



Miljøgodkendelse

Ogstrup
Ogstrupgårdsvej 12
8530 Hjortshøj

Dato for gyldighed 9. maj 2012

Indhold

Datablad	1
Indledning	3
1 Resumé og samlet vurdering.....	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé.....	4
2 Afgørelse om miljøgodkendelse	6
2.1 Vilkårskatalog	7
2.2 Gyldighed	9
2.3 Retsbeskyttelse	9
2.4 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	9
2.5 Offentlighed	9
2.6 Klagevejledning	11
Baggrund for Miljøgodkendelsen.....	12
3 Generelle forhold	12
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	12
3.2 Husdyrbrugets beliggenhed	12
3.2 Placering i landskabet	13
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	15
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	15
4.2 Ventilation.....	16
4.3 Fodring	16
4.4 Energi- og vandforbrug.....	17
4.5 Spildevand herunder regnvand	18
4.6 Affald	18
4.7 Råvarer og hjælpestoffer.....	18
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	19
5 Gødningsproduktion og – Håndtering.....	21
5.1 Gødningstyper og mængder	21
5.2 Flydende husdyrgødning.....	21
5.4 Fastgødning inkl. dybstrøelse	21
5.5 Anden organisk gødning	22
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	23
6.1 Ammoniak og natur	23
6.2 Lugt.....	25
6.3 Fluer og skadedyr.....	25
6.4 Transport	26

6.5 Støj fra anlægget og maskiner	26
6.6 Støv fra anlæg og maskiner	27
6.7 Lys	27
7 Påvirkning fra arealerne.....	28
7.1 Udbringningsarealerne	28
7.2 Kvælstof og fosfor til fjord & hav.....	31
7.3 Udbringning og natur herunder påvirkning af Bilag IV- arter.....	35
7.4 Kvælstof til grundvand.....	43
7.5 Arealer i anden kommune	44
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	45
8.1 Ansøgers BAT-redegørelse.....	45
8.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT:.....	47
9 Alternative løsninger og 0-alternativet	50
9.1 Alternative løsninger.....	50
9.2 0-alternativ	50
10 Husdyrbrugets ophør	51
11 Egenkontrol og dokumentation.....	52
Bilag 1 – situationsplan	53
Bilag 2 – Oversigt over egne og forpagtede arealer.....	54
Bilag 3 – Oversigt Udbringningsarealet	56
Bilag 4 – Oversigtskort over transportveje.....	57
Bilag 5 – Bemærkninger indsendt under foroffentlighedsfasen	58
Bilag 6 – Udtalelse fra i Syddjurs Kommune	65
Bilag 7 – Høringsbidrag fra partshøringsfasen	76

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Ogstrup Ogstrupgårdsvej 12 8530 Hjortshøj
Matrikel nr.	Ogstrup, Mejlby 1a Ogstrup, Mejlby 1c Mejlby By, Mejlby 21i Mejlby By, Mejlby 34 Mejlby By, Mejlby 21k
Cvr. nr.	15220635
P-nr.	1000883131
CHR nr.	11444
Ejer af ejendommen	Niels Aage og Julius Arve IS Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Driftsansvarlig	Niels Aage og Julius Arve IS Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Rådgiver	Rikke Skyum, Djursland Landboforening Føllevej 5, 8410 Rønde
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 12
Ansøgning, skemanr.	16493
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune, sagsnr. NM/07/01672
Godkendelses dato	9. maj 2012
Tilsyn	Kommunen har, som tilsynsmyndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Næste revurdering af godkendelsen	År 2020, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen. Frem til dette tidspunkt må kommunen som udgangspunkt ikke ændre vilkårene. Egenkontrol er undtaget fra denne beskyttelse.

Indledning

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE), skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IPPC-direktiv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 10. december 2010. I dialog med ansøger om projektet er ansøgningen senere ændret og suppleret med yderligere oplysninger. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IPPC-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Der søges om miljøgodkendelse af ejendommen Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj.

Ejendommen ejes af Niels Aage Arve og drives af Julius og Niels Aage Arve. I dag er der en godkendt produktion på 249,01 DE, beregnet efter gældende normer. Efter udvidelsen vil den samlede produktion blive udvidet til 321,33 DE.

I forbindelse med udvidelsen vil der blive opført ny smågrisestald på 1500 m², en ny gyllebeholder på 3200 m³ og to nye gastætte siloer på 1000 t. Den eksisterende sostald vil blive ombygget til slagtesvinestald. Smågrisestalden bygges i elementer med overfladen hvid norsk marmor, magen til den eksisterende smågrisestald på ejendommen.

Der er parallelt med denne ansøgning indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen Krannestrup, Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj. Der er driftsfællesskab mellem de to ejendomme således, at al husdyrgødningen produceret på Krannestrup afsættes til godkendelse sammen med samtlige udbringningsarealer i nærværende miljøgodkendelse af ejendommen Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj.

En del af husdyrgødningen på bedriften afgasses på biogasanlæg, hvorefter det modtages retur. Gødningsmængden fra udvidelsen afsættes til Bånlev Biogas A/S. Der afsættes totalt set den samme mængde husdyrgødning på bedriftens arealer i nudrift og ansøgt drift.

1.2 Ikke teknisk resumé

Miljøgodkendelsen regulerer driften i 8 år, hvorefter den skal revurderes på baggrund af de erfaringer der har været med driften, og den udvikling der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

Miljøgodkendelsen omfatter kun Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj med tilhørende udbringningsareal.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af det ansøgte projekt i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er betinget af, at de fastsatte vilkår overholdes.

Ejendommen drives i et driftsfællesskab med ejendommen Krannestrup, Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj. Al den producerede husdyrgødning og samtlige udbringningsarealer behandles i nærværende miljøgodkendelsen. Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift jf. § 13 i HDL.

Den godkendte svineproduktion svarende til 321 DE bestående af:

- 38.000 smågrise i vægtintervallet 7 – 33 kg og
- 4.400 slagtesvin i vægtintervallet 33 – 107 kg.

Samtidig godkendes følgende bygningsmæssige ændringer og nyopførelser:

- Ny smågrisestald på 1.500 m²
- Ombygning af eksisterende sostald til slagtesvinestald
- Ny gyllebeholder på 3.300 m³ og
- To nye siloer á 1.000 t med en højde på 16 meter

Placeringen af de nye bygninger fremgår af situationsplanen vedlagt som bilag 1.

Projektet overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² beskyttelsesniveauer. Aarhus Kommune har i henhold til bl.a. Husdyrbrugsloven³ vurderet at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Da ejendommen har udbringningsareal beliggende i Syddjurs Kommune, er projektet i forbindelse med sagsbehandlingen sendt i høring i pågældende kommune. Høringssvaret modtaget fra Syddjurs Kommune er vedlagt som Bilag 6.

² Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse af lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed godkendelse af Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj på nedenstående vilkår. Det er endvidere Aarhus Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen med de pågældende vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til Husdyrbrugslovens § 12, stk. 2 samt reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

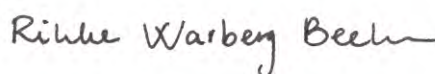
Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

Dyreenheder er beregnet efter de nugældende omregningsfaktorer i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Miljøvurderingerne er gennemført i forhold til antal dyr og den faktiske størrelse og sammensætning af dyreholdet, og miljøgodkendelsen tager derfor afsæt heri, uagtet at der på et senere tidspunkt måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder.

Aarhus Kommune den 7. maj 2012



Mogens Bjørn Nielsen
Afdelingschef



Rikke Warberg Becker
Biolog

2.1 Vilkårskatalog

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af nedenstående vilkår:

Læsevejledning: Nummereringen af vilkårene er den samme, som nummereringen af de enkelte afsnit i miljøgodkendelsens afsnit "Baggrund for miljøgodkendelsen". Den nærmere beskrivelse og vurdering for fastsættelse af vilkårene kan findes under det samme afsnit.

- 3.2.2.1 Bygninger og anlæg skal placeres i overensstemmelse med den vedlagte situationsplan (Bilag 1).
- 3.2.2.2 Bygninger og anlæg må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer. Siloer må dog gerne opføres i mat-galvaniseret stål.
- 4.1.2.1 Gyllebeholder LA-38393 skal stå færdig senest 1. juni 2013. Der skal være etableret fast overdækning.
- 4.1.2.2 Der skal etableres fast overdækning på følgende eksisterende gyllebeholdere: Gyllebeholder LA-38391 (1.600 m³) og Gyllebeholder LA-38392 (1.600 m³). Overdækningen skal være etableret senest 1. juni 2013.
- 4.3.2.1 For smågrisene må korrektionsfaktoren vedrørende ammoniak højst være 0,76 beregnet efter følgende formel: $((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,488$. Vilkårets overholdelse skal dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende og skal kunne dokumenteres fem år tilbage.
- 4.4.2.1 Elforbruget skal registreres én gang årligt. Elforbruget skal føres ind i et skema, så det kan sammenlignes med tidligere registreringer. Registreringerne skal gemmes i fem år.
- 4.4.2.2 Vandforbruget skal registreres én gang årligt. Vandforbruget skal føres ind i et skema, så det kan sammenlignes med tidligere registreringer. Registreringerne skal gemmes i fem år.
- 4.7.2.1 Råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal opbevares i overensstemmelse med Aarhus Kommunes "Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier – Råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald", som findes på kommunens hjemmeside.
- 4.8.2.1 Der skal senest ved byggeriets færdiggørelse være udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
- 4.8.2.2 Leverandører, eksterne entreprenører og personale skal være instrueret i betjening af anlæg. Det skal sikres, at anlæggene betjenes korrekt.
- 4.8.2.3 Eksternt personale skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og beredskabsplan.
- 4.8.2.4 Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld. Tilsynsmyndigheden skal orienteres følgende hverdag, og der skal efter aftale med tilsynsmyndigheden udarbejdes et notat, hvor der redegøres for hændelsesforløbet, og hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre, at en lignende hændelse sker fremadrettet.

- 6.5.2.1 **Støjgrænser:** Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdierne angivet i tabellen ovenfor.
- 6.5.2.2 **Kontrol af støj:** Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.
- 6.5.2.3 **Krav til støjmåling:** Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Ved støjmåling skal denne foretages, når husdyrbruget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.
- 6.5.2.4 **Definition af overholdelse af støjgrænser:** Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).
- 7.1.2.1 Der må ikke udbringes husdyrgødning på følgende arealer: 80-0a, 80-0b, 80-0c, 80-0d, 80-0e, 8-1, 34-1 og 30-0.
- 7.1.2.2 Husdyrgødning svarende til 224,5 DE eller 4.714 tons skal hvert år afsættes til biogasanlæg eller tredjemand. Afsætningen skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumenteres i form af underskrevet kontrakt eller lign.
- 7.3.2.1 Der skal udlægges en 10 meter bred gødnings- og dyrkningsfri bræmme omkring vandhul 1 i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.2.
- 7.3.2.2 Der skal udlægges en 10 meter bred gødnings- og dyrkningsfri bræmme omkring vandhul 3 i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.3.
- 7.3.2.3 Den eksisterende bræmme rundt om vandhul 2 opretholdes og udvides, så den på den vestlige side af vandhullet er minimum 10 meter bred i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.4.
- 7.3.2.4 Det eksisterende udyrkede areal omkring vandhul 4 opretholdes i minimum samme udstrækning som i dag i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.5.
- 8.2.3.2 Der skal mindst én gang om året udarbejdes en foderplan i samarbejde med en konsulent. Foderplaner skal opbevares i fem år.
- 10.1.2.1 Stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal rengøres ved husdyrbrugets ophør.

2.2 Gyldighed

Godkendelsen skal være udnyttet inden to år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse jf. § 33 stk. 1 i Husdyrbrugsloven.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder ifølge § 33 stk. 2 den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er den 9. maj 2020. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Husdyrbrugsloven.

2.4 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i år 2020.

2.5 Offentlighed

Foroffentlighedsfase

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering i Aarhus Onsdag, Aarhus Stiftstidende samt på Aarhus Kommunes hjemmeside i perioden fra den 2. februar 2011, med frist for indgivelse af bemærkninger den 23. februar 2011.

I forbindelse med offentlighedsfasen har følgende anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse:

Jørn Ejvind Hansen, Kaløvej 30, 8530 Hjortshøj
Danmarks Naturfredningsforening, Aarhusafdelingen v. Søren Højager, soeren.hoejager@skolekom.dk
Ejner Læsøe Madsen, Ogstrupgårdsvej 10, 8530 Hjortshøj
Per Wiene, Kollens Møllevej 47, Stjær, 8464 Galten

Derudover indkom bemærkning fra:

- Per Wiene, Kollens Møllevej 47, Stjær, 8464 Galten.
- Beboerne på Ogstrupgårdsvej og Nedermarksvej.

Det indsendte er indsat som bilag 5 og er inddraget i sagsbehandlingen.

Partshøring, Nabo høring

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 8. marts 2012 udsendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og organisationer og private, der har anmodet herom med frist for afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til den 23. april 2012.

Følgende har modtaget udkast til miljøgodkendelse:

Niels Aage Arve, Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Djursland Landboforening, Rikke Skyum, rsk@landboforening.dk
Jørn Ejvind Hansen, Kaløvej 30, 8530 Hjortshøj
Danmarks Naturfredningsforening, Aarhusafdelingen v. Søren Højager, soeren.hoejager@skolekom.dk
Ejner og Inga Læsøe Madsen, Ogstrupgårdsvej 10, 8530 Hjortshøj
Per Wiene, Kollens Møllevej 47, Stjær, 8464 Galten
Lene Hove Mejnertsen, Ogstrupgårdsvej 11, 8530 Hjortshøj
Kaj Ovesen, Mejlbyvej 696, 8530 Hjortshøj
Jørgen og Lene Mosegaard Andreasen, Ogstrupgårdsvej 13, 8530 Hjortshøj
Kim Juul Raaberg og Merete Dahl Raaberg, Ogstrupgårdsvej 14, 8530 Hjortshøj
Gitte Nybro Søndergaard og Hans Nørholm Søndergaard, Ogstrupgårdsvej 19, 8530 Hjortshøj
Søren og Sofie Rasmussen, Nedermarksvej 3, 8530 Hjortshøj
Stefan og Birthe Boe, Ogstrupgårdsvej 4, 8530 Hjortshøj
Syddjurs Kommune, syddjurs@syddjurs.dk

De parter, som har fået udkast til godkendelse i høring har enten bedt om det under foroffentlighedsfasen eller ejer og/eller er bosiddende inden for det såkaldte konsekvensområde. Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i nogle tilfælde kan registreres. Konsekvensområdets omfang er beregnet af ansøgningssystemet, og er i dette tilfælde beregnet at have en radius på ca. 800 meter.

Aarhus Kommune har under partshøringen modtaget et høringsbidrag fra Per Wiene, Kollens Møllevej 47, Stjær, 8464 Galten. Høringsbidraget fremgår i sin fulde længde af bilag 7. Høringsbidraget er af principiel karakter og vedrører en generel bekymring omkring gener og risici som følge af store landbrugsproduktioner. Desuden er risikoen for uheld fremhævet, og der stilles spørgsmål ved sikkerhedsforanstaltningernes overholdelse.

Høringsbidraget har været sendt i partshøring hos ansøger, som ikke har kommenteret bidraget yderligere.

Aarhus Kommune har følgende kommentarer til høringsbidraget: Aarhus Kommune har vurderet projektets risiko for påvirkning af miljøet i bred forstand og finder samlet, at projektet på ejendommen Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj kan realiseres uden væsentlig risiko for miljøet. Der er redegjort for de enkelte forhold nedenfor.

Det henhører ikke under den godkendende myndighed at inddrage helbredsmæssige vurderinger i sin afgørelse om godkendelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på Aarhus Kommunes hjemmeside (www.naturogmiljoe.dk) og med notits i Aarhus Onsdag og Aarhus Stiftstidende den 9. maj 2012.

Følgende har samtidig fået tilsendt godkendelsen:

Niels Aage Arve, Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Djursland Landboforening, Rikke Skyum, rsk@landboforening.dk
Naturstyrelsen, Aarhus, aar@nst.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Aarhus, soeren.hoejager@skolekom.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Aarhus, ta@sportsfiskerforbundet.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, Århus v. Ole Bøgh Vinther, obv@webspeed.dk
Syddjurs Kommune, syddjurs@syddjurs.dk
Per Wiene, Kollens Møllevej 47, Stjær, 8464 Galten

Øvrige parter, som er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles:

Jørn Ejvind Hansen, Kaløvej 30, 8530 Hjortshøj
Ejner og Inga Læsøe Madsen, Ogstrupgårdsvej 10, 8530 Hjortshøj
Lene Hove Mejnertsen, Ogstrupgårdsvej 11, 8530 Hjortshøj
Kaj Ovesen, Mejlbyvej 696, 8530 Hjortshøj
Jørgen og Lene Mosegaard Andreasen, Ogstrupgårdsvej 13, 8530 Hjortshøj
Kim Juul Raaberg og Merete Dahl Raaberg, Ogstrupgårdsvej 14, 8530 Hjortshøj
Gitte Nybro Søndergaard og Hans Nørholm Søndergaard, Ogstrupgårdsvej 19, 8530 Hjortshøj
Søren og Sofie Rasmussen, Nedermarksvej 3, 8530 Hjortshøj
Stefan og Birthe Boe, Ogstrupgårdsvej 4, 8530 Hjortshøj

2.6 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato.

Klageberettigede omfatter ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, som nævnt i Husdyrbrugslovens §§ 84 - 87.

Eventuel skriftlig klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Aarhus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, postboks 79, 8100 Aarhus C eller naturogmiljo@aarhus.dk, som sender klagen videre med sagens øvrige oplysninger.

Klagen skal være Aarhus Kommune i hænde senest den 6. juni 2012 ved kontortids ophør kl. 16.00.

Hvis godkendelsen bliver påklaget, vil det straks blive meddelt ansøger.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsens dato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 mdr. efter godkendelsens dato.

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

Natur- og Miljøklagenævnet fremsender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aarhus Kommune. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen kan tages i brug fra godkendelsens dato, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve godkendelsen.

Baggrund for Miljøgodkendelsen

3 Generelle forhold

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Der søges om godkendelse af udvidelse og omlægning af eksisterende so- og smågriseproduktion på ejendommen Ogstrup Ogstrupgårdsvej12, 8530 Hjortshøj. Ejendommen ejes af Niels Aage Arve og drives af Niels Aage og Julius Arve IS.

I dag er der en godkendt produktion på 249,01 DE, beregnet efter gældende normer. Efter udvidelsen vil den samlede produktion blive udvidet til 321,33 DE.

I forbindelse med udvidelsen vil der blive opført ny smågrisestald på 1500 m², en ny gyllebeholder på 3.200 m³ og to nye 16 meter høje gastætte siloer på hver 1000 t.

Den eksisterende sostald vil blive ombygget til slagtesvinestald. Således vil driften fremover bestå af produktion af smågrise samt slagtesvin. Sobesætningen flyttes til Krannestrup, som er en anden ejendom på bedriften, hvor der opføres nye sostalde, som overholder de nye lovkrav om dyrevelfærd gældende fra 1/1 2013.

Smågrisestalden bygges i elementer med overfladen hvid norsk marmor, magen til den eksisterende smågrisestald på ejendommen.

Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift jf. § 13 i HDL. Til grund for vurderingen ligger primært:

Hovedprincippet i Husdyrbrugsloven er:

- At der er tale om adskilte anlæg, der miljøgodkendes hver for sig.

Forhold der skal tages i betragtning er:

- Afstanden mellem anlæggene herunder hvorvidt der kan foretages en særskilt bedømmelse af forureningen.
- Er der fællesanlæg, som begge er afhængige af, eller som kan betragtes som ét teknisk anlæg.

Forhold der ikke taler for samdrift i henhold til Husdyrbrugslovens § 13:

- Opbevaringskapaciteten kan være på en anden ejendom
- Regelmæssig flytning af varer, grise, foder etc. mellem ejendommene
- Fælles udbringningsarealer, gødningsregnskab, fælles maskinpark etc.
- Samme CVR udgør ikke krav om samme miljøgodkendelse. Dette gør sig kun gældende for arealer.

3.2 Husdyrbrugets beliggenhed

3.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 140 meter fra den nærmeste eksisterende staldbygning til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ligger vest for ejendommen. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Halling, der er beliggende ca. 2 km nordvest for ejendommens anlæg. Der er 1,8 km til Mejlbj, som er nærmeste byzone.

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

	Afstandskrav (meter)	Afstand fra nærmeste staldhjørne eller gyllebeholder (meter)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1.800
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	2.000
Nabobeboelse	50	140

Tabel 3.1.1. Afstandskrav - jf. § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra produktionsbygninger og anlæg.

I følge § 8 i Husdyrbrugsloven må der ikke etableres stalde og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, inden for følgende afstande:

	Afstandskrav (meter)	Afstand fra nærmeste staldhjørne eller gyllebeholder (meter)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25
Almene vandforsyningsanlæg	50	~2.000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	51
Offentlig vej og privat fællesvej	15	95
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	135
Naboskel	30	200

Tabel 3.1.2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra produktionsbygninger og anlæg.

Det fremgår af tabellen, at de generelle afstandskrav er overholdt.

3.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbruget ligger i landzone. Projektet overholder Husdyrbrugslovens generelle afstandskrav anført i lovens § 6 og § 8.

Aarhus Kommune har ingen yderligere bemærkninger til placeringen. Til grund for denne vurdering ligger primært at de generelle afstandskrav er overholdt.

3.2 Placering i landskabet

3.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Der er tale om en eksisterende sobesætning med produktion af 30 kilosgrise, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper, samt områder med skov. Staldanlægget ligger ca. 1,8 km nord for Mejlby.

Der opføres ny stald til produktion af smågrise og den eksisterende sostald ombygges til slagtesvin.

Den nye stald placeres i forlængelse af den eksisterende smågrisestald, og opføres i samme materialer og i samme størrelse. Denne placering er valgt i samråd med Aarhus Kommune af hensyn til ammoniakdeposition til en nærliggende elle- askemose.

Smågrisestalden bygges i elementer med overfladen hvid norsk marmor og mørkt ståltag. Stalden bliver 79 meter lang og 22 meter bred. I kip er stalden 6,5 meter høj.

Der opføres en ny gyllebeholder på 3.200 m³. Den nye samt to af de tre eksisterende gyllebeholdere overdækkes med teltdug. Den nye beholder inkl. overdækning forventes at få en højde på 8,5 m, mens de to eksisterende beholdere, som overdækkes, forventes at få en højde på 7,5 m.

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan, som er vedlagt som bilag 1.

3.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Ejendommen ligger udenfor landskabelige eller geologiske interesseområder udpeget i Kommuneplan 2009.

De nye bygninger opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Det ansøgte byggeri er ikke i strid med retningslinjer i Kommuneplan 2009, idet der i det pågældende område hverken er landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske udpegninger eller udpegninger i øvrigt, der taler imod et landbrugsbyggeri.

Det vurderes, at der ikke er tale om afgørende landskabelige hensyn, der taler imod den ansøgte placering. Terrænforholdene i området er vist på kortet nedenfor.

Vilkår:

- | | |
|---------|--|
| 3.2.2.1 | Bygninger og anlæg skal placeres i overensstemmelse med den vedlagte situationsplan (Bilag 1). |
| 3.2.2.2 | Bygninger og anlæg må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer. Siloer må dog gerne opføres i mat-galvaniseret stål. |

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

4.1.1 Miljøteknisk redegørelse

ST – 58.622 er den eksisterende smågrisestald. Stalden er fra 1998 og er en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad (106.03-52) i 2004. Ligeledes svarer stalden til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,074 kg N/prod. smågris

ST – 58.623 er den nye smågrisestald. Stalden er ligeledes en to-klimastald med delvis spaltegulv. Der er tale om et staldsystem, hvor der er udarbejdet BAT-byggeblad (106.03-52) i 2004. Ligeledes svarer stalden til det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,074 kg N/prod. smågris

ST – 58.625 er den eksisterende løbe- drægtighedsstald, som i ansøgt drift skal anvendes til slagtesvinproduktion. Den er senest renoveret i 1985 og 1999. Stalden er med fuldspaltegulv. Denne renoveres senest i 2015 i overensstemmelse med de lovændringer, der tilsiger at minimum en tredjedel af gulvet skal bestå af enten drænet eller fast gulv.

ST – 58.626 er den eksisterende farestald. Den er fra 1992 samt med en tilbygning fra 2003. Stalden anvendes i nudriften både som farestald og løbe- drægtighedsstald. I ansøgt drift anvendes hele stalden som slagtesvinstald. Stalden er med delvis spaltegulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrbrugsløven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /prod. slagtesvin.

Opbevaring af husdyrgødning fordeler sig på følgende tanke:

	Nyt / eksisterende	Type	Kapacitet	Lagerandel	Virkemiddel
LA-38390	Eksisterende	Gyllebeholder	1100 m ³	17 %	-
LA-38391	Eksisterende	Gyllebeholder	1600 m ³	20 %	Fast overdækning
LA-38392	Eksisterende	Gyllebeholder	1600 m ³	20 %	Fast overdækning
LA-38393	Nyt	Gyllebeholder	3200 m ³	43 %	Fast overdækning

4.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at anlægget kan opføres med den ansøgte indretning og efterfølgende drives uden væsentlig gene for de omkringboende.

Den nye gyllebeholder opføres med fast overdækning, som har en positiv effekt på ammoniakfordampningen fra anlægget. Der etableres i øvrigt ligeledes fast overdækning på to eksisterende gylleholdere. Der etableres ikke fast overdækning på ejendommens fjerde gyllebeholder, som har en kapacitet på 1.100 m³.

Vilkår:

- 4.1.2.1 Gyllebeholder LA-38393 skal stå færdig senest 1. juni 2013. Der skal være etableret fast overdækning.
- 4.1.2.2 Der skal etableres fast overdækning på følgende eksisterende gylleholdere: Gyllebeholder LA-38391 (1.600 m³) og Gyllebeholder LA-38392 (1.600 m³). Overdækningen skal være etableret senest 1. juni 2013.

4.2 Ventilation

4.2.1 Miljøteknisk redegørelse

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

Ventilationen efterses 1 gang årligt og rengøres ca. 2 gange årligt.

4.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke vil medføre gener for de omkringboende.

4.3 Fodring

4.3.1 Miljøteknisk redegørelse

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

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring.

Foderforbruget til smågrisene er reduceret i forhold til normen, således at der anvendes 1,85 FE/kg tilvækst.

I forhold til indhold af råprotein og fosfor fodres der efter gældende normer for 2010/2011.

Foderforbrug og indhold af råprotein og fosfor til slagtesvinene følger gældende norm for 2010/2011.

4.3.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Der arbejdes på at udnytte næringsstofferne i foderet optimalt. Der anvendes fytase, som giver en bedre fosforudnyttelse. Foderforbruget til smågrisene er reduceret til 1,85 foderenhed pr. kg tilvækst.

Foderet tilsættes fytase. Ved at anvende fytase i foderet kan der opnås en bedre fosforudnyttelse af foderet og samtidig reduceres udledningen af fosfor via gødningen til miljøet. Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 procent af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede for, at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen.

I ansøgt drift er det muligt at reducere foderforbruget til smågrisene. En reduktion af foderforbruget reducerer ammoniakfordampningen fra gødningen og kvælstofindholdet i den producerede husdyrgødning.

Der er lavet en type 2 korrektion i overensstemmelse med Plantedirektoratets vejledning og der stilles vilkår til korrektionsfaktorens størrelse.

Type 2 korrektion med udgangspunkt i 2010/2011:

Smågrise:

$((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,488$

$((1,85 \times 26 \times 151,0 / 6250) - ((33 - 7) \times 0,0304)) / 0,488 =$

$((7,263,1 / 6250) - (26 \times 0,0304)) / 0,488 =$

$(1,1620 - 0,7904) / 0,488 = 0,7614$

Fakta	Smågrise
Vægt	7 – 33 kg
Råprotein/ FE	151,0 g / FE
FE/kg tilvækst	1,85
Korrektionsfaktor	0,7614

Vilkår:

4.3.2.1 For smågrisene må korrektionsfaktoren vedrørende ammoniak højst være 0,76 beregnet efter følgende formel: $((FE_{sv} \text{ pr. produceret gris} \times g \text{ råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,488$. Vilkårets overholdelse skal dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende og skal kunne dokumenteres fem år tilbage.

4.4 Energi- og vandforbrug

4.4.1 Miljøteknisk redegørelse

El

Årligt elforbrug i nudrift 237.400 kWh og i ansøgt drift 400.000 kWh. Tallene er beregnet ud fra normal.

Årligt forbrug af olie/gas: 0

Varme

Der produceres varme fra halmfyr, der anvendes på egen ejendom.

Vand

Nudrift:

Husdyrbrugets samlede vandforbrug: 10.000 m³

Heraf forbrug til drikkevand på 2.880 m³, vask af stalde 135 m³ og vask af maskiner/markredskaber 0 m³.

Ansøgt drift

Husdyrbrugets samlede vandforbrug: 12.040 m³

Heraf forbrug til drikkevand 11.000 m³, vask af stalde 1.000 m³ og vask af maskiner/markredskaber 0 m³

Tallene er beregnet ud fra normal.

4.4.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor stilles nedenstående vilkår.

Vilkår:

4.4.2.1 Elforbruget skal registreres én gang årligt. Elforbruget skal føres ind i et skema, så det kan sammenlignes med tidligere registreringer. Registreringerne skal gemmes i fem år.

4.4.2.2 Vandforbruget skal registreres én gang årligt. Vandforbruget skal føres ind i et skema, så det kan sammenlignes med tidligere registreringer. Registreringerne skal gemmes i fem år.

Samlet vurdering af energi- og vandforbrug

Aarhus Kommune vurderer, at det med en registrering af hhv. vand- og elforbruget sikres, at der ikke sker et unødigt stort forbrug af ressourcerne.

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget ligger på et acceptabelt niveau i forhold til produktionens størrelse.

For yderligere oplysninger henvises der til vurdering af forbrug af vand og energi i afsnit 8 om anvendelse af bedst tilgængelig teknik – BAT.

4.5 Spildevand herunder regnvand

4.5.1 Miljøteknisk redegørelse

Vaskevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Overfladevand (regnvand) fra tagflader og befæstede arealer ledes fra bygningerne via dræn til Ogstrup Bæk.

Sanitært spildevand ledes til nedsivningsanlæg.

4.5.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune har ingen bemærkning i forbindelse med miljøgodkendelse af projektet.

4.6 Affald

4.6.1 Miljøteknisk redegørelse

Alt brandbart affald opbevares i erhvervscontainer, som tømmes jævnligt af renovationsfirmaet HCS. Ikke brandbart affald såsom glas og PVC afleveres på genbrugsplads. Jern afhentes af skrothandler.

Døde dyr opbevares i kølecontainer ved stald til smågrise indtil dyrene afhentes af DAKA (efter behov).

4.6.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal alt affald fra ejendommen bortskaffes i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. De gældende affaldsregulativer kan findes på kommunens hjemmeside. www.aarhuskommune.dk.

Aarhus Kommune vurderer, at affaldsopbevaringen ikke vil medføre gene for omgivelserne.

4.7 Råvarer og hjælpestoffer

4.7.1 Miljøteknisk redegørelse

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Dieseltank på 2.500 l opbevares i lagerrum i smågrisestald.

Affald af veterinære lægemidler bortskaffes via kommunal modtageordning

4.7.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af råvarer og hjælpestoffer skal altid ske på en sådan måde, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand samt i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ. Der henvises til Aarhus Kommunes "Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier – Råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald", som findes på kommunens hjemmeside.

Vilkår:

4.7.2.1 Råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal opbevares i overensstemmelse med Aarhus Kommunes "Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier – Råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald", som findes på kommunens hjemmeside.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

4.8.1 Miljøteknisk redegørelse

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Gylle pumpes med pumpe på gyllevogn (sugekran). Pumpen er altid bemannet.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt.

Gyllen udbringes ikke på frossen jord og på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.

Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden.

Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde. Ved gylleudslip til vandløb m.m. tilkaldes beredskabscenteret.

Der etableres dæmninger i vandløbet så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspredes i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Kemikalier:

Der forefindes øjenskylløvæske ejendommen.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften (§ 12). I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler, der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle og oliespild.

4.8.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Medarbejdere på ejendommen skal være grundigt orienteret om beredskabsplanens indhold. Det er vigtigt at beredskabsplanen er nemt tilgængelig, og der opfordres til, at der ophænges instruks med vigtige oplysninger om beredskabet ved installationer, anlæg og

lign., hvor der vurderes at være risiko for uheld. Ligeledes skal eksternt personale være orienteret om ejendommens beredskabsplan.

Der stilles vilkår om, at der senest ved byggeriets færdiggørelse skal være udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Vilkår:

- 4.8.2.1 Der skal senest ved byggeriets færdiggørelse være udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
- 4.8.2.2 Leverandører, eksterne entreprenører og personale skal være instrueret i betjening af anlæg. Det skal sikre, at anlæggene betjenes korrekt.
- 4.8.2.3 Eksternt personale skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og beredskabsplan.
- 4.8.2.4 Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld. Tilsynsmyndigheden skal orienteres følgende hverdag, og der skal efter aftale med tilsynsmyndigheden udarbejdes et notat, hvor der redegøres for hændelsesforløbet, og hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre, at en lignende hændelse sker fremadrettet.

5 Gødningsproduktion og – Håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

5.1.1 Miljøteknisk redegørelse

	Dyreenheder	Kg N	Kg P	Ton
Gylle	321,33	31.071	6.577	7.730

5.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune har ingen bemærkninger i denne forbindelse. Alle bedriftens arealer godkendes sammen med nærværende ejendom, hvor gødningsproduktionen fra ejendommen Krannestrup ligeledes indgår.

5.2 Flydende husdyrgødning

5.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Der produceres 7.730 tons flydende husdyrgødning om året. Kapaciteten i gyllebeholderne er på 7.500 m³. Der er således kapacitet til mere end 11 måneder.

Den flydende husdyrgødning opbevares i gylletanke, som er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er fast overdækning på den nye gylletank. Der etableres ligeledes fast overdækning på de to nyeste tanke på hver 1.600 m³.

Tre af ejendommens fire gylletanke overdækkes således, og der tilføres derfor ikke regnvand til disse tanke. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Der er konstant flydelag på gyllen i den mindste gyllebeholder, hvor der ikke etableres fast overdækning. Efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest efter 14 dage igen er etableret flydelag på gyllen. Der føres logbog over flydelaget på gyllen i denne beholder. Der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene.

5.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbekendtgørelsens generelle krav om ni måneders opbevaringskapacitet er opfyldt jf. ovenstående.

Samtlige gyllebeholdere er omfattet af 10 års beholderkontrol, hvor beholderens tæthed og styrke kontrolleres.

Aarhus kommune vurderer, at opbevaring og håndtering sker i overensstemmelse med gældende lovgivning og uden risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

5.4 Fastgødning inkl. dybstrøelse

5.4.1 Miljøteknisk redegørelse

Der produceres ikke fast gødning eller dybstrøelse på Ogstrup.

5.4.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune har ingen bemærkninger i den forbindelse.

5.5 Anden organisk gødning

5.5.1 Miljøteknisk redegørelse

Der udbringes ikke anden organisk gødning på ejendommens udbringningsarealer.

5.5.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Der må ikke udbringes anden organisk gødning på ejendommens udbringningsarealer, da det ikke indgår i godkendelsens beregningsforudsætninger.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

6.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Fra stald og lager sker der et luftbåret tab af kvælstof i form af ammoniak. En del af den fordampede ammoniak falder ned i kort afstand fra kilden, hvilket kan forringe kvaliteten af skove og naturområder.

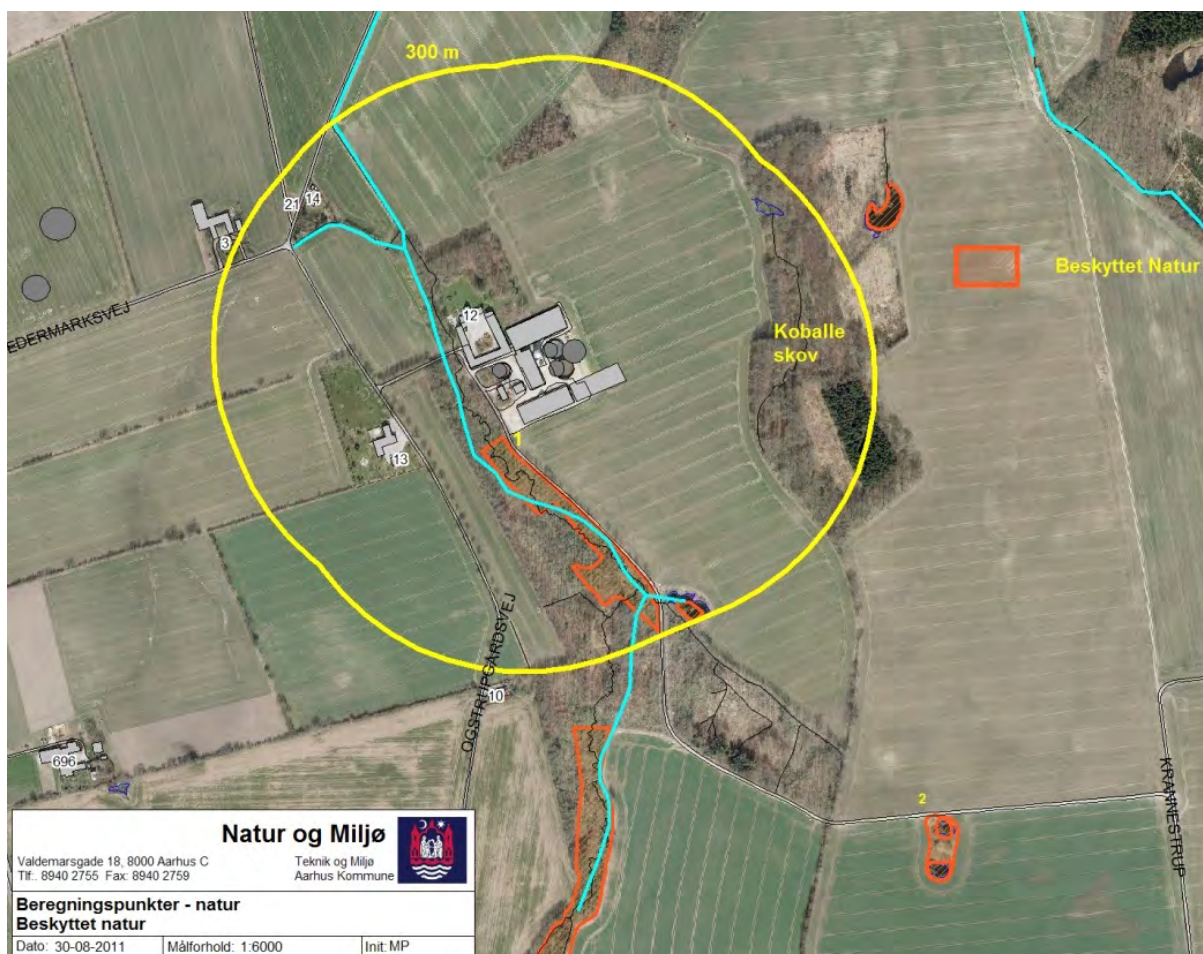
Det samlede ammoniaktab fra ejendommen er i ansøgt drift 3.704 kg N/år. Den samlede emissionen som følge af ændringen af dyreholdet medfører et fald på ca. 166 kg N/år.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er 25 %, hvilket betyder, at ammoniakfordampningen skal reduceres med 25 % i forhold til et fastsat referencestaldsystem, det såkaldte "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning". Reduktionskravet opfyldes ved at reducere foderforbruget og overdække tre af ejendommens fire gyllebeholdere.

6.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 må der ikke ske en øget merbelastning med ammoniak inden for 300 m fra anlægget til særligt ammoniakfølsomme naturtyper.

Der findes ingen særlig ammoniakfølsomme naturtyper jf. Husdyrbrugslovens § 7 i en afstand af 300 m eller i en afstand af 300 - 1.000 m fra anlægget.



Figur 6.1.2.1: Viser den beskyttede natur i forhold til ejendommens placering og angiver beregningspunkterne.

I en afstand af ca. 35 til 670 m fra ejendommen ligger flere moseområder, som er beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Øst for ejendommen ligger Koballe skov. Kortet over beskyttet natur viser, hvor der er foretaget beregningspunkter med ammoniakdeposition.

Aarhus Kommune modtog den 9. august 2011 ammoniakdepositionsregninger til de § 3 beskyttede moselokaliteter nr. 1 og 2. Beregningerne fra det konkrete projekt viser en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år til de pågældende naturområder. Totalbelastningen er beregnet til henholdsvis 0,7 kg N/ha/år for moselokalitet 1 og 0,2 kg N/ha/år for moselokalitet 2.

Mose – punkt 1

Umiddelbart vest for den eksisterende smågrisestald ligger en mose. Mosen er besøgt den 29. juni 2009. Mosen består af elle- og askesump samt af partier med skovpræg og indeholder flere karakteristiske fugtighedsplanter herunder: Kær-fladstjerne, kryb-hvene, eng-kabbeleje, skov-kogleaks, sump-kællingetand, almindelig mjørdurt, eng-nellikerod, dynd-padderok, kær-padderok, sideskærm, glanskapslet siv, almindelig skjolddrager, kær-tidsel, manna-sødgræs, kær-tidsel og knæbøjlet rævehale.

Elle- og askesump har en tålegrænse på mellem 10 og 20 kg N/ha/år.

Tålegrænsen for mosen ligger i den øvre ende af intervallet svarende til ca. 20 kgN/ha/år.

Mose – punkt 2

I en afstand af 720 m fra anlægget ligger et moseområde med 2 vandhuller. Mosen er besøgt den 29. juni 2009. Der er tale om en mindre moselokalitet på ca. 3.000 m² med forekomst af rigkær, krat og højstaudemose. Det sydlige vandhul er klarvandet. Ved besøget er der bl.a. registreret: Kær-fladstjerne, sump-fladstjerne, dusk-fredløs, kryb-hvene, eng-kabbeleje, almindelig mjørdurt, eng-nellikerod, sideskærm, glanskapslet siv, nikkende star, næb-star, eng-viol, kær-tidsel.

Den aktuelle planteliste indikerer rigkær, som har en tålegrænse i intervallet mellem 15 og 25 kg N/ha/år. På baggrund af den aktuelle planteliste vurderes tålegrænsen at ligge i intervallet 15 – 20 kg N/ha/år.

Der er endvidere registreret stor vandsalamander i vandhullet i mosen jf. nedenstående

Vurdering kvælstofdeposition til beskyttet natur

Baggrundsbelastningen ligger ifølge DMU's kvælstofnedfaldskort fra 2009 i intervallet på 16 -18 kg N/ha/år for det konkrete område.

Da projektet ikke medfører en merbelastning med kvælstof til de nævnte naturområder, og da tålegrænsen for de pågældende moselokaliteter ikke er overskredet, er det kommunens vurdering, at det konkrete projekt ikke vil påvirke de nævnte moselokaliteter væsentligt.

Natura 2000-områder

I henhold til § 7 i Habitatbekendtgørelsen⁴ skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Vurdering af påvirkning til Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura-2000 område er H230 Kaløskovene og Kaløvig, som ligger i en afstand af ca. 15 km øst for ejendommen. Projektet vurderes hverken at påvirke den omkringliggende § 3 beskyttede natur eller habitatnatur inden for det nærmeste habitatområde væsentligt. Kommunen har derfor vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil påvirke Natura-2000 området væsentligt.

⁴ Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

6.2 Lugt

6.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Lugtgenekriterierne er beregnet i ansøgningssystemet. Lugtgenekriterierne for så vidt angår byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	570,53	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	412,50	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	180,42	107,47	118,76	183,82	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Figur 6.2.1: Det samlede resultat af ansøgningssystemets lugtberegninger. Lugtgeneafstanden er beregnet til hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Der kan opstå lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året. I forbindelse med udbringningen tages der hensyn til de omkringboende. Arbejdet foretages, så vidt det er muligt, inden for normal arbejdstid.

6.2.2 Kommunens bemærkninger og vurderinger

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstande til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Lugtberegningen er foretaget vha. den nye beregningsmodel.

Nærmeste enkeltbebyggelse uden landbrugspligt ligger ca. 140 meter fra det nærmeste staldhjørne. Den nærmeste samlet bebyggelse er Halling, der er beliggende ca. 1,8 km fra stalden. Der er 2 km meter til Mejlbj, som er nærmeste byzone.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udvidelsen kan ske uden væsentlig gene for de omkringboende. Til grund for vurderingen ligger primært, at Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens genekriterier er overholdt.

6.3 Fluer og skadedyr

6.3.1 Miljøteknisk redegørelse

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitets Skadedyrslaboratorium.

Fluegener

Til bekæmpelse af fluegener anvendes gyllefluer, samtidig tilstræbes en høj hygiejne.

Rottebekæmpelse

Der er tegnet abonnement med Mortalin omkring rottebekæmpelse.

6.3.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer giver ofte anledning til gene hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Opretholdelse af god hygiejne på ejendommen nedsætter desuden klækningsratioen.

Aarhus Kommune skal kontaktes, hvis der konstateres rotter på ejendommen.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at udvidelsen kan ske uden gene for de omkringboende.

6.4 Transport

6.4.1 Miljøteknisk redegørelse

Allerede i dag afgasses en del af gyllen på biogasanlæg, hvorfor denne gylle transporteres frem og tilbage med lastbil.

Transporten med levende grise foregår for størstedelens vedkommende ad privat markvej mellem ejendommene Krannestrup og Ogstrup.

Der vil dog være et netto-mersalg af grise til 3. part, med deraf følgende transporter.

Transporten med foder og gylle foregår primært i dagtimerne. Transporten med grise kan foregå hele døgnet.

Der forventes et årligt antal transporter jf. nedenstående tabel:

	Nudrift	Ansøgt drift
Grise	100	200
Gylle på lastbil	125	300
Gylle på gyllevogn	200	200
Foder	80	120

6.4.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Antallet af transporter stiger som følge af udvidelsen med anslået 315 transporter om året. Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at transporten til og fra ejendommen kan ske uden væsentlig gene for de omkringboende.

Det bemærkes i øvrigt, at transport på veje skal ske i overensstemmelse med anden lovgivning herunder færdselsloven. Kort over transportruter er vedlagt som bilag.

6.5 Støj fra anlægget og maskiner

6.5.1 Miljøteknisk redegørelse

Støjkloder: Ventilation.

Årlige og daglige driftsperioder under normale forhold: Døgnet rundt

6.5.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

De aktiviteter, som foregår på ejendommen skal overholde de støjgrænser, som er udmeldt af Miljøstyrelsen jf. nedenstående tabel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Vilkår:

- 6.5.2.1 **Støjgrænser:** Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdierne angivet i tabellen ovenfor.
- 6.5.2.2 **Kontrol af støj:** Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.
- 6.5.2.3 **Krav til støjmåling:** Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder. Ved støjmåling skal denne foretages, når husdyrbruget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.
- 6.5.2.4 **Definition af overholdelse af støjgrænser:** Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

6.6 Støv fra anlæg og maskiner

6.6.1 Miljøteknisk redegørelse

Det kan støve ved modtagelse af foder. Da dette dog primært foregår i et lukket anlæg vil det være minimalt. Ydermere kan der forekomme støvgener ved høst.

6.6.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det fremsendte samt oplysninger om anlæg på husdyrbruget, at der ikke vil være aktiviteter på ejendommen, som vil medføre særlige støvgener. Til grund for vurderingen ligger primært, at foderhåndteringen sker i lukkede systemer.

6.7 Lys

6.7.1 Miljøteknisk redegørelse

Der anvendes primært arbejdsbelysning ved læsning af grise og modtagelse af foder.

6.7.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke er væsentlige lysgener som følge af ejendommens daglige drift.

7 Påvirkning fra arealerne

7.1 Udbringingsarealerne

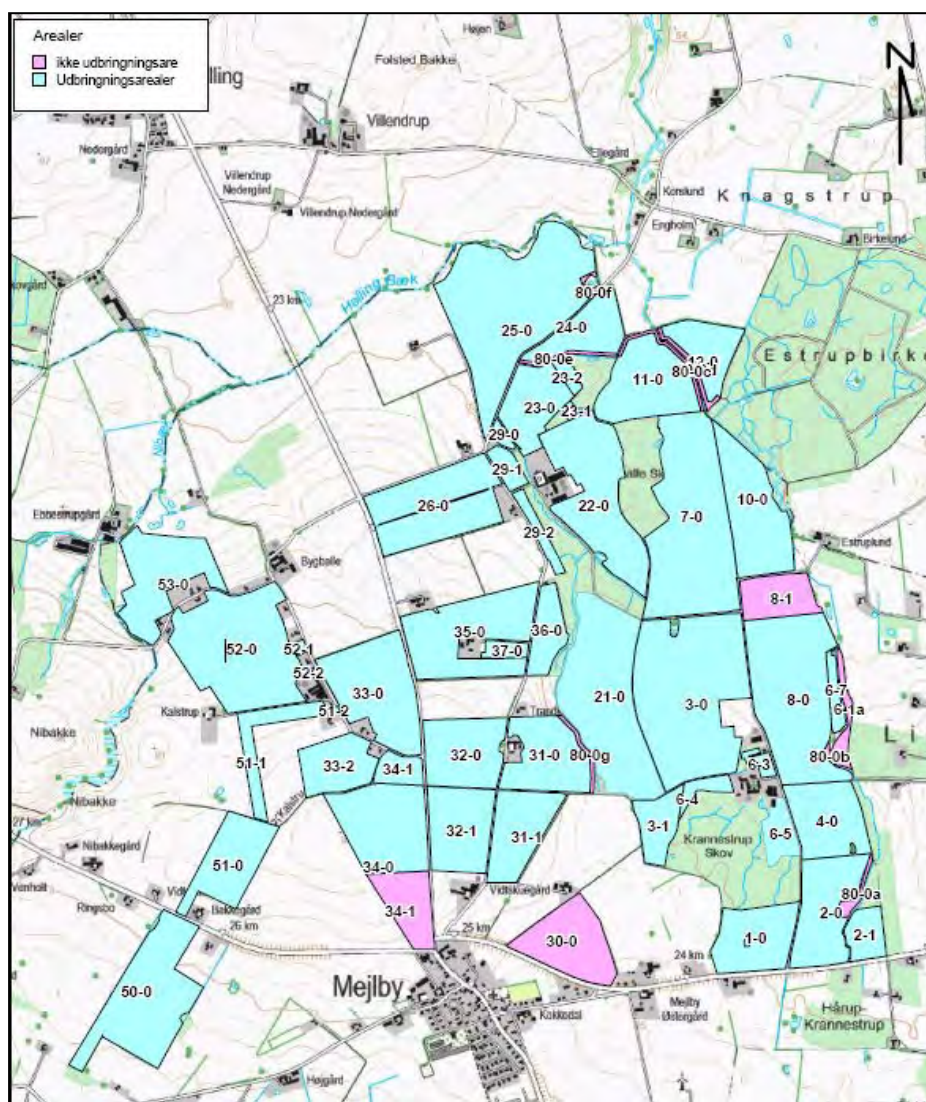
7.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Merproduktionen af husdyrgødning som følge af udvidelsen på hhv. Krannestrup og Ogstrup fraføres bedriften. Der udbringes således totalt set på bedriftens udbringingsarealer ikke mere gødning end i nudriften.

Der udbringes i alt 54.689 kg N svarende til 544,3 DE, som dels består af svinegylle, afgasset biomasse og en smule dybstrøelse. Allerede i dag udbringes en del af gødningen som afgasset biomasse. I og med at der ikke udbringes mere husdyrgødning end i nudriften, finder der ingen merudvaskning sted.

Der udbringes i gennemsnit 1,39 DE/ha.

Udover de ansøgte udbringingsarealer råder bedriften over tre marker i omdrift (8-1, 30-0 og 34-1), som ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning samt en række ekstensive arealer, der er udlagt i randzoner mv. Disse arealer fremgår af nedenstående kort.



Figur 7.1.1.1: Oversigtskort over samtlige arealer. Den lyseblå farve viser det samlede udbringingsareal. Den lyserøde farve angiver arealer, som ikke anvendes som udbringingsareal.

Udbringingsarealer															
Navn	ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Saed-skifte	Ref. Saed-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
51-0	8,52	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52	0,00	0,00	0,00
2-1	3,08	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
6-5	2,78	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00
21-0	21,33	Ja	JB6	Nej	S2	S2	21,33	0,00	0,00	0,00	0,00	21,33	0,00	0,00	0,00
32-0	9,08	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,08	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08	0,00	0,00	0,00
36-0	4,09	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00
24-0	6,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	0,00	0,00	0,00
29-1	1,67	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
29-0	0,60	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
34-1	2,31	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
33-2	6,28	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00
1-0	8,25	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
3-1	4,22	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
6-4	1,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00
6-3	0,87	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
6-7	1,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
10-0	11,99	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,99	0,00	0,00	0,00	0,00	11,99	0,00	0,00	0,00
22-0	16,48	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,48	0,00	0,00	0,00	0,00	16,48	0,00	0,00	0,00
29-2	1,61	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
35-0	14,10	Nej	JB4	Nej	S4	S4	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	0,00	0,00	0,00
51-1	4,23	Nej	JB4	Nej	S4	S4	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
53-0	11,13	Ja	JB6	Nej	S4	S2	11,13	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,72	0,01
50-0	16,52	Nej	JB4	Nej	S4	S4	16,52	0,00	0,00	0,00	0,00	16,52	0,00	0,00	0,00
33-0	13,51	Nej	JB4	Nej	S4	S4	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	0,00	0,00	0,00
26-0	14,60	Nej	JB4	Nej	S4	S4	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00	14,60	0,00	0,00	0,00
52-0	20,71	Ja	JB6	Nej	S2	S2	20,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,23	0,48	0,01
23-1	0,43	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
23-0	7,99	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,99	0,00	0,00	0,00	0,00	7,99	0,00	0,00	0,00
32-1	8,88	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	0,00	0,00	0,00
31-1	7,84	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	7,84	0,00	0,00	0,00
3-0	27,28	Nej	JB4	Nej	S4	S4	27,28	0,00	0,00	0,00	0,00	27,28	0,00	0,00	0,00
7-0	24,86	Nej	JB4	Nej	S4	S4	24,86	0,00	0,00	0,00	0,00	24,86	0,00	0,00	0,00
4-0	8,86	Nej	JB4	Nej	S4	S4	8,86	0,00	0,00	0,00	0,00	8,86	0,00	0,00	0,00
25-0	27,97	Nej	JB1	Nej	S4	S4	27,97	0,00	0,00	0,00	0,00	27,97	0,00	0,00	0,00
51-2	0,11	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
52-2	0,09	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
52-1	0,30	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
23-2	0,01	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31-0	9,13	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00	0,00
11-0	10,73	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,73	0,00	0,00	0,00	0,00	10,73	0,00	0,00	0,00
12-0	5,60	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00
37-0	1,20	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
34-0	12,27	Nej	JB4	Nej	S4	S4	12,27	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	0,00	0,00	0,00
2-0	10,13	Nej	JB4	Nej	S4	S4	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	0,00	0,00	0,00
8-0	21,05	Nej	JB4	Nej	S4	S4	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	21,05	0,00	0,00	0,00
Total	392,25						392,25	0,00	0,00	0,00	0,00	370,80	20,23	1,20	0,02

Som det fremgår af ovenstående tabel, er det samlede udbringningsareal 392,25 ha. Jordtypen varierer mellem Jb 1, Jb 4 og Jb 6.

Der er anvendt referencesædskifte svarende til et S4 sædskifte på alle markerne, hvilket vil sige, at ansøger har frit sædskiftevalg.

Af hensyn til nitratfølsomme drikkevandsforekomster er 3 arealer taget ud af ansøgningens oprindelige udbringningsareal.

Alle arealer ligger i potentielt fosforfølsomt område. Markernes fosfortal varierer. Ca.3/4 har fosfortal under 4 mens den resterende del har fosfortal mellem 4 og 6. Kravet om maksimalt fosforoverskud er overholdt.

7.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Oversigtskort over samtlige ejede arealer fremgår af figur 7.1.1.1. Den lyseblå farve viser det samlede udbringningsareal. Den lyserøde farve angiver arealer, som ikke anvendes som udbringningsareal.

Der må ikke udbringes husdyrgødning på markerne: 80-0a – 80-0e, 8-1, 34-1 og 30-0, da de ikke indgår i udbringningsarealet, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Husdyrgødning svarende til 224,5 DE (4.714 tons) afsættes hvert år til Bånlev Biogas. Da det er en beregningsteknisk forudsætning for miljøvurderingen at denne gødning ikke udbringes på ejendommens udbringningsarealer, er afsætningen fastholdt med vilkår.

Vilkår:

- 7.1.2.1 Der må ikke udbringes husdyrgødning på følgende arealer: 80-0a, 80-0b, 80-0c, 80-0d, 80-0e, 8-1, 34-1 og 30-0.
- 7.1.2.2 Husdyrgødning svarende til 224,5 DE eller 4.714 tons skal hvert år afsættes til biogasanlæg eller tredjemand. Afsætningen skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumenteres i form af underskrevet kontrakt eller lign.

7.2 Kvælstof og fosfor til fjord & hav

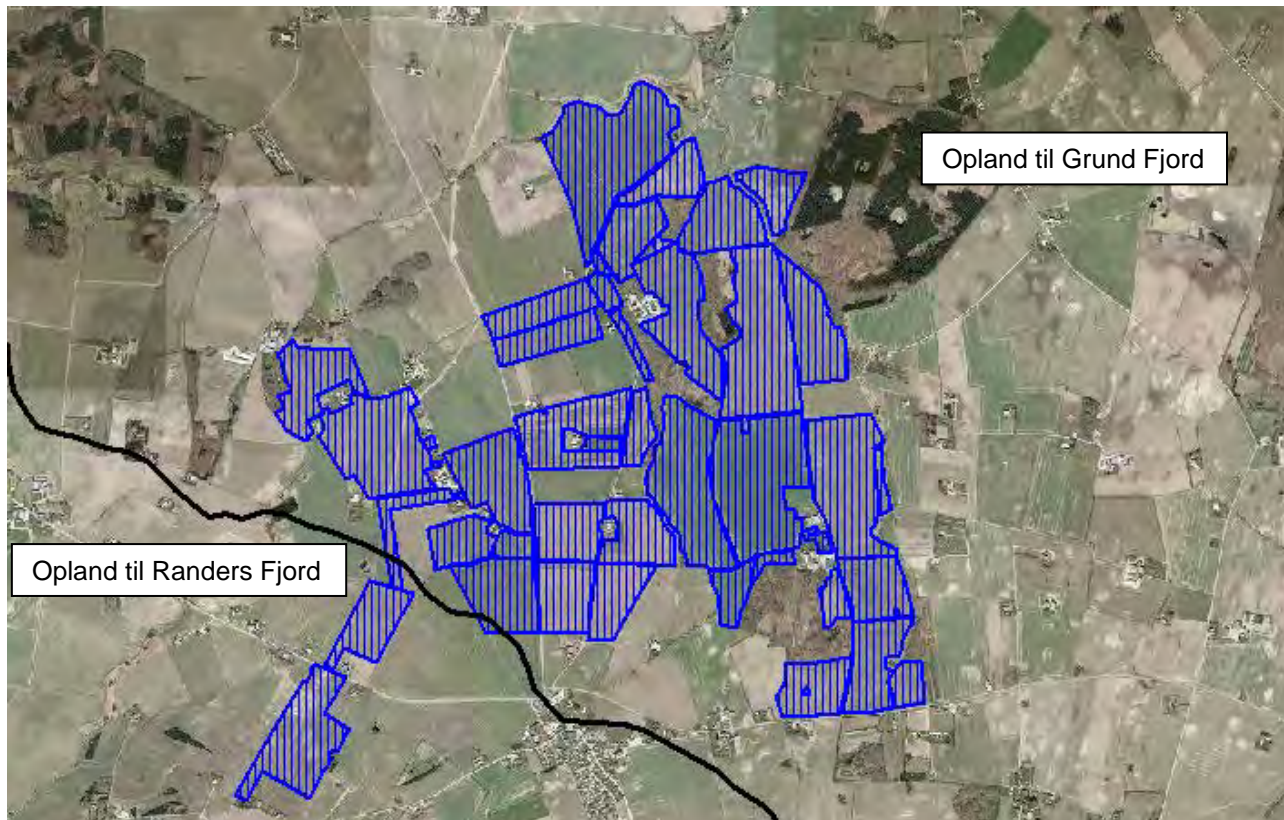
7.2.1 Miljøteknisk redegørelse

Der udbringes husdyrgødning med et samlet næringsstofindhold på 54.689 kg N og 12.752 kg P.

Projektet overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer anført i bekendtgørelsens bilag 3. Alle beregninger er foretaget i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem.

7.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

De ansøgte udbringningsarealer afvander til hhv. Randers Fjord og Grund Fjord, som deraf modtager de udvaskede næringsstoffer fra arealerne.



Figur 7.2.2.1: Oversigt over udbringningsarealerne. Den sorte streg angiver oplandsgrænsen mellem Opland til Randers Fjord og Opland til Grund Fjord.

Randers Fjord er en del af et større Natura 2000-område, og er udpeget som:

- EF-habitatområde nr. 14, Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord
- EF-fuglebeskyttelsesområde nr.15, Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord og
- Ramsarområde nr. 11, Dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag fremgår af Vandplan 2010-2015 for Hovedvandopland Randers Fjord, som kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside (www.naturstyrelsen.dk).

Randers Fjors er inddelt i tre vandområder med forskellig typologi: Randers Fjord fra Randers til Mellerup, Grund Fjord og Randers Yderfjord.

Vandområdet fra Randers til Mellerup har et vanddækket areal på 6,2 km². Fra Randers Havn til Uggelhuse er Randers Fjord meget smal og udgøres kun af selve sejltredden, med undtagelse af Tjærby Bredning, som ligger umiddelbart øst for Randers. Fra Uggelhuse til Mellerup er fjorden bredere, op til ca. 750 m.

Vandområdet Randers Yderfjord strækker sig fra Mellerup og ca. 1 km øst for Udbyhøj. Det vanddækkede areal udgør 18,2 km². Selve sejltredden er også her meget smal, og uden for sejltredden er fjorden meget lavvandet. Randers Fjord er i yderfjorden mellem 300 og 1600 meter bred.

Grund Fjord ligger øst for Uggelhuse, som en bifjord til selve Randers Fjord. Vandområdet dækker et areal på 1,9 km². Grund Fjord er generelt meget lavvandet, specielt i den inderste del af fjorden. Middeldybden er kun 0,6 m, men i den yderste del af Grund Fjord er der dog vanddybder op til 1,8 m.

Kystvandene i Randers Fjords hovedvandopland har gennem årene været væsentlig belastet med næringsstofferne kvælstof og fosfor fra land. Det har generelt betydet opblomstringer af planteplankton og især masseforekomster af hurtigtvoksende makroalger i fjorden og en tilbagegang i udbredelsen af ålegræs. Samtidig har fjorden i flere år været ramt af iltsvind.

Den hidtil gennemførte vandmiljøindsats har reduceret udledningen af næringsstoffer fra land, hvilket gennem 1990'erne og fremefter har medført faldende koncentrationer af kvælstof og fosfor i kystvandene (Vandplan 2010-2015, Randers Fjord, Hovedvandopland 1.5, Miljøministeriet).

Tilstandsvurderingen for kystvandene i Hovedvandopland Randers Fjord viser, at tilstanden i Randers Yderfjord er dårlig. Tilstanden i de øvrige to vandområder kan ikke klassificeres, men det vurderes af Naturstyrelsen, at forholdene ikke understøtter målopfyldelse (Vandplan 2010-2015, Randers Fjord, Hovedvandopland 1.5, Miljøministeriet).

Det fremgår af Vandplan 2010-2015 at afgørelser efter Husdyrbrugsloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet.

Ifølge Vandplan 2010-2015 for Hovedvandopland Randers Fjord er nettotilførslen til fjorden hhv. 99,69 tons fosfor og 3.456,8 tons kvælstof.

Habitatvurdering

Før der træffes afgørelse om godkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 skal der efter Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1, jf. § 8 stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan skade det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering.

Nedenstående vurdering er foretaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, som er tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside på www.mst.dk.

Hensyn der skal inddrages ved vurdering af den kumulative effekt

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse MKN 130-00166 skal der ved vurdering af, om udvaskning af kvælstof fra et projekts udbringningsarealer vil skade et Natura 2000-område tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra det Centrale Husdyrregister (CHR) om antallet af husdyr (husdyrtrykket) indenfor kystoplandet.

Det er et kriterium jf. vejledningen, at dyretrykket ikke har været stigende i det aktuelle opland siden 1. januar 2007. Der foretages en vurdering af, om den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde bliver nedbragt i takt med, at der gives tilladelser og godkendelser. Det vurderes endvidere, om der er andre forhold, der har bevirket, at nitratudvaskningen til det aktuelle vandområde er øget.

I de tilfælde, hvor den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde er faldende eller ikke har været stigende (fordi andre forhold end husdyrproduktionen har medført en øget nitratudvaskning til det aktuelle vandområde), vil det ansøgte ikke i kumulation med andre projekter og planer have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Dyretrykket er faldende i både oplandet til Grund Fjord og Randers Fjord, fra Randers til Møllerup jf. "Udviklingen i dyrehold for vandoplande" offentliggjort på Statsforvaltningens hjemmeside. Opgørelsen er gengivet i tabellen nedenfor:

	Grund Fjord	Randers Fjord
2007	24.177	142.813
2008	23.467	142.144
2009	23.647	138.754
2010	23.852	138.700
2011	23.652	135.317

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at den samlede nitratudvaskning til hhv. Grund Fjord og Randers Fjord er faldende eller ikke har været stigende.

Aarhus Kommune vurderer, at det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter og planer ikke har en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Hensyn der skal inddrages ved projektets påvirkning i sig selv

Kvælstof

Et yderligere kriterium er, at kvælstofudvaskningen fra det ansøgte projekt ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Er ovenstående ikke opfyldt skal sagen vurderes i henhold til NMK 133-00068.

Der foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning. Til brug for denne vurdering foretages en beregning af nitratudvaskningen fra det ansøgte, der stammer fra husdyrgødningen jf. Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Aarhus Kommune vurderer, at det i forhold til kvælstofudvaskningens størrelse er væsentligt, at medregne ændringen i jordens organiske kvælstofpulje og ikke udelukkende bero vurderingen på den "aktuelle udvaskning". Grundlaget for dette er at sikre, at der ikke sker en opbygning af jordens organiske kvælstofpuljer, som vil kunne bidrage til en væsentlig merudvaskning på langt sigt eller ved ændret drift i forhold til det ansøgte. Jordpuljen kan både bidrage med en merpulje eller være negativ og dermed bidrage til, at der sker en mindre udvaskning end den "aktuelle udvaskning".

Det reelle udvaskningsniveau fra rodzonen udgøres af kvælstofoverskuddet fra marken, som består af den aktuelle kvælstofudvaskning samt ændringen i jordens organiske kvælstofpulje. Kvælstofoverskuddet har både indflydelse på udvaskningen til overfladevand og grundvand.

Kvælstofoverskuddet er i ansøgt drift jf. ovenstående betragtning: $0,0 \text{ kg N/ha}$ (ændringen i jordpulje) + $62,2 \text{ kg N/ha}$ (kvælstofudvaskningen) = $62,2 \text{ kg N/ha}$.

Kvælstofoverskuddet fra et tilsvarende projekt uden husdyrgødning er beregnet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Beregningen foretages i FarmN. Kvælstofoverskuddet som følge af det ansøgte projekt uden anvendt husdyrgødning er da: $-12,1 \text{ kg N/ha}$ (ændringen i jordpulje) + $51,7 \text{ kg N/ha}$ (kvælstofudvaskningen) = $39,6 \text{ kg N/ha}$

Beregning af kvælstofoverskuddet som følge af husdyrgødningen beregnes som forskellen mellem den ansøgte produktion inklusiv husdyr og den ansøgte produktion eksklusiv husdyr. Det giver et kvælstofoverskud på $22,6 \text{ kg N/ha}$, som er den nitratudvaskning, der stammer alene fra husdyrgødningen og som forlader rodzonen.

Aarhus Kommune har i nedenstående beregning anvendt et mere detaljeret reduktionspotentialekort, som er udarbejdet af Niras i 2008 til beregning af den samlede udvaskning til Randers Fjord.

Mark	Hektar	Kommune	N red pot. i %	Kg N	Opland
51-0	8,52	Aarhus	66	65,47	Randers Fjord
2-1	3,08	Aarhus	66	23,67	Randers Fjord
6-5	2,78	Aarhus	66	21,36	Randers Fjord
21-0	21,33	Aarhus	66	163,90	Randers Fjord
32-0	9,08	Aarhus	66	69,77	Randers Fjord
36-0	4,09	Aarhus	66	31,43	Randers Fjord
24-0	6,63	Aarhus	66	50,94	Randers Fjord
29-1	1,67	Aarhus	66	12,83	Randers Fjord
29-0	0,6	Aarhus	76	3,25	Randers Fjord
34-1	2,31	Aarhus	66	17,75	Randers Fjord
33-2	6,28	Aarhus	66	48,26	Randers Fjord
1-0	8,25	Aarhus	66	63,39	Randers Fjord
3-1	4,22	Aarhus	66	32,43	Randers Fjord
6-4	1,43	Aarhus	66	10,99	Randers Fjord
6-3	0,87	Aarhus	66	6,69	Randers Fjord
6-7	1,51	Aarhus	66	11,60	Randers Fjord
10-0	11,99	Aarhus	66	92,13	Randers Fjord
22-0	16,48	Aarhus	66	126,63	Randers Fjord
29-2	1,61	Aarhus	66	12,37	Randers Fjord
35-0	14,1	Aarhus	66	108,34	Randers Fjord
51-1	4,23	Aarhus	66	32,50	Randers Fjord
53-0	11,13	Aarhus	66	85,52	Randers Fjord
50-0	16,52	Aarhus	70	112,01	Randers Fjord
33-0	13,51	Aarhus	66	103,81	Randers Fjord
26-0	14,6	Aarhus	66	112,19	Randers Fjord
52-0	20,71	Aarhus	66	159,14	Randers Fjord
23-1	0,43	Aarhus	70	2,92	Randers Fjord
23-0	7,99	Aarhus	66	61,40	Randers Fjord
32-1	8,88	Aarhus	60	80,28	Randers Fjord
31-1	7,84	Aarhus	66	60,24	Randers Fjord
3-0	27,28	Aarhus	66	209,62	Randers Fjord
7-0	24,86	Aarhus	66	191,02	Randers Fjord
4-0	8,86	Aarhus	66	68,08	Randers Fjord
25-0	27,97	Aarhus	66	214,92	Randers Fjord
51-2	0,11	Aarhus	66	0,85	Randers Fjord
52-2	0,09	Aarhus	76	0,49	Randers Fjord
52-1	0,3	Aarhus	66	2,31	Randers Fjord
23-2	0,01	Aarhus	66	0,08	Randers Fjord
31-0	9,13	Aarhus	66	70,15	Randers Fjord
11-0	10,73	Aarhus	66	82,45	Randers Fjord
12-0	5,6	Syddjurs	66	43,03	Randers Fjord
37-0	1,2	Aarhus	66	9,22	Randers Fjord
34-0	12,27	Aarhus	66	94,28	Randers Fjord
2-0	10,13	Aarhus	66	77,84	Randers Fjord
8-0	21,05	Aarhus	66	161,75	Randers Fjord
total	392,26				
	392,26	Samlet udvaskning		3.009,28	Randers Fjord Bedriftsniveau

Figur 7.2.2.2: Oversigt over de enkelte udbringningsarealer, områdets reduktionspotentiale og kvælstofudvaskning til Randers Fjord.

Miljøstyrelsens WIKI Vejledning af 14. februar 2012 er anvendt til beregning og vurderingsaf projektets påvirkning af Randers Fjord.

Den samlede kvælstofudvaskning til Randers Fjord er beregnet til 3.009,28 kg N svarende til 0,87 ‰ af det samlede bidrag af kvælstof til Randers Fjord.

Aarhus Kommune vurderer, at da husdyrtrykket er faldende inden for oplandet og da projektets bidrag til Randers Fjord er mindre end 1 %, vil projektet, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter påvirke Randers Fjord væsentligt.

Fosfor

Det kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet der reelt vil tilføres en recipient. Derfor skal vurderingen af, om der er grundlag for en skærpelse af beskyttelsesniveauet baseres på en vurdering af "Worst case" situationen. Den anvendte metode fremgår af Miljøstyrelsen digitale Vejledning.

Risikoen for tilførsel af fosfor til vandmiljøet er bestemt af fosforpuljen i jorden, jordtype og dræningsforhold. Beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugsloven er fastlagt på baggrund af dette. Beskyttelsen af vandområderne mod fosfor er rettet mod oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor.

Den potentielle udvaskning af fosfor til Randers Fjord ved et overskud på 10,8 kg P fremgår af figur 7.2.2.3.

Ansøgt areal	392,25 ha
Overskud per hektar	10,8 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år i forhold til puljen i øverste 25 cm	$10,8 \text{ kg P} \cdot 8 = 86,4 \text{ kg P/ha}$, $86,4 / (2.000 / 100) = 4,32 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	$392,25 \text{ ha} \cdot 1 \text{ kg P/ha} \cdot 4,32 \% = 16,95 \text{ kg P}$
Samlede belastning jf. Vandplan 2010-2015	99,69 tons P
Husdyrbrugets andel af den samlede belastning	$0,016 \text{ tons P} / (99,69 \text{ tons P} / 1000) = 0,16 \text{ ‰}$

Tabel 7.2.2.3: Standardtal fra Miljøstyrelsens wiki-vejledning: I landbrugsjorden er i gennemsnit ophobet 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes af Miljøstyrelsen, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt.

Af Miljøstyrelsens vejledning fremgår, at en påvirkning af fosfor ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Ingen af udbringningsarealerne vurderes at medføre risiko for overfladeafstrømning af fosfor til følsomme vandløb eller søer.

Aarhus Kommune vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav til udledningen af fosfor til Randers Fjord, da husdyrbrugets del af den samlede påvirkning er 0,16 ‰.

Aarhus Kommune vurderer, at projektets virkemidler er tilstrækkelige til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre skade eller forstyrrelser for områdets udpejning

Samlet vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Randers Fjord væsentligt. Vurderingen er baseret på ovenstående.

7.3 Udbringning og natur herunder påvirkning af Bilag IV- arter

7.3.1 Miljøteknisk redegørelse

Udbringningsarealerne ligger i et område, med mange naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes findes stor vandsalamander udbredt i den nordlige del af kommunen. Der sker ingen øget udbringning af husdyrgødning. Den evt. diffuse påvirkning af natur og evt. bilag IV-arter øges dermed ikke.

7.3.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Bilag IV- arter

I henhold til § 11 i Habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV i alle livsstadier.

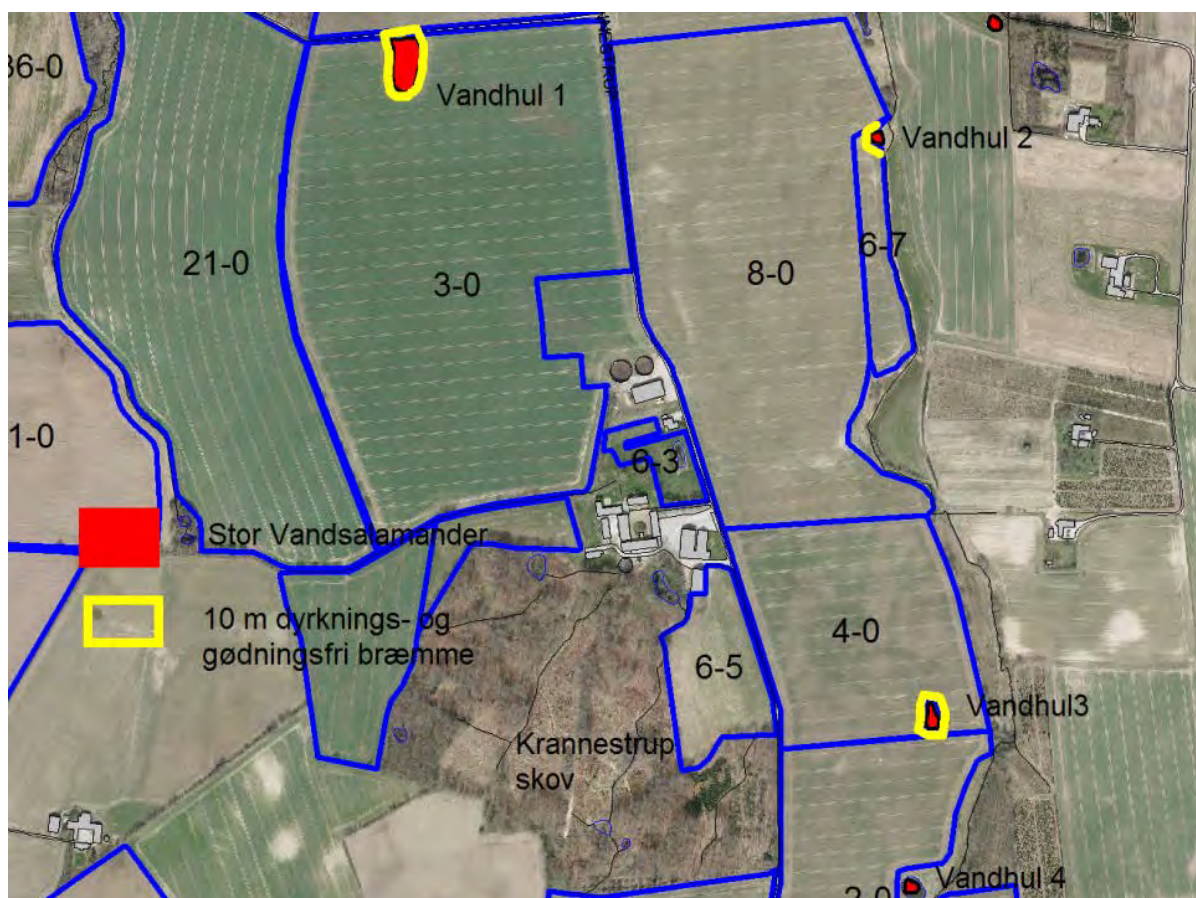
På EF-habitatdirektivets bilag IV er der opført en række plante- og dyrearter, der er strengt beskyttede i hele EU. Arterne kaldes i daglig tale for "bilag IV-arter". Den strenge beskyttelse omfatter arterne og deres levesteder, både inden for og uden for Natura 2000-områderne. Arterne er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 29a i henhold til hvilken yngle- eller rasteområder for bilag IV arter ikke må beskadiges eller ødelægges.

I Aarhus Kommune yngler padder som: stor vandsalamander, løvfrø og spidssnudet frø, som er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Der forefindes ikke plantearter i Aarhus Kommune, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

I den nordlige del af Aarhus Kommune er forekomsten af stor vandsalamander udbredt i en række vandhuller. På grund af kendskabet til forekomst af stor vandsalamander er fem vandhuller inden for kerneområdet besigtiget i juni 2008. Der er fundet stor vandsalamander i fire ud af fem undersøgte vandhuller. Vandhuller med forekomst af stor vandsalamander fremgår af kortet – bilag IV-arter. Nedenfor følger en beskrivelse af de fire lokaliteter med stor vandsalamander.

Vandhul 1 - mark nr. 3-0 (kort 7.3.2.1)

Vandhullet på ca. 300 m² er beliggende i svagt bakket terræn i et mindre moseområde (lokalitet I543-04-mo), som også er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Vandet er forholdsvis klart og kun svagt påvirket af grønne trådalger. Vandet vurderes moderat næringsrigt. Undervandsvegetationen er domineret af tornfrøet hornblad. Rørsumpvegetationen består af bredbladet dunhammer, dynd padderok, næb star, almindelig sumpstrå, manna sødgræs, kryb hvene og vejbred skeblad. Af padder er der registreret en del haletudser af butsnudet frø og enkelte af skrubbtudse samt enkelte larver af lille og stor vandsalamander. Som habitatnaturtype kan søen karakteriseres som 3150, dvs. en næringsrig sø.



Figur 7.3.2.1: Kortet viser vandhullernes placering. Rød markerer at stor vandsalamander findes i vandhullet. Den gule farve markerer, hvor der af hensyn til beskyttelsen af stor vandsalamander er udlagt bræmmer.

Vandhul 2 – mark nr. 6-7 (7.3.2.1)

Vandhullet på ca. 400 m² ligger i et svagt bakket terræn omgivet af engarealer. Vandet er forholdsvis klart, med en stor mængde grønne trådalger. Vandhullet vurderes stærkt næringsrigt. Flydebladsvegetationen er veludviklet med sammenhængende bevoksninger af svømmende vandaks, der dækker ca. 60% af vandfladen. Rørsumpvegetationen består af grenet pindsvineknop, vejbred-skeblad, rørgræs, manna sødgræs, krybhvene, blære star, stiv star og glanskapslet siv. Af padder er der registreret enkelte haletudser af butsnudet frø og skrubtudse samt enkelte larver af lille og stor vandsalamander. Som habitatnaturtype kan søen karakteriseres som 3150, dvs. en næringsrig sø.

Vandhul 3 – mark nr. 4-0 (7.3.2.1)

Vandhullet på ca. 500 m² ligger i svagt bakket terræn bestående af dyrket mark. Omkring vandhullet er der en udyrket bræmme på ca. 1 – 2 m og en smal og ret stejl bredzone, bortset fra sydbredden, hvor der er rørsump. Vandet er lidt uklart med forekomst af grønne trådalger. Vandet vurderes stærkt næringsrigt. Af padder er der registreret enkelte haletudser af butsnudet frø og skrubtudse samt enkelte larver af lille og stor vandsalamander. Som habitatnaturtype kan søen karakteriseres som 3150, dvs. en næringsrig sø.

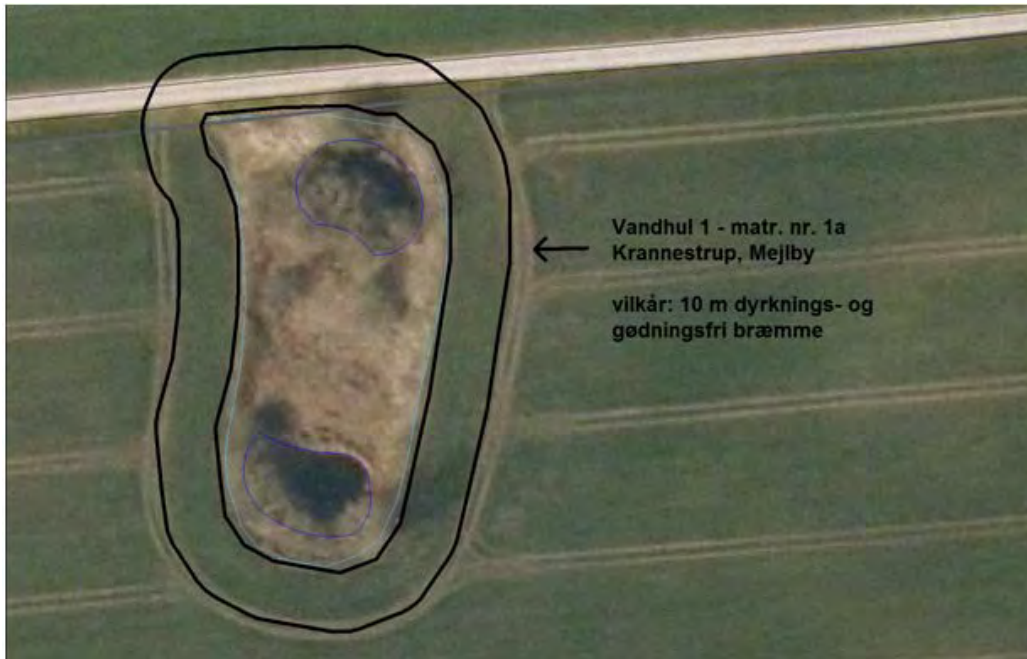
Vandhul 4 – mark nr. 2-0 (7.3.2.1)

Vandhullet på ca. 1.000 m² ligger i et svagt bakket terræn bestående hovedsageligt af dyrkede marker. Omkring hele vandhullet er et udyrket bælte på ca. 15 – 20 m. Vandet vurderes at være moderat næringsrigt. Vandhullet er et godt ynglested for padder på grund af den åbne vandflade og lavvandede bredzone. Flydebladsvegetationen er veludviklet og består 80 % af svømmende vandaks. Rørsumpvegetationen består af bredbladet dunhammer, almindelig sumpstrå, vejbred skeblad, manna sødgræs, glanskapslet siv og rørgræs. Der er registreret haletudser af butsnudet frø og skrubtudse samt enkelte larver af lille og stor vandsalamander. Som habitatnaturtype kan søen karakteriseres som 3150, dvs. en næringsrig sø.

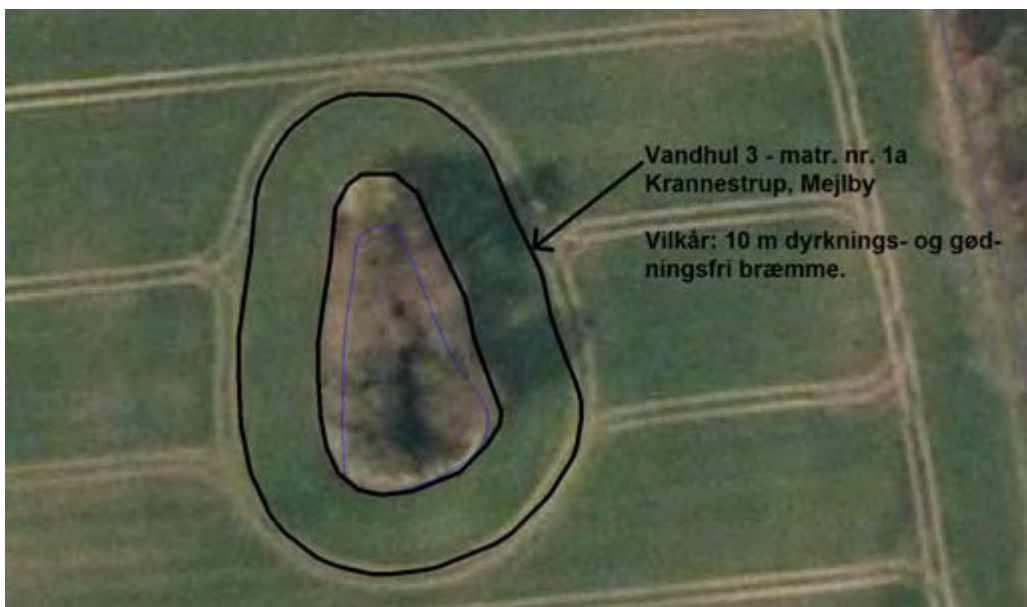
Vilkår for vandhuller i markerne

Udbringning af husdyrgødning vurderes, at kunne påvirke vandhullerne væsentligt idet en øget næringsstofftilstrømning vurderes at forringe vandkvaliteten i vandhullerne og dermed vandhullernes funktion som yngle- og levested for stor vandsalamander, som kræver rent vand.

Vandhul 1 og 3: Der stilles vilkår om minimum 10 m gødnings- og dyrkningsfrie bræmmer omkring vandhullerne 1 og 3. Bræmmerne vurderes tilstrækkelig til at kunne sikre vandkvaliteten i vandhullerne, samt hindre eller reducere kontakt mellem gødningsstoffer og dyrene jf. nedenstående kort.



Figur 7.3.2.2: Kortet viser den 10 m dyrknings- og gødningsfri bræmme omkring vandhul 1, som er fastholdt ved vilkår. Bræmmen mod nord skal som minimum afgrænses af vejen.



Figur 7.3.2.3: Kortet viser den 10 m dyrknings- og gødningsfri bræmme omkring vandhul 3, som er fastholdt ved vilkår.

Vandhul 2: Der stilles vilkår om, at udvide den eksisterende bræmme til minimum 10 m på den vestlige side af vandhul 2 jf. nedenstående kort. Vandhullet er beliggende i § 3 beskyttet eng.



Figur 7.3.2.4: Kortet viser afgrænsningen af bræmmen omkring vandhul 2.

Vandhul 4: For at sikre vandkvaliteten i vandhullet skal det eksisterende udyrkede areal omkring vandhul 4 opretholdes i minimum samme udstrækning som i dag jf. nedenstående kort.



Figur 7.3.2.5: Kortet viser eksisterende plantedække omkring vandhul 4, som skal opretholdes i ansøgt drift.

Vurdering af påvirkning til Bilag IV-arter

Bræmmerne vurderes tilstrækkelige til at sikre vandkvaliteten i vandhullerne og dermed vandhullernes funktion som yngle- og levested for stor vandsalamander. Med vilkår om bræmmer vurderes udbringning af husdyrgødning på markerne ikke at kunne påvirke stor vandsalamander, hverken som art eller dens levesteder. Bræmmerne fremgår af ovenstående kort.

Øvrige vandhuller

Vandhuller beliggende i de øvrige marker ligger mere isoleret og uden tilknytning til naturområder, skov, vandløb mv. og vurderes overvejende usandsynlige yngle- og levested for stor vandsalamander.

Udbringningsarealerne

Mark nr. 3-0

Mark nr. 3-0 omkranser et mindre moseområde på 3.000 m². Mosen ligger i en lavning i marken. Mosen indeholder 2 vandhuller (vandhullerne er beskrevet under vandhul 1). Mosen er besigtiget den 29. juni 2009, er meget artsrig og med forekomst af rigkær, krat og højstaudemose. Det sydlige vandhul er klarvandet. Ved besigtigelsen er der bl.a. registreret: Kær-fladstjerne, sump-fladstjerne, dusk-fredløs, kryb-hvene, eng-kabbeleje, almindelig mjøddurt, eng-nellikerod, sideskærm, glanskapslet siv, nikkende star, næb-star, eng-viol, kær-tidsel. Mosen er omgivet af høje næringskrævende urter som indikerer, at mosen er påvirket af næringsstoffer fra markdriften.

Mark nr. 8-0 og 6-7

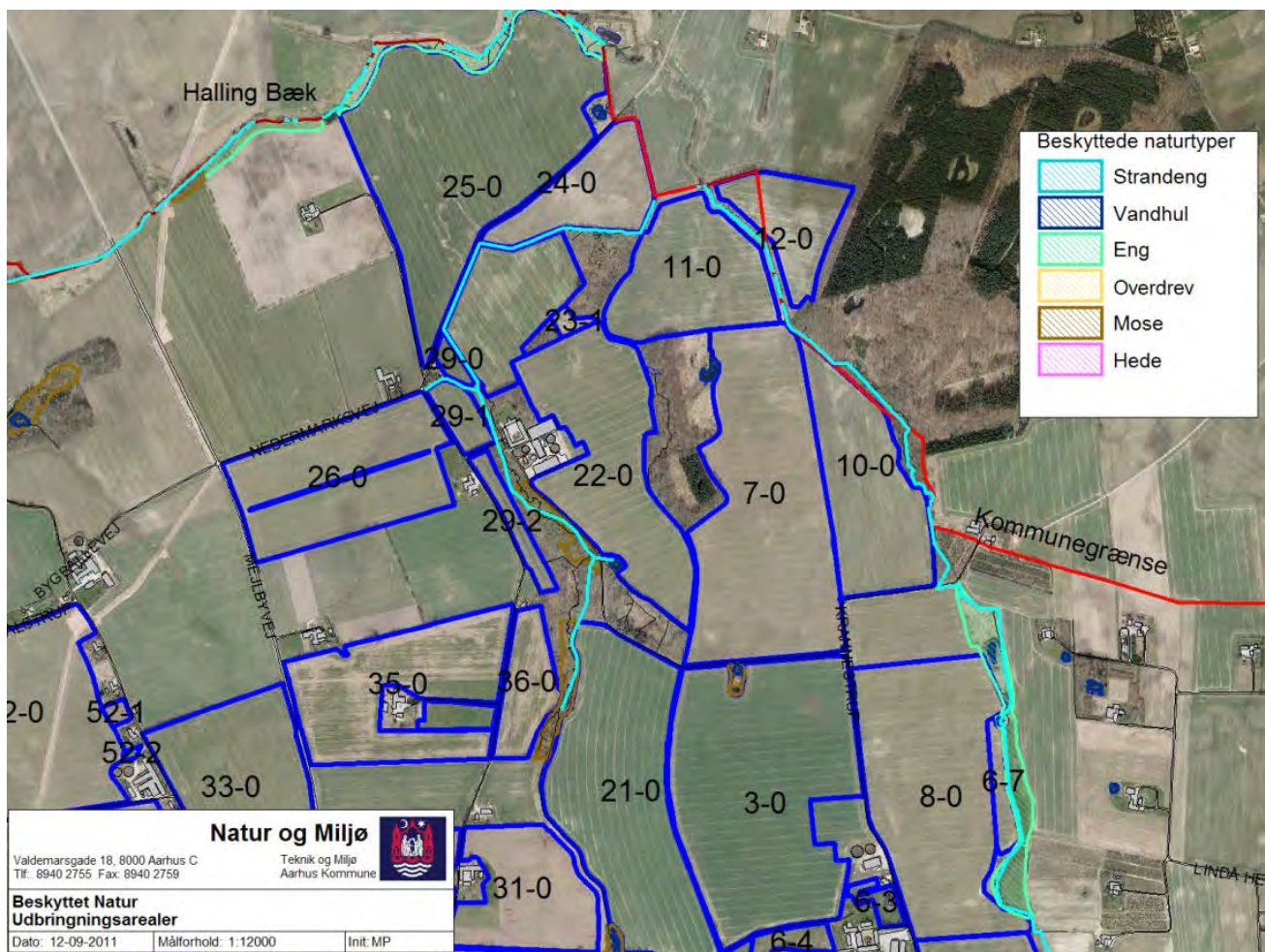
Mark nr. 8-0 og 2-0 grænser mod vest mod et engstrøg langs Skader Å. Engen er besigtiget den 10. juli 2011. Der er tale om en næringsrig afgræsset natureng, som er relativ artsrig. Der er bl.a. registreret: skov-angelik, mose-bunke, engkarse, græsbladet fladstjerne, eng-forglemmigej, sump-forglemmigej, mark-frytle, vellugtende gulaks, kamgræs, næb-star, blære-star, glanskapslet siv, kattehale og skov-kogleaks.

Mark nr. 25-0

Mark nr. 25-0 grænser op til engareal beliggende ned til Halling Bæk. Engen er besigtiget i juni 2009. Der er tale om natureng med en del karakteristiske engarter. Der er bl.a. registreret: kryb-hvene, eng-kabbeleje, kattehale, sump-kællingetand, almindelig mjøddurt, kær-padderok, eng-nellikerod, lav ranunkel, kær-ranunkel, glanskapslet siv, almindelig skjolddrager, almindelig star, håret star, toradet star, trævlekrone og kåltidsel.

Mark nr. 36-0

Mark nr. 36-0 grænser på et mindre stræk op til en mindre moselokalitet. Mosen er besigtiget i juni 2009. Der er tale om en sumpmose under tilgroning med træer. Mosen indeholder udbredte partier med fugtigbundsplanter og karakteristisk mosevegetation. Der er bl.a. registreret: Manna-sødgræs, stiv star, næb-star, håret star, almindelig mjøddurt, dynd-padderok, sværtevæld, gul iris, eng-kabbeleje, sump-kællingetand, rød-el, gråpil, kål-tidsel og tykbladet ærenpris.



Figur 7.3.2.6: Udbringningsarealernes placering i forhold til den beskyttede natur i området.

Vurdering – husdyrgødning til beskyttet natur – ingen væsentlig påvirkning

For naturområderne beliggende op mod mark 36-0, 25-0, 8-0 er der tale om veludviklede naturområder med karakteristiske arter for lokaliteterne. Der blev ikke registreret ualmindelige eller fredede arter. Da terrænet falder svagt mod de pågældende naturområder, er der ikke er overvejende risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning til naturområderne.

På baggrund heraf er det kommunens vurdering, at de ovenfor nævnte naturområder ikke påvirkes væsentligt som følge af udbragt husdyrgødning.

Vurdering – husdyrgødning til beskyttet natur – væsentlig påvirkning

Mosen beliggende i lavning i mark nr. 3-0 med forekomst af rigkær og stor vandsalamander vurderes at kunne påvirkes væsentligt som følge af udbringning af husdyrgødning.

Vilkår: Der stilles vilkår om minimum 10 m gødnings- og dyrkningsfrie bræmmer omkring mosen og vandhullerne (jf. luftfoto over vandhul 1). Bræmmen vurderes tilstrækkelig til at kunne sikre moselokaliteten med forekomst af rigkær samt vandkvaliteten i vandhullerne og dermed imødegå en væsentlig merpåvirkning fra udbragt husdyrgødning.

Vandløb

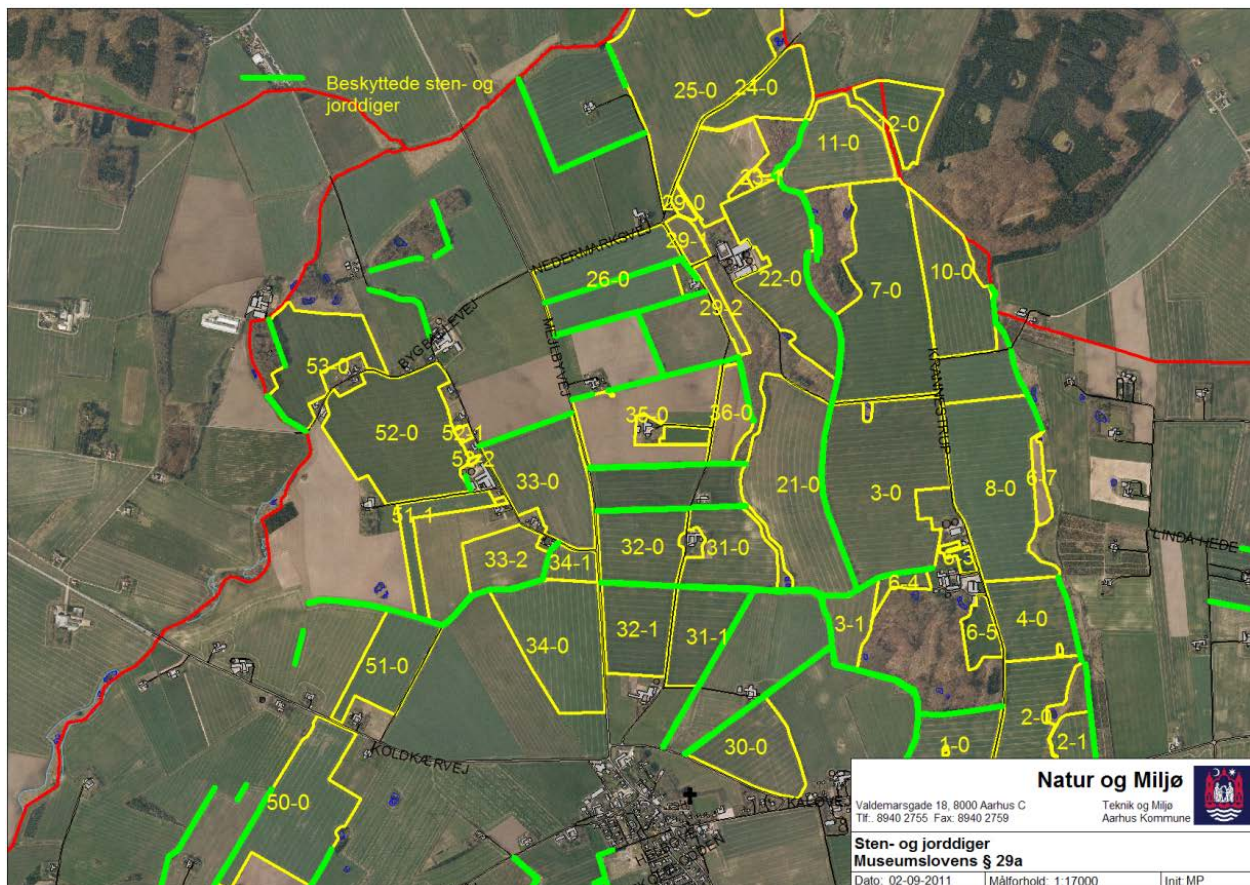
Mark nr. 53-0 grænser ned til Nibæk, Mark 24-0 og 23-0 grænser ned til Ogstrup Bæk og markerne 2-0, 2-1, 6-7, 10-0, 11-0 og 12-0 grænser ned mod Skader Å. Alle vandløbene er ifølge Aarhus Kommune registreret omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets til-

stand. Vandløb er generelt følsom overfor direkte afstrømning af husdyrgødning, idet gødningens ammoniak selv i små mængder kan skade vandløbets smådyr og fisk. Da udbringningsarealerne kun skråner svagt mod vandløbene vurderes der ikke at være væsentlig risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning til vandløbet. Det forudsættes, vandløbslovens § 69 om 2 m dyrkningsfrie bræmmer til vandløbet overholdes.

Diger

Området er generelt præget af mange kulturspor især i form af sten- og jorddiger. Sten- og jorddiger er beskyttede i henhold til Museumslovens § 29a. Dette betyder, at der ikke må ske tilstandsændringer, der medfører at digerne beskadiges som f.eks. dige gennembrud.

Figur 7.3.2.7 viser de beskyttede diger i området.



Figur 7.3.2.7: Beskyttede sten- og jorddiger i området.

Oplysninger om beskyttede sten- og jorddiger findes i øvrigt på Danmarks Miljøportal på www.miljoportal.dk.

Vilkår:

- 7.3.2.1 Der skal udlægges en 10 meter bred gødnings- og dyrkningsfri bræmme omkring vandhul 1 i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.2. Dog kan bræmmens nordlige afgrænsning følge vejen.
- 7.3.2.2 Der skal udlægges en 10 meter bred gødnings- og dyrkningsfri bræmme omkring vandhul 3 i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.3.

7.3.2.3	Den eksisterende bræmme rundt om vandhul 2 opretholdes og udvides, så den på den vestlige side af vandhullet er minimum 10 meter bred i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.4.
7.3.2.4	Det eksisterende udyrkede areal omkring vandhul 4 opretholdes i minimum samme udstrækning som i dag i overensstemmelse med indtegningen på figur 7.3.2.5.

7.4 Kvælstof til grundvand

7.4.1 Miljøteknisk redegørelse

Projektet har arealer i Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) herunder indvindingsoplandet til Mejlby vandværk, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan, som har til formål at sikre drikkevandsinteresserne i området. Hovedparten af projektet ligger i Område med Drikkevandsinteresser (OD), hvor Naturstyrelsen på nuværende tidspunkt vurderer, at grundvandsforekomsten ikke skal sikres mod forurening.

7.4.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning som følge af det ansøgte projekt er beregnet til 77,4 mg NO₃⁻/l.⁵

Projektet er vurderet konkret i forhold til grundvandsressourcens betydning som drikkevandsressource - herunder nuværende indvindinger, målsætningerne for grundvandets kvalitet og set i sammenhæng med områdets øvrige landbrugsarealer og belastningen herfra.

Hornslet Indsatsområde og Område med Drikkevandsinteresser område nord for Mejlby

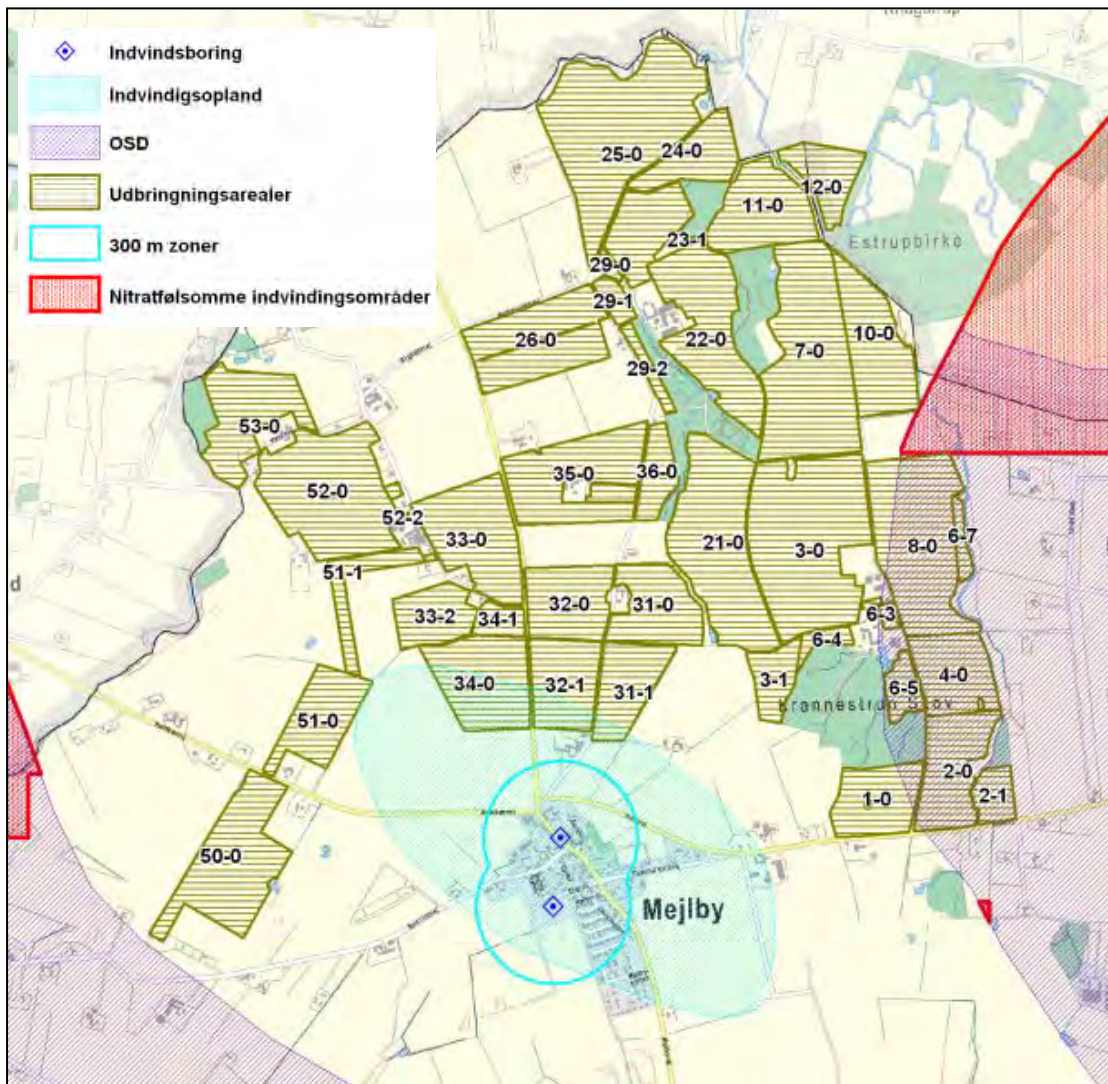
I Hornslet Indsatsområde, som ligger øst for projektområdet, er den detaljerede kortlægning af grundvandsressourcen og dens naturlige beskyttelse i området igangsat. Kortlægningen skal udgøre det faglige grundlag for udarbejdelse af en indsatsplan, som skal sikre drikkevandsinteresserne i området.

I området omkring det ansøgte projekt har Mejlby vandværk kildeplads. Kortlægningen af indvindingsoplandet til Mejlby Vandværk igangsættes i 2014. Mejlby Vandværk har to borer, der indvinder vand fra et vandførende sandlag i kote 40 ca. 40 meter under terræn. På baggrund af nuværende vidensniveau finder Aarhus Kommune, at grundvandsforekomsten lige omkring indvindingsboringerne er overlejret af ca. 10 m ler. Samtidig udgør indvindingen en øget infiltration i borerens nærområde, hvilket kan betyde, at den primære grundvandsdannelse finder sted omkring selve indvindingen.

Udbringningsarealerne ligger i et område, som er relativt intensivt opdyrket. En opgørelse fra dyrkningsåret 2004 viser, at kvælstofudvaskningen fra det potentielle landbrugsareal (markblokarealet) er på ca. 54 kg N/ha svarende til ca. 70 mg nitrat/l. Nitratbelastningen vil udgøre en risiko overfor grundvandsforekomsten i området, men da hovedparten af området kun har status af OD vil nitratudvaskningen påvirke en grundvandsforekomst der på nuværende tidspunkt ikke betragtes som en fremtidig drikkevandsressource.

Nitratudvaskningen fra arealerne i OSD vil med nuværende vidensniveau ikke udgøre en væsentlig risiko overfor grundvandets kvalitet. Til grund for vurderingen ligger en konkret vurdering af nitratudvaskningen fra arealerne i Hornslet Indsatsområde, hvor tolkningen af geofysiske data og eksisterende borer tyder på, at markerne ikke på sigt udpeges som nitratfølsomme. Endvidere vurderer Aarhus Kommune, at markerne inden for indvindingsoplandet til Mejlby Vandværk ligger i en afstand fra indvindingsboringerne, hvor den øgede infiltration ikke vil påvirke nitratudvaskningen.

⁵ Beregningerne er foretaget i Farm-N



Figur 7.4.2.1: Figuren illustrerer udbringningsarealernes placering i forhold til indsatsområder (lilla) og nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) (rød). Indvindingsboringer er markeret med en blå prik og indvindingsopland med en lyseblå skravering.

7.5 Arealer i anden kommune

7.5.1 Miljøteknisk redegørelse

Et af udbringningsarealerne ligger i Syddjurs Kommune. Syddjurs Kommune er derfor hørt i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21. Høringssvaret fremgår i sin fulde længde af bilag 6.

7.5.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune finder på baggrund af Syddjurs Kommunes høringssvar ikke grund til at skærpe Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer. Høringssvaret fra Syddjurs Kommune er vedlagt i sin fulde længde som bilag.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg mm.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

Redegørelsen omfatter:

Management

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/behandling

Anvendelsen af BAT på anlægget

Vurderingen af hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT er foretaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) offentliggjort i 2010.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- Anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor og i vurderingen i godkendelsen begrundet, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT
- Fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt
- Anvender de vejledende retningslinjer om nitrat og ammoniak i forbindelse med udbringning godkendelsen, samt begrundet, hvorfor det vurderes, at den generelle regulering er BAT for så vidt angår disse parametre
- Vurderer og fastsætter vilkår om vand, energi og management.

8.1 Ansøgers BAT-redegørelse

Ammoniak

Emissionsgrænseværdien beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning udgør 4.327 kg NH₃-N pr år. Grænsen betyder, at der maksimalt må være en årlig ammoniakfordampning fra anlægget på 4.327 kg N, med mindre det kan godtgøres, at investering i teknologier til nedbring af ammoniakfordampningen ikke er proportionale.

Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager for det ansøgte projekt ligger på 3.705 kg NH₃-N pr. år. Dermed er kravet om BAT opfyldt. Kravet nås ved følgende tiltag:

- Reduceret forbrug af FE/smågris i forhold til gældende norm
- Tre af ejendommens gyllebeholdere overdækkes med teltduk

Fosfor

Ejendommens BAT-niveau for så vidt angår fosfor er ligeledes beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning. Emissionsgrænseværdien er fastlagt til 8.047 kg P ab lager.

Husdyrholdet giver hvert år anledning til en gødningsmængde indeholdende 6.577 kg P ab lager. Kommunens BAT-niveau er dermed overholdt.

Vand

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.

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

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

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

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

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Management

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

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

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

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

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

Opbevaring af husdyrgødning

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

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

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

Der er fast overdækning af ny gylletank. Der etableres ligeledes fast overdækning på de to nyeste tanke på hver 1600 m³.

De fleste tanke overdækkes, og der er dermed kun lille tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen

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

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

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor

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

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

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

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

8.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT:

Vurderingen af hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT er foretaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) offentliggjort i 2010.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel slagtesvinebrug, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- Anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT.
- Fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.
- Anvender de vejledende retningslinjer om nitrat og ammoniak i forbindelse med udbringning godkendelsen, samt begrundes, hvorfor det vurderes, at den generelle regulering er BAT for så vidt angår disse parametre.
- Vurderer og fastsætter vilkår om vand, energi og management.

8.2.1 Vurdering af ammoniakemissionen fra anlægget

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår ammoniak er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår ammoniak er:

4.400 slagtesvin (33 - 107 kg) i eksisterende stald:	1.674 kg NH ₃ /år
19.000 smågrise i eksisterende stald:	1.323 kg NH ₃ /år
19.000 smågrise i ny stald:	1.330 kg NH ₃ /år

Samlet BAT emissionsniveau vedr. ammoniak: 4.327 kg NH₃/år

Ansøger har med ansøgningen indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem vist, at kommunens BAT-niveau overholdes. Den samlede emission fra anlægget er 3.705 kg NH₃/år.

Kommunens BAT-niveau er opfyldt ved at overdække tre af ejendommens fire gyllebeholdere samt at reducere foderforbruget til smågrisene. Samtlige virkemidler er fastholdt ved vilkår tidlige i godkendelsen.

8.2.2 Vurdering af gødningens indhold af fosfor

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår fosfor er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunens BAT-niveau for så vidt angår fosfor er:

Slagtesvin svarende til 121,33 DE =	2.487	kg P/år
Smågrise svarende til 200 DE=	5.560	kg P/år

<u>Samlet BAT emissionsniveau vedr. fosfor:</u>	<u>8.047</u>	<u>kg P/år</u>
---	--------------	----------------

Ansøger har med ansøgning indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem vist, at kommunens BAT-niveau overholdes. Ejendommens husdyr producerer hvert år 6.577 kg P ab lager.

Gener fra husdyrbruget

Øvrige gener fra husdyrbruget (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, såfremt et husdyrbrugs anlæg ligger i nærheden af naboer, der kan blive påvirket.

I relation til BAT vurderes det, at der ikke bør fastsættes branchespecifikke grænseværdier for disse parametre, som dermed skulle gælde for alle husdyrbrug inden for samme branche.

Sådanne gener skal reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold, der er gældende for det pågældende husdyrbrug, med hjemmel i Husdyrbrugslovens § 27, stk. 1, nr. 1 og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 3 og 11 – og for så vidt angår lugt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B (beskyttelsesniveauet for lugt).

8.2.3 Vurdering af Management

Aarhus Kommune vurderer, at BAT mht. management og egenkontrol er daglige tilsyn, samt løbende service og vedligeholdelse, journal over el-, vand-, og foderforbrug, samt gødningsregnskab.

Uddannelsesplaner for medarbejdere, beredskabsplan, foderplaner og affaldshåndtering vurderes ligeledes i forbindelse med kommunens vurdering af bedriftens efterlevelse af BAT mht. management og egenkontrol.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget overholder lovens krav om BAT indenfor management. Kommunen har ved vurderingen primært lagt vægt på at:

- Der er daglig tilsyn med dyr og tekniske installationer.
- Rengøring i og omkring bygninger og siloer foretages jævnligt.
- Ejendommen drives i overensstemmelse med godt landmandskab.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, hvis indhold medarbejderne er fortrolige med.
- At der er en plan for uddannelse af ejendommens personale.
- Af der hvert år laves en foderplan i samarbejde med en konsulent.

Vilkår:

8.2.3.2 Der skal mindst én gang om året udarbejdes en foderplan i samarbejde med en konsulent. Foderplaner skal opbevares i fem år.

8.2.4 Vurdering af vand- og energiforbrug

Aarhus Kommune vurderer, at BAT mht. vand- og energiforbrug er at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg - løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at ejendommen lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug.

Der er tidligere i godkendelsen stillet vilkår om egenkontrol af vand- og energiforbruget.

8.2.5 Vurdering af opbevaring af husdyrgødning

Aarhus Kommune vurderer, at BAT for så vidt angår opbevaring og behandling af husdyrgødning er opbevaring af husdyrgødning i stabile, tætte beholdere, som er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Der etableres fast overdækning på tre af ejendommens fire gyllebeholdere, hvilket sikrer, at ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen minimeres.

Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til lovens krav om BAT med hensyn til opbevaring og behandling af husdyrgødning. Ved vurderingen er der lagt særlig vægt på følgende:

- Gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse cirka én gang om året.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der etableres fast overdækning på tre af ejendommens fire gyllebeholdere
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

8.2.6 Vurdering af udbringning

Aarhus Kommune vurderer, at BAT for så vidt angår udbringning af husdyrgødning er overholdelse af gældende lovgivning på området herunder Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til lovens krav om BAT for så vidt angår udbringning af husdyrgødning. Ved vurderingen er der lagt særligt vægt på at gældende lovgivning på området vurderes overholdt.

8.2.7 Samlet vurdering

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik, set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

9 Alternative løsninger og 0-alternativet

I dette kapitel vurderes alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt, beskrives. Der er kun krav om alternative vurderinger i forhold til ansøgninger efter § 12 stk. 2.

0-alternativet kræves af EU, og er ansøgers beskrivelse af, hvordan bedriften kan udvikles, hvis den ansøgte produktion ikke gennemføres (vil normalt være nudriften).

9.1 Alternative løsninger

9.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Det har været overvejet at placere den nye stald parallelt med den eksisterende smågrisestald. Grundet nærheden og dermed påvirkningen af den nærliggende elle-askemose er denne placering fravalgt som en mulighed.

9.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøgninger efter § 12 stk. 2 skal præsentere en oversigt over de væsentligste alternativer, som ansøger har undersøgt, og oplysninger om de vigtigste grunde til valg af disse alternativer, under hensyn til virkningerne på miljøet. Aarhus Kommune har ingen øvrige bemærkninger.

9.2 0-alternativ

0-alternativet kræves af EU, og er ansøgers beskrivelse af, hvordan bedriften kan udvikles, hvis den ansøgte produktion ikke gennemføres (vil normalt være nudriften).

9.2.1 Miljøteknisk redegørelse

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter både lovgivning og markedsforhold.

Søerne i den eksisterende drægtighedsstald er individuelt opstaldede. Dette er ikke tilladt pr. 1/1 2013, hvor drægtige søer skal være løsgående.

Ejendommen kan således ikke fastholde den nuværende produktion.

9.2.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

0-alternativet er beskrevet ovenfor. Aarhus Kommune har ingen bemærkninger i øvrigt.

10 Husdyrbrugets ophør

Aarhus Kommune skal sikre at der ved ophør af driften af husdyrbruget, foretages de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

10.1.1 Miljøteknisk redegørelse

Stalde vil blive rengjorte og gylletanke tømmes. Foderbeholdere tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

10.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal rengøres ved husdyrbrugets ophør for at udgå forureningsfare.

Vilkår:

10.1.2.1 Stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal rengøres ved husdyrbrugets ophør.

11 Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger agter at gennemføre egenkontrol og management. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

11.1.1 Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau.
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar eller -ventiler m.m. for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Fast overdækning af gyllebeholdere
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af fyringsolie m.m.
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

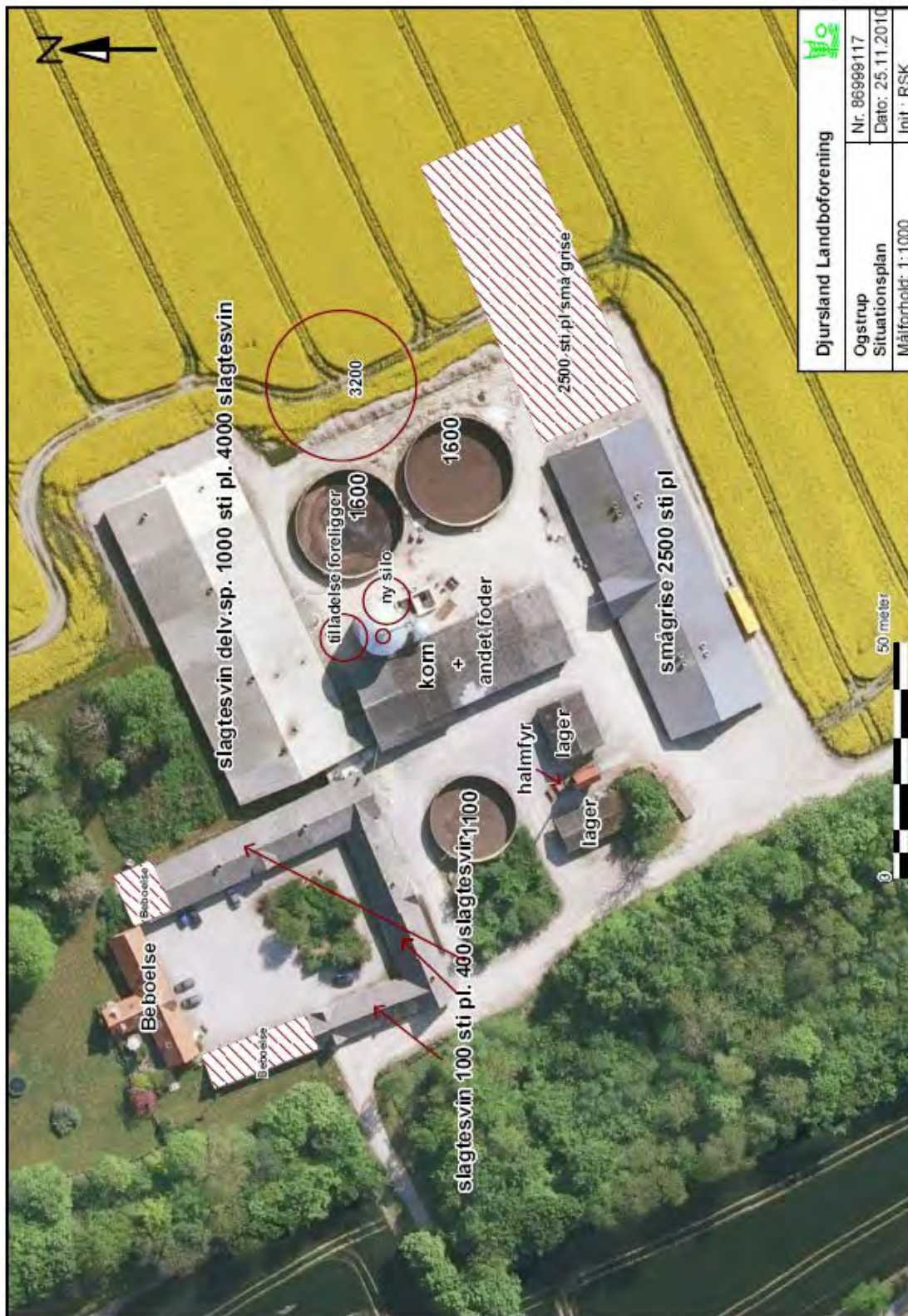
Derudover udarbejdes der årligt et gødningsregnskab samt en gødningsplan i samråd med planteavlskonsumlent. Der føres Enhedsfoderkontrol på produktionen og foderet analyseres jævnligt. Foderet sammensættes og optimeres løbende i samråd med svinekonsulent.

11.1.2 Kommunens bemærkninger og vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at egenkontrol er en af de bedste måder at undgå unødigt ressourceforbrug.

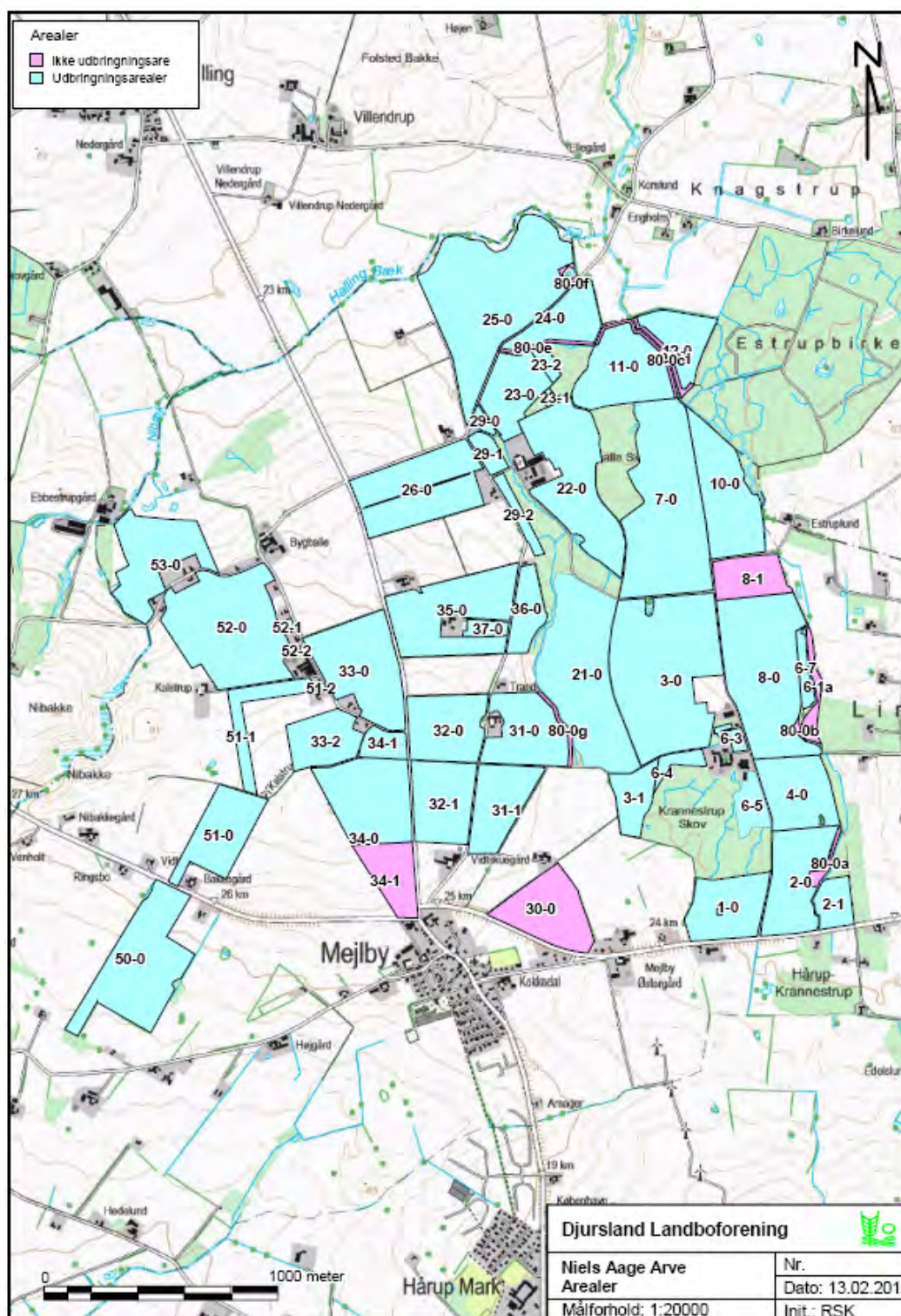
Der er tidligere i godkendelsen stillet vilkår til egenkontrol.

Bilag 1 – situationsplan



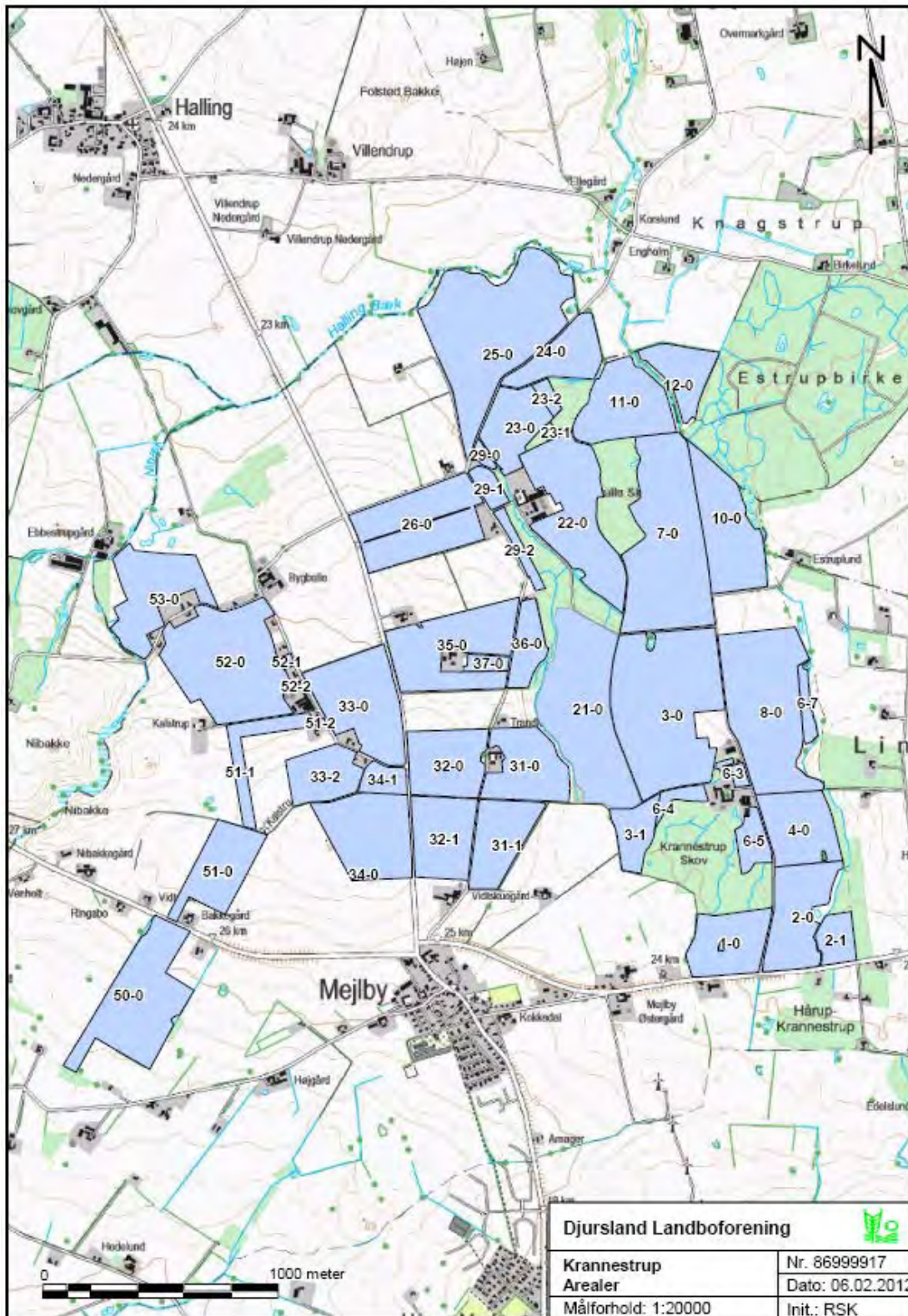
Djursland Landboforening	
Ogstrup	Nr. 86989117
Situationsplan	Dato: 25.11.2010
Målforskel: 1:1000	Int.: RSK

Bilag 2 – Oversigt over egne og forpagtede

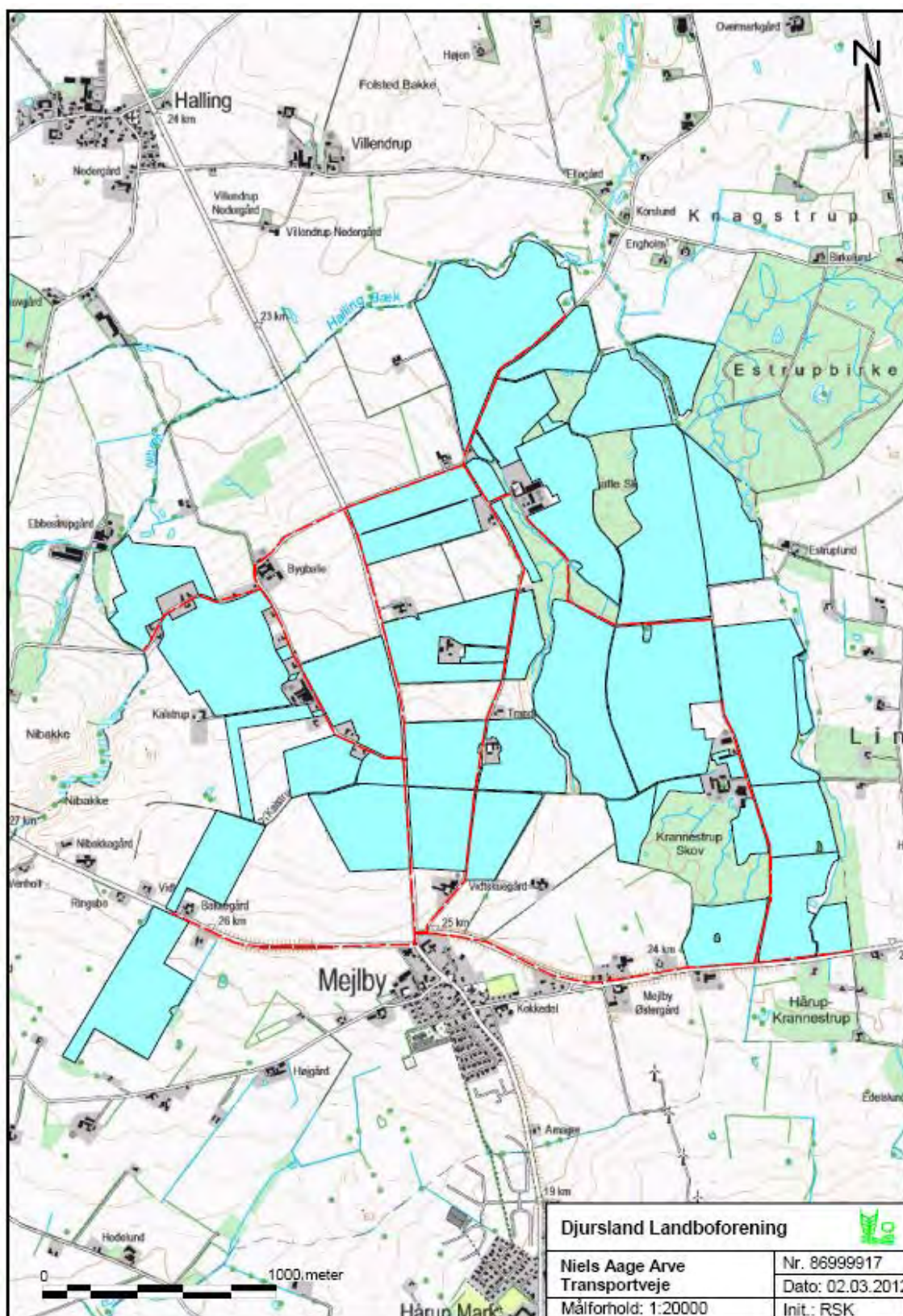


arealer

Bilag 3 – Oversigt Udbringningsarealet



Bilag 4 – Oversigtskort over transportveje



Bilag 5 – Bemærkninger indsendt under foroffentlighedsfasen

Vedr. journal NM/07/01671

20.02.2011

Hermed principielle bemærkninger imod udvidelse af svineproduktion på henholdsvis Krannestrup og Ostrupgård Hjortshøj.

Økonomi .Gentagne udsendelser på tv om dårlige økonomiske forhold grundet ugunstige priser, udtalelser om at måtte opgive svineproduktion grundet de dårlige økonomiske forhold.

Miljøbelastning.

Udledning af gylle i helt urimelige mængder – og disse områder er udpeget som almindelig drikkevandsinteresse.

Kæmpe vandforbrug

Biologiske filtre. Det fremgår af ansøgningen, at der ikke anvendes biologiske filtre eller andre teknologier.

Ændringer. Der gennemføres ikke godkendelsespligtige ændringer i den eksisterende produktion.

Staldteknik. Bedste tilgængelige staldteknik er ikke beskrevet.

Lugtgener. Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning er ikke anvendt.

Gylleopbevaring. Vedr. opbevaring af gylle – her er de bedst tilgængelige opbevaringsteknikker ikke beskrevet i samtlige tilfælde.

Miljøproblemer

Vi har allerede alt for mange miljøproblemer bl.a. :

Nedsivning af al mulig *kemi*, der udledes, hvilket medfører forurening af søer, åer og grundvand.

Transport af grise oftere end hver anden dag, dvs. flere gener for dyr og mennesker.

Transport af gylle næsten daglig, hvilket giver forøget lugt og støjgener.

Anmoder om at få tilsendt afgørelsen, når den foreligger.

Venlig hilsen

Per Wiene

Kollens Møllevej 47, Stjær

8464 Galten



Beboerne
Ogstrupgårdsvej og Nedermarksvej
Mejlby
8530 Hjortshøj

24 FEB 2011

001

SAGSNR.: NM/07/01672

20110221

Til
Natur og Miljø
Teknik og Miljø
Århus Kommune

Vandmiljø og Landbrug
Valdemarsgade 18
8000 Århus C

vandogmiljo@mtm.aarhus.dk

Att.: Rikke Warberg Becker

Emne:

Kommentarer til ansøgning om udvidelse af dyreholdet på Ogstrup, Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj.

Ref.:

- a. Husdyrgodkendelse.dk, Ansøgnings fra Niels Aage og Julius Arve I/S af 13-12-2010.
- b. AKF - Anvendt Kommunalforskning. Værdien af gener forbundet med at bo i nærheden af en svinebedrift. – Værdisætning ved hjælp af husprismetoden.

1. Kommentarer til ovennævnte ansøgning som vi ønsker medtaget i vurderingen.

2. Lugtgener for naboer.

En udvidelse og omlægning af eksisterende so- og smågriseproduktion vil umiddelbart give yderligere lugtgener fra gyllebeholdere og staldudluftning for beboerne på Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej.

Af ansøgning fremgår det at den planlagte produktion vil have lugtgener i en radius af 235 meter til enkeltboliger, 559 meter til samlet bebyggelse og 754 meter til bymæssig bebyggelse.

De lugtgeneberegninger, der fremgår af ansøgning er kendetegnet ved ikke at have nogen form for begrebsforklaring, redegørelse for beregningsmetode og lignende og ej heller henvisning til hvor sådanne kan findes. Beregningerne er derfor overordentlig vanskeligt at kommentere som lægmænd på området.

2.1. Lugtgenerereduktion.

Det fremgår ikke af ansøgning, hvilken sikkerhed der er for, i realitet at opnå den forventede reduktion af lugtgenæfstandene, ligesom det heller ikke fremgår, hvordan man påtænker at sikre at den evt. opnåede reduktion opretholdes i løbende drift i årene fremover.

Hvis en godkendelse af udvidelsen skal baseres på en teoretisk lugtgenæberægning reducerer lugtgenererne, må det fordræ en redægørelse for, hvordan man efterviser at lugtgenerereduktionen er opnået og tilsvarende, hvordan man efterfølgende i løbende drift vil efterviser at lugtgenerereduktionen er opretholdt.

Det samme gør sig gældende vedr. ammoniakfordampningen som jf. ansøgningen skal reduceres med 25% ved at anvende et lavere foderforbrug end normen for smågrise.

2.2. Fast overdækning.

I forbindelse med udvidelsen bør det tilsikres at de eksisterende gyllebeholdere reelt bliver opbygget med fast overdækning, som det fremgår af ansøgningen. Hvorfor den eksisterende 1100 tons gyllebeholder ikke jf. Ansøgningen også skal opbygges med fast overdækning, er uforståeligt.

3. Transporter til og fra Ogstrupgårdsvej 12, herunder kraftig øget vejbelastning.

Ifølge ansøgningen er det meget sparsomt udspecificeret hvad den årlige transportmængde reelt bliver. Transporter med døde dyr, diesel og evt. tilskudsfoder er ikke nævnt i ansøgningen. Antal transporter pr. år er ifølge ansøgningen i alt 820, hvilket må forventes at være minimum.

Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej er i forvejen belastet af transporter til andre svineproduktioner i området som kører fra Hallingvej ad Nedermarksvej og til venstre ud af Ogstrupgårdsvej, dette især af meget tung trafik.

Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej er en asfalteret grusvej uden den nødvendige sikring med stabilt sand og grus og kan ikke modstå en så stor og hyppig belastning.

Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej er på nuværende tidspunkt i meget ringe stand og en yderligere belastning vil bestemt ikke gøre dette bedre.

3.1. Dårligere Trafiksikkerhed.

Den ansøgte udvidelse vil forringe trafiksikkerheden på Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej. Vi finder det ikke rimeligt at trafikforholdene skal forværres i forhold til de nuværende forhold, her henledes tankerne på den kraftige stigning i tung trafik og områdets legende børn. Trafiksikkerheden er ikke omtalt i ansøgningsmaterialet.

4. Støj fra veje.

Der henvises til Miljøstyrelsens Vejledninger, love og bekendtgørelser om støj, herunder Støj fra veje.

Pkt. 3.2.2 Trafikændringer.

Når man planlægger større ændringer i trafikafviklingen ved fx at ændre hastighedsgrænserne, ændre væsentligt på andelen af tung trafik eller omfordele den samlede trafikmængde på vejnettet, bør man ligeledes vurdere de støjmæssige konsekvenser. Trafikændringer forudsætter normalt en aftale mellem vejmyndigheden og politiet.

Ved ændringer af trafikstrømmene bør vejmyndigheden kortlægge konsekvenserne både for de borgere, der udsættes for mere støj og for de, der udsættes for mindre, så den samlede

ændring kan gøres op. I de situationer, hvor forholdene forværres, bør man være særlig opmærksom på mulighederne for at anvende virkemidler til at begrænse støjen for de berørte mennesker. I forbindelse med trafikale ændringer kan især støjreducerende belægnings og nedsat hastighed være aktuelle virkemidler at medtage i en samlet omlægning.

Pkt. 1.3 Støj og huspriser.

Som en del af grundlaget for Vejstøjstrategien udarbejdede Miljøstyrelsen en undersøgelse af sammenhængen mellem trafikstøj og huspriser, der viser, at niveauet for trafikstøj påvirker værdien af boligen.

Vi henviser i øvrigt til Planloven. Bestemmelserne om støjbekyttelse i planloven. Trafikændringer er ikke omtalt i ansøgningsmaterialet.

4.1. Støj fra virksomheden.

Der henvises til Miljøstyrelsens Vejledninger, love og bekendtgørelser om støj, herunder Ekstern støj fra virksomheder.

I ansøgningen fremgår det at der vil forekomme støjkilder på bedriften som følge af støj fra ventilationsanlæg som formodes være i konstant drift. Desuden vil der komme betydelig støj fra den kraftigt stigende tunge trafik og produktionens landbrugsmaskiner.

Et alarmanlæg til kontrol af svineproduktionen på Ogstrup i form af en akustisk alarm er på nuværende tidspunkt monteret. En generende stødkilde for de nærmeste beboere.

Det fremgår ikke af ansøgning, hvilken tiltag der vil foretages i forbindelse med støjkilder.

5. Lokalisering og landskab.

Gårdanlægget er i dag omkranset af skov, og det bør som minimum være et krav til en evt. udvidelse og fremtidig produktion på ejendommen, at det forbliver sådan. Her henledes tanker på støj-, lugt- og landskabelige hensyn.

5.1. Bygningshøjde.

Ad ansøgningen er det uklart hvilken højde den ansøgte 1000 tons kornsilo ønskes.

6. Værdiforringelse på naboejendomme.

Ejendommene på Nedermarksvej og Ogstrupgårdsvej vil i et omfang få deres værdi forringet pga. de omtalte gener.

Der henvises til AKF Anvendt Kommunalforskning, Rapport vedr. værdien af gener forbundet med at bo i nærheden af en svinebedrift.

Generne forbundet med at bo i nærheden af en svinebedrift (op til 1000 meter) er betydelige og medfører en reduktion i huspriserne på op til 16 % i Århus Amt (Tal fra 2003).

Ejendomsmæglerne nævner en forskel i husprisen på huse med og uden svinebedrifter i nærheden, på op til 10 til 25 % af huspriserne.

Endvidere vil det for alle beboere på Ogstrupgårdsvej og Nedermarksvej være så godt som umuligt at sælge deres bolig i tiden frem til afgørelsen og under byggeriet.

Hvorledes erstatning for disse gener godtgøres, er ikke beskrevet i ansøgningen.

7. Vurdering af virkninger på miljøet - VVM

Vi mener, at der skal udføres en VVM undersøgelse jævnfør VVM bekendtgørelsen §3.

Ovenstående kommentarer er ikke angivet i prioriteret rækkefølge.

Konklusion

På baggrund af de rejste punkter er det vores opfattelse, at ansøgningen kan imødekommes såfremt at gældende krav og lovgivning efterleves, samt at de teknisk mulige tiltag for at nedbringe støj- og lugtgener bliver anvendt. Herunder at trafikforholdene bliver bragt i orden og fremadrettet vil blive tilset og vedligeholdt, af den ansvarlige myndighed. Vi opfordrer ligeledes Århus Kommune til at lave en dybdegående undersøgelse med de forhold som vi har belyst i ovenstående kommentarer.

Der ønskes besvarelse på de punkter i ansøgningen som i ovenstående er kommenteret på.

Med venlig hilsen

Søren og Sofie Rasmussen	-	Nedermarksvej 3
<i>Sofie Rasmussen</i> Søren Rasmussen		
Ejner og Inga Læsøe Madsen	-	Ogstrupgårdsvej 10
<i>Inga Madsen</i> <i>Ejner Læsøe Madsen</i>		
Jørgen og Lene Mosegård Andreasen	-	Ogstrupgårdsvej 13
<i>Jørgen Mosegård Andreasen</i> <i>Lene Mosegård Andreasen</i>		
Kim Juul Raaberg og Merete Dahl Sørensen	-	Ogstrupgårdsvej 14
<i>Kim Juul Raaberg</i> <i>Merete Dahl Sørensen</i>		
Stefan og Birte Boe	-	Ogstrupgårdsvej 4
<i>Stefan Boe</i> <i>Birte Boe</i>		

Ansøger har indsendt følgende bemærkninger til høringsbidraget:

Århus Kommune
Att.: Rikke Warberg Becker

Vedr.: Kommentarer til høringsbidrag for Ogstrup

Generelt

Den 1. januar 2013 er det ikke længere lovligt at opstalde drægtige søer i et staldsystem med bokse, som det vi har på Ogstrup. Denne lov har for flere år siden sat gang i overvejelserne om, hvordan vi fremover skal kunne drive vores svineproduktion.

Som bekendt søgte vi i første omgang om at renovere og udvide sostalden på Ogstrup, men for at kunne lave et staldsystem der kan udnytte den allernyeste viden om dyrevelfærd, miljøhensyn og energiforbrug, blev det besluttet, at lave et helt nyt so anlæg på Krannestrup.

Den nye sostald bliver således indrettet til løsgående søer i både farestald og drægtighedsstald, der bliver etableret gyllekøling i stalden for at reducere ammoniakfordampningen og stalden kommer til at ligge langt fra nabobebyggelser.

Smågrisene skal også fremover opstaldes på Ogstrup, hvor den nuværende smågrisestald forlænges mod øst. Den gamle sostald vil fremover blive brugt til slagtesvin, men for at kunne leve op til lugtkravene, vil den kun kunne udnyttes med ca. halv belægning, ligesom de gamle bygninger kun fremover skal bruges til aflastningsstald og udlevering.

Kommentarer til høringsbidrag

I det efterfølgende kommenteres høringsbidrag fra:

1. Per Wiene, Kollens Møllevej 47, 8464 Galten
2. Kim Juul Raaberg, Ogstrupgårdsvej 14, 8530 Hjortshøj på vegne af beboerne på Ogstrupgårdsvej og Nedermarksvej

Ad 1)

Udledning af gylle: Markdriften på Ogstrup og Krannestrup tilføres 1,38 DE /ha. Ifølge harmonireglerne i gødningsloven må der tilføres op til 1,4 DE/ha.

Beskrivelse af staldteknik og gylleopbevaring: Begge dele er beskrevet i bilaget "BAT-redegørelse"

Biologiske filtre: Ansøger er pålagt et krav til den maksimale ammoniakudledning fra staldanlægget. Kravet er et branchekrav, og er således uafhængigt af stedsspecifikke forhold. Ansøger vælger selv, hvilket virkemiddel der anvendes til opfyldelse af det stillede vilkår. Ammoniakemissionen begrænses ved reduceret foderforbrug. Dette træder i stedet for anvendelsen af miljøteknologi.

Lugtgener: Lugtkraven jf. husdyrloven er overholdt. Der er således ikke anvendt teknologi til yderlig lugtbegrænsning.

Ad 2)

Lugtgener: De i husdyrloven fastsatte lugtgeneafstande er overholdt. Den korrigerede genafstand til enkeltbolig er forårsaget af den indbyrdes placering mellem staldanlæg og nærmeste enkeltbolig. To af gårdens stalde ligger placeret nord for nabobeboelsen (i intervallet 300 til 60 grader). Ved

denne placering reduceres lugtbidraget fra disse stalde med 20 % grundet den fremherskende vindretning i Danmark fra vest og sydvest.

Fast overdækning:

Alle nyere gyllebeholdere etableres med fast overdækning. Den ældste og mindste gyllebeholder på 1100 m³ vil være meget omkostningsfuld at overdække i forhold til den opnåede miljøeffekt, da kun 17 % af gyllen opbevares i denne beholder.

Transport:

Transporten øges ikke nævneværdigt i forhold til den drift der er i dag. Markarealet er det samme, hvorfor kørsel med landbrugsmaskiner ikke ændres. Da gyllen fra udvidelsen bortskaffes til Båniev Biogas, bliver der ikke udspredd mere gylle på ejendommens arealer end i dag.

Allerede i dag afgasses en del af gyllen på biogasanlæg, hvorfor denne gylle transporteres frem og tilbage med lastbil. En del af den gylle der afgasses vil fremover ikke komme retur til Ogstrup, men til Krannestrup.

Tansporten med levende grise foregår for størstedelens vedkommende ad privat markvej mellem Krannestrup og Ogstrup.

Der vil dog være et netto-mersalg af grise til 3. part, med deraf følgende transporter.

Lokalisering og landskab:

I forhold til skoven omkring gården bemærkes det, at denne er fredskovspligtig, hvorfor der er pligt til at have arealet skovbevokset. I skovdriften indgår, at bevoksninger fældes ved hugstmodenhed og arealer genplantes. Der vil således altid være skov, men selvfølgelig af varierende alder. Det skal bemærkes, at man ifølge skovloven har ti år til at gentilplante arealet.

Bygningshøjde:

Den ansøgte kornsilo vil få en højde på 16 m, hvilket er samme højde som den eksisterende silo.

Med venlig hilsen

Niels Aage Arve
Ejer af Krannestrup og Ogstrup

Rikke Skyum
Natur- og miljøkonsulent

Bilag 6 – Udtalelse fra i Syddjurs Kommune

Udtalelse vedrørende udbringning m.v. af husdyrgødning på arealer i Syddjurs Kommune



INDGÅET
25 JAN. 2012

NATUR OG MILJØ
Teknik og Miljø
Århus Kommune
Valdemarsgade 18
Postboks 79
8100 Aarhus C

24-01-2012
Sagsnr.: 11/18844
Sagsbehandler:
Anne-Mette Secher
Tlf.: 87 53 54 10
natur.miljoe@syddjurs.dk

Høringssvar vedr. areal i Syddjurs Kommune i forbindelse med § 12- miljøgodkendelse af ejendommen Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj.

Århus Kommune har modtaget en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse på ejendommen Ogstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj. Et enkelt af de til ansøgningen tilknyttede arealer er beliggende i Syddjurs Kommune. Århus Kommune har ved e-mail af den 21.06.2011 anmodet Syddjurs Kommune om at vurdere arealet og eventuelt udarbejde vilkår i henhold til § 21, stk. 1 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug¹.

Arealet i Syddjurs Kommune er beliggende ca. 2,5 km nord for Mejlbj og er i ansøgningen benævnt Mark 12-0. Arealet er 5,6 ha stort og er et udspretningsareal. Der er ingen øvrige arealer i Syddjurs Kommune til nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

Det er i forbindelse med høringen undersøgt, om der er miljømæssige problemer i forhold til naturområder, grundvand og fredninger/ beskyttelseslinier. Der er ikke foretaget en vurdering af påvirkning på overfladevand, da denne foretages af Århus Kommune på det samlede projekt.

Vurderingen er baseret på version nr. 5 af ansøgningen, skema nr. 19493.

Naturvurdering

Ammoniak fra anlægget

Staldanlægget er beliggende i Århus Kommune (ikke umiddelbart op mod kommunegrænsen til Syddjurs Kommune), hvorfor Syddjurs Kommune ikke har vurderet på ammoniakpåvirkninger fra staldanlægget.

¹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 294 af 31.03.2009) med senere ændringer.

Udbringningsarealet

Udbringningsarealet og § 3

Projektet omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer registreret som beskyttet natur.

Udbringningsarealet og evt. grænse op til beskyttet natur

Der er ikke udbringningsarealer, der er beliggende umiddelbart op til - eller skrånede ned mod - beskyttet natur.

Udbringningsarealet og evt. kvælstoffølsomme naturtyper nedstrøms

Der findes ikke kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper nedstrøms udbringningsarealet.

Udbringningsarealet i relation til Natura 2000-områder

Udbringningsarealerne på Ogstrupgårdsvej 12, ligger min. 14 km fra det nærmeste Natura 2000-område i Syddjurs Kommune. Dette område er udpeget som habitatområde nr. 230 "Kaløskovene og Kaløvig". Habitatområdets beliggenhed i forhold til udbringningsarealerne ses af bilag 1.

Beskyttelsen af habitatområder er baseret på en række arter og naturtyper. Listen over disse arter og naturtyper kaldes områdernes udpegningsgrundlag. Udpegningsgrundlagene for habitatområdet kan ses i bilag 2.

Der er ikke udbringningsarealer indenfor Natura 2000-området. Arealernes afstand til nærmeste Natura 2000-område er min. 14 km. Det vurderes derfor, at der ikke er negative påvirkninger på arter eller naturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget fra udbringningsarealerne.

Udbringningsarealet i relation til Bilag IV-arter

Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, jf. habitatbekendtgørelsens² §§ 8 og 11, stk. 1. Vurderingen skal fremgå af de afgørelser, der bliver truffet efter husdyrgodkendelseslovens³ § 10, 11 eller § 12, jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 3, jf. stk. 1. En fortegnelse over de i Danmark naturligt hjemmehørende arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV fremgår af habitatbekendtgørelsens bilag 11.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også arternes yngle- og rasteområder.

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 01/05/2007) med senere ændringer.

³ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (lovbek. nr. 1486 af 04.12.2009) med senere ændringer.

planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt. Kun når en konkret vurdering med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arten og/eller dens yngle- og rasteområder kan projektet gennemføres.

Der er ikke tidligere registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have yngle eller rasteområder på arealer omkring udbringningsarealerne. Da der dog ikke er egnede levesteder for Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af udbringningsarealet, har Syddjurs Kommune i den aktuelle sag vurderet, at det ikke er relevant at foretage en yderligere vurdering i forhold til konkrete bilag IV-arter.

Syddjurs Kommune vurderer hermed, at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at driften på udbringningsarealet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af viden om arternes levevis og kommunens viden om forekomst af arterne.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ingen rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme smådyr i forbindelse med udbringningsarealerne.

Udbringningsarealet ifht. kommuneplansretningslinjer.

Der er ingen retningslinjer i Kommuneplan 2009 til hinder for benyttelsen af udbringningsarealerne.

Konklusion – udbringningsarealet

Det er kommunens samlede vurdering at udspredding af husdyrgødning på markarealet, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Grundvandsvurdering

Mark 12-0 ligger i område for almindelige drikkevandsinteresser og udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der er i forhold til den konkrete ansøgning for arealet i Syddjurs Kommune ikke belæg for at stille særlige krav til beskyttelsen af grundvandet.

Øvrige opmærksomhedspunkter

Der løber langs Mark 12-0 op mod skoven et § 29a beskyttet dige (jf. Museumsloven, lovbek. nr. 1505 af 14.12. 2006), som ikke må ændres uden tilladelse. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning på det pågældende areal ikke vil påvirke diget negativt.

Konklusion/ sammenfatning

Det kan samlet set konkluderes, at det er Syddjurs Kommunes vurdering, at der ingen væsentlige miljømæssige problemer vil være med arealet i Syddjurs Kommune for så vidt angår natur, grundvand og samt øvrige opmærksomhedspunkter. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til Mark 12-0, for så vidt angår de undersøgte parametre. Århus kommune foretager vurderingen af påvirkningen af overfladevand fra det samlede projekt, og herunder indgår vurderingen af udvaskningen af næringsstoffer fra Mark 12-0.

Venlig hilsen


Anne-Mette Djernæs Secher
Biolog


Hanne Henriksen
Biolog/ Teamleder

Bilag 1: Kortbilag

Bilag 2: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området

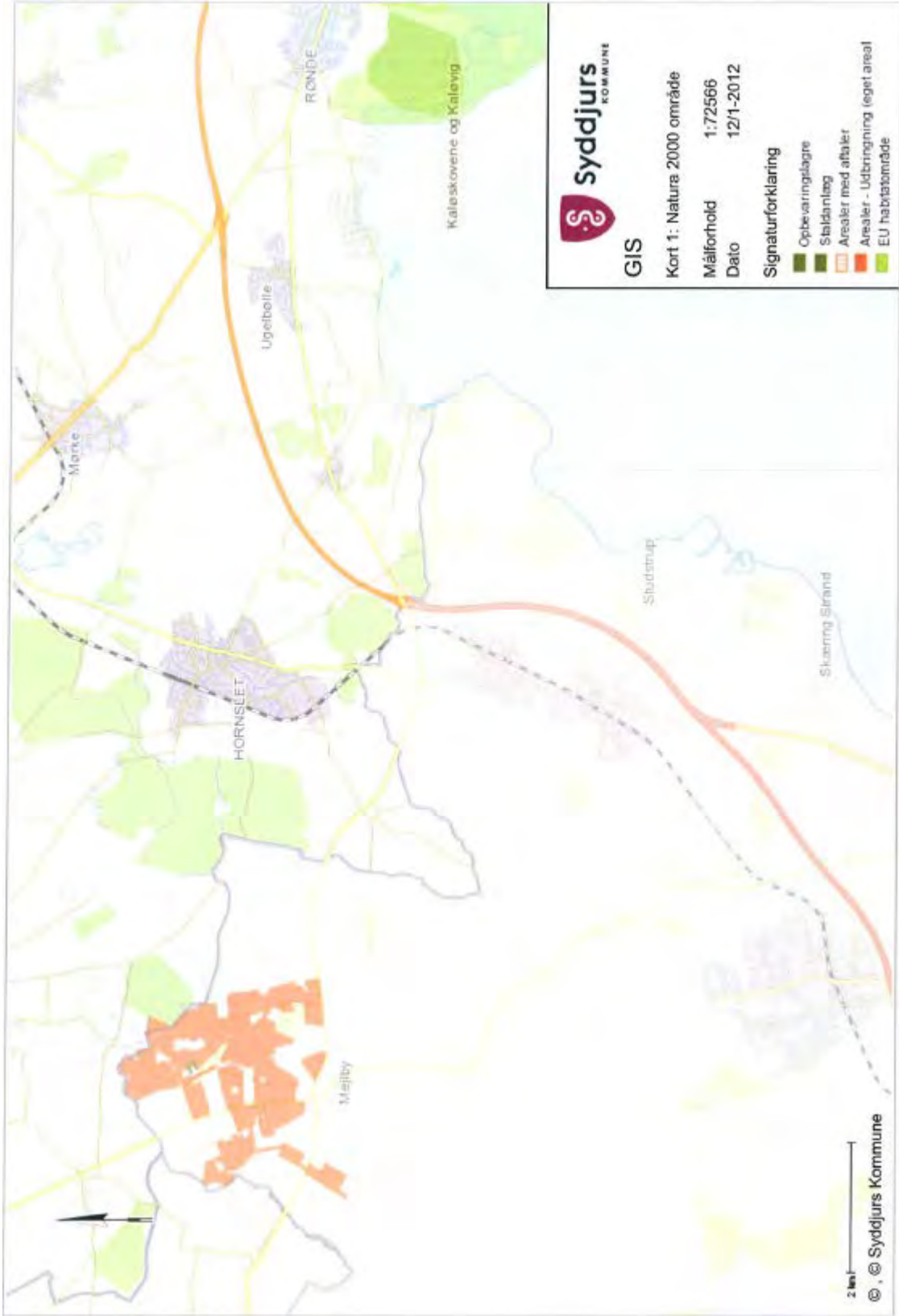
Der er endvidere til brug for Århus Kommunes vurdering af overfladevand på Mark 12-0 vedlagt GIS-kort med relevante temaer.

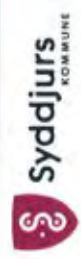
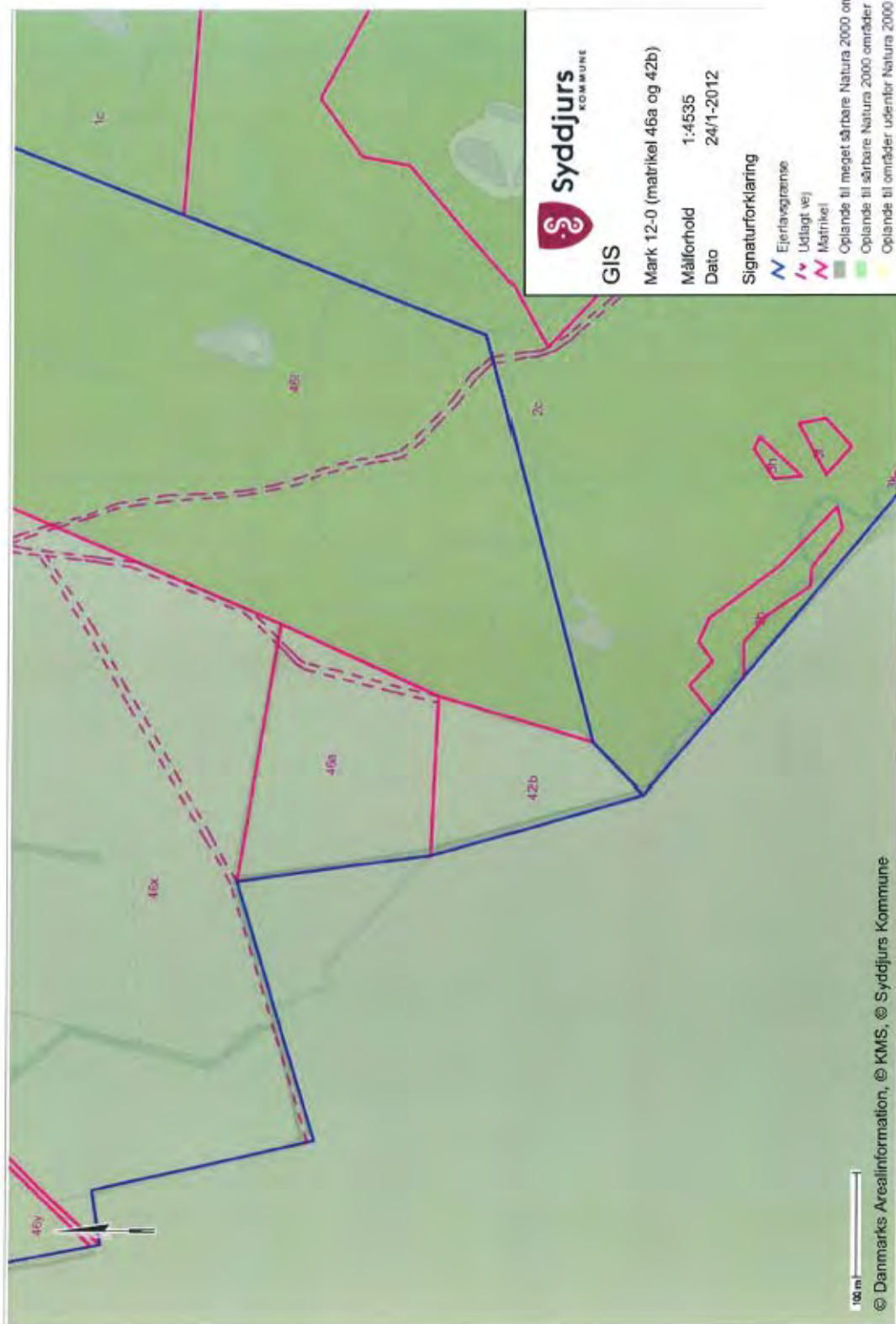
Bilag 2

Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området

Habitatområde 230: "Kaløskovene og Kaløvig"

- 1016 Sump vindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1170 Rev
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9150 Bøgeskove på kalkbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld





GIS

Mark 12-0 (matrikel 46a og 42b)

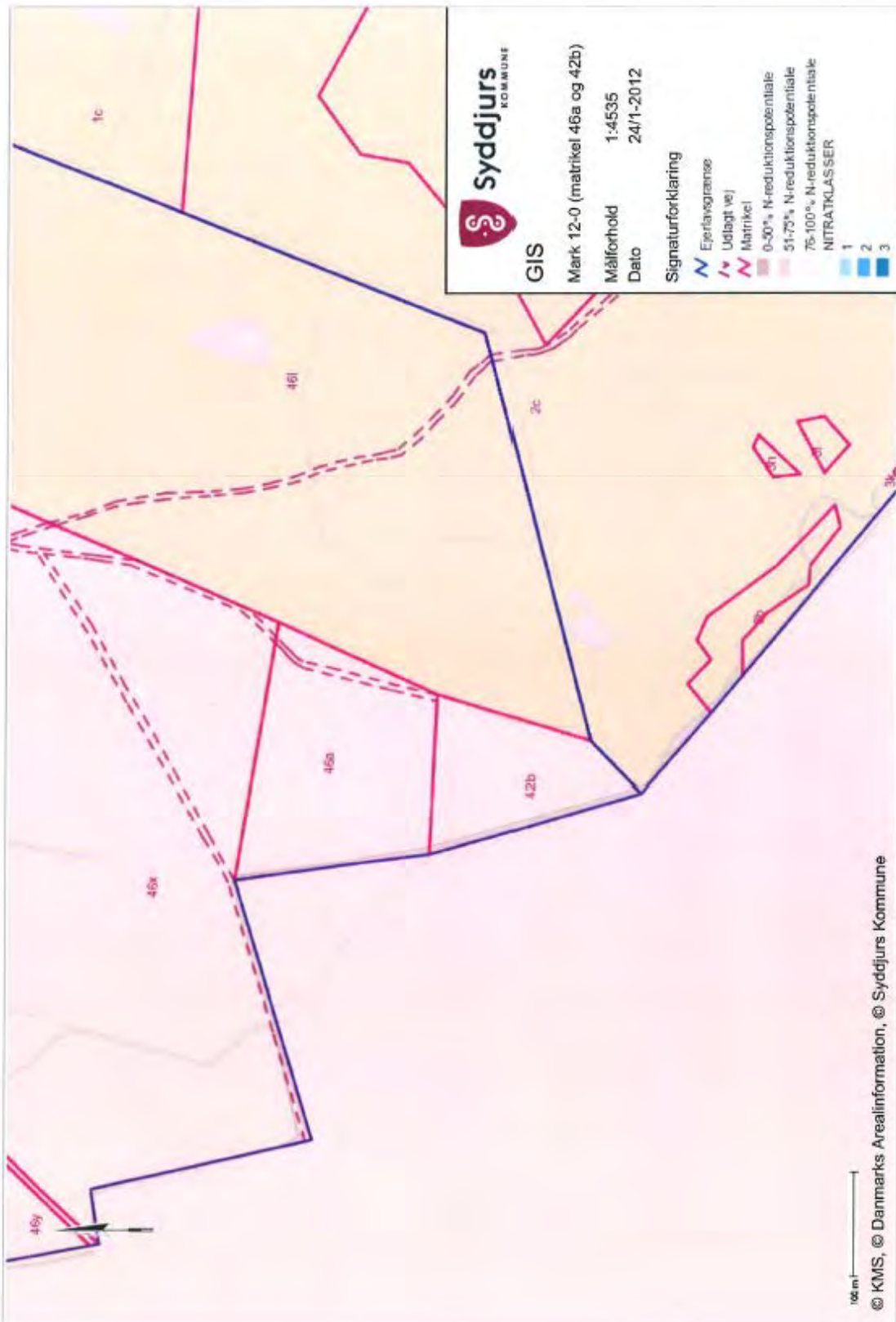
Målforhold 1:4535

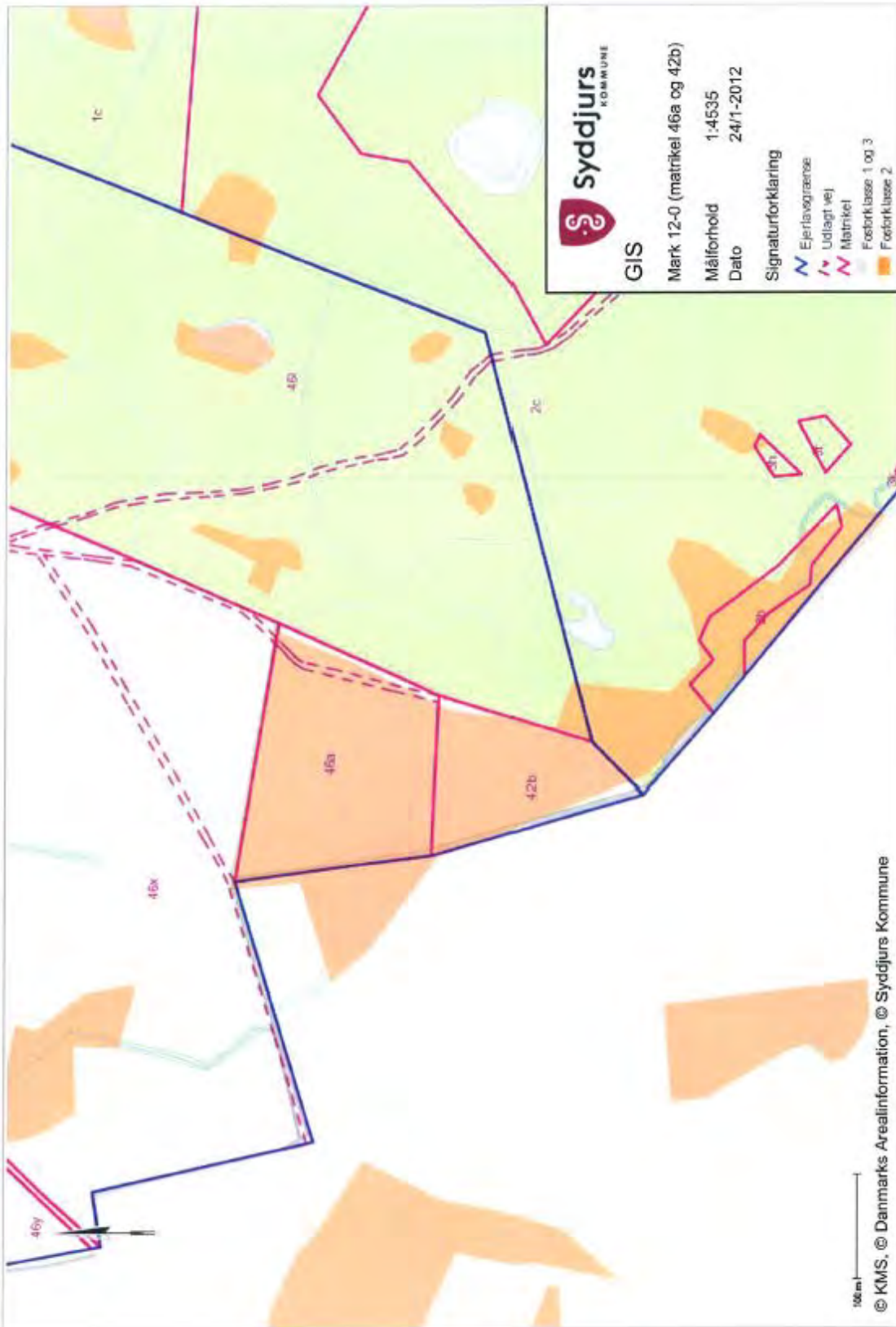
Dato 24/1-2012

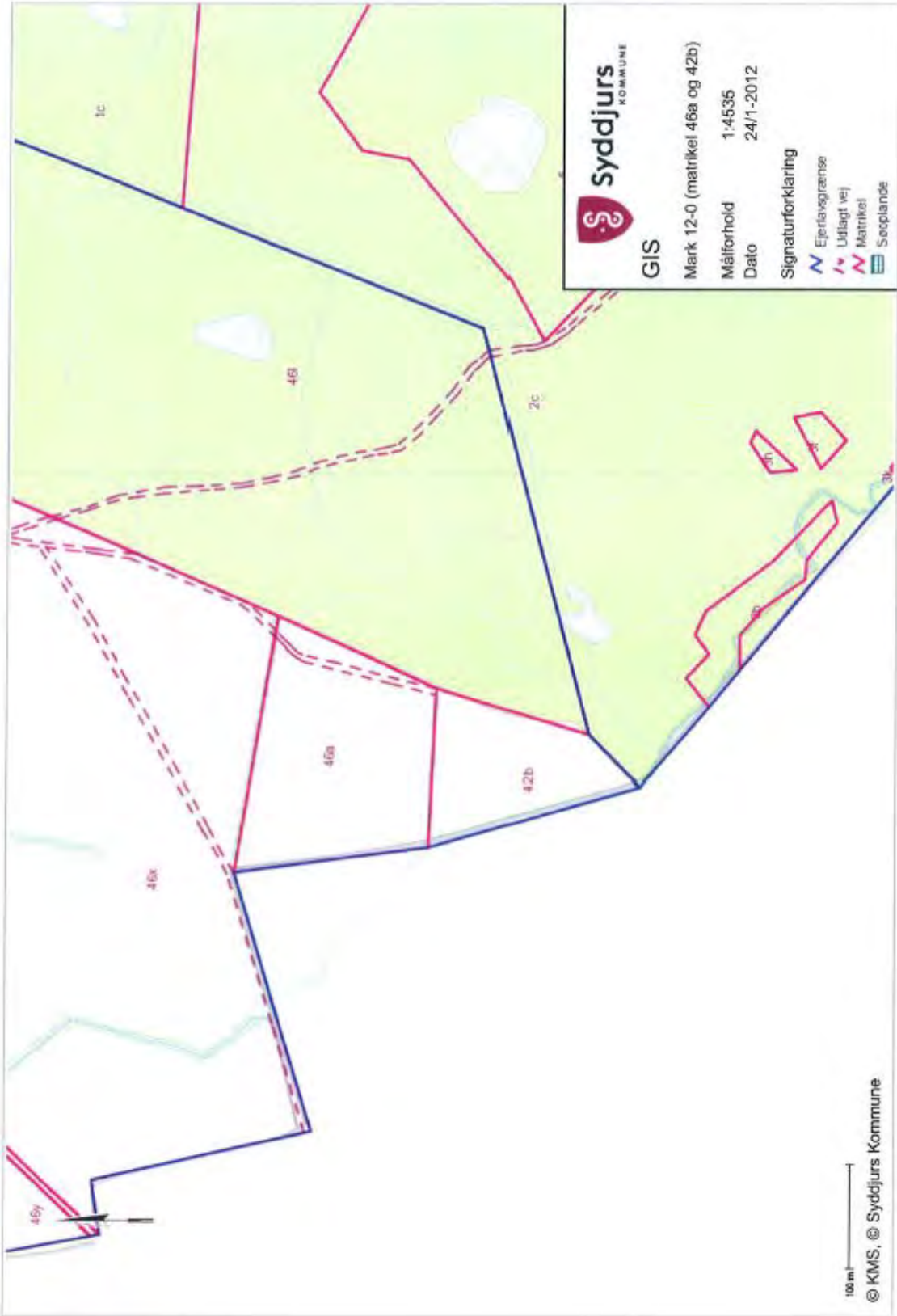
Signaturforklaring

- Ejerlægsgrænse
- Lidlagt vej
- Matrikel
- Oplande til meget sårbare Natura 2000 områder
- Oplande til sårbare Natura 2000 områder
- Oplande til områder udenfor Natura 2000 område

© Danmarks Arealinformation, © KMS, © Syddjurs Kommune







Bilag 7 – Høringsbidrag fra partshøringsfasen

Stjær 15.04.2012

Til

Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, 8100 Århus C.

Att. Rikke Becker

Vedr. Partshøring vedr. miljøgodkendelse af ejendommen Ougstrup, Ougstrupgårdsvej 12, 8530 Hjortshøj
§55, stk 4 i Husdyrsbrugsloven

I lighed med mit første indlæg i sagen – og som det fremgår af min adresse er jeg ikke personligt berørt af denne produktion.

Min indsigelse er en principiel protest og forargelse over den stadig voksende mængde af svinefabrikker. Indsigelsen bunder i de mange informationer i offentligheden om gener og risici omkring masseproduktion. Udbredelse af livsfarlige MPSA bakterier.

Udbredelse af antibiotika baserede infektioner mm.

Hvorfor skal befolkningen leve med dette?

Som det fremgår af afsnit vedr. uheld – driftsforstyrrelser, beredskabsplan vedr. gylleudslip, siger dette en del om risikoen for katastrofale følger af de uheld som kan ske.

Hvilken garanti har man for at alle de sikkerhedsforanstaltninger overholdes?

Vi hører jævnligt om uoprettelige ændringer i biodiversiteten grundet landbrugets mange fejltagelser.

Når man ser i miljøgodkendelsens (udkast) virker det overvældende hvor mange ting, der kan gå galt med skader på miljøet til følge.

Med venlig hilsen

Per Wiene





NATUR OG MILJØ
Valdemarsgade 18
Postboks 79
DK-8100 Aarhus C
Tel. +45 8940 20000