

**§ 12 Miljøgodkendelse
af husdyrbruget**

**Grønnevej 11 og 13
8500 Grenaa**

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

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Grønnevej 11 og 13, 8500 Grenaa
Art:	Slagtesvin, IED
CVR nr.:	19670090
Matr. nr.:	10f m.fl. Hammelev, Grenaa Jorder
Ejer af husdyrbruget:	MB Maskin Aps, Albertinelund 1, 8585 Glesborg
E-mail:	jon@mbsale.dk
Driftsansvarlig:	Jon Malte Bruun/
Godkendelsesparagraf:	§ 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IED)
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 24. juni 2016.

Klagefristen udløber den 22. juli 2016.

Søgsmålsfristen udløber den 24. december 2016.

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

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2024.

Dato: 24. juni 2016

J.nr.: 16/5478

Skema nr.: 85058

Reference: Jens Rasmussen /bc

Telefon: 89 59 40 14

E-mail: jenr@norrdjurs.dk



Jens Rasmussen

Miljømedarbejder

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Godkendelse	6
1.1. Godkendelsespligt	6
1.2. Godkendelsens omfang	7
1.2.1. Tidligere godkendelser.....	7
1.2.2. Ophør	7
1.3. Offentlighed, høring og klage	8
1.3.1. Offentliggørelse.....	8
1.3.2. Offentlighed og høringer	8
1.4. Ikke teknisk resumé	8
1.4.1. Kort beskrivelse af det ansøgte	9
1.4.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering	9
1.4.3. Miljøforhold	9
1.5. Alternativer	11
1.6. BAT for den ansøgte produktion	11
2. Anlægget	12
2.1. Dyrehold og management	12
2.1.1. Management.....	12
2.1.2. Dyrehold.....	12
2.2. Lokalisering	14
2.2.1. Faste afstandskrav	14
2.2.2. Landskab og planforhold.....	14
2.3. Energi- og vandforbrug	14
2.4. Gener	15
2.4.1. Lugt	15
2.4.2. Støj	17
2.4.3. Lys.....	19
2.4.4. Fluer og skadedyr	19
2.4.5. Støv	19
2.4.6. Transport	19
2.5. Forurening	20
2.5.1. Restvand m.v.....	20
2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder.....	20
2.5.3. Affald og kemikalier	21
2.5.4. Ammoniaktab.....	22
2.5.5. Påvirkning af natur.....	23
3. Arealer	25
3.1. Markoplysninger	25
3.1.1. Grundlæggende arealoplysninger.....	25
3.1.2. Udbringningsarealer	25
3.1.3. Aftalearealer	25
3.2. Gødningsregnskab	25
3.3. Nitrat, overfladevand	25

3.4.	Nitrat, grundvand	25
3.5.	Fosfor	25
3.6.	Ammoniak fra udbringning	25
3.7.	Gener fra udbringning.....	25
4.	<i>Øvrige miljøforhold</i>	26
4.1.	Bilag IV-arter	26
4.2.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	26
5.	<i>Egenkontrol</i>	27
6.	<i>Liste over sagens bilag</i>	28

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel beskriver de generelle forhold omkring ansøgningen og ejendommen. I første kapitel er der også et ikke teknisk resumé, som beskriver udvidelsen og hvordan omgivelserne påvirkes af det ansøgte.

Andet kapitel beskriver forhold omkring anlægget, og arealdelen er samlet i kapitel tre.

For at sikre at produktionen kan foregå, uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt, er miljøpåvirkningerne vurderet, og hvor det er nødvendigt, er der stillet vilkår. Vurderingerne og vilkårene er samlet i tabeller som nedenstående, så det er let at finde de vilkår, der skal overholdes.

Det bemærkes her, at denne miljøgodkendelse kun vedrører anlæg og dyrehold, hvorfor alt, der vedrører udspretningsarealer, kun er oplyst i punktform.

VILKÅR	MILJØVURDERING

Hvis der er stillet vilkår, står tabellen med vilkår og miljøvurdering sidst i afsnittet efter den generelle tekst m.v.

I fjerde afsnit findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 4.

1. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Grønnevej 11 og 13, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter kun anlæg og dyrehold på ejendommen Grønnevej 11 og 13, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 95838, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 19670090.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 594 af 4. maj 2015.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at der skal være indgået bindende kontrakt med entreprenør om byggeri og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind i eksisterende bygninger. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Den fulde årsproduktion skal dog være opnået inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none">1. Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort.2. Alle vilkår i godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.3. Før godkendelsen udnyttes, skal der foreligge godkendelse til afsætning af al husdyrgødningen.	Krav til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

1.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af det godkendte dyrehold og etablering af ny slagtesvinestald. Projektet skal godkendes efter § 12 i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før der er givet tilladelse eller godkendelse hertil, medmindre ændringen falder ind under en anmeldteordning.

Efterfølgende ændringer i produktionen skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold eller andre forhold, som er omfattet af godkendelsen, må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i et tillæg til godkendelsen.

Miljøgodkendelsen omfatter ikke udspretningsarealer.

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

1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Der er søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven af hele anlægget med dyrehold efter § 12 i husdyrbrugsloven. En bedrift er defineret som de aktiviteter, der hører ind under samme CVR nr.

Produktionsanlæg på øvrige ejendomme, der drives under bedriftens CVR nummer, er ikke omfattet af godkendelsen.

1.2.1. TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrloven fra 25. maj 2009 og 4 senere tillæg. Miljøgodkendelsen fra 2009 og de 4 senere tillæg ophæves, når den nye miljøgodkendelse tages i brug.

1.2.2. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>4. Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug, skal kommunen orienteres inden for 4 uger, efter produktionen ophører eller reduceres til under 2.000 stipladser. Sammen med orienteringen indsendes en risikovurdering.</p> <p>5. Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>6. Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p>	<p>IED-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.</p> <p>Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.</p>

1.3. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

1.3.1. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 3. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer: Alle naboer indenfor konsekvensradius på 1.170 meter

Øvrige: Danmarks Naturfredningsforening: dnnorrdjurs-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator: ta@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk

Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norrdjurs@dof.dk

Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

1.3.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Ansøger og konsulent er hørt og det har ikke givet anledning til større ændringer.

Alle naboer beliggende inden for konsekvensradiusen på 1.170 meter er hørt.

En del af de nærmeste naboer har indsendt hørings svar.

Kommunen har fremsendt svar til alle disse naboer (de høringsberettigede) og bl.a. fremført, at alle krav og regler i henhold til gældende lovgivning på området er overholdt og at det efterfølgende er kommunens pligt at føre tilsyn med, at kravene overholdes.

Det er samtidig oplyst, at der vil blive meddelt miljøgodkendelse i sagen og at miljøgodkendelsen vil blive fremsendt til alle klageberettigede med oplysninger om klagemuligheder.

1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Grønnevej 11 og 13, 8500 Grenaa.

1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Jon Malte Bruun ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Grønnevej 11 og 13, 8500 Grenaa, Norddjurs Kommune. Oversigtskort se bilag 1.

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende stalde og i ny 4.500 m² stor slagtesvinestald. Denne stald placeres, der hvor der nu er so- og smågrisestalde. Disse stalde rives ned.

På ejendommen er der i dag en godkendelse til en svineproduktion, bestående af årssøer, smågrise og slagtesvin. Der foreligger godkendelser til 2 produktionsformer, hvor fordelingen mellem søer, smågrise og slagtesvin er forskellig, men i begge tilfælde svarede det til 424,4 DE på godkendelsestidspunktet den 26. september 2014.

Dyreholdet ønskes udvidet til 28.900 slagtesvin (31-112 kg), svarende til 810 DE.

Nærmeste enkelte boliger ligger ca. 370 meter nordvest for staldanlægget (lugtcentrum) og ca. 375 meter nordøst for staldanlægget (lugtcentrum).

Nærmeste samlede bebyggelse er Sangstrup, der ligger ca. 1.800 meter nordvest for anlægget og nærmeste byzone er Hammelev, der ligger ca. 1.600 meter sydvest for anlægget.

Oversigtskort se bilag 1.

Situationsplan se bilag 2.

Som følge af staldsystemet produceres der i dag gylle på ejendommen. Dette vil også være gældende i ansøgt drift. I ansøgt drift vil gyllen fortsat blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere og der bygges ny 4.000 m³ stor gyllebeholder, som overdækkes.

1.4.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 14. marts 2016. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det dyrehold m.v., der indtastes. Beregningerne ligger sammen med kommunens vurderinger til grund for miljøgodkendelsen. Hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år.

1.4.3. MILJØFORHOLD

Efterfølgende beskrives effekten af de ændringer, som godkendes med denne miljøgodkendelse.

Lugt

Den ny stald etableres med punktudsugning og biologisk luftrensning.

Ventilationsprincippet punktudsugning er et nyt ventilationsprincip, som udnytter, at det er muligt at samle en stor del af staldens ammoniak- og lugtemissioner i en begrænset del af staldens ventilationsluft, som suges ud under gulvet. På grund af ventilationsluftens strømning i staldene er det dokumenteret, at koncentrationerne af ammoniak, svovlbrinte og lugt er størst i gødningskanalen under eller tæt på dyrenes lejeareal, og det er netop her, ud-

sugningspunktet ved punktudsugning forudsættes placeret. Samtidig udnytter systemet, at ventilationsbehovet i en stor del af tiden er meget mindre end ventilationssystemets maksimale ydelse (kapacitet).

Derved kan en luftrenser koblet på punktudsugningen få en stor effekt på den samlede emission, selvom det kun er en lille del af ventilationskapaciteten, der renses.

Etablering af punktudsugning og biologisk luftrensning medfører en væsentlig reduktion af lugt og ammoniak. Se under punkt 2.4.1. **Lugt** og 2.5.4. **Ammoniaktab**.

Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen og har en ammoniakfordampning på 6.576 kg.

BAT-niveauet er 8.562 kg og overholdt.

Ammoniakfordampningen ligger meget under BAT-niveau på grund af gyllekøling og luftrensning. Se ovennævnte om lugt.

Udvidelsen medfører en øget emission med risiko for, at der afsættes mere ammoniak på de omkringliggende naturområder. En øget deposition af ammoniak kan medføre tilgroning og at de følsomme plantearter forsvinder. Afhængig af naturområdets type og værdi har Miljøstyrelsen fastlagt værdier for den belastning, der forventes at kunne accepteres over tid, uden at naturkvaliteten forringes.

Nærmest beskyttede naturtype i henhold til § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven (kategori 1-natur, her Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde) ligger i en afstand større end 5.600 meter fra anlæggene. Totaldepositionen er overholdt.

Nærmest beskyttede naturtype i henhold til § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven (kategori 2-natur) ligger i en afstand større end 1.600 meter fra anlæggene (overdrev mod øst). Totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N og er dermed overholdt.

Nærmeste ammoniakfølsomme § 3-naturområde (kategori 3-natur) er en potentiel ammoniakfølsom skov, som ligger ca. 790 meter øst for anlægget. Merbelastningen er beregnet til 0,5 kg. Kravet til merbelastning er overholdt.

For de øvrige ammoniakfølsomme naturområder ligger belastningen også under de værdier, Miljøstyrelsen har fastlagt.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Der indgår ikke harmoniarealer i ansøgningen.

Andre miljøpåvirkninger

Udvidelsen sker i ny slagtesvinestald, der delvis bygges, der hvor so- og smågrisestalde nu ligger (disse stalde rives ned). Der bygges endvidere ny gyllebeholder, som overdækkes. Alle anlæg ligger meget kompakt og projektet vil derfor ikke have nogen nævneværdig yderligere landskabelig påvirkning.

Der vil ske en forøgelse af trafikken til og fra ejendommen, primært i form af øget kørsel med gylle, foder og dyr. Der er gode til- og frakørselsforhold og det er derfor vurderet, at der ikke vil være væsentlige gener fra trafik. Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer

betyder, at der ikke vil være væsentlige støv- eller støjgener for naboerne og niveauet vil ikke blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Det bemærkes, at trafik på offentlig vej reguleres af færdselsloven.

Samlet er det vurderet, at udvidelsen kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og for miljøet.

1.5. ALTERNATIVER

Der er ikke beskrevet alternativer til den ansøgte udvidelse. Det er vurderet, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion.

1.6. BAT FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

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

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

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

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Ammoniakfordampning: Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning er der beregnet et emissionskrav på 8.561 kg ammoniak.
- Fosfor: Ud fra de vejledende BAT-krav til fosfor må gyllen højst indeholde 22,3 kg P/DE ab lager.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

I kapitel 2 og 3 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet i afsnit 4.2.

2. ANLÆGGET

Produktionen vil foregå i 4 stalde, hvor den største bygges i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Gyllen fra produktionen opbevares i 5 gyllebeholdere på ejendommen, 1 på 550 m³, 1 på 1.450 m³, 1 på 3.140 m³, 1 på 3.205 m³ og 1 ny på 4.000 m³. Placering af stalde og gyllebeholderne kan ses på bilag 2.

2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

2.1.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandsskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
7. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.	Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.
8. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.	Vilkår om godt landmandsskab og god staldhygiejne skal sikre, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.
9. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.	Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.
10. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.	

2.1.2. DYREHOLD

Der foreligger i dag miljøgodkendelse til at veksle mellem 2 produktionsformer:

10.000 producerede smågrise (7,2-31 kg)

130 polte (32-107 kg)

400 søer, og

10.000 producerede slagtesvin (31-107 kg)

Eller:

18.000 producerede smågrise (7,2-31 kg)

130 polte (32-107 kg)

600 søer, og

6.960 producerede slagtesvin (31-107 kg)

Begge produktionsformer svarede til 424,4 dyreenheder på godkendelsestidspunktet den 26. september 2014.

Godkendt dyrehold fremover:

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt / aldersgrænse / ydelse	Antal årsdyr / producerede dyr	Stipladser	DE på indsendelsestidspunktet	DE på godkendelsestidspunktet
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	1	31 - 112	1.920	480	53,86	53,86
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	2	31 - 112	1.920	480	53,86	53,86
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	Eksisterende	31 - 112	7.200	1.800	201,8	201,8
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 25-50 %	Ny	31 - 112	17.860	4.262	501,02	501,02
Dyreenheder i alt					810,73	810,73

Det godkendte dyrehold skal overholde de anførte værdier for vægt, stipladser, antal m.v.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>11. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>12. Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>13. Ny slagtesvinestald skal etableres med delvis spaltegulv, 25-50 % fast gulv.</p> <p>14. Der skal etableres punktudsugning og punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet, således at det vil medvirke til, at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.</p> <p>15. Ventilationen skal styres således, at mindst</p>	<p>Godkendelsen er givet på baggrund af det anførte antal dyr og vægtintervaller. Derfor er den lovlige produktion altid det anførte dyrehold. Det tilladte antal DE vil derfor blive ændret, hvis beregningen af DE ændres.</p> <p>Stipladserne anvendes til beregning af lugtgener. Hvis der er flere dyr i staldene end det anførte antal stipladser, er lugtberegningen ikke retvisende.</p> <p>Punktudsugning er kombineret med luftrensning med til at reducere både lugt- og ammoniakemission (se under 2.4.1 Lugt).</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>10 m³ pr. gris pr. time bortventileres via punktudsugningen.</p> <p>16. Denne ventilation skal køre kontinuerlig.</p> <p>Foderkorrektion</p> <p>17. Der må højst fodres med 4,60 gram total fosfor pr. FE.</p> <p>18. Der må højst fodres med 2,86 FE pr. kg tilvækst.</p> <p>19. Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.</p> <p>20. Der skal foretages hyppig gylleudslusning, det vil sig udslusning mindst 1 gang om ugen.</p>	<p>Vilkår, om at der skal udarbejdes foderplaner sikrer, at der er fokus på optimering af fodring. Vilkåret er samtidig med til at opfylde BAT-kravet om management.</p> <p>Vilkår til foderkorrektion er stillet, fordi foderkorrektion er anvendt for at opfylde krav til BAT for fosfor.</p> <p>Hyppig gylleudslusning er med til at reducere lugt fra svinestaldene.</p>

2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger på Grønnevej ca. 1,6 km nordøst for Hammelev. Da ny slagtesvinestald bygges, der hvor der nu er so- og smågrisestalde, vil projektet ikke have nogen nævneværdig yderligere landskabelig påvirkning.

2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

De eksisterende anlæg og ny stald overholder gældende afstandskrav til skel, vandløb m.v.

2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Anlægget ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen.

Anlæggene ligger udenfor bevaringsværdigt landskab i Norddjurs Kommunes Landskabskarakteranalyse.

Der etableres ny 4.500 m² stor stald og ny 4.000 m³ stor gyllebeholder.

Ny stald placeres delvis der, hvor so- og smågrisestalde nu ligger.

Anlæggene er i øvrigt placeret meget kompakt og de nye anlæg vil derfor ikke have nogen nævneværdig yderligere landskabelig påvirkning.

2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

På ejendommen anvendes energi primært til belysning, ventilationsanlæg, håndtering af gylle og foderfremstilling.

Det anførte energiforbrug herunder er oplyst i ansøgningen.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Elforbrug til lys / ventilation / håndtering af gylle m.v.	60.000 kWh	346.800 kWh	-

Ejendommen har egen vandforsyning.

Beregnet vandforbrug pr. produceret dyr (m³) og oplyst forbrug i ansøgningen:

	Antal	Drikkevand		Drikkevandsspild		Vaskevand	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Slagtesvin	28.900	0,459	13.265	0,075	2.168	0,025	723
						I alt	16.156
						Oplyst i ansøgningen	16.473

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>21. Det nye byggeri skal gennemgås af en professionel energikonsulent før opførelsen, og der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.</p> <p>22. Der skal være monteret en måler, som registrerer el- og vandforbruget.</p>	<p>Registrering af el- og vandforbrug er en forudsætning for at kunne optimere forbruget.</p> <p>Energi- og vandforbrug varierer betydeligt afhængig af staldsystem m.v. Det er derfor ikke muligt at fastsætte realistiske vilkår til forbrug.</p>

2.4. GENER

Under de efterfølgende punkter beskrives forskellige kilder til gener fra husdyrbrug og hvad der skal gøres for at undgå, at driften medfører væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

Den ny stald etableres med punktudsugning og biologisk luftrensning.

Ventilationsprincippet punktudsugning er et nyt ventilationsprincip, som udnytter, at det er muligt at samle en stor del af staldens ammoniak- og lugtemissioner i en begrænset del af staldens ventilationsluft, som suges ud under gulvet. På grund af ventilationsluftens strømning i staldene er det dokumenteret, at koncentrationerne af ammoniak, svovlbrinte og lugt

er størst i gødningskanalen under eller tæt på dyrenes lejeareal, og det er netop her, ud-sugningspunktet ved punktudsugning forudsættes placeret.

Samtidig udnytter systemet, at ventilationsbehovet i en stor del af tiden er meget mindre end ventilationssystemets maksimale ydelse (kapacitet).

Ved altid at ventilere mindst 10 m³ pr. gris (pr. stiplads) pr. time vil der ske en større rensning jo mindre ventilationsbehovet er.

Derved kan en luftrenser koblet på punktudsugningen få en stor effekt på den samlede emission, selvom det kun er en lille del af ventilationskapaciteten, der renses.

Ved at etablere ovennævnte punktudsugning og efterfølgende luftrensning reduceres lugtemissionen med 38 % og ammoniakemissionen med 50 %.

Denne effekt er dokumenteret og teknologien er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste og anvendt til at reducere lugt- og ammoniakemission i denne sag.

Herefter er geneafstandene som vist i nedenstående skema:

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	688	1.027 meter	ca. 1.592 meter
Samlet bebyggelse	516	799 meter	ca. 1.795 meter
Enkeltbolig	235	414 meter	ca. 370 meter

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem.

I ansøgningssystemet er lugtberegningen i denne sag foretaget ud fra en standardiseret OML-spredningsmodel i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

Da geneafstanden til enkeltbolig ikke er overholdt i denne beregning, er der foretaget en konkret OML-beregning, som ansøger i henhold til gældende regler kan lade foretage.

En konkret OML-beregning er mere nøjagtig, fordi der kan beregnes på faktiske værdier for nøgleparametre som ventilationens placering, udformning, afkasthøjde og temperatur.

I forbindelse med vurdering af lugtgener, hvor der foretages en konkret OML-beregning, anvendes en fastsat geneafstandsgrænse på 15 Ou/m³ til nabobeboelse (Ou/m³ står for Odeur Units og er et mål for lugtens størrelse).

I den konkrete OML-beregning er denne størrelse beregnet til maksimalt 9 Ou/m³ for de to ejendomme, der ligger nærmest.

Denne værdi er i øvrigt beregnet i alle retninger fra anlæggene.

Lugtgeneafstanden er dermed også overholdt for enkelt bolig.

I vurderingen af lugtgener fra anlæggene skal det også oplyses, at der er stillet vilkår om hyppig gylleudslusning - d.v.s. gylleudslusning mindst 1 gang om ugen.

Hyppig gylleudslusning er på baggrund af dokumentation fra Videncenter for Svineproduktion optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 % i slagtesvinestalde med drænet gulv i lejet og gyllesystem med rørudslusningssystem.

Videncenter for Svinebrug har estimeret en lugtreducerende effekt på 14 % i svinestalde med delvis fast gulv, som er tilfældet i denne sag.

Denne estimering er dog ikke optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste endnu og er derfor ikke/kan ikke indregnes i sagen.

Vilkåret om hyppig gylleudslusning vil dog med stor sandsynlighed også i denne sag have en lugtreducerende effekt.

Endvidere vil overdækningen af de 2 største gyllebeholdere have en lugtreducerende effekt.

Denne effekt er heller ikke indregnet i sagen.

Norrdjurs Kommune vurderer herefter, at der er foretaget de nødvendige tiltag til reduktion af lugten.

Lugtgeneafstandene er overholdt med nedenstående vilkår:

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>23. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p> <p>24. Afkast fra punktudsugningsanlægget skal tilsluttes biologisk luftrensningsanlæg (Skov BIO Flex luftrensere).</p> <p>25. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrymåler, vandmåler og ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.</p> <p>26. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til, at luftrensningsanlægget behandler mindst 10 m³ luft pr. gris pr. time fra den ny slagtesvinestald.</p> <p>27. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftsstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.</p> <p>28. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til Skovs anbefalinger og ikke overstige 15mS i bundkar ved filter 2.</p> <p>29. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 45 pascal (PA).</p> <p>30. Der skal indgås aftale med Skov om vedligeholdelse af luftrensningsanlægget, som skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Denne vejledning skal opbevares på husdyrbruget.</p>	<p>Lugten beregnes ud fra den samlede vægt af grisene i de enkelte staldafsnit. Antallet af dyr beregnes ud fra stipladser og vægten beregnes som et gennemsnit af ind- og udgangsvægt. Derfor skal de anførte værdier under punkt 2.1 overholdes, for at lugtberegningerne er retvisende.</p> <p>Beskrivelse af luftrensningsanlægget fremgår af bilag 3.</p> <p>Vilkårene til luftrensningsanlægget er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens forslag i Teknologilisten.</p>

2.4.2. STØJ

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

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

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>31. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.</p> <p>32. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p> <p>33. Dokumentationen for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997. <p>34. Beregning eller måling skal foretages af et</p>	<p>De anførte værdier for støj er de generelle værdier, som også anvendes for industri og andre typer virksomhed. Støjgrænserne sikrer, at naboer ikke påvirkes væsentligt.</p> <p>Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj". 35. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.	

2.4.3. LYS

Lyspåvirkning fra en ejendom kan være til gene for omgivelserne. Fra det konkrete anlæg er lyspåvirkningen fra staldene begrænsede på grund af staldenes udformning og den omgivende beplantning.

VILKÅR	MILJØVURDERING
36. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.	Ved at begrænse brugen af udendørslys til de perioder, hvor der arbejdes, minimeres eventuelle gener for omgivelserne.

2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

På grund af anlæggets placering forholdsvis langt fra naboer er der ikke særlige forhold, der gør sig gældende for at sikre naboer mod gener fra fluer m.v. Det skal dog altid sikres, at skadedyr bekæmpes.

VILKÅR	MILJØVURDERING
37. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse.	Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og sikre, at naboer ikke udsættes for unødige gener.

2.4.5. STØV

Der forventes ingen støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentlig støv og dels er der forholdsvis langt til naboer.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

2.4.6. TRANSPORT

Der er gode oversigtsforhold og begrænset trafik ved udkørsel fra ejendommen. Trafikken til og fra ejendommen forventes derfor ikke at give problemer. Trafik på privat fællesvej og offentlig vej reguleres af færdselsloven.

VILKÅR	MILJØVURDERING
38. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette	Gyllespild skal fjernes for at minimere gener for naboer og for at undgå forurening. Tilsvarende skal veje rengøres, hvis kørsel til og fra marker

VILKÅR	MILJØVURDERING
straks opsamles.	medfører, at der spildes jord på vejen.

2.5. FORURENING

I de efterfølgende punkter beskrives forureningskilderne fra anlægget og de foranstaltninger der skal sikre, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

2.5.1. RESTVAND M.V.

Punktet omfatter håndtering af vand fra vask af foderrekvisitter, køretøjer til transport af dyr eller husdyrgødning, øvrige maskiner m.v.

VILKÅR	MILJØVURDERING
39. Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med restvand eller husdyrgødning, men skal ledes til godkendt anlæg.	Sanitært spildevand må ikke udbringes ubehandlet på marker af hensyn til smitterisiko. Derfor må sanitært spildevand ikke blandes med husdyrgødning.
40. Vand fra vask af stalde indeholder rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.	Restvand kan indeholde betydelige mængder organisk stof. Ledes restvand direkte til vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Derfor skal det håndteres som husdyrgødning.
41. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder.	Kommunen kontrollere ikke regler vedrørende vask af marksprøjte.
42. Udbringning af restvand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.	Vandløb kan blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Derfor skal udledningen vurderes og godkendes på forhold, så negative effekter kan undgås.
43. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.	

2.5.2. OPBEVARING, HUSDYRGØDNING OG FODER

Der produceres kun gylle ved produktionen og der er ikke udendørs oplag af foder. Gødningen opbevares i de 4 eksisterende beholdere og ny 4.000 m³ gyllebeholder. Jf. den indsendte kapacitetserklæring er der en årlig produktion på ca. 15.256 m³ og en opbevaringskapacitet på 12.345 m³. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derved opfyldt.

VILKÅR	MILJØVURDERING
44. Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1-2 uger efter omrøring, tømning eller lignende.	Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>45. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p> <p>46. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>47. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe.</p> <p>48. Ny gyllebeholder skal overdækkes med telt-overdækning.</p>	<p>Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden ansøges om etablering af en betonplads med opsamling.</p> <p>Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning / flydelag, samt følges den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.</p> <p>Det bemærkes, at nyeste beholder på 4.000 m³ bliver overdækket og at eksisterende beholder på 3.250 m³ er overdækket.</p> <p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger eller nedfældning.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p>

2.5.3. AFFALD OG KEMIKALIER

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinjer fra Reno Djurs.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Kemikalier m.v.</p> <p>49. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p> <p>50. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank.</p> <p>51. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares i aflåst giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Affald</p> <p>52. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p>	<p>Vilkår om overdækning af dieseltank skal sikre, at der ikke sker en nedsvingning fra eventuelt spild. Det gælder både ved uheld og ved løbende småspild ved tankning.</p> <p>Medicin og bekæmpelsesmidler skal opbevares, så der ikke er risiko for, at spild medfører en forurening af omgivelserne. Det er ejers ansvar, at de opbevarede midler er lovlige at opbevare.</p> <p>Vilkår til opbevaring skal sikre, at der ikke sker en forurening, før affaldet bortskaffes.</p> <p>Vilkår til sortering og bortskaffelse skal sikre, at</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>53. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p> <p>54. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>55. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p>	<p>affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikrer bedst mulig genanvendelse.</p>

2.5.4. AMMONIAKTAB

Der vil altid være et ammoniaktab fra en husdyrproduktion. Ammoniakken (NH₃) fordamper fra husdyrgødningen og spredes med vinden. Problemet ved fordampningen er, at kvælstoffet medfører en eutrofiering af naturområder, når det afsættes igen. Samtidig betyder fordampningen, at der er mindre kvælstof til rådighed for afgrøderne. De vilkår, der stilles for at begrænse ammoniakfordampningen, har to formål. De skal dels nedbringe baggrundsbelastningen, så naturområderne generelt udsættes for mindre eutrofiering og dels skal nærtliggende naturområder beskyttes. Herunder beskrives tiltag til begrænsning af fordampningen. I næste afsnit beskrives påvirkningen af nærtliggende naturområder.

For at nedbringe den generelle belastning skal husdyrbruget overholde nogle generelle krav til ammoniakreduktion og dels opfylde krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi til at reducere ammoniakemissionen. Det er op til den enkelte bedrift, hvordan emissionskravet opfyldes.

Den samlede emission for anlægget er beregnet til 6.576 kg N/år.

Emissionskrav		Opfyldelse af krav (-) manglende opfyldelse
Maksimal emission som opfylder det generelle krav	10.447 kg N/år	Opfyldt med margen på 3.871 kg N/år
Maksimal emission ud fra de vejledende BAT-krav	8.562 kg N/år	Opfyldt med margen på 1.986 kg N/år

Den ansøgte drift opfylder det generelle krav til ammoniakemission med de anførte tiltag til at begrænse emissionen.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved etablering af gyllekøling i ny stald (7%) og ved etablering af punktudsugning med efterfølgende biologisk rensning af del af udsugningsluften i ny stald.

Endvidere betyder fast overdækning af 2 gyllebeholdere også, at ammoniakemissionen begrænses.

Kravet til BAT er opfyldt med en margen på 1.986 kg N/år.

Det bemærkes, at ansøgningssystemet vedrørende ammoniakemission ikke kan håndtere både gyllekøling og luftrensning.

Gyllekølingen er beregnet til at reducere ammoniakemissionen med 424 kg N/år.

Da der efterfølgende er en mindre mængde ammoniak, der fjernes af luftrensningsanlægget med en effekt på 50 %, regnes effekten af gyllekølingen til det halve og dermed til 212 kg N/år. Dette er indregnet i ovennævnte opgørelse.

Vilkår til staldsystem, fodring m.v. er stillet under punkt 2.1 "Dyrehold og management".

2.5.5. PÅVIRKNING AF NATUR

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes.

Oversigt over total og meremission fra anlægget:

Totalemission fra stald og lager	6.576 kg N/år
Meremission fra stald og lager	2.650 kg/år

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. I tabellen herunder er anført den højeste belastning for hver naturkategori. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1 og 2, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Oversigt over naturområder og påvirkning

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Totalbelastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 1, ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000	over 5,6 km	0,0 kg/ha		0,7 kg/ha
Kategori 2, særlige naturområder uden for Natura 2000	over 1,6 km	0,2 kg/ha		1 kg/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	Over 1,4 km		0,3 kg/ha	1 kg/ha
Kategori 3, ammoniakfølsom skov	ca. 790 m		0,5 kg/ha	1 kg/ha

For kategori 1- og 2- samt kategori 3-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition.

Beskyttet natur fremgår af bilag 3.

Det bemærkes i øvrigt, at effekten af gyllekøling ikke er indregnet i ovenstående tabel.
Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

3. AREALER

Godkendelsen omfatter ikke udspretningsarealer, hvorfor alt der vedrører arealer, kun er oplistet i punktform.

3.1. MARKOPLYSNINGER

3.1.1. GRUNDLÆGGENDE AREALOPLYSNINGER

Der er ingen udspretningsarealer.

3.1.2. UDBRINGNINGSAREALER

Der er ingen udspretningsarealer.

Det bemærkes, at vilkår 3 fastlægger, at før godkendelsen tages i brug, skal der foreligge godkendelse til afsætning af al husdyrgødningen.

3.1.3. AFTALEAREALER

Der er ingen aftalearealer.

3.2. GØDNINGSREGNSKAB

Ikke aktuelt her.

3.3. NITRAT, OVERFLADEVAND

Ikke aktuelt her.

3.4. NITRAT, GRUNDEVAND

Ikke aktuelt her.

3.5. FOSFOR

Det bemærkes, at BAT-kravet til indhold af fosfor i husdyrgødningen er opfyldt.

3.6. AMMONIAK FRA UDBRINGNING

Ikke aktuelt her.

3.7. GENER FRA UDBRINGNING

Ikke aktuelt her.

4. ØVRIGE MILJØFORHOLD

4.1. BILAG IV-ARTER

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

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

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

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

4.2. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Der er her stillet vilkår som sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandsskab for at sikre godt management. Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

I bilag til ansøgningen er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandsskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Kravet til BAT vedrørende ammoniakemission er opfyldt med en margen på 1.986 kg. N/år.

Kravet til BAT vedrørende fosforindhold i gødningen er opfyldt med foderkorrektion.

5. EGENKONTROL

Egenkontrol anvendes til at føre løbende kontrol af miljøforhold, som vanskeligt kan kontrolleres ved tilsyn. Eksempelvis skal der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, hvis de ikke har fast overdækning. Logbogen dokumenterer, at der løbende er ført tilsyn med flydelaget og foretaget nødvendige tiltag til at sikre, at det er i orden.

Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>56. Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne.</p> <p>57. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug.</p> <p>58. Der skal føres logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende skal registreres:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ledningsevnen (som minimum på timebasis).- Luftrensningsanlæggets driftstid.- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet.- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre.- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. <p>59. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.</p> <p>60. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapport samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forrevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	<p>Vilkår til foderplaner og effektivitetskontrol skal sikre, at vilkår til foderkorrektioner overholdes.</p> <p>Egenkontrolvilkårene til luftrensningsanlægget er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens forslag i Teknologilisten.</p>

6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort med beskyttet natur
- bilag 4. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgning, version 5

Bilag til ansøgningen

Kapacitetserklæring

Beredskabsplan

Miljøstyrelsens teknologilister vedrørende punktudsugning og luftrensning

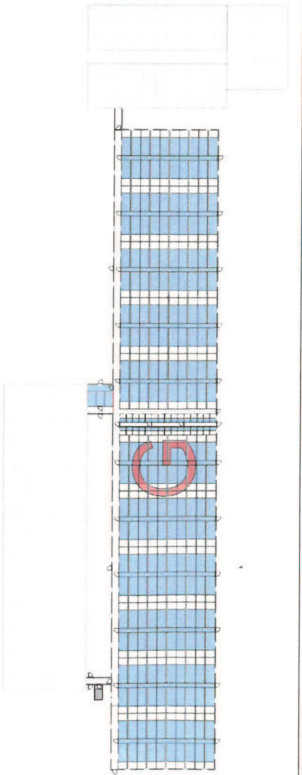
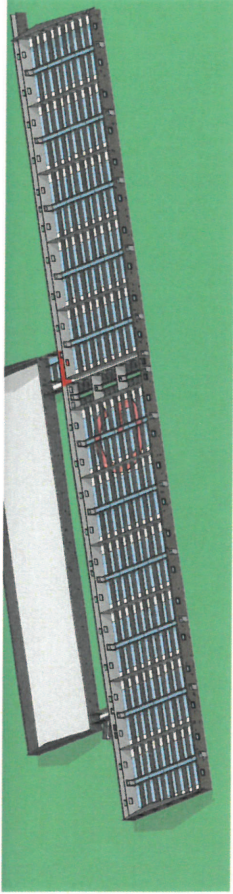
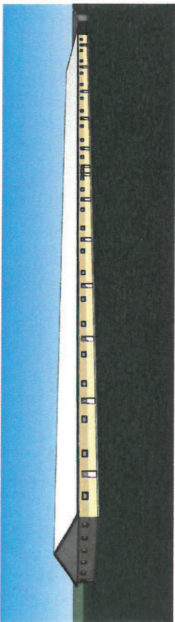
VSP: Punktudsugning i svinestalde

OML-beregning af lugtgeneafstande

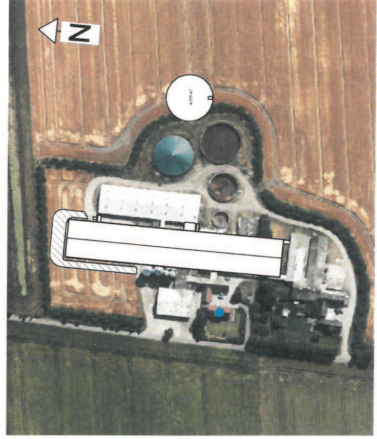
Biologisk luftrensning fra Skov A/S

VSP: (Videncenter for Svineproduktion): Estimering af lugtreducerende effekt ved hyppig gylleudslusning af gylle i slagtesvinestalde med delvis fast gulv.

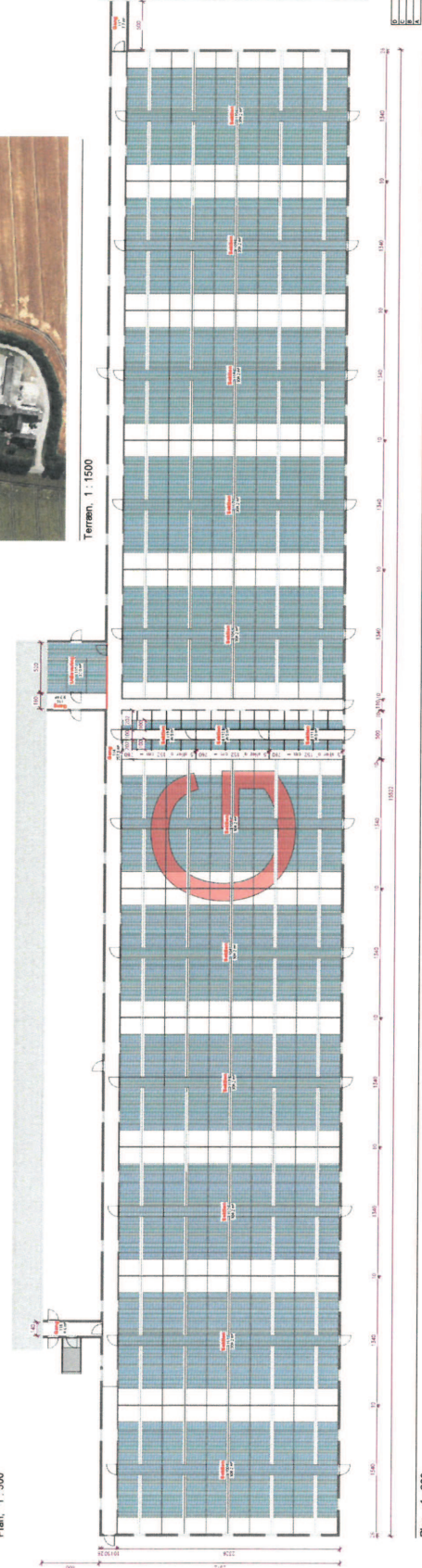




Plan, 1 : 500



Terrain, 1 : 1500



Plan, 1 : 200

Run				Run			
Nr	Level	Area	Outline	Nr	Level	Area	Outline
101	0.00	1000.00	1000.00	101	0.00	1000.00	1000.00
102	0.00	1000.00	1000.00	102	0.00	1000.00	1000.00
103	0.00	1000.00	1000.00	103	0.00	1000.00	1000.00
104	0.00	1000.00	1000.00	104	0.00	1000.00	1000.00
105	0.00	1000.00	1000.00	105	0.00	1000.00	1000.00
106	0.00	1000.00	1000.00	106	0.00	1000.00	1000.00
107	0.00	1000.00	1000.00	107	0.00	1000.00	1000.00
108	0.00	1000.00	1000.00	108	0.00	1000.00	1000.00
109	0.00	1000.00	1000.00	109	0.00	1000.00	1000.00
110	0.00	1000.00	1000.00	110	0.00	1000.00	1000.00
111	0.00	1000.00	1000.00	111	0.00	1000.00	1000.00
112	0.00	1000.00	1000.00	112	0.00	1000.00	1000.00
113	0.00	1000.00	1000.00	113	0.00	1000.00	1000.00
114	0.00	1000.00	1000.00	114	0.00	1000.00	1000.00
115	0.00	1000.00	1000.00	115	0.00	1000.00	1000.00
116	0.00	1000.00	1000.00	116	0.00	1000.00	1000.00
117	0.00	1000.00	1000.00	117	0.00	1000.00	1000.00
118	0.00	1000.00	1000.00	118	0.00	1000.00	1000.00
119	0.00	1000.00	1000.00	119	0.00	1000.00	1000.00
120	0.00	1000.00	1000.00	120	0.00	1000.00	1000.00

Veg	Typ	Area
1	1	1000.00
2	2	1000.00
3	3	1000.00
4	4	1000.00
5	5	1000.00
6	6	1000.00
7	7	1000.00
8	8	1000.00
9	9	1000.00
10	10	1000.00
11	11	1000.00
12	12	1000.00
13	13	1000.00
14	14	1000.00
15	15	1000.00
16	16	1000.00
17	17	1000.00
18	18	1000.00
19	19	1000.00
20	20	1000.00

- Veg
- Veg
- Veg
- Veg
- Veg

Code	Area	Outline
1	1000.00	1000.00
2	1000.00	1000.00
3	1000.00	1000.00
4	1000.00	1000.00
5	1000.00	1000.00
6	1000.00	1000.00
7	1000.00	1000.00
8	1000.00	1000.00
9	1000.00	1000.00
10	1000.00	1000.00
11	1000.00	1000.00
12	1000.00	1000.00
13	1000.00	1000.00
14	1000.00	1000.00
15	1000.00	1000.00
16	1000.00	1000.00
17	1000.00	1000.00
18	1000.00	1000.00
19	1000.00	1000.00
20	1000.00	1000.00

Kontaktperson Henning Groot, Mathugoo@grakjaer.dk, Mobil: 2779 2503

GRÅKJÆR
 Ingeniørkontor
 Gråkjærvej 10
 2600 Lyngby

1004209 Joni Mølle
 Byggesagsnr: 23462590
 GPRP Pro. 23462590
 TR / Mobil: jonim@grakjaer.dk

J I H G F E D C B A

1004209
3-10-1D

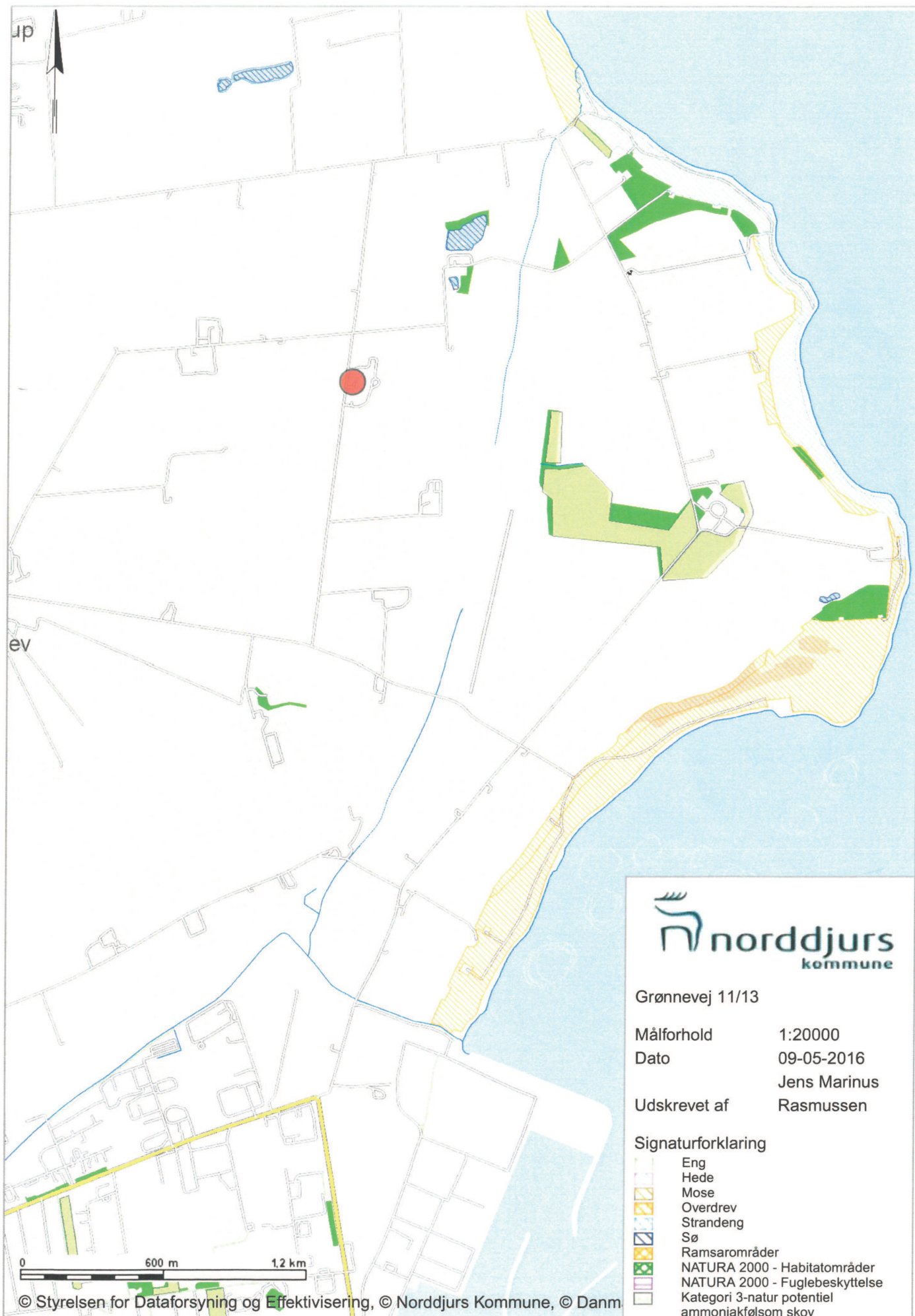
5

4

3

2

1



Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

Søgsmål

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