
| 1.2.5. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet..... | 8 |
| 1.2.6. Andre miljøpåvirkninger..... | 8 |
| 1.2.7. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)..... | 9 |
| 2. Godkendelse | 10 |
| 2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering | 11 |
| 2.1.1. Drift..... | 11 |
| 2.1.2. Produktionsniveau..... | 11 |
| 2.1.3. Placering og udformning af anlæg..... | 12 |
| 2.1.4. Ammoniakfordampning fra anlæg..... | 12 |
| 2.1.5. Foderkorrektur..... | 13 |
| 2.1.6. Opbevaringsanlæg..... | 13 |
| 2.1.7. Gødningshåndtering..... | 13 |
| 2.1.8. Transport..... | 14 |
| 2.1.9. Spildevand og overfladevand..... | 14 |
| 2.1.10. Støj..... | 14 |
| 2.1.11. Lugt og støv..... | 15 |
| 2.1.12. Vand og energi..... | 15 |
| 2.1.13. Lys..... | 15 |
| 2.1.14. Skadedyr..... | 16 |
| 2.1.15. Oplag af olie..... | 16 |
| 2.1.16. Bekæmpelsesmidler og medicin..... | 16 |
| 2.1.17. Affald..... | 16 |
| 2.1.18. Udbringningsarealer for husdyrgødning..... | 17 |
| 2.1.19. Diger..... | 20 |
| 2.1.20. Afstøvsarealer..... | 20 |
| 2.1.21. Habitatdirektiv, områder..... | 20 |
| 2.1.22. Bilag IV arter (Habitatdirektiv)..... | 21 |
| 2.1.23. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering..... | 21 |
| 2.1.24. Uheld og risici..... | 23 |
| 2.1.25. Egenkontrol..... | 24 |
| 2.1.26. Ophør..... | 24 |
| 3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning | 26 |
| 3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg | 26 |
| 3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne | 26 |
| 3.2.1. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering..... | 28 |
| 4. Tilsyn | 29 |
| 5. Lovgrundlag | 30 |

| | |
|---|-----------|
| 6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning | 31 |
| 6.1.1. Underretning | 31 |
| 6.1.2. Klagevejledning | 31 |
| 6.1.3. Søgsmål..... | 31 |
| 7. Liste over sagens bilag | 32 |

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (dele af ansøgningen er vedlagt som bilag 1, dog er udspretningsarealerne samlet på 4 sider (bilag 6-9)).

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 samlede miljøvurdering af det ansøgte.

1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af husdyrbruget Viballevej 1, 8961 Allingåbro, bilag 3 og 4.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Dyreholdet ønskes udvidet med 600 producerede slagtesvin pr. år fra 6.400 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 164,37 DE (dyreenheder) til 7.000 slagtesvin (30-120,7 kg) svarende til 245,23 DE. Bedriften har også en produktion på Skovsmindevej 18, 8963 Auning med tilladelse til at producere 7597 slagtesvin (30-110 kg). Den ansøgte produktionsudvidelse kan rummes i eksisterende stalde, og den eksisterende opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til den øgede gyllemængde, bilag 5.

1.1.1. NUVÆRENDE DYREHOLD

| Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift | Stald-afsnit nr. jf. ansøgning | Vægt/aldersgrænse | Antal årsdyr/ producerede dyr | Stipladser | DE |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|--------|
| Slagtesvin - fuldspaltegulv | 1.1.1 | 30 - 102 | 6400 | 1700 | 164,37 |
| Dyreenheder i alt | | | | | 164,37 |

1.1.2. ANSØGT DYREHOLD

| Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift | Stald-afsnit nr. jf. ansøgning | Vægt/aldersgrænse | Antal årsdyr/ producerede dyr | Stipladser | DE |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|--------|
| Slagtesvin - fuldspaltegulv | 1.1.1 | 30 - 120,7 | 7000 | 1700 | 245,23 |
| Dyreenheder i alt | | | | | 245,23 |

1.2. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 20. 7. 2007 og afgjort den 10. 1. 2008. Afgørelsen blev påklaget til Miljøklagenævnet, som ved brev af 10. juni 2009 ophæver Norddjurs Kommunes afgørelse og hjemviser sagen til fornyet behandling.

Ansøgningen er justeret med reduktion af g P/FE og g råprotein/FE og genberegnet i henhold til den nye dyreenhedsberegning. Viballevej 1 er lagt sammen med Skovsmindevej 18, så udspretningsarealerne er suppleret med arealerne fra denne adresse, ligesom gødningsproduktionen på denne ejendom indgår. Dele af ansøgning version 1 er vedlagt som bilag 1.

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

1.2.1. LUGT

Beskrivelse af ændringer i lugt.

| Områdetype | Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter | | Den vægtede gennemsnitsafstand i meter |
|------------------------|--|--------------|--|
| | Nudrift | Ansøgt drift | |
| Byzone/sommerhusområde | 518 | 577 | 3122 |
| Samlet bebyggelse | 383 | 431 | 670 |
| Enkeltbolig | 173 | 198 | 784 |

Projektet overholder gældende krav til lugt, idet der ingen boliger eller byer er inden for 1,2 gange de beregnede lugtgeneafstande.

1.2.2. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav på min. 15 % til reduktion af ammoniakfordampningen.

Der er mere end 1000 m til særligt følsomme naturområder beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse.

Der er 3 arealer, mark nr. 33-0, 34-0 og 35-0, der ligger mindre end 1000 m fra naturarealer (§ 7), der er omfattet af reglerne om bufferzone. Bilag 11.

1.2.3. OVERSIGT OVER AREALER

| | Ha i alt | Nitratfølsomt indvindingsområde, ha | Nitratklasse, ha | | | Fosforklasse, ha | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|----|-------|------------------|---|------|----------------|
| | | | I | II | III | 0 | I | II | III |
| Ejede og forpagtede arealer | 311,74 (343,1) | 8,34 | 0 | 0 | 70,66 | 248,7 | 0 | 16,2 | 46,9 (78,1) |

Bedriftens arealer består af ejede og forpagtede arealer, Bilag 6, 7, 8 og 9.

Der er på bedriften yderligere godt 20 ha (mark nr. 38-0), som ikke indgår i beregningerne, men ønskes anvendt i en periode til udbringning af gylle fra egen bedrift og almindelig landbrugsdrift. Arealerne skal sammen med markerne 37-0, 38-1, 39-0 og 39-1 over 7 år løbende tilplantes med juletræer, og vil således efter 7 år ikke længere være tilgængelige til udbringning af husdyrgødning. Disse arealer er markeret med grøn på bilag 6. Arealerne ligger uden for nitratklasser og uden for grundvandsområder. Arealerne er jordtype Jb5, og da der er regnet på dem som drænet, er de i ansøgningsystemet opført som fosforklasse 3.

Der er forpagtet arealer af:

Jens Martin Johnsen Glavind, Vestervangsvej 16, Fausing, 8961 Allingåbro

Mads Jürgensen, Skovsmindevej 25, 8963 Auning

Johannes Rohde Olsen, Firhøjevej 3, 8963 Auning

Arealer i anden kommune

En mindre del af udspretningsarealet (ca. 24 ha) er beliggende i Syddjurs Kommune (bilag 8). Ifølge § 21 i Bekendtgørelse nr. 294 ad 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal Syddjurs Kommune høres i forbindelse med udarbejdelse af vilkår for disse. Norddjurs Kommune har modtaget høringssvar af 7. januar 2008, hvori Syddjurs Kommune tilslutter sig vilkårene i afsnit 2.1.18. Syddjurs Kommune har derudover ingen bemærkninger eller yderligere vilkår.

1.2.4. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

| Gødningstype | Egen produktion/ modtaget | Kg kvælstof | Kg fosfor | Udnyttelses- krav procent | DE |
|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------|--------|
| Svinegylle | Egen produktion, Viballevej 1 | 22.443 | 4160 | 75 | 245,23 |
| Svinegylle | Egen produktion, Skovsmindevej 18 | 17.820 | 3140 | 75 | 173,50 |
| Svinegylle | Modtaget | 3036 | 706 | 75 | 25,00 |
| I alt | | 43.299 | 8006 | | 443,73 |

Der modtages svinegylle fra Firhøjevej 22, 8544 Mørke, svarende til 25 DE. Gylleaftalen op-
hører, når de under punkt 1.2.3 omtalte arealer til juletræstilplantning når under et rest-
areal på 31,1 ha.

1.2.5. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

To udspretningsarealer ligger delvist i opland til drikkevandsboringer tilhørende henholdsvis Fausing og Hejlskov Østre Vandværker. Et areal ligger delvist i indsatsområde Nørager, hvor der endnu ikke er lavet indsatsplan. Bilag 13.

To udspretningsarealer ligger helt eller delvist inden for fosforklasse 2 (bilag 11), og 6 area-
ler ligger i fosforklasse 3. 4 af disse udgår som udspretningsarealer inden 7 år til juletræs-
plantning. Alle udspretningsarealer ligger i opland, der afvander til Natura 2000 vandområ-
der, der er overbelastet med fosfor. Ansøgningssystemets krav til fosfor er overholdt. Der er
stort set fosforbalance (0,6 kg/ha/år) på arealerne.

Der er et samlet areal på 70,66 ha i nitratklasse 3. Bilag 11. Det betyder, at udvaskningen
ikke må overstige en udvaskning svarende til udvaskningen ved 1,24 (1,25) DE/ha. Ved den-
ne udbringning er udvaskningen beregnet til 55,8 (54,9) kg N/ha.

Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til 1,34 (1,3) DE/ha. For at overholde
kravet til nitratudvaskning til overfladevand etableres 4 % efterafgrøder udover Plantedirek-
toratets krav. Beregningen viser, at udvaskningen er på 54,9 (53,9) kg N pr. ha, hvilket er
ca. 1 kg mindre pr. ha end det tilladte. Tallene i parentes er for perioden, hvor der modta-
ges husdyrgødning fra Firhøjevej 22.

1.2.6. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Landskabelig påvirkning

Udvidelsen foretages i eksisterende bygninger, og der foretages ingen ændringer af stalde
eller anlæg.

Særlige transportforhold

Al transport foregår via Viballevej. Stalde og gyllebeholder ligger helt ud til vejen, og der er
ca. 300 m til nærmeste nabo.

Særlige støjforhold

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

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

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

1.2.7. BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI)

De eksisterende stalde har en restlevetid på 10 - 13 år, og vil blive renoveret i år 2021 - 2023.

Øvrige forhold omkring BAT er beskrevet i den vedlagte BAT redegørelse (bilag 10), samt under de enkelte punkter i kapitel 2.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Viballevej 1, 8961 Allingåbro.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Viballevej 1, 8961 Allingåbro. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 26894, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 25 24 20 68.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse 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 dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Inden etablering eller ændring af anlæg som f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der ansøges om miljøgodkendelse ved kommunen. Der skal ligeledes ansøges om miljøgodkendelse, inden der foretages ændringer af drift eller dyrehold.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtig.

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

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

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

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Når besætningen er nået op på 245,23 DE.

Besætningens størrelse den 11. 8. 2012 (2 år efter godkendelsesdato)

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

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR

2.1.1. DRIFT

Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.

Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. Klimatiske forhold, f.eks. meget høje temperaturer, kan medføre, at grise gøder i et større areal af stien.

Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

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

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver procedure i forbindelse med uheld.

Krav til beredskabsplan er beskrevet i vejledning til "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug".

Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

2.1.2. PRODUKTIONSNIVEAU

Oversigt over dyreholdet fremgår af pkt. 1.1.2

Svinebruget godkendes til en produktion på maksimalt 245,23 DE, svarende til 7.000 slagtesvin (30-120,7 kg) årligt. Inden for dette produktionsniveau tillades mindre afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Der må være maksimalt 1700 grise i stalden ad gangen.

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

MILJØVURDERING

Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger og bemærker, at der under dette punkt er tale om helt generelle vilkår, som stilles i alle miljøgodkendelser af husdyrbrug.

I vejledningen til husdyrloven hedder det: "Det er jævnt før bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug forudsat, at hvis der i regionplanretningslinjer er fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat, der rækker videre end det beskyttelsesniveau for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat efter denne lov, skal lovens beskyttelsesniveauer anvendes."

Der er her stillet vilkår om det højeste tilladte dyrehold. Der er endvidere givet mulighed for en vis fleksibilitet, således at antallet af årligt producerede slagtesvin kan variere, blot antallet af dyreenheder ikke overskrides.

Udover en fleksibilitet for landmanden medfører det også, at kommunen ikke ved en mindre ændring i produktionen skal bruge ressourcer på at udarbejde en ny miljøgodkendelse

VILKÅR

2.1.3. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Godkendelsen omfatter eksisterende bygninger (ca. 1.750 m²) med svinestalde (drænet gulv + spalter (33/67)) samt eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 600 og 3.100 m³ (se situationsplan, bilag 2). Godkendelsen omfatter også eksisterende silo (1.250 m³) og lade/kornlager med en kapacitet på 550 m³ korn.

Ansøger har oplyst, at der etableres et tre-rækket læhegn (mod syd og sydøst) omkring den overdækkede gylletank (3.100 m³) jf. landzone-tilladelse af 26. juni 2002.

Læbæltet skal være mindst tre-rækket og bestå af træer og buske, som er almindelige for denne egn.

Beplantning og vedligeholdelse af læhegnet skal forgå efter de retningslinjer, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skovinfo nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter.

2.1.4. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Ammoniakfordampningen fra staldene skal reduceres med mindst 15 %.

Den store gyllebeholder skal overdækkes med permanent overdækning.

Senest ved første revision af denne miljøgodkendelse i 2018 skal reovering af staldene tages op.

I forbindelse med reoveringen skal nyeste BAT tages i anvendelse.

MILJØVURDERING

Anlægget er placeret ca. 670 m sydøst for Fausing (samlet bebyggelse) og ca. 785 m fra nærmeste enkeltbolig (uden landbrugspligt). Afstanden til byzone (Allingåbro) er ca. 3.120 m. Anlæggene er placeret således, at der er mere end 1.000 m til de beskyttede naturtyper i § 7 i husdyrloven. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår om ammoniakreduktion end de generelle 15 %.

Den ansøgte produktion kan rummes i eksisterende bygninger, og der ændres dermed ikke på bygningsmassens ydre fremtoning. Der er allerede foretaget planlægning af et tre-rækket læhegn mod vest, og et nyt tre-rækket læhegn plantes mod nord. Der er endvidere efter aftale med ansøger stillet vilkår om planlægning af et læhegn omkring den store gyllebeholder mod syd og sydøst.

Det er Norddjurs Kommunes opfattelse, at udvidelsen af dyreholdet ikke medfører en uacceptabel forringelse af de landskabelige værdier.

For slagtesvin er bedste staldsystem, mht. ammoniakfordampning, delvis spaltegulv. Staldtypen i nu drift og ansøgt drift er drænet gulv med spalter, som har en højere fordampning. Derved er der et ændret krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem.

Der er foretaget foderkorrektioner (se 2.1.5), som gælder for alle slagtesvin på anlægget. Dernæst er den store gyllebeholder overdækket.

Udvidelsen er på 80,86 DE svarende til 2308 producerede slagtesvin 30 - 120,7 kg. Det er beregnet, at meremissionen af ammoniak fra udvidelsen er 580,13 kg N/år, svarende til 0,25 kg N/år pr. slagtesvin produceret med udvidelsen. Ammoniakemissionen er reduceret med mindst 0,19 kg N pr. produceret slagtesvin i forhold til bedste staldsystem (0,44 kg N). Det svarer til, at emissionen fra udvidelsen er reduceret med mere end 43 %.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 m fra det nærmeste kvælstoffølsomme naturområde, som afkaster bufferzone (§ 7 arealer i loven). Der er derfor ikke i ansøgningskemaet foretaget beregning på den højeste deposition i naturområdet.

VILKÅR

MILJØVURDERING

Der er ingen øvrige § 3 arealer i en radius af 1.400 m omkring ejendommen.

Det er herefter Norddjurs Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrholdet ikke vil medføre en væsentlig øget påvirkning af omkringliggende natur.

2.1.5. FODERKORREKTION

Foderet må højst have et indhold på 149,5 gram råprotein pr. foderenhed (FE) og der må højst anvendes 2,90 FE pr. kg. tilvækst.

Produktionen skal efterleve krav til fosforindhold i foder. Der må højst være et indhold på 4,16 gram fosfor pr. FE i slagtesvinefoderet.

Fodrekorrekationer skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Dokumentation skal ved tilsyn kunne forevises for de seneste 5 år.

Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.

2.1.6. OPBEVARINGSANLÆG

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.

Beholderne skal tømmes en gang årlig for eftersyn og evt. vedligeholdelse.

Den store gyllebeholder (3.100 m³) har teltoverdækning. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltet lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen er tæt.

Såfremt flydelaget på den lille beholder (600 m³) ikke dannes af sig selv, skal gyllebeholderne, umiddelbart efter udkørsel af gylle, tilføres så meget snittet halm, at flydelaget dannes efter 1-2 uger.

2.1.7. GØDNINGSHÅNDTERING

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

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

Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderen, skal der etableres en støbt betonplads

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at foderoptimering sammen med overdækningen af gyllebeholder er acceptable ammoniakreducerende tiltag på et eksisterende anlæg.

Fodrekorrekationer er endvidere medvirkende til reduktion i næringsindholdet i overfladevandsafstrømningen, herunder fosforbalance på udspretningsarealerne.

Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 10 måneders tilførsel (bilag 10).

Opbevaringsanlægget lever op til BAT standard. Dvs. der er etableret fast overdækning / flydelag, og den lovpligtige beholderkontrol følges.

Beholderen tømmes desuden en gang årlig for eftersyn og evt. vedligeholdelse.

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

Der er specielt her stillet vilkår, der skal sikre mod udslip af større mængder gylle i forbindelse med udkørsel af gylle.

VILKÅR

med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejds afslutning.

2.1.8. TRANSPORT

Evt. transport af gylle gennem bymæssig bebyggelse, herunder især Auning, skal foregå i tidsrummet 07.00 til 18.00 og ikke på lørdage og søn- og helligdage.

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

Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealerne mellem Skørring og Karlby (8544 Mørke) skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødning i marken.

2.1.9. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen.

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

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

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

Eventuel nedsivning af overfladevand skal ske i særskilt nedsivningsanlæg.

2.1.10. STØJ

Driften skal overholde de støjgrænser der er beskrevet under punkt 1.2.6.

Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndighe-

MILJØVURDERING

Udbringningsarealerne mellem Skørring og Karlby (8544 Mørke) ligger ca. 11 km fra husdyrproduktionsanlægget. Ifølge Bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v. skal transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal flydende gødning opbevares i lukkede tanke.

Der foregår ikke transport af gylle på stærkt trafikerede veje eller gennem bymæssig bebyggelse.

Da husdyrbruget i øvrigt ligger langt fra nabobeboelser, er det ikke nødvendigt at stille vilkår til øvrig transport som f.eks. transport af dyr og foder.

Vaskevand fra stalde, vaskepladser og befæstede arealer ledes til gyllebeholder. Spildevand fra stuehus, herunder badeværelse, der anvendes i forbindelse med driften af produktionen, ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Der er over 300 meter til nærmeste nabobeboelse (med landbrugspligt) og over 700 meter til nærmeste nabobeboelse (uden landbrugspligt). Afstanden til Fausing, nærmeste samlede bebyggelse, er over 600 meter. Der er endnu læn-

VILKÅR

den dokumentere, at støjgrænser i punkt 1.2.6. ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentationen skal ske i form af:

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

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

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

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

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

2.1.11. LUGT OG STØV

Husdyrbruget skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssige bebyggelser eller virksomheder.

Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

2.1.12. VAND OG ENERGI

Der skal hvert kvartal eller oftere foretages registrering af forbrug af:

El, vand, fyrings- og dieselolie.

Registreringerne skal forevises ved tilsyn.

2.1.13. LYS

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

MILJØVURDERING

gere til en by med byzone (3.122 m).

Det er herudfra kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable støjgener.

Geneafstanden vedrørende lugt er til enkelt bolig beregnet til ca. 198 m, til samlet bebyggelse ca. 431 m og til byzone ca. 577 m.

Der er over 780 m til nærmeste enkelt bolig, over 670 m til samlet bebyggelse og over 3 km til nærmeste by med byzone.

Herudfra er det kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable lugt- og støvgener.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug sætter fokus på ressourceforbruget og dermed en bedre mulighed for en indsats for ressourcebesparelser.

Der er udendørs lys ved indgangene til staldene og ved udleveringen.

Da afstanden til nærmeste nabo er over 300 meter, og ejendommens stalde er omgivet af læhegn, vurderer Norddjurs Kommune, at de udendørs lyskilder ikke vil være til væsentlig gene.

VILKÅR

MILJØVURDERING

2.1.14. SKADEDYR

Der skal til enhver tid foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse, herunder rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Der er stillet vilkår om, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter de retningslinjer, der er angivet af Statens Skadedyrlaboratorium, og det vurderes med husdyrbrugets beliggenhed at være tilstrækkelig.

2.1.15. OPLAG AF OLIE

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

Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank.

Tankning af diesel skal ske på en plads med fast, tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

De stillede vilkår vurderes at være tilstrækkelig til at sikre en forsvarlig opbevaring af brændstof, og til at spild undgås i forbindelse med tankning.

2.1.16. BEKÆMPELSMIDLER OG MEDICIN

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

Opbevaring af bekæmpelsesmidler sker på Skovsmindevej 18, 8963 Auning.

Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske i overensstemmelse med reglerne i bek. om påfyldning og vask m. v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, nr. 268 af 31. 3. 2009.

Det bemærkes, at der her specielt er stillet vilkår, der sikrer mod forurening af husdyrbrugets vandforsyning, som er offentlig vandforsyning.

2.1.17. AFFALD

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

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

Eventuelt farligt affald skal bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for Af-

De stillede vilkår vurderes at være tilstrækkelige til at sikre en forsvarlig håndtering af husdyrbrugets affald.

fald, november 2007.

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

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

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

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

2.1.18. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

De arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer.

Her udover tillades markerne nr. 37-0, 38-0, 38-1, 39-0 og 39-1 (bilag 6) anvendt til udsprængningsarealer og indgår i omdriften, indtil det sidste areal efter maks. 7 år er tilplantet med juletræer.

Gylleaftalen med Firhøjevej 22 skal ophøre, når de ovennævnte marker til juletræstilplantning når et restareal på 31,1 ha.

Det skal meddeles tilsynsmyndigheden, når der udgår et areal til juletræer, og når det samlede restareal til juletræer er 31,1 ha.

Ændringer i arealer skal anmeldes til kommunen.

Nitrat - drikkevand

Der skal etableres 4 procent efterafgrøder udover lovkravet, svarende til 12,5 (13,7)¹⁾ ha.

Som følge heraf skal husdyrbrugets gødningsnorm

Udsprængningsarealerne er alle ejede eller forpagtede og det samlede areal er på 311,74 (343,7)¹⁾ ha. Bilag 6 - 9.

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

Efterafgrødegrundarealet ved sædskifte S4 og S2 er 100 %, svarende til 311,7 (343,07)¹⁾. ¹⁾Tallet i parentes er for perioden, hvor der modtages husdyrgødning fra Firhøjevej 22. Konsekvensberegninger kan ses på bilag 2.

Arealerne til juletræstilplantning ligger uden for nitrat- og fosforklasser og uden for områder med grundvandsinteresser. Det er Jb5 jorder og beregnet som drænet. Derfor er de i ansøgningssystemet angivet som fosforklasse 3 arealer. Godt 20 ha af disse arealer vil i perioden, hvor de indgår som udsprængningsarealer, medvirke til at gøre belastningen fra det enkelte areal mindre i gennemsnit.

Et enkelt udbringningsareal ligger delvist inden for område, der er udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD). To udsprængningsarealer ligger delvist inden for 300 m beskyttelseszone

VILKÅR

reduceres med 312,5 (343)¹⁾ kg N/år.

Tallene i parentes er for perioden, hvor der modtages husdyrgødning fra Firhøjevej 22.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Nitrat - overfladevand

Der skal etableres 4 procent efterafgrøder, svarende til 12,5 (13,7) ha.

Som følge heraf skal husdyrbrugets gødningsnorm reduceres med 312,5 (343) kg N/år

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Fosfor

Bedriftens fosforoverskud må ikke overstige 0,6 kg P/ha/år (fosforbalance) beregnet efter vejledningens/ansøgningssystemets retningslinjer. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor fra de sidste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Desuden skal der foreligge foderplaner og E-kontrol som dokumentation for at foderet inde-

MILJØVURDERING

til drikkevandsboringer tilhørende henholdsvis Fausning (0,1 ha) og Hejlskov Østre (2,2 ha) vandværker. De to boringer er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Dermed stilles der krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen til grundvandet ikke må overstige 50 mg/l i ansøgt drift. Er denne grænse allerede overskredet i nudriften, tillades ikke nogen merbelastning i ansøgt drift. Af ansøgningen fremgår det, at der ikke er merudvaskning fra arealerne.

Grundvandskontoret har vurderet, at de generelle harmonikrav er tilstrækkelige til at sikre drikkevandsinteressen. Det samme gør sig gældende for marken, der rækker ind i det særlige drikkevandsområde Nørager.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrholdet ikke vil medføre væsentligt øget påvirkning af grundvands- og drikkevandsressourcen i området.

70,66 ha af arealerne ligger i nitratklasse 3, og de resterende arealer ligger uden for nitratklasser. Bilag 11. Dermed er der krav om, at udvaskning af nitrat til overfladevand ikke må overstige en udvaskning svarende til, at der udbringes 1,24 (1,26) DE/ha mod de normalt tilladte 1,4 DE/ha. Ved udbringning af 1,24 (1,26) DE/ha er udvaskningen beregnet til 55,80 (54,9) kg N/ha.

Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til 1,34 (1,29) DE/ha. For at overholde kravet til nitratudvaskning til overfladevand etableres 4 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Ifølge udvaskningsberegninger foretaget i ansøgningssystemet er udvaskningen herefter beregnet til 54,9 (53,9) kg N/ha.

Tallet i parentes er for perioden, hvor der modtages husdyrgødning fra Firhøjevej 22.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at kravet om efterafgrøder sikrer, at der ikke sker en forøget miljøbelastning.

Samtlige udspretningsarealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Heraf ligger 16,10 ha i fosforklasse 2 (drænet lavbundsareal, der ikke er omfattet af okkerklasse 1). På sådanne arealer er der krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges. Bilag 11. 46,91 ha plus de omtalte arealer til juletræstilplantning ligger i fosforklasse 3 område, fordi de er Jb5 jorde beregnet som drænedede.

VILKÅR

holder maksimalt 4,16 g P/FE_{sv} og maks. 2,90 FE/kg tilvækst.

Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor med husdyrgødning og evt. anden organisk gødning.

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

Natur

Flere af udspretningsarealerne ligger mindre end 1000 m fra naturarealer, der er omfattet af reglerne om bufferzone (bilag 4). Det bemærkes, at der fra den 1. august 2007 er et generelt krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker i en afstand af 1000 meter fra de naturarealer, der er omfattet af "bufferzonereglen" (§ 24, stk. 3 og § 38 stk. 5 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.).

Udbringning af gylle på sort jord og græs på markerne nr. 35-3 og 41-00 og 41-1- skal udføres ved nedfældning.

MILJØVURDERING

For at opfylde kravet til fosforoverskuddet reduceres foderets indhold af fosfor til 4,16 g P/FE. Fosforoverskuddet er i ansøgningssystemet beregnet til 0,6 kg P/ha/år, hvilket betyder, at indholdet af fosfor i den samlede producerede mængde husdyrgødning stort set er i balance med den mængde, der fjernes med afgrøderne.

Norddjurs kommune vurderer, at der med stort set fosforbalance ikke sker en forøget belastning med fosfor af vandområder.

Det skal bemærkes, at gylle jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24, stk. 3 og § 38 stk. 5 skal nedfældes på marker med sort jord og græsmarker, der er beliggende nærmere end 1000 m fra naturområder omfattet af lovens § 7. Markerne 33-0, 34-0 og 35-0 er omfattet af reglen. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på sort jord og græsmarker for alle arealer. Bilag 11.

Markerne nr. 35-3 og 41-00 grænser op til to enge, henholdsvis m522-01-en og m521-02-en, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Bilag 12.

Tålegrænsen er i henhold til "Harmoniserede tålegrænser, opdateret 15. dec. 2005" (bilag 1 til Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003) 15-25 kg N/ha/år for eng.

Baggrundsbelastningen udgør ca. 15 kg N/ha/år.

Gyllen udlægges med slæbeslanger, og i voksne 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.

På denne baggrund vurderes det, at vilkåret om nedfældning på sort jord og græs på arealerne vil reducere fordampningen, og det vurderes, at have en forholdsvis stor miljøeffekt på ammoniakafsætningen på naturområderne, jf. vejledningen punkt 4.4.2.1.

Det skal bemærkes, at kravet om nedfældning på sort jord og græsmarker er et lovkrav fra 1. 1. 2011

Mark nr. 41-00 grænser op til 2 vandhuller, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

VILKÅR

MILJØVURDERING

Udlæg af bræmmer

Ved mark 41-00 er der 2 vandhuller, m522-05-sø og m522-06-sø med en ca. 7 m bræmme til det dyrkede areal.

Den dyrkningsfrie bræmme skal fastholdes og må ikke dyrkes, gødskes eller sprøjtes.

Oksenbæk

2.1.19. DIGER

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

2.1.20. AFTALEAREALER

2.1.21. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.

Vandhullerne er b målsatte.

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.

Der er en ca. 6 m bræmme mellem marken og vandhullerne.

Norddjurs Kommune vurderer på den baggrund, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttet via det generelle krav om reduktion af tabet af ammoniak og ved, at der vedligeholdes en bræmme som beskrevet nedenfor.

Det vurderes, at bræmmen vil sikre tilstrækkelig beskyttelse af vandhullerne.

Markerne nr. 36-0, 43-0 og 44-0 grænser op til Oksenbæk, der har C-målsætning (kun afledning af vand).

Der skal holdes en mindst 2 m bred dyrkningsfri bræmme langs vandløbet, jf. vandløbsloven.

Mark 41-00 grænser op til et beskyttet dike.

Alle udspretningsarealer er ejede eller forpagtede arealer.

Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007).

Projektet vil næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstanden til nærmeste habitatområdeafgrænsning er ca. 5,7 km.

2.1.22. BILAG IV ARTER (HABITADIREKTIV)

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Bilag IV arter.

2.1.23. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Renovering af staldene skal senest ved første revision af denne miljøgodkendelse i 2018 tages op.

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

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

Harmoniarealerne afvander til habitatområde 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Hevring Bugt.

En af forudsætningerne for gunstig bevaringsstatus er, at koncentrationen af næringsalte er stabil eller faldende.

Overskuddet på arealerne er ca. 0,5 kg mindre pr. ha end i nudriften.

På den baggrund vurderes den godkendte produktion ikke at påvirke tilstanden i fjorden i forhold til den nuværende tilstand. Samtidig vurderes det, at godkendelsen ikke vil være til hinder for opnåelse af de reduktionsmål, der er opgivet i de foreliggende udkast til vandplaner, da reduktioner opnås ved virkemidler, der også vil komme til at gælde for bedriften på trods af miljøgodkendelsen.

På denne baggrund vurderer Norddjurs Kommune, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.

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. Bilag 11.

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.

Formålet med de stillede vilkår er at sikre, at bedriften fremadrettet overholder kravene til anvendelse af renere teknologi og Bedst Anvendelige Teknologi (BAT).

Management.

Ejer deltager i erfagruppe med andre producenter, og bedriftens medarbejdere uddannes løbende og er orienteret om, at bedriften er miljøgodkendt.

Bedriftens driftsregnskab indeholder registrering af forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesti-

VILKÅR

særligt fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.

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

Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang.

Ventilationssystemet skal rengøres og vedligeholdes mindst en gang årligt efter producentens anvisning.

Der skal til enhver tid tilstræbes en god staldhygiejne, herunder skal stier og båse holdes tørre og staldene og fodringsanlæg holdes rene.

MILJØVURDERING

cider og handelsgødning.

Der foretages jævnligt rengøring omkring siloer og bygninger med henblik på at minimere lugt og forebygge uhygiejniske forhold.

Staldindretning.

Staldene 1 og 2 med henholdsvis 200 og 500 stipladser er fra 1997. Det er slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter. Stald 3 er med 1000 stipladser med drænet gulv og spalter.

Staldene har en restlevetid på 10 - 13 år, hvorefter de renoveres, så de så vidt muligt vil leve op til kravet om BAT teknologi.

Da staldene har en restlevetid på 10 - 13 år, er der ikke valgt nyt staldsystem.

Der er ikke valgt nyt staldsystem, da udvidelsen sker i eksisterende stalde med drænet gulv. Der foretages således ikke nybyggeri.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, da der er tale om eksisterende stalde, hvor der er usikkerhed om betonen i gyllekanalernes holdbarhed over for syrepåvirkningen.

Delvist spaltegulv er fravalgt, da det eksisterende staldanlæg kan holde 10 - 13 år endnu.

Fodringstiltag.

Der anvendes følgende teknologier i forbindelse med fodring for at sikre optimal udnyttelse af foderet og dermed minimering af mængden af overskydende næringsstoffer fra produktionen.

Der fodres med reduceret råproteinindhold for at opfylde ammoniakkravet. Der fodres med reduceret fosforindhold for at holde fosforbalance. Der anvendes fasefodring (fodret tilpasses slagtesvinenes forskellige vækststadier). Der anvendes fytase for at opnå bedre udnyttelse af fosforet og samtidig reducere fosforindholdet i gødningen.

Vand.

Der er daglig eftersyn af vandkopper og kar, som rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild. For nogle af staldene er der installeret alarmer til alarmering ved unormalt vandforbrug. Vandforbruget registreres.

Energi.

Lysstofrørene i stalde udskiftes løbende til lavenergi lysstofrør.

Staldene ventileres med frekvensstyret undertryksanlæg. Frekvensstyringen gør, at ventileringen afpasses det behov, der er for ventilation i staldene.

2.1.24. UHELD OG RISICI

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

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

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.

Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.

Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

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.

Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes

Der er overbrusning i hele staldanlægget, hvilket sænker temperaturen og dermed ventilationsbehovet.

Den store beholder, hvor 90 % af den samlede kapacitet findes, har fast overdækning, og der er således ikke tilførsel af regnvand. Det reducerer antallet af transporter.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Tanken tømmes en gang årligt for inspektion og evt. vedligeholdelse.

Udbringning af husdyrgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyntagen til afgrødernes vækstperioder og markernes karakteristika som jordtype, hældning, afgrøde og vandingsbehov/-mulighed.

Gyllen analyseres normalt for indhold af kvælstof og fosfor.

Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedfældes på græs og sort jord.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at bedriften opfylder kravene om anvendelse af BAT.

Mulige uheld på virksomheden kan være:

- Lækage af gyllebeholder.
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle.
- Spild af dieselolie ved tankning.
- Lækage af olietank.
- Overløb af diesel ved påfyldning af tank.
- Strømsvigt.
- Brand.
- Andet.

Minimering af risiko for uheld.

Der er ikke monteret pumpe til tømning af gyllebeholderne, og derved er der ikke risiko for utilsigtet tømning af beholderen.

Beholderne opfylder kravene til 10 års kontrol.

Gyllebeholderne tømmes for inspektion og evt. kontrol en gang årlig.

Der udbringes ikke gødning på marker, der er vandmættet, frossen, snedækket eller oversvømmet.

VILKÅR

på et sprog, der læses af de ansatte.

Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 01.01.2011.

2.1.25. EGENKONTROL

Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:

- Dokumentation for besætningens størrelse, fx E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for foderkorrektion. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. Foderkorrektion skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Servicerapport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.
- Rengøring af stalde.
- Rengøring af ventilatorer mindst en gang årlig.
- Reparation af gyllebeholder.
- Logbog over flydelag på gyllebeholder.
- Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bi-målere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bi-målere noteres minimum en gang pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.1.26. OPHØR

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

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes, eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen

MILJØVURDERING

Der tilføres ikke gødning på stejlt hældende marker samt ved vandløbsbrinker.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at når mulige uheld og minimering af risiko og uheld samles i en beredskabsplan, har virksomheden et godt redskab til at stoppe uheld, begrænse udbredelsen og minimere gene.

Vilkårene skal dels sikre, at husdyrbruget hele tiden drives miljømæssigt optimalt og dels sikre, at husdyrbruget løbende kan udvikles i en bæredygtig retning i overensstemmelse med nyeste viden om teknik og renere teknologi.

VILKÅR

gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.

MILJØVURDERING

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 af husdyrbrug mv.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jf. § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jf. § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis 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 Habitatdirektivforpligtigelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuelt i forbindelse beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder

3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Beskrivelse af særlige forhold:

Udvidelsen sker på et eksisterende anlæg i stalde med drænet gulv + spalter, som sammen med overdækning af gyllebeholder og foderkorrektioner opfylder mere end kravet om 15 % ammoniakreduktion. Ammoniakemissionen fra udvidelsen er reduceret med mere end 43 % i forhold til bedste staldsystem. Lugtkravene er overholdt idet den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkelt bolig er beregnet til 198 m, til samlet bebyggelse ca. 431 m og til byzone ca. 577 m.

Der er over 780 m til nærmeste enkelt bolig, over 670 m til samlet bebyggelse og over 3 km til byzone.

Naturområder:

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 m (ca. 1800 m) fra nærmeste kvælstoffølsomme naturområde, som afkaster bufferzone i henhold til § 7 i loven. Der er ingen øvrige § 3 arealer i en radius af ca. 1400 m omkring ejendommen.

Landskabelige hensyn:

Der er tale om et eksisterende landbrug, hvor der ikke foretages bygningsmæssige ændringer. Den landskabelige påvirkning ændres således ikke.

Risiko for afstrømning fra lagre til overfladevand:

Gyllebeholderne er godkendte og følger 10 års kontrollen. Der er ca. 780 m fra anlægget til nærmeste åbne grøft. Der er således minimal risiko for udstrømning til overfladevand.

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

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Nitrat - drikkevand

For områder, der er udpeget som NFI, stilles der krav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen til grundvandet ikke må overstige 50 mg/l i ansøgt drift. Er denne grænse allerede overskredet i nudriften, tillades ikke nogen merbelastning i ansøgt drift.

Grundvandskontoret har vurderet, at de generelle krav er tilstrækkelige til at sikre grundvandsressourcerne.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrholdet ikke vil medføre væsentligt øget påvirkning af grundvands- og drikkevandsressourcen i området.

Overfladevand

Randers Fjord og Hevring Bugt er Natura-2000 område. Fra Uggelhuse og til Udbyhøj har fjorden skærpet målsætning. Det skyldes, at denne del af fjorden har status som internationalt naturbeskyttelsesområde. Fra Uggelhuse er Randers Fjord en del af EF-habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Fra Mellerup og til Udbyhøj er fjorden en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og Ramsarområde nr. 11.

Kyststrækningen fra Randers Fjord til Hevringholm Strand er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde og Ramsarområde: "Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlig del". Området er desuden udpeget som EF-Habitatområdet "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord".

Området er internationalt beskyttelsesområde med skærpet målsætning.

Nitrat - overfladevand

Der er ca. 71 ha af harmoniarealerne, der ligger i nitratklasse III. De øvrige arealer ligger uden for nitratklasser. Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 55,8 (54,9) kg N/ha. Ved det aktuelle dyretryk vil der være en udvaskning på 54,9 (53,9) kg N/ha.

Ifølge udvaskningsberegningerne er der anvendt et øget omfang af efterafgrøder på 4 procent udover gældende lovkrav. Kravet om ekstra 4 % efterafgrøder udover det generelle krav fastholdes, uanset at det generelle lovkrav om efterafgrøder øges.

Den ansøgte produktion giver ifølge ansøgningsystemet en mindre kvælstofudvaskning på 0,5 kg N/ha/år.

Der er ingen yderligere arealer, der opfylder kriterierne i bekendtgørelsens bilag 4 til at blive ophøjet til en højere nitratklasse.

Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre forøget nitrattilførsel til Randers Fjord og Hevring Bugt.

Fosfor

Alle udspretningsarealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 963 kg under den tilladte belastning, og der er stort set fosforbalance.

Enkelte arealer grænser op til vandløb. Ingen af arealerne har kritiske hældninger over 6 grader.

Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre forøget fosfortilførsel til Randers Fjord.

Risikoarealer.

Der er foretaget en vurdering af, om der er udbringningsarealer, hvor der er særlig risiko for tab af næringsstoffer som følge af overfladisk afstrømning, skrånende arealer eller erosion.

Det er kommunens vurdering, at de udspretningsarealer, der indgår i ansøgningen, ikke indebærer sådanne væsentlige risici.

Vurdering i forhold til Habitatdirektivet.

Ifølge §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal der før der træffes afgørelse i medfør af §§ 10, 11, 12 og 16 i husdyrloven, foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Er dette tilfældet, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.

- Det ansøgte reducerer kvælstofudvaskningen fra arealerne i forhold til nudriften.
- Der fjernes lige så meget fosfor fra arealerne med afgrøder, som der tilføres med husdyrgødning.
- Der er ikke identificeret risikoarealer, som i kumulation med øvrige udvaskningsforhold vil kunne medføre en forringelse af Natura 2000-området.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil give anledning til forringelse af Randers Fjord og Hevring Bugt som internationalt beskyttelsesområde, men at en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som områderne er udpeget for fortsat kan sikres eller genoprettes.

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. Se endvidere punkt 3.1.25 Egenkontrol.

I redegørelsen for BAT 2.1.23 (bilag 10) er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, 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 og ressourceforbruget ved anvendelse af en bred vifte af BAT.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering og med henvisning til proportionalitets-princippet, at husdyrbruget opfylder kravene for anvendelse af BAT.

4. TILSYN

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

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

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

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.

Tilhørende bekendtgørelse:

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

Tilhørende vejledning:

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1156 af 18. november 2005.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs den 32, 2010.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer:

Gert Rasmussen, Liltvedvej 9, 8961 Allingåbro

Mogens Gert Nielsen, Ellegårdsmindevej 9, 8960 Randers SØ (Liltvedvej 8, 8961 Allingåbro)

Kim Asmussen Christensen, Liltvedvej 8, 8961 Allingåbro

Kirsten Eskildsen, Viballevej 2, 8961 Allingåbro

Ejere af forpagtede arealer:

Jens Martin Johnsen Glavind, Vestervangsvej 16, Fausing, 8961 Allingåbro

Mads Jürgensen, Skovsmindevej 25, 8963 Auning

Johannes Rohde Olsen, Firhøjevej 3, 8963 Auning

Leverandører af husdyrgødning:

I/S Sanko, Firhøjevej 22, 8544 Mørke

Andre høringsberettigede:

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

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

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

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

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

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 8. 9. 2010.

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 11. 2. 2011.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Ansøgning skema 17618 version 1
- bilag 2. Uddrag af konsekvensberegninger fiktiv ansøgning 18030
- bilag 3. Oversigtskort
- bilag 4. Situationsplan
- bilag 5. Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- bilag 6. Kort 1 over bedriftens arealer
- bilag 7. Kort 2 over bedriftens arealer
- bilag 8. Kort 3 over bedriftens arealer
- bilag 9. Kort 4 over bedriftens arealer
- bilag 10. BAT- redegørelse.
- bilag 11. Arealer i bufferzoner, fosfor- og nitratklasse, målsatte vandløb og bilag IV
- bilag 12. Kort med beskyttet natur og diger
- bilag 13. Kort med grundvand, terrænhældning og muligt naturområder

Med venlig hilsen



Knud Egon Schultz

Geolog

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|------------------|-----------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 17618 |
| Version | 1 |
| Date | 18-05-2010 |

| | |
|---------|-------------------------------|
| Navn | Peter Fisker Sørensen |
| Adresse | Skovsmindevej 18, 8963 Auning |
| Telefon | 86492620 |
| Mobil | 20677798 |
| E-Mail | rak@landboforening.dk |

| | Total DE Kvæg | Total DE Fjerkræ og andre dyr | Total DE Svin |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Nædrift | 0 DE | 0 DE | 164,37 DE |
| Ansøgt | 0 DE | 0 DE | 245,23 DE |

Kort beskrivelse

Dette skema er oprettet i forbindelse med behandling af ansøgning 2636 som er blevet hjemvist af miljøklagenævnet. Der søges om udvidelse af produktionen på Viballevej 1, 8961 Allingåbro. Bedriften har også en produktion af slagtesvin på "Skovsmindevej 18, 8963 Auning".

På ejendommen Viballevej 1, 8961 Allingåbro er der i juni 2002 givet tilladelse til en produktion på 6400 slagtesvin fra 30 til 102 kg svarende til 213,3 DE efter normer fra 2002 (j.nr. 8-50-12-1-747-2-02). Efter de gældende normer svarer det i dag til en produktion på 164,4 DE. Der søges om en udvidelse af produktionen til 7000 producerede slagtesvin fra 30 til 120,7 kg. Den ansøgte produktion svarer herefter til 245,2 DE. Den ansøgte produktionsudvidelse vil ske i de eksisterende stalde, og den eksisterende opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til den øgede gyllemængde. Alle harmoniarealer er ejede eller forpagtede.

Beregningsgrundlag

01-2007-A

| | |
|--|-----------|
| 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold | 4 |
| 1.1. Ansøger | 4 |
| 1.2. Konsulent | 4 |
| 1.3. Kontaktperson på bedriften | 4 |
| 1.4. Bedriftoplysninger | 4 |
| 1.5. Yderligere oplysninger | 4 |
| 2. Oprettede Anlæg | 6 |
| 3. Beregninger på anlæg | 16 |
| 3.1. Ammoniak | 16 |
| 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion | 16 |
| 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion | 16 |
| 3.2. Lugtgeneberegning | 16 |
| 3.2.1. Resultat af lugtberegning | 16 |
| 4. Oplysninger om arealer | 17 |
| 4.1. Arealer | 17 |
| 4.1.1. Kortbilleder | 17 |
| 4.1.2. Grundlæggende arealinformationer | 33 |
| 4.1.3. Udbringningsarealer | 33 |
| 4.1.4. Aftalearealer | 35 |
| 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift) | 35 |
| 4.2.1. Produceret Gødningsmængde | 35 |
| 4.2.2. Tilført Gødningsmængde | 35 |
| 4.2.3. Afsat Gødningsmængde | 35 |
| 4.2.4. Total Gødningsmængde | 35 |
| 4.2.5. Total sum af gødningsmængder | 35 |
| 4.2.6. Harmonital | 35 |
| 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt) | 35 |
| 4.3.1. Produceret Gødningsmængde | 35 |
| 4.3.2. Tilført Gødningsmængde | 36 |
| 4.3.3. Afsat Gødningsmængde | 36 |
| 4.3.4. Total Gødningsmængde | 36 |
| 4.3.5. Total sum af gødningsmængder | 36 |
| 4.3.6. Harmonital | 36 |
| 4.4. Udbringningsteknologi | 36 |
| 5. Beregninger på arealer | 37 |
| 5.1. Fosforberegning | 37 |

| | |
|--|-----------|
| 5.2. Nitratberegning (Overfladevand) | 37 |
| 5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift | 37 |
| 5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N | 37 |
| 5.3. Nitratberegning (Grundvand) | 37 |
| 5.3.1. Ansøgt | 37 |
| 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) | 37 |

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

| | |
|---------|-------------------------------|
| Navn | Peter Fisker Sørensen |
| Adresse | Skovsmindevej 18, 8963 Auning |
| Telefon | 86492620 |
| Mobil | 20677798 |
| E-Mail | rsk@landboforening.dk |

1.2. Konsulent

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Navn | Rikke Skyum, Djursland Landboforening |
| Adresse | Føllevej 5, 8410 Rønde |
| Telefon | 87912045 |
| Mobil | 0 |
| E-Mail | rsk@landboforening.dk |

1.3. Kontaktperson på bedriften

| | |
|---------|-------------------------------|
| Navn | Peter Fisker Sørensen |
| Adresse | Skovsmindevej 18, 8963 Auning |
| Telefon | 86492620 |
| Mobil | 20677798 |
| E-Mail | peter-fisker@dlgtele.dk |

1.4. Bedriftoplysninger

| | |
|---------|-------------------------------|
| Navn | Viballevej |
| Adresse | Viballevej 1, 8961 Allingåbro |
| CVR | 25242068 |

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Dette skema er oprettet i forbindelse med behandling af ansøgning 2636 som er blevet hjemvist af miljøklagenævnet. Der søges om udvidelse af produktionen på Viballevej 1, 8961 Allingåbro. Bedriften har også en produktion af slagtesvin på "Skovsmindevej 18, 8963 Auning".

På ejendommen Viballevej 1, 8961 Allingåbro er der i juni 2002 givet tilladelse til en produktion på 6400 slagtesvin fra 30 til 102 kg svarende til 213,3 DE efter normer fra 2002 (j.nr. 8-50-12-1-747-2-02). Efter de gældende normer svarer det i dag til en produktion på 164,4 DE. Der søges om en udvidelse af produktionen til 7000 producerede slagtesvin fra 30 til 120,7 kg. Den ansøgte produktion svarer herefter til 245,2 DE. Den ansøgte produktionsudvidelse vil ske i de eksisterende stalde, og den eksisterende opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til den øgede gyllemængde. Alle harmoniarealer er ejede eller forpagtede.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Lugt:

Lugtbelastningen for den ansøgte produktion er beregnet ud fra en jævn vægtfordeling af slagtesvinene. Lugtgenerne beregnes i forhold til Byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Afstanden til nærmeste byzone er over 3000 meter mens geneafstanden er 581 meter. Til samlet bebyggelse er afstanden 670 meter (Fausing) og geneafstanden er 435 meter. Den nærmeste enkeltbolig ligger ca. 780 meter fra staldanlægget og geneafstanden er beregnet til 200 meter. Den ansøgte produktion overholder derved kravene til lugtgener.

Ammoniak:

I forbindelse med udvidelse af en bedrift er det et krav at ammoniakfordampningen reduceres med 15 procent i forhold til fordampningen fra "bedste staldsystem". For slagtesvin er bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning delvis spaltegulv. I forbindelse med ansøgningen sker udvidelsen i eksisterende stalde med drænet gulv. I den ansøgte udvidelse er staldsystemet derfor drænet gulv. Dette staldsystem har en højere fordampning og derved øges kravet til at reducere ammoniakfordampningen. Den krævede reduktion nås ved at den store gyllebeholder er overdækket, samt at der fodres med et gennemsnit på max. 149 g råprotein/FE.

Grundvand:

Der er tre marker der ligger i nitratfølsomt drikkevandsområde. Kravet til disse marker er at udvaskningen ikke må øges ved en omlægning eller udvidelse. Merudvaskningen er enten lig med 0 eller -1 mg nitrat/l.

Nitrat til overfladevand:

En del af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse tre og resten af arealerne ligger uden for nitratklasser. Det betyder at udvaskningen ikke må overstige en udvaskning svarende til, at der bliver udbragt ca. 1,24 DE/ha mod de normalt tilladte 1,4 DE/ha. Udvasningen pr. ha er beregnet til 55,8 kg N/ha ved 1,24 DE/ha. For at nedbringe udvaskningen til samme niveau anvendes 4,0 procent ekstra efterafgrøder i forhold til plantedirektoratets krav. Herved opnås en udvaskning på 54,9 kg N/ha ved en arealbelastning på 1,34 DE/ha.

Fosfor:

En stor del af arealerne afvander til Randes Fjord som er fosforfølsom. De fleste arealer er ikke drænet. Ved at reducere fosforindholdet til 4,16 g/FE for produktionen på Viballevej og følge gældende fosfornorm på Skovsmindevej er der stort set fosforbalance på bedriften.

Datoer

| | |
|-------------------------------|------------|
| Starttidspunkt for byggeriet | 17-04-2007 |
| Sluttetidspunkt for byggeriet | 17-04-2007 |
| Starttidspunkt for driften | 17-04-2007 |

Beskrivelse af datoerne

Produktionen vil blive øget når de nødvendige godkendelser bliver meddelt.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Viballevej 1

Lokalisering og landskab

Grundplan for udvidelsen:
Se vedlagte situationsplan

Afskærmende beplantnings beplantningsbrede og træartsvalg:
Der er eksisterende læhegn som afskærmer produktionsbygningerne (se situationsplan). Der vil ikke blive plantet yderligere i forbindelse med byggeriet.
Bygningernes fremtidige anvendelse: Vedvarende produktion

Belysningsforhold på facader og uden for bygninger og anlæg:
Der er belysning ved indgangene til stalden samt ved udleveringen.

Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav til naboskel og til offentlig vej er ikke overholdt ved den nuværende produktion. Derfor søges der om dispensation for afstandskravene til naboskel og offentlig vej. Produktionen fortsætter i de eksisterende staldbygninger, og der tages ikke nye stipladser i brug. Afstanden til skel og vej vil således være uændret.

Landskabelige hensyn

Der ænders ikke på staldanlæg eller bygninger. Udvidelsen af produktionen vil derfor ikke komme til at påvirke de landskabelige hensyn

Energi

Årligt elforbrug i nudrift og i ansøgt drift: Nuværende drift: 75.000 kWh. I ansøgt drift forventes et forbrug på 110.000 kWh/år

Årligt forbrug af olie/gas. Der anvendes ikke olie eller gas til opvarmning i forbindelse med produktionen.

Årligt forbrug af diesel: Størstedelen af diesel anvendes fra Skovsmindevej. Fra Viballevej 1 anvendes ca. 6000 l/år.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes stepventilatorer så ventilationen kan tilpasses til det aktuelle behov. Foder blandes om natten, hvor der er overproduktion af el. Overdækning af gyllebeholder betyder, at mængden af gylle der skal køres ud på markerne og dermed energiforbruget reduceres.

Vand

Nudrift:

Husdyrbrugets samlede vandforbrug:

Heraf forbrug til drikkevand 30.000 m³, vask af stalde ca. 200 m³ og vask af maskiner/markredskaber 100 m³

Ansøgt drift

Husdyrbrugets samlede vandforbrug:

Heraf forbrug til drikkevand 44.000 m³, vask af stalde 200 m³ og vask af maskiner/markredskaber

Vandbesparende foranstaltninger

Der anvendes drikkekopper eller vand i fodertrug for at minimere spild.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr: Kadaverkap

Placering af opsamlingssted i forhold til naboer: Opsamlingsstedet er placeret ved den overdækkede gyllebeholder. Afstand til nærmeste nabolandbrug er ca. 300 m, retning vest. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger i Fausing i en afstand af godt 700 meter mod nordvest.

Maksimal mængde: Under normale forhold vil der ikke være over 5 slagtesvin.

Fast affald

ISAG-kode: 19.00 Forbrændingseget

Art: Træ mv.

Bortskaffelse: Køres til genbrugsplads

ISAG-kode: 23.00 Ikke forbrændingseget

Art: Jern mv.

Bortskaffelse: Køres til genbrugsplads. Ved større mængder afhentes jern af jernhandler

ISAG-kode: 50.00 Papir og pap

Art: Emballage mv.

Bortskaffelse: Med papircontainer

ISAG-kode: 51.00 Glas

Art: Emballage mv.

Bortskaffelse: Glascontainer

ISAG-kode: 52.00 Plast (EKA- kode 02 01 04)

Art: Emballage mv.

Bortskaffelse: Dagrenovation eller køres til genbrugsplads

ISAG-kode: 52.06 Heraf PVC

Art: Regntøj mv.

Bortskaffelse: Genbrugsplads

Olie- og kemikalieaffald

Kemikalieoplages placering og indretning:

Placering: På Skovsmindevej 18

Spildolie og evt. andet olieaffald: På Skovsmindevej 18

Oplysninger om tankanlæg: Der er et tankanlæg på 2000 l i maskinhuset. Se situationstegning.

Management

Der lægges vægt på at bevare et godt forhold til naboer, bl.a. ved at orientere om udkørsel af gylle mv. Samtidigt lægges der vægt på at holde et højt hygiejneniveau. Det betyder bl.a. at der altid skiftes tøj

og fodtøj mellem de forskellige staldafsnit.

Egenkontrol

Ikke beskrevet.

Opsummering

| | Total DE Kvæg | Total DE Fjærkræ og andre dyr | Total DE Svin |
|---------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Nudrift | 0 DE | 0 DE | 164,37 DE |
| Ansøgt | 0 DE | 0 DE | 245,23 DE |

1.1. Ejendom - Viballevej 1

Generelt

| | |
|--|-------------------------------|
| Adresse | Viballevej 1, 8961 Allingåbro |
| Ejendomsnummer | 7070112798 |
| CVR/P | 25242068 |
| Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter | 0 |

Matrikler

| Ejerlav | Matrikelnummer |
|---------------------|----------------|
| Fausing By, Fausing | 27a |
| Fausing By, Fausing | 10a |
| Fausing By, Fausing | 20c |

CHR numre

| |
|-----------------|
| Ingen CHR numre |
|-----------------|

Spildevand

Spildevandsmængde

Samlet mængde spildevand fra ejendom: m3. 350 m3

Heraf:

Vaskevand fra stalde: 200 m3

Vand fra vaskepladser og befæstede arealer med opsamling af spildevand: 150 m3.

Sanitært spildevand: 50 m3.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Mængde af spildevand der tilledes gyllebeholder: 350 m3.

Spildevand afledning

Spildevand fra stuehus, herunder badeværelse, der anvendes i forbindelse med produktionen, ledes til godkendt nedsivningsanlæg

Transport

Beskrivelse af transport

Al transport foregår via Viballevej. Stalde og gyllebeholder ligger helt ud til vejen. Der er 300 meter til nærmeste nabo så trafikken i forbindelse med produktionen giver ikke anledning til gener for naboer

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med opførelse og indretning af husdyrbruget:

Ingen der er ingen byggearbejder i forbindelse med ombygningen

Driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med driften af husdyrbruget: (fx risiko for uheld i forbindelse med omlastning af gylle): Brud e.l. på gyllebeholder

Minimering af risiko for uheld

Der er ikke monteret pumpe til tømning af gyllebeholder, og derved er der ikke risiko for utilsigtet tømning af beholderen. Beholdere efterses jf. gældende lov.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Der vil efterfølgende blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Ventilation, foderblanding og kørsel med foder, svin, gylle mv.

Driftsperiode for støjklider

Ventilation, foderblanding og kørsel med foder, svin, gylle mv.

Tiltag mod støjklider

Ventilation, foderblanding og kørsel med foder, svin, gylle mv.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ventilation, foderblanding og kørsel med foder, svin, gylle mv.

Fluegener

Bekæmpes med Rovfluer (Mortalin)

Rottebekæmpelse

Aftale med Mortalin Skadedyrsservice.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr: Foregår på Skovsmindevej 18

Oplag af olie og kemikalier

Mængde og placering af oplag af pesticider: Kemikalier opbevares på Skovsmindevej 18

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Andet foder: Korn, sojaskrå og mineraler

Mængde der oplagres: Der opbevares ca. 13.000 td korn, 16 ton Sojaskrå og 6 ton mineraler

Oplagringsform: Foder opbevares i siloer i lade.

Støvgener:

Beskrivelse af støvkilder, der kan give væsentlige gener for omgivelserne (håndtering af foder, malm mv.) Der er ingen støvgener udendørs i forbindelse med driften.

Diverse

Lysforhold

Der er belysning ved indgangene til stalden samt ved udleveringen.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Anlægget herunder lagre vil blive tømt for husdyrgødning.

Oplag af medicin og lignende vil blive afleveret til modtager for medicinaffald eller dyrlæge.

Diesel mv. vil fortsat blive anvendt i planteavlen.

1.1.1. Staldafsnit - Slattevin fuldspaltegulv



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering
Ikke beskrevet.

Overbrusning af svinestalde
Ikke beskrevet.

Ventilation

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Naturlig ventilation | Nej |
| Driftseffekt | 0,00% |
| Driftstimer pr. år | 0 timer |
| Type og øvrige bemærkninger | |
| Højde på aflast | 5,00m |
| Aflasttype | Tafhætter 1/3 node af tagside |

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

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

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

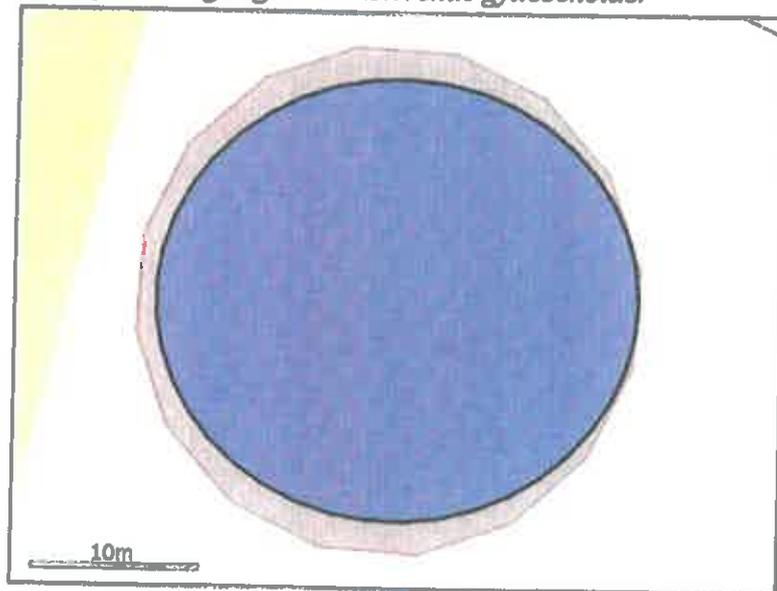
Nudrift

| | |
|--|-----------|
| Antal dyr | 6400 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udeglænde uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udeglænde inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 1700 |
| Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise) | 30,00 kg |
| Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise) | 102,00 kg |
| Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise) | 0,00 kg |
| FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer) | 0,00 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 0,00 g |
| Gram P pr. FE | 0,00 g |
| Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravønningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

Ansøgt

| | |
|--|-----------|
| Antal dyr | 7000 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udeglænde uden for udbringningsarealet | 0 |
| Antal måneder, hvor dyrene er udeglænde inden for udbringningsarealet | 0 |
| Stipladser | 1700 |
| Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise) | 30,00 kg |
| Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise) | 120,70 kg |
| Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelegning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise) | 0,00 kg |
| FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer) | 2,90 FE |
| Gram råprotein pr. FE | 149,50 g |
| Gram P pr. FE | 4,16 g |
| Antal fravønnede grise pr. årso (ved årssøer) | 0,00 |
| Fravønningsvægt (ved årssøer) | 0,00 kg |

1.1.2. Opbevaringslager - Eksisterende gyllebeholder



Generelt

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Opbevaring af husdyrgødning | |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 90,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagerstype | Flydende husdyrgødningsslager |
| Opbevaringskapacitet | 3100,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Ja |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

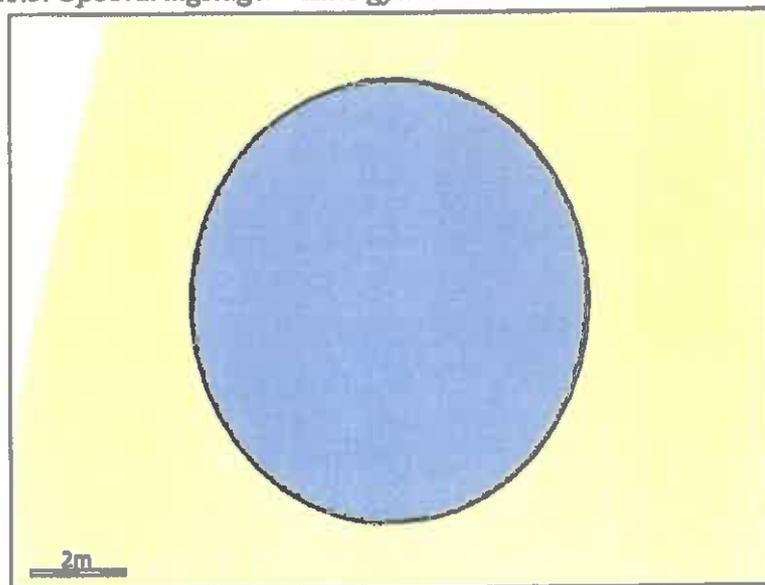
Ansøgt

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 90,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagerstype | Flydende husdyrgødningsslager |
| Opbevaringskapacitet | 3100,00 tons |
| Overdækning barriere | Nej |
| Fast overdækning | Ja |

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.3. Opbevaringslager - Lille gyllebeholder



Generelt

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Opbevaring af husdyrgødning | |
| Nyetablering, udvidelse eller ændring | Nej |

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Ikke beskrevet.

Nudrift

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 10,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 660,00 tons |
| Overdækning barriers | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger
Ikke beskrevet.

Ansøgt

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Dimension | |
| Lagerandel flydende i procent | 10,00% |
| Lagerandel fast i procent | 0,00% |
| Lagertype | Flydende husdyrgødningslager |
| Opbevaringskapacitet | 660,00 tons |
| Overdækning barriers | Nej |
| Fast overdækning | Nej |

Øvrige oplysninger
Beholder anvendes i det omfang der ikke er plads i den store beholder

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

| | |
|---|-------------|
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet | -565,00 KgN |
| Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav | 0,00 KgN |
| Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring | 2278,25 KgN |
| Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring | 1120,76 KgN |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning | 232,50 KgN |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning | 0,00 KgN |

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Samlede emission fra anlæg | 3631,51 KgN/år |
| Mereduktion fra anlæg | 580,13 KgN/år |
| Højeste merdeposition i naturområdet | 0,00 KgN/ha |

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

3.2. Lugtgeneberegning

| Staldafsnit | Område | Afstand til område | Placering 300-60 grader | Andre ejendomme med mere end 75 DE | Indgår staldafsnit i lugtberegning for område? |
|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Slagtesvin fuldspaltegulv | Byzone | 3121,71m | Nej | 0 | Nej |
| Slagtesvin fuldspaltegulv | Samlet bebyggelse | 670,07m | Nej | 0 | Nej |
| Slagtesvin fuldspaltegulv | Enkelt bolig | 784,32m | Nej | 0 | Nej |

3.2.1. Resultat af lugtberegning

| Områdetype | Beregningsmodel | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Geneafstand, nudrift | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt? |
|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Byzone | Ny | 577,21 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet bebyggelse | Ny | 431,33 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig | Ny | 197,45 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |

Trafik og Miljø

Dato:

Reference: Knud Egon Schultz

Direkte telefon: 8959 4011

E-mail: knes@norddjurs.dk

Journainr.: 07/23226

Siderne 17 - 32 er med udspretningsarealer er udeladt, men udspretningsarealerne kan samlet ses på bilagene 6 - 9..

| Navn | Ha | Drønnet | JB type | Vandret | Sædskifte | Ref. sædskifte | N-kl-0 | N-kl-1 | N-kl-2 | N-kl-3 | G. vand | P-kl-0 | P-kl-1 | P-kl-2 | P-kl-3 |
|------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 30-0 | 32,02 Ha | Nej | JB3 | Nej | S4 | S4 | 32,02 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,95 Ha | 32,02 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 30-0 | 1,51 Ha | Nej | JB3 | Nej | S4 | S4 | 1,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 20-0 | 22,57 Ha | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 22,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 22,57 Ha |
| 14-0 | 12,57 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 12,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 1-0 | 13,60 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 13,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 13,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 1-1 | 0,76 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 0,76 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,76 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 24-0 | 16,31 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 16,31 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 16,31 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-0 | 10,28 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 10,28 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 10,28 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 7-0 | 15,63 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 15,63 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,63 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 7-3 | 0,46 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-1 | 1,66 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-2 | 1,48 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,48 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,48 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 23-0 | 1,83 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 4-0 | 5,50 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 5,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 5-0 | 2,89 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 2,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 6-0 | 0,98 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,98 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,98 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 6-1 | 3,04 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 3,04 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,04 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 16-0 | 11,49 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 11,49 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,49 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 17-0 | 13,40 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 13,40 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,15 Ha | 13,40 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 34-0 | 15,73 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,73 Ha | 0,00 Ha | 15,73 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 35-0 | 12,93 Ha | Nej | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,93 Ha | 0,00 Ha | 12,93 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 35-1 | 1,65 Ha | Nej | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,65 Ha | 0,00 Ha | 1,65 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 41-0 | 24,47 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 24,47 Ha | 0,00 Ha | 24,47 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 33-0 | 20,39 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 4,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,88 Ha | 2,24 Ha | 20,39 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 40-0 | 24,39 Ha | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 24,39 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,05 Ha | 24,34 Ha |
| 36-0 | 9,53 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 9,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 9,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-1 | 4,11 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 4,11 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,11 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |

| Navn | Ha | Drænet | JB type | Vand et | Sødekflite | Ref. sødekflite | N-kl-0 | N-kl-1 | N-kl-2 | N-kl-3 | G. vand | P-kl-0 | P-kl-1 | P-kl-2 | P-kl-3 |
|---------------|------------------|--------|---------|---------|------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 36-2 | 4,77 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 4,77 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,77 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-3 | 3,18 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 3,18 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,18 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-4 | 2,25 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 2,25 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,25 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 43-0 | 3,45 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 3,45 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,45 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 43-1 | 5,78 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 5,78 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,87 Ha | 0,00 Ha | 4,91 Ha | 0,00 Ha |
| 44-0 | 11,13 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 11,13 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,13 Ha | 0,00 Ha |
| Total: | 311,74 Ha | | | | | | 241,06 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 70,66 Ha | 8,34 Ha | 248,73 Ha | 0,00 Ha | 16,10 Ha | 46,91 Ha |

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

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

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

| Gødningsstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|---------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 17206,60 KgN | 3342,34 KgP | 0,00 DE | 164,37 DE |
| Svinegylle | 17820,00 KgN | 3140,00 KgP | 0,00 DE | 173,50 DE |

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

| Gødningsstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|---------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 35026,60 KgN | 6482,34 KgP | 0,00 DE | 337,87 DE |

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 35026,60 KgN | 6482,34 KgP | 0,00 DE | 337,87 DE |

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinøgylle | 22442,81 KgN | 4159,78 KgP | 0,00 DE | 245,23 DE |
| Svinøgylle | 17820,00 KgN | 3140,00 KgP | 0,00 DE | 173,50 DE |

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinøgylle | 40262,81 KgN | 7299,78 KgP | 0,00 DE | 418,73 DE |

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 40262,81 KgN | 7299,78 KgP | 0,00 DE | 418,73 DE |

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | situation Efter-situation = krav |
|---|----------|----------------|----------------------------------|
| P _t < 4,0 og drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 248,7 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 4,6 kg P/ha/år |
| P _t 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,0 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 4,0 kg P/ha/år |
| Lavbundjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor | 16,1 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |
| P _t > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 46,9 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

| | |
|---|-----------------|
| Krav om P-overskud overholdt | Ja |
| Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet | -963,1 kgP |
| P tilført pr. ha/år i ansøgt drift | 23,4 kg P/ha/år |
| P-afstrøet, arealvægtet gennemsnit | 22,8 kg P/ha/år |
| P-overskud/ha/år for ansøgt projekt | 0,6 kg P/ha/år |

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

| | |
|----------------------|--------|
| DE reduktionsprocent | 88,67% |
|----------------------|--------|

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

| | |
|--------------------|--------------|
| DE _{max} | 1,2413 DE/ha |
| DE _{reel} | 1,34 DE/ha |

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

| | |
|---------------------------|--------------|
| kgN/ha DE _{max} | 55,80 kgN/ha |
| kgN/ha DE _{reel} | 54,90 kgN/ha |

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

| | |
|------|------------------------|
| 30-0 | 86 mg nitrat pr. liter |
| 17-0 | 70 mg nitrat pr. liter |
| 33-0 | 70 mg nitrat pr. liter |

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

| | |
|------|------------------------|
| 30-0 | -1 mg nitrat pr. liter |
| 17-0 | 0 mg nitrat pr. liter |
| 33-0 | 0 mg nitrat pr. liter |



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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

4.1.3. Udbringningsarealer

| Navn | Ha | Dramet | JB type | Vandret | Sædskifte | Ref. sædskifte | N-kl-0 | N-kl-1 | N-kl-2 | N-kl-3 | G. vand | P-kl-0 | P-kl-1 | P-kl-2 | P-kl-3 |
|------|----------|--------|---------|---------|-----------|----------------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 30-0 | 32,02 Ha | Nej | JB3 | Nej | S4 | S4 | 32,02 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,95 Ha | 32,02 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 30-0 | 1,51 Ha | Nej | JB3 | Nej | S4 | S4 | 1,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 20-0 | 22,57 Ha | Ja | JB6 | Nej | S2 | S2 | 22,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 22,57 Ha |
| 14-0 | 12,57 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 12,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,57 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 1-0 | 13,60 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 13,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 13,60 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 1-1 | 0,76 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 0,76 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,76 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 24-0 | 16,31 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 16,31 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 16,31 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-0 | 10,28 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 10,28 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 10,28 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 7-0 | 15,63 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 15,63 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,63 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 7-3 | 0,46 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,46 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-1 | 1,66 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,66 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 29-2 | 1,48 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,48 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,48 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 23-0 | 1,83 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 1,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,83 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 4-0 | 5,50 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 5,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 5,50 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 5-0 | 2,89 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 2,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,89 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 6-0 | 0,98 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,98 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,98 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 6-1 | 3,04 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 3,04 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,04 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 16-0 | 11,49 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 11,49 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,49 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 17-0 | 13,40 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 13,40 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,15 Ha | 13,40 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 34-0 | 15,73 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,73 Ha | 0,00 Ha | 15,73 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 35-0 | 12,93 Ha | Nej | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 12,93 Ha | 0,00 Ha | 12,93 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 35-1 | 1,65 Ha | Nej | JB1 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,65 Ha | 0,00 Ha | 1,65 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 41-0 | 24,47 Ha | Nej | JB2 | Nej | S4 | S4 | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 24,47 Ha | 0,00 Ha | 24,47 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 33-0 | 20,39 Ha | Nej | JB4 | Nej | S4 | S4 | 4,51 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 15,88 Ha | 2,24 Ha | 20,39 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 40-0 | 24,39 Ha | Ja | JB5 | Nej | S2 | S2 | 24,39 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,05 Ha | 24,34 Ha |
| 36-0 | 9,53 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 9,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 9,53 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-1 | 4,11 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 4,11 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,11 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |

| Navn | Ha | Drænet | JB type | Vand et | Sædsidft e | Ref. sædsdift e | N-kl-0 | N-kl-1 | N-kl-2 | N-kl-3 | G. vand | P-kl-0 | P-kl-1 | P-kl-2 | P-kl-3 |
|---------------|------------------|--------|---------|---------|------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 36-2 | 4,77 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 4,77 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 4,77 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-3 | 3,18 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 3,18 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,18 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 36-4 | 2,25 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 2,25 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,25 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 43-0 | 3,45 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 3,45 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 3,45 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha |
| 43-1 | 5,78 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 5,78 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,87 Ha | 0,00 Ha | 4,91 Ha | 0,00 Ha |
| 44-0 | 11,13 Ha | Ja | JB11 | Nej | S2 | S2 | 11,13 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 11,13 Ha | 0,00 Ha |
| 37-0 | 18,56 Ha | Ja | JB5 | Nej | S4 | S2 | 18,56 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,10 Ha | 18,45 Ha |
| 39-1 | 2,98 Ha | Ja | JB5 | Nej | S4 | S2 | 2,98 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 2,98 Ha |
| 39-0 | 7,80 Ha | Ja | JB5 | Nej | S4 | S2 | 7,80 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 7,80 Ha |
| 38-1 | 1,99 Ha | Ja | JB5 | Nej | S4 | S2 | 1,99 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 1,99 Ha |
| Total: | 343,07 Ha | | | | | | 272,41 Ha | 0,00 Ha | 0,00 Ha | 70,66 Ha | 8,34 Ha | 248,73 Ha | 0,00 Ha | 16,20 Ha | 78,14 Ha |

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

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

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Gøder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 17206,60 KgN | 3205,77 KgP | 0,00 DE | 164,37 DE |
| Svinegylle | 17820,00 KgN | 3140,00 KgP | 0,00 DE | 173,50 DE |

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Gøder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 35026,60 KgN | 6345,77 KgP | 0,00 DE | 337,87 DE |

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Gøder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 35026,60 KgN | 6345,77 KgP | 0,00 DE | 337,87 DE |

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 22442,81 KgN | 4128,54 KgP | 0,00 DE | 245,23 DE |
| Svinegylle | 17820,00 KgN | 3140,00 KgP | 0,00 DE | 173,50 DE |

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 3036,00 KgN | 706,00 KgP | 0,00 DE | 25,00 DE |

Afgiver:
I/S Sanko
Flrhøjvej 22
8544 Mørke

CVR:31463718

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Svinegylle | 43298,81 KgN | 7974,54 KgP | 0,00 DE | 443,73 DE |

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

| KgN | KgP | DE - Kvæg, Får, Geder | DE - Svin og andre dyr |
|--------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 43298,81 KgN | 7974,54 KgP | 0,00 DE | 443,73 DE |

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Ikke beskrevet.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

| Klasser vedrørende fosforopbejling | Antal ha | Før-situation | situation Efter-situation = krav |
|--|----------|----------------|----------------------------------|
| Pi < 4,0 eller udrenset eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 248,7 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 3,6 kg P/ha/år |
| Pi 4,0 - 6,0 og drænet eller grøbet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,0 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 3,6 kg P/ha/år |
| Lavbundjorde og drænet eller grøbet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor | 16,2 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |
| Pi > 6,0 og drænet eller grøbet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 78,1 Ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

| | |
|---|-----------------|
| Krav om P-overvåkning overholdt | Ja |
| Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet | -688,9 kgP |
| P tilførsel pr. ha/år i ansøgt drift | 23,2 kg P/ha/år |
| P-frafortset arealvægtet gennemsnit | 22,6 kg P/ha/år |
| P-overvåkning/ha/år for ansøgt projekt | 0,6 kg P/ha/år |

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

| | |
|----------------------|-------|
| DE reduktionsprocent | 89,7% |
|----------------------|-------|

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

| | |
|--------|--------------|
| DEmax | 1,2558 DE/ha |
| DEreal | 1,29 DE/ha |

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

| | |
|---------------|--------------|
| kgN/ha DEmax | 54,90 kgN/ha |
| kgN/ha DEreal | 53,90 kgN/ha |

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

| | |
|------|------------------------|
| 30-0 | 85 mg nitrat pr. liter |
| 17-0 | 70 mg nitrat pr. liter |
| 33-0 | 70 mg nitrat pr. liter |

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

| | |
|------|-----------------------|
| 30-0 | 0 mg nitrat pr. liter |
| 17-0 | 0 mg nitrat pr. liter |
| 33-0 | 0 mg nitrat pr. liter |

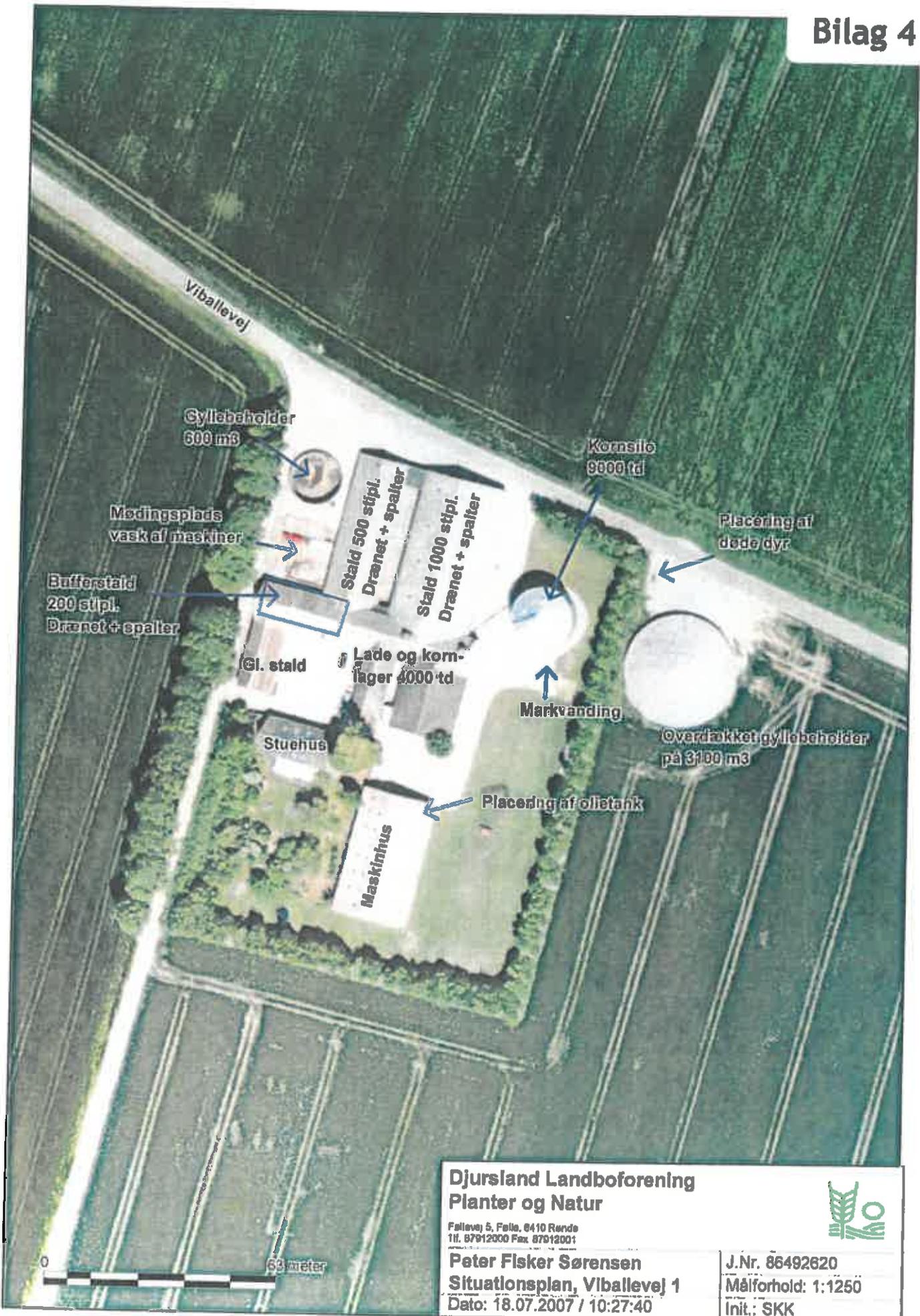


Viballevej 1

Målförhold 1:20000
Dato 3/6-2010

Signaturforklaring

200m
COWI





Natur og Miljø, SKK

Norddjurs Kommune

Følle den 19. juli 2007

Vedr.: Beregning af årlig husdyrgødningsproduktion fra planlagt udvidelse af besætning på ejendommen Viballevej 1 - samt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dyrehold: Årlig produktion af 7000 slagtesvin fra 30 – 122 kg. Staldsystem med drænet gulv og spalter. Produktionen svarer til 270 DE

Gødningsproduktion: Årsproduktionen af gylle fra ovennævnte besætning, er beregnet til at udgøre **4700 t.**

Gyllekapacitet:

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Overdækket gyllebeholder: | 3.100 m ³ |
| Lille gyllebeholder | 600 m ³ |
| Gyllekanaler og fortank på | 520 m ³ |
| I alt bliver kapaciteten på | 4.220 m ³ . |

Areal til udkørsel af husdyrgødning:
Arealet til udkørsel af husdyrgødning bliver på i alt 204,0 ha og fremgår af ansøgningen.

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet:

Det er muligt at opbevare en produktion af gylle fra over 10 måneder.
Øvrige bestemmelser vedrørende areal, husdyrgødning og anvendelse heraf, er opfyldt.

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

Med venlig hilsen

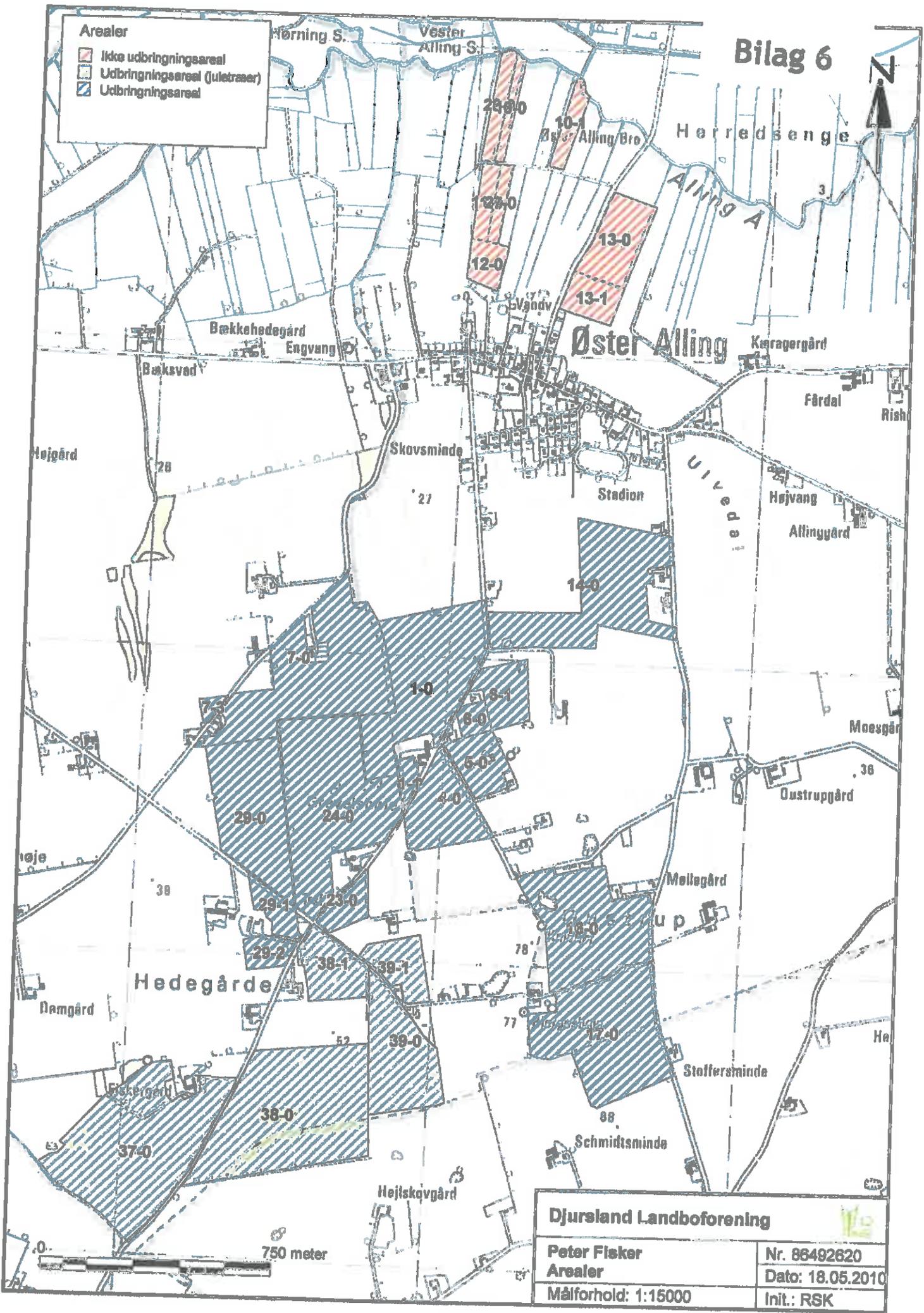
Søren Kepp Knudsen
Natur- og Miljøkonsulent
Telefon direkte: 8791 2036
Mobil 2049 5001
E-mail skk@landboforening.dk
Fax 8791 2001

Bilag 6



Arealer

-  Ikke udbringningsareal
-  Udbringningsareal (Juletraer)
-  Udbringningsareal

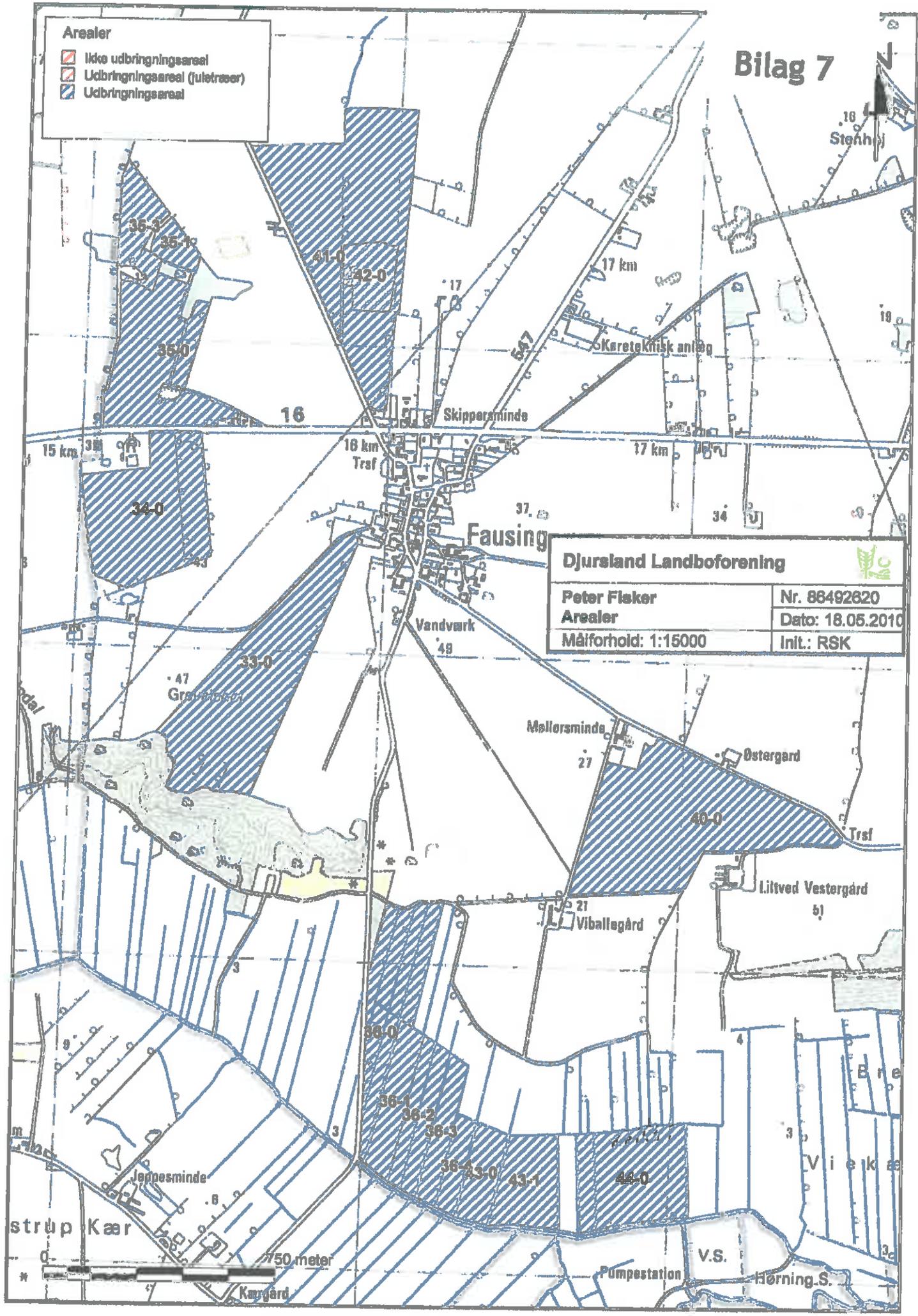


| | |
|---------------------------------|------------------|
| Djursland Landboforening | |
| Peter Fisker | Nr. 86492620 |
| Arealer | Dato: 18.05.2010 |
| Målforhold: 1:15000 | Init.: RSK |

Bilag 7

Arealer

-  Ikke udbringningsareal
-  Udbringningsareal (ulæstrøer)
-  Udbringningsareal



Djursland Landboforening 

| | |
|----------------------------|------------------|
| Peter Flsker | Nr. 86492620 |
| Arealer | Dato: 18.05.2010 |
| Målforhold: 1:15000 | Init.: RSK |

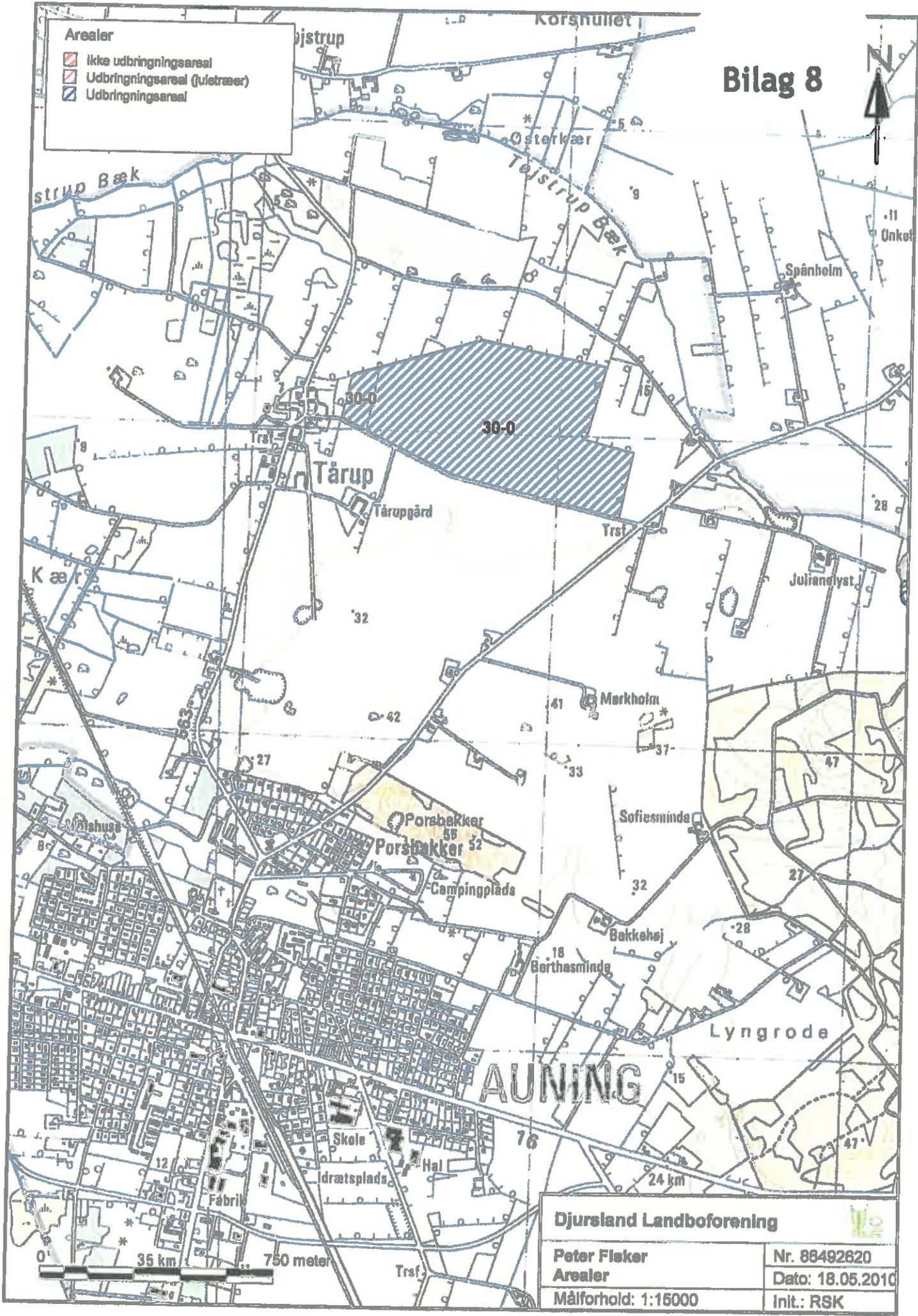


Bilag 8



Arealer

-  Ikke udbringningsareal
-  Udbringningsareal (fuldtæret)
-  Udbringningsareal



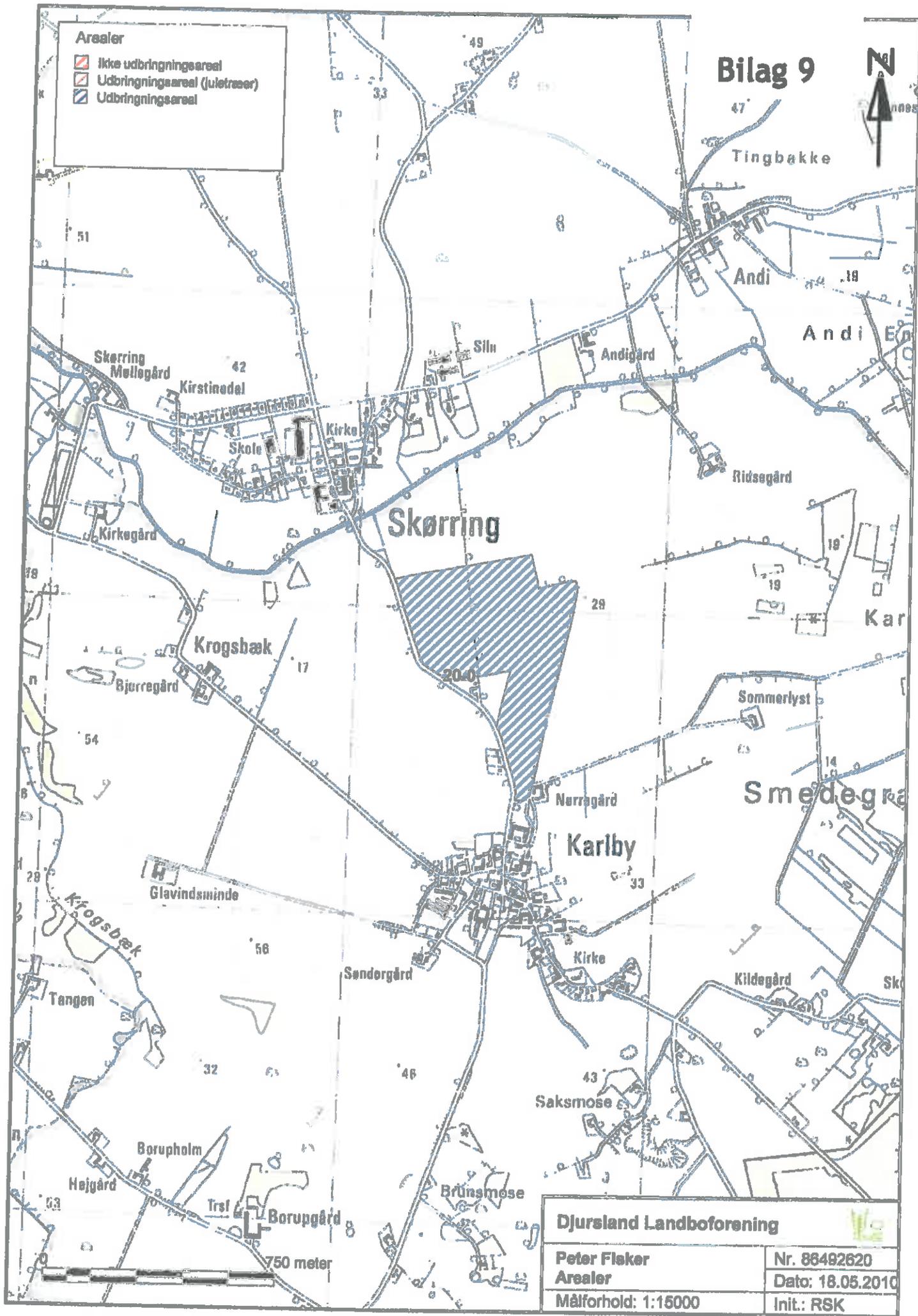
| | |
|---------------------------------|------------------|
| Djursland Landboforening | |
| Peter Flsker | Nr. 88492620 |
| Arealer | Dato: 18.05.2010 |
| Målforhold: 1:15000 | Init.: RSK |

Bilag 9



Arealer

-  Ikke udbringningsareal
-  Udbringningsareal (uletraser)
-  Udbringningsareal



| | |
|---------------------------------|------------------|
| Djursland Landboforening | |
| Peter Fleker | Nr. 88492620 |
| Arealer | Dato: 18.05.2010 |
| Målforhold: 1:15000 | Init.: RSK |



Bilag 10

BAT-redegørelse til IT - ansøgning nr.: 2636, Peter Fisker Sørensen, Viballevej 1

Management

- Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse i det omfang, der er ansat medhjælp på ejendommen.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse findes i miljømappe på bedriften.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- 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.

Fodring

I forbindelse med fodring, anvendes der følgende teknologier for at sikre en optimal udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden af overskydende næringsstoffer fra produktionen:

- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde ammoniakreduktionskravet.
- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde fosforkravet.
- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring. Fodringen optimeres således løbende ved inddragelse af nyeste viden.

Staldsystem og –teknologi

Efter udvidelsen er der fortsat 3 staldafsnit på Viballevej 1

Gulvsystemer

- Staldene 1 og 2 med henholdsvis 200 og 500 stipladser er fra 1997. Staldene er slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter. Staldene forbliver uændret i forbindelse med udvidelsen og forventes at kunne holde de næste 10-13 år, hvorefter staldene renoveres. Ved renovering af staldene vil BAT teknologier blive inddraget i overvejelserne så disse staldafsnit så vidt muligt lever op til kravet om BAT teknologi. Stald 1 anvendes som bufferstald.
- Stald 3 med 1000 stipladser er fra 2003. Stalden er en slagtesvinestald med drænet gulv og spalter. Stalden forbliver uændret i forbindelse med udvidelsen og forventes at kunne holde de næste 10-13 år, hvorefter stalden renoveres. Ved renovering af stalden vil BAT teknologier blive inddraget i overvejelserne så dette staldafsnit så vidt muligt lever op til kravet om BAT teknologi.

På grund af den teknologiske udvikling og løbende tilpasning af regler, tjener det ikke et formål at vælge en bestemt teknologi i dag. Det nye anlæg vil dog blive planlagt så det opfylder de gældende krav, og med anvendelse af tidssvarende teknologi.

Valg af staldteknologi

Der er ikke valgt nyt staldsystem, da udvidelsen sker i eksisterende staldafsnit, hvor der drænet gulv. Der er derfor heller ikke foretaget vurderinger af forskellige teknikker i forbindelse med nybyggeri da det ikke er aktuelt.

Fravalg af staldteknologi

- Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der er tale om en eksisterende stald hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed og idet de 15 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsøringsanlægget derfor fravalgt.
- Delvis spaltegulv er fravalgt, da det eksisterende staldanlæg ikke er nedslidt, og der derfor ikke er planer om at renovere anlægget.

Svinebedrifter

Spørgsmål vedr. ressourcebesparende foranstaltninger; til brug ved BAT

Vand

- Der anvendes drikkekar eller vand i fodertruget i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Daglig eftersyn af vandkopper samt kar.

- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres. Foren del af staldene er der endvidere installeret alarmer til alarmering ved unormalt vandforbrug.

Energi

- Der er påbegyndt opsætning af lavenergi lysstofrør i staldene. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør udskiftes til lavenergi lysstofrør.
- Foderblandingsanlægget antages at have et relativt lavt energiforbrug, idet der er monteret ny motor.
- Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, der regnes som mest energieffektive.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes regelmæssigt således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Opbevaring af husdyrgødning

Ved opbevaring af husdyrgødning, anvendes der følgende teknologier på ejendommen:

- Der er tilstrækkelig lagringskapacitet på ejendommen til at gylle fra produktionen kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Den store gylletank som indeholder 90 % af den samlede kapacitet er overdækket, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af

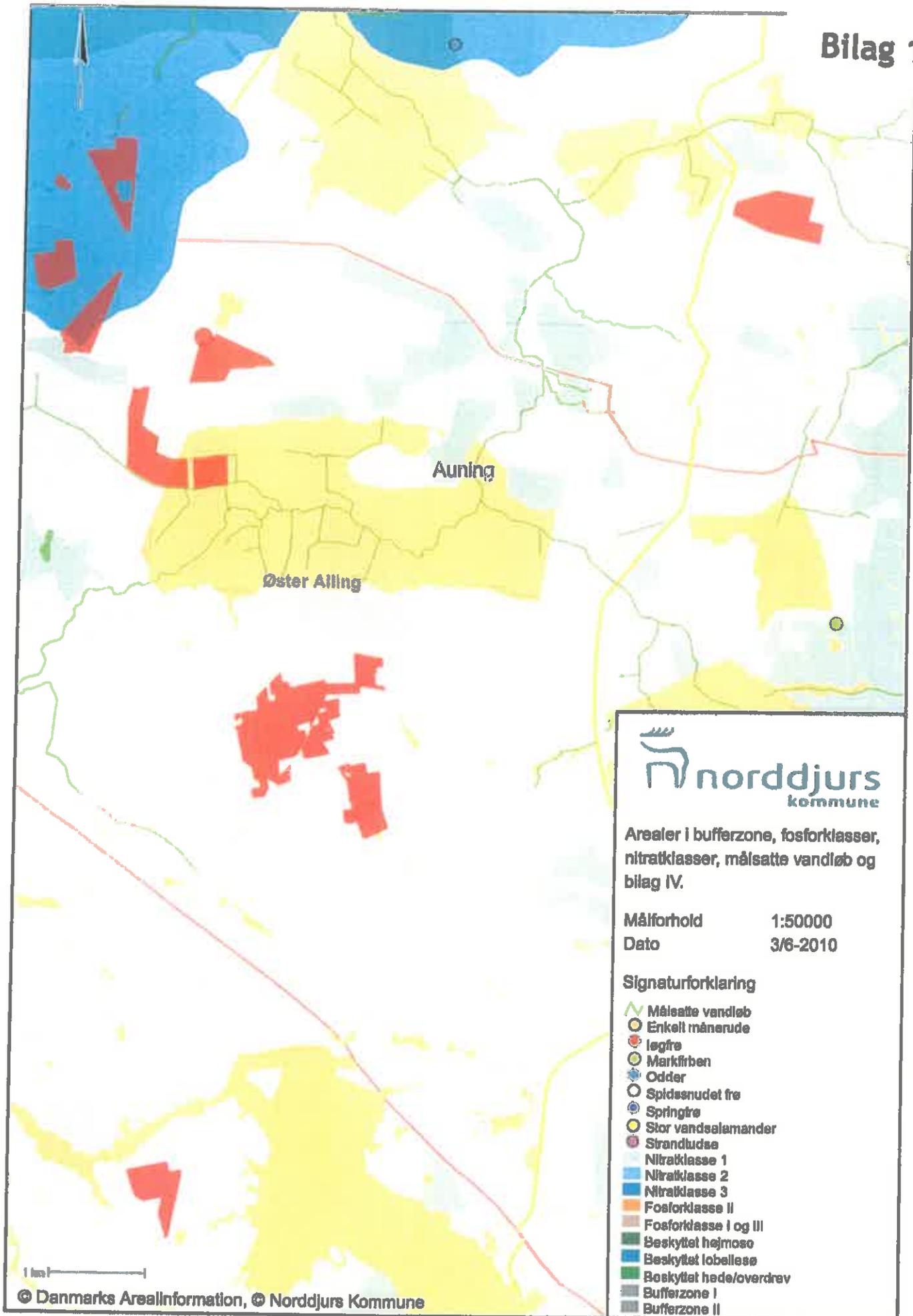
transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen og halverer ammoniakfordampningen i forhold til flydelag.

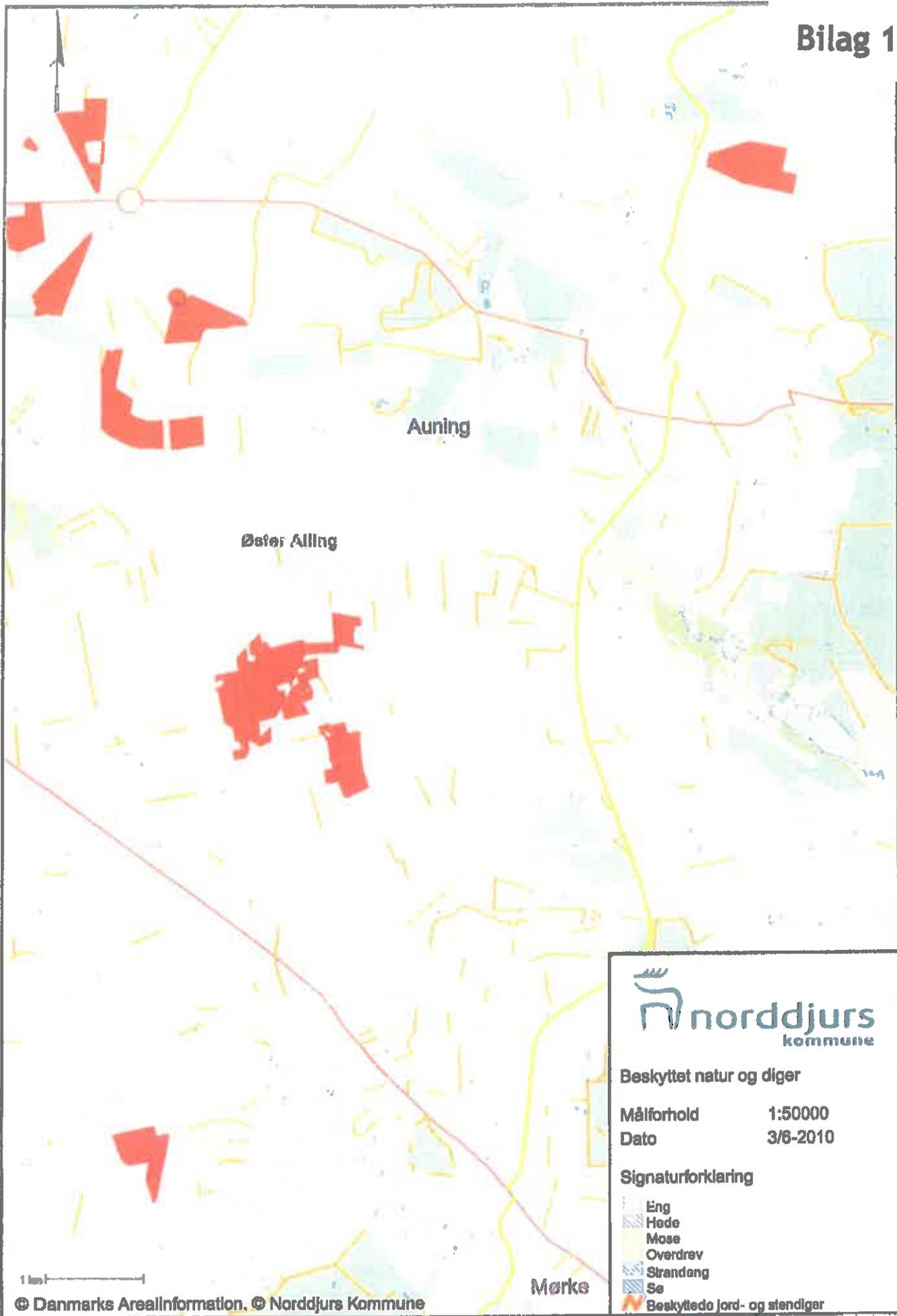
- Der er konstant flydelag på gyllen i den lille gyllebeholder i de perioder, hvor den er i brug, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

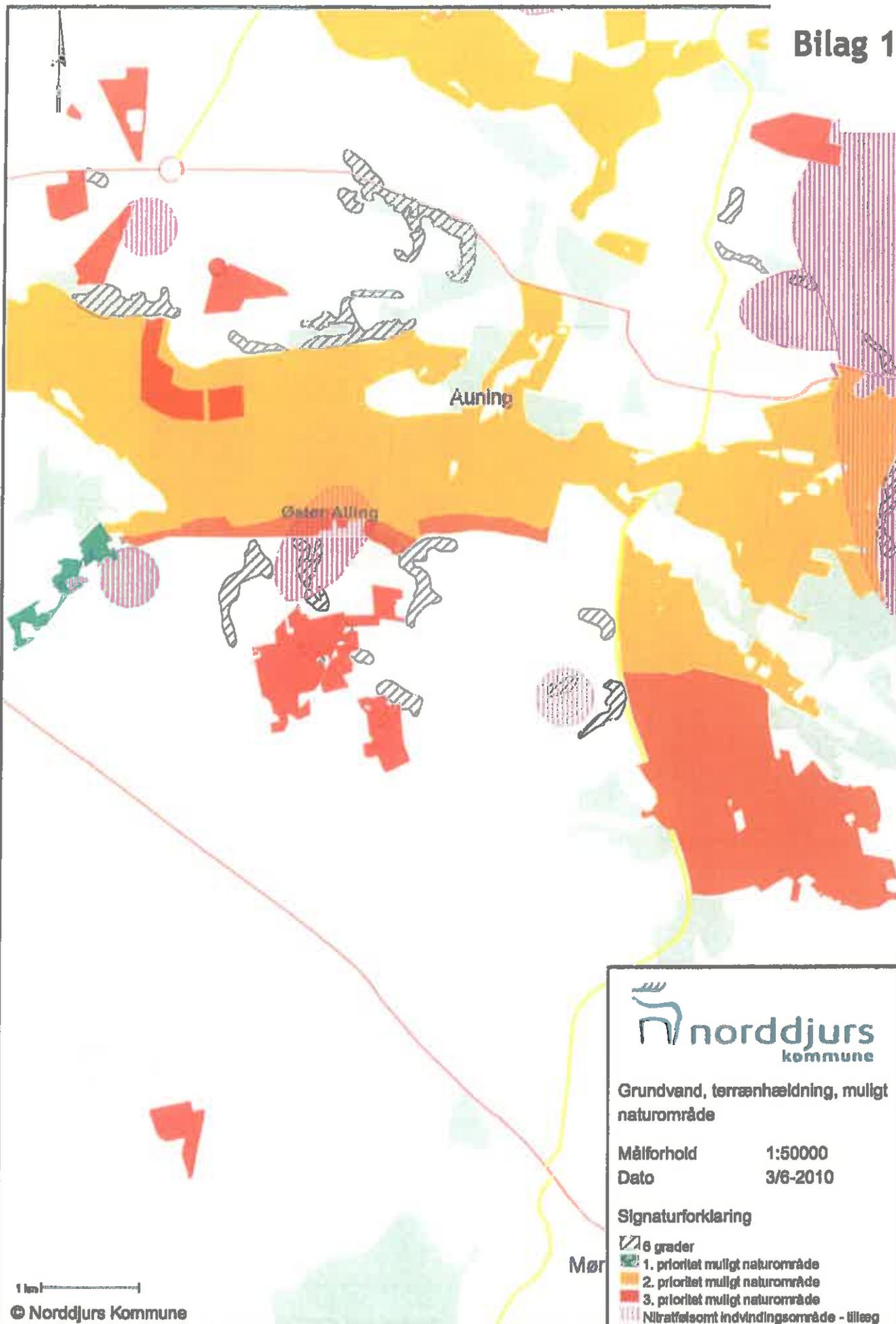
Udbringning af husdyrgødning

Praksis vedrørende udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter:

- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- Den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet, afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
- Gyllen analyseres normalt for indhold af kvælstof og fosfor
- Der tilføres ikke gødning til stejlt hældende marker, samt ved vandløbsbrinker
- Gødskning sker så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- Der tilføres ikke gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- For afgrøder under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedfældes på græs og sort jord.







Grundvand, terrænhældning, muligt naturområde

Målforhold 1:50000
Dato 3/6-2010

Signaturforklaring

-  6 grader
-  1. prioritet muligt naturområde
-  2. prioritet muligt naturområde
-  3. prioritet muligt naturområde
-  Nitratfølsomt indvindingsområde - tillæg

