

§ 11 Miljøgodkendelse af husdyrbruget

**Kastbjergvej 1
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: Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa
Art: Slagtesvin og smågrise
CVR nr.: 31968682
Matr. nr.e: 1bg, 1bi, 1bo, 1cp, 1dv og 1n Skærvad Hgd., Ginnerup.
Ejer af husdyrbruget: Søren Allermann Sørensen, Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa
Driftsansvarlig: Søren Allermann Sørensen
Godkendelsesparagraf: 11 stk. 2
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 17. juni 2016.

Klagefristen udløber den 15. juli 2016.

Søgsmålsfristen udløber den 17. december 2016.

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

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2024.

Ansøgningen er modtaget den 6. oktober 2015.

Høring fra den 18. maj 2016 til den 8. juni 2016.

Dato: 17. juni 2016

J.nr.: 15/16720

Skema nr.: 85.779 og 81.731

Reference: Kirsten H. Wermuth /bc

Telefon: 89 59 40 16

E-mail: khw@norddjurs.dk



Kirsten H. Wermuth
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	8
1.4.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering	9
1.4.3. Miljøforhold	9
1.5. Alternativer	10
1.6. BAT for den ansøgte produktion	10
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	16
2.4.3. Lys.....	17
2.4.4. Fluer og skadedyr	17
2.4.5. Støv	18
2.4.6. Transport	18
2.5. Forurening	18
2.5.1. Restvand m.v.....	18
2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder.....	19
2.5.3. Affald og kemikalier	19
2.5.4. Ammoniaktab.....	20
2.5.5. Påvirkning af natur.....	21
3. Arealer	23
3.1. Markoplysninger	23
3.1.1. Grundlæggende arealoplysninger.....	23
3.1.2. Udbringningsarealer	23
3.2. Gødningsregnskab	24
3.3. Nitrat, overfladevand	26
3.4. Nitrat, grundvand	26

3.5.	Fosfor	27
3.6.	Ammoniak fra udbringning	28
3.7.	Gener fra udbringning.....	28
4.	<i>Øvrige miljøforhold</i>	29
4.1.	Bilag IV-arter	29
4.2.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	29
5.	<i>Egenkontrol</i>	30
6.	<i>Liste over sagens bilag</i>	31
	<i>Bilag 2: Situationsplan</i>	33
	<i>Bilag 3: Kort over bedriftens arealer</i>	34
	<i>Bilag 4: BAT-redegørelse</i>	36
	<i>Bilag 5: Grundvandsvurdering</i>	39
	<i>Bilag 6: Habitatvurdering (kyst)</i>	49
	<i>Bilag 7: Habitatvurdering (søer)</i>	51
	<i>Bilag 8: Klagevejledning</i>	53

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.

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.

Egenkontrol vilkår findes i afsnit 5.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 8.

1. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa. Ejendommen drives som en del af bedriften med CVR nr. 31968682 med tilhørende arealer.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 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. Vilkårene 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 til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.	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 genindsætning og udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde. Genindsætningen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 11 stk. 2 i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere, om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold, arealer 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.

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

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

1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Da husdyrbruget ikke tidligere er godkendt efter husdyrbrugsloven, skal hele anlægget og samtlige arealer tilhørende bedriften godkendes efter § 11 stk. 2 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

Der blev i 2006 givet en VVM-tilladelse til slagtesvin på ejendommen. I 2011 bliver dyrene sat ud og tilladelsen til dyreholdet bortfalder i 2014 på grund af reglen om kontinuitetsbrud. Der er derfor i dag ikke tilladelse til erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen, før den nye miljøgodkendelse meddeles.

1.2.2. OPHØR

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>3. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>4. Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</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 offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 8. 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 og berørte parter indenfor konsekvensradiusen på 677 meter
- Ejere af forpagtede arealer
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Torben Ankjærø: 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: norddjurs@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. Der er i partshøringsfasen ikke indkommet nogen kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse.

1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 11 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa.

1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Søren Allermann Sørensen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 11 stk. 2 til genindsættelse og udvidelse af dyreholdet på adressen Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa, Norddjurs Kommune. Oversigtskort se bilag 1.

Den tidligere ejer af ejendommen fik i 2006 en afgørelse om ikke-VVM pligtig screening af ejendommen til indsættelse af 3.900 stk. slagtesvin (30 - 102 kg). I 2011 bliver dyrene sat ud af stalden og i 2014 bortfalder tilladelsen til erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen på grund af reglen om kontinuitetsbrud.

Der ansøges nu om at genindsætte og udvide dyreholdet i eksisterende stalde.

Ændringen af dyreholdet medfører ikke renovering af eksisterende stalde og der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Søren Allermann Sørensen har købt ejendommen med henblik på at indsætte dyr på ejendommen igen.

Der ønskes en produktion på 5.180 stk. slagtesvin (32 - 110 kg) og 5.180 stk. smågrise (20 - 32 kg) svarende til 151,79 DE.

Nærmeste enkelte bolig ligger ca. 250 meter nord for staldanlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er Mastrup by, der ligger ca. 830 sydvest for anlægget og nærmeste byzone/sommerhusområde er Selkær Mølle, der ligger ca. 2,4 km nord for anlægget.

Oversigtskort se bilag 1.

Situationsplan se bilag 2.

Som følge af staldsystemet blev der før 2011 produceret gylle på ejendommen. Dette vil også være gældende i ansøgt drift. I ansøgt drift vil gyllen fortsat blive opbevaret i ejendommens gyllebeholder.

Ejendommen råder over et udbringningsareal på i alt 209,54 ha. Alle arealerne er ejede og forpagtede arealer.

1.4.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 6. oktober 2015. 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 ansøgte produktion overholder alle krav til lugt, da den faktiske afstand til naboer er væsentlig længere end geneafstanden til de forskellige kategorier af bebyggelse.

Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

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

Den beregnede ammoniakemission fra anlægget er 1.738 kg N/år. Fordi husdyrbrugets nudrift er sat til 0 kg N/år, på grund af at der ikke er en tilladelse til dyrehold på ejendommen længere, er stigningen i ammoniakemissionen på 1.738 kg N/år.

En øget emission medfører en 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.

Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er en gammel skov, som ligger ca. 130 meter fra anlægget. Der er vurderet, at skoven er ammoniakfølsom. Merbelastningen er beregnet til 1 kg. Kravet til merbelastning er overholdt.

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

De ammoniakfølsomme naturområder kan også blive påvirket af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne. Der kan ikke beregnes på belastningen, men risikoen for påvirkning er vurderet.

Der er ingen Natura 2000-områder eller § 7-natur i nærheden af harmoniarealerne. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Der indgår ikke harmoniarealer, som afvander til Natura 2000-områder. Udvaskning fra arealerne vil derfor ikke kunne påvirke Natura 2000-områderne. Kravene til udvaskning er derfor opfyldt ved overholdelse af de generelle krav.

Der er ingen arealer i oplande til søer i Natura 2000-områder.

Ud af ejendommens 209,54 ha er 207,44 ha beliggende indenfor Nitratfølsom Indvindingsopland og Indsatsområde. For at sikre, at udvaskningen ikke øges som følge af udvidelsen, er der stillet vilkår om, at der skal etableres 16 procent ekstra efterafgrøder på udbringningsarealerne eller at den samlede kvælstofnorm skal reduceres med 12,1 procent.

Andre miljøpåvirkninger

Genindsætningen og udvidelsen sker i eksisterende anlæg og der bygges ikke nye gyllebeholdere eller andre anlæg. Derfor er der ingen landskabelig påvirkning ved genindsætningen og udvidelsen. Der vil ske en forøgelse af trafikken til og fra ejendommen, primært i form af øget kørsel med gylle og transport af levende dyr til og fra ejendommen. 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 støv- eller støjgener for naboerne.

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 genindsættelse og udvidelse. Det er vurderet, at det ikke er relevant at udarbejde alternativer, da genindsætningen og udvidelsen alene sker i eksisterende anlæg.

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 1.740,6 kg ammoniak.
- Fosfor: Ud fra de vejledende BAT-krav til fosfor må gyllen indeholde 22,3 kg P/DE ab lager for slagtesvin og 29,2 kg P/DE ab lager for smågrise.
- 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 foregår i to staldanlæg. De to stalde er bygget i henholdsvis 1960 og 1995. Gyllen fra produktionen opbevares i en gyllebeholder på ejendommen på 2.058 m³. Placering af staldanlæggene 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
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.	

2.1.2. DYREHOLD

Nuværende og godkendt dyrehold er anført i tabellerne herunder. Det godkendte dyrehold skal overholde de anførte værdier for vægt, stipladser, antal m.v.

Nuværende dyrehold

Tilladelsen til erhvervsmæssigt dyrehold bortfaldt i 2014, da der ikke havde været dyr på ejendommen i 3 år. Nuværende dyrehold er derfor nul.

Godkendt dyrehold

Der søges godkendelse til i alt 5.180 stk. slagtesvin (32 - 110 kg) og 5.180 stk. smågrise (20 - 32 kg), i alt 151,78 DE

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt (kg)	Produce-rede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 25-49 %	1	32 - 110	3.430	980	92,51
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	1	32 - 110	700	200	18,88
Smågrise - Toklimastald, delvist spaltegulv	1	20 - 32	4.130	1.180	9,62
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	2	32 - 110	1.050	300	28,32
Smågrise - Toklimastald, delvist spaltegulv	2	20 - 32	1.050	300	2,45
Dyreenheder i alt					151,78

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>9. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>10. Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Foderkorrektio</p> <p>11. Der må højst fodres med 142,3 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) hos slagtesvinene.</p> <p>12. Der må højst fodres med 4,45 gram total fosfor pr. FE hos slagtesvinene.</p> <p>13. Der må højst fodres med 2,86 FE pr. kg tilvækst hos slagtesvinene.</p> <p>14. Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kon-</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>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 foderkorrektio er stillet, fordi foderkorrektio er anvendt for at opfylde krav til BAT for fosfor og ammoniak.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
troller skal udarbejdes for hvert kvartal.	

2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger ud til Kastbjergvej på det sidste stykke inden Kastbjergvej rammer Hovedvejen mellem Grenaa og Auning. Ejendommen ligger langt fra naboejendomme og omgivet af beplantning. Det eksisterende anlæg virker ikke dominerende i landskabet.

2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

Det eksisterende anlæg overholder ikke gældende afstandskrav til egen beboelse og til egen drikkevandsboring. Afstandskravet til egen beboelse er 15 meter, men der er kun ca. 3 meter mellem den ældste af staldbygningerne og beboelsen på ejendommen. Fordi der er tale om genindsætning og udvidelse i eksisterende stalde, er det vurderet, at det er af underordnet betydning.

Drikkevandsboringen, som forsyner ejendommen med vand, er beliggende op af husmuren på den ene stald. Sagen har været i høring hos Norddjurs Kommunes Grundvandsteam og de har på baggrund af vandanalyser og boringens dybde m.v. vurderet, at det ikke har betydning for vandets kvalitet, at der sættes dyr ind i stalden igen.

Alle andre afstandskrav er overholdt.

2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Anlægget ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen. Derudover er området rundt om ejendommen udpeget som bevaringsværdigt landskab i Norddjurs Kommunes Landskabskarakteranalyse. I udpegningen til bevaringsværdigt landskab står der bl.a.:

”Ådalsforløbene, herunder også det større lavbundsområde ved Selkær, samt samspillet mellem ådale og moræneflader gør, at området er et karakteristisk og værdifuldt landskab. Der findes mange oplevelsesrige udsigter over ådalslandskabet og over det store lavbundsareal. Den store slyngning af Skærvad Ådal, herunder den markante bakkeformation, der som en ”tunge” strækker sig fra øst til vest umiddelbart vest for Kristiansminde, er et særligt oplevelsesrigt element. Det samme er den smalle del af Skærvad Ådal på strækningen umiddelbart vest for den store slyngning ved Skærvad Mølle. En fortsat landbrugsdrift og friholdelse for yderligere tilgroning/ beplantning er afgørende for opretholdelse af landskabskarakteren, idet en tilgroning/tilplantning vil forringe oplevelsen af de karakteristiske, værdifulde og oplevelsesrige landskaber. Driften kan med fordel være ekstensiv og bestå af græsning/høslet.

Der etableres ikke nye anlæg i forbindelse med genindsætningen og udvidelsen af dyreholdet, og den landskabelige påvirkning ændres ikke ved udvidelsen.

Der er ikke stillet vilkår til lokalisering.

2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

På ejendommen anvendes energi primært til belysning og varme, i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Derudover kommer energi til traktorkørsel.

Det er vanskeligt at beregne et ”norm” forbrug, da energiforbrug varierer meget afhængig af lokale forhold. En vigtig forudsætning for at kunne optimere energi og vandforbrug er, at forbruget er kendt og at installationer m.v. optimeres med hensyn til energiforbrug. Derfor stilles der vilkår til, at forbruget kan måles og at der udarbejdes en energirapport, så mulige energibesparelser bliver synlige.

Ejendommen har egen boring, beliggende i gårdspladsen.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>15. Senest 6 måneder efter at godkendelsen er taget i brug, skal der foretages et energitjek på ejendommen af en professionel energikonsulent. Der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.</p> <p>16. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.</p>	<p>Et energitjek giver overblik over mulige energibesparelser og deres tilbagebetalingstid.</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 en geneafstand, 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.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	0	488,29 meter	ca. 2.383 meter
Samlet bebyggelse	0	361,12 meter	ca. 733 meter
Enkeltbolig	0	156,01 meter	ca. 313 meter

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. Alle krav til lugt er overholdt.

VILKÅR	MILJØVURDERING
17. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.	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.

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
18. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.	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.
19. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.	Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p> <p>20. 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>21. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>22. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.</p>	

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
<p>23. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Ved at begrænse brugen af udendørslys til de perioder, hvor der arbejdes, minimeres eventuelle gener for omgivelserne.</p>

2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

På grund af anlæggets placering 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
<p>24. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse.</p>	<p>Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og sikre, at naboer ikke udsættes for unødige gener.</p>

2.4.5. STØV

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

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

2.4.6. TRANSPORT

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
25. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.	Gyllespild skal fjernes for at minimere gener for naboer og for at undgå forurening. Tilsvarende skal veje rengøres, hvis kørsel til og fra marker 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
26. 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.
27. Vand fra vask af stalde indeholder rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder.	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.
28. 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.	Kommunen kontrollerer ikke regler vedrørende vask af marksprøjte.
29. Vask af vogne til transport af grise til og fra ejendommen skal foregå på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.	Vandløb kan blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Derfor skal udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.
30. Udbringning af restvand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.	

VILKÅR	MILJØVURDERING
31. 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 den eksisterende gyllebeholder. Jf. den indsendte kapacitetserklæring er der en årlig produktion på ca. 3.137 m³ og en opbevaringskapacitet på 2.329 m³. Kapaciteten svarer til ca. 9 måneder. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derved opfyldt.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>32. Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1-2 uger efter omrøring, tømning eller lignende.</p> <p>33. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p> <p>34. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>35. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe.</p>	<p>Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra ca. 9 måneders tilførsel.</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 følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.</p> <p>Opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT-standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt.</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 retningslinier fra Reno Djurs.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Kemikalier m.v.</p> <p>36. 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>37. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank.</p> <p>38. 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>39. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>40. 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>41. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>42. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p>	<p>Vilkår om overdækning af dieseltank skal sikre, at der ikke sker en nedsivning 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 affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikre bedst mulig genanvendelse.</p>

2.5.4. AMMONIAKTAB

Der vil altid være et ammoniaktab fra en husdyrproduktion. Ammoniakken (NH₃) fordampes 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 nærliggende naturområder beskyttes. Herunder beskrives tiltag til begrænsning af fordampningen. I næste afsnit beskrives påvirkningen af nærliggende 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 tekno-

logi til at reducere ammoniakemissionen. Det er op til den enkelte bedrift, hvordan emissionskravet opfyldes.

Den samlede emission for anlægget er beregnet til 1.738 kg N/år

Emissionskrav		Opfyldelse af krav (-)manglende opfyldelse
Maksimal emission som opfylder det generelle krav	1.749 kg N/år	10,96 kg N/år
Maksimal emission ud fra de vejledende BAT-krav	1.740 kg N/år	1,96 kg N/år

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

Ammoniakemissionen er nedbragt ved fodertilpasning og ved at staldene med delvis spaltegulv har en lav fordampning.

Kravet til BAT er opfyldt ved anvendelsen af fodertilpasninger og på grund af staldsystemet.

Vilkår til staldsystem, fodring m.v. er stillet under punkt 2.1 "Dyrehold og management". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

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	1.738 kg N/år
Meremission fra stald og lager	1.738 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, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation).

Oversigt over naturområder og påvirkning

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Totalbelastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 1, ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000	over 10 km	0,0 kg N/ha		0,2 kg N/ha
Kategori 2, særlige naturområder uden	over 2 km	0,0 kg N/ha		1 kg N/ha

for Natura 2000				
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	ca. 785 m		0,1 kg N/ha	1 kg N/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	Ca. 1.150 m		0 kg N/ha	1 kg N/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	Ca. 1.325 m		0,1 kg N/ha	1 kg N/ha
Kategori 3, ammoniakfølsom skov	ca. 130 m		1,0 kg/ha	1 kg/ha
Kategori 3, ammoniakfølsom skov	ca. 200 m		0,6 kg/ha	1 kg/ha

For kategori 1- og 2- samt kategori 3-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition. Depositionen for skovområdet vest for ejendommen ligger på 1 kg. Skovområdet er vurderet til at være gammel skov og ammoniakfølsomt. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kravet til merbelastning som udgangspunkt ikke sættes lavere end et kilo. Depositionen overholder derved kravet til merdeposition for alle naturkategorier.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

3. AREALER

Godkendelsen omfatter en del af bedriftens arealer. Bedriften har et samlet udbringningsareal på 209,54 ha. Alle arealer er ejet og forpagtede. Der indgår ikke aftalearealer i miljøgodkendelsen.

En del af ejendommens arealer anvendes ikke til udbringning af husdyrgødning. Det er derfor kun de arealer, som indgår i miljøgodkendelsen som udbringningsarealer, som må modtage husdyrgødning.

Miljøbelastningen beregnes kun for bedriftens udbringningsarealer.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i egne og aftalearealer skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

3.1. MARKOPLYSNINGER

3.1.1. GRUNDLÆGGENDE AREALOPLYSNINGER

Markerne drives konventionelt.

For at opfylde udvaskningskravene anvendes der enten ekstra efterafgrøder eller reduceret kvælstofnorm på alle udbringningsarealerne. Vilkår for efterafgrøder og reduceret kvælstofnorm er beskrevet under punkt 3.4 Grundvand.

3.1.2. UDBRINGNINGSSAREALER

Af tabellen fremgår sårbarheden af de recipienter, som harmoniarealerne i ansøgningen afvander til.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	209,54	207,44	209,54	0	0	0	209,54	0	0	0

Der er ingen arealer, som har en kritisk hældning i forhold til søer eller vandløb.

Udvaskningen af næringsstoffer fra harmoniarealerne og miljøpåvirkningen er beskrevet i de efterfølgende punkter.

Der anvendes standardsædskifte.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i harmoniarealet skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

Der indgår ikke § 3-arealer i harmoniarealerne og der er ikke konstateret skader på beskyttede jord- og stendiger.

VILKÅR	MILJØVURDERING
43. Det er kun de arealer som fremgår af de indsendte markkort bilag 3 som udbringningsarealer (i alt 209,54 ha) der må anvendes til udbringning af husdyrgødning.	En lille del af ejendommens arealer indgår ikke i ansøgningen som udbringningsarealer. De må derfor ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning efter godkendelsen udnyttes.

3.2. GØDNINGSREGNSKAB

I ansøgningen indgår de gødningsmængder i den nuværende drift og i ansøgt drift, som er anført i tabellerne herunder:

Nudrift

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav, procent	DE
Svinegylle	Egen produktion (Skindbjergvej 34)	13.997,63	3.711,78	75	147,35
Dybstrøelse	Egen produktion (Skindbjergvej 34)	3.995,19	1.249,35	45	45,05
Svinegylle	Modtaget	1.033	259	75	11,2
Anden gødning	Modtaget	109	0	65	0
Svinegylle	Afsat*	6.543,6	1.609,5	-	-74,2
Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften					129,4

* Det afsatte husdyrgødning er et gennemsnit over de sidste 5 år, der er afsat fra Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa.

Ansøgt drift

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav, procent	DE
Svinegylle	Egen produktion (Kastbjergvej 1)	14.065,94	3.276,3	75	151,78
Svinegylle	Egen produktion (andel fra Skindbjergvej 34 som udbringes på egne arealer)	13.609,3	3.648,16	75	141,6
Svinegylle	Egen produktion (andel fra Skindbjergvej 34 som afsættes igen)	16.310,94	3.700,47	75	168,47
Svinegylle	Afsat, til godkendt modtager/biogas	16.310,94	3.700,47	75	-168,47
Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften					293,38

Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa ejes også af Søren Sørensen og den har en miljøgodkendelse under udarbejdelse. Hvis miljøgodkendelsen bliver udnyttet, afsættes overskydende husdyrgødning fra ejendommen til biogas eller til anden godkendt modtager. Hvis miljøgodkendelsen på Skindbjergvej 34 ikke bliver udnyttet, vil overskydende husdyrgødning blive afsat til ikke-godkendte aftalearealer, idet der så vil ske afsætning af husdyrgødning fra en gammel tilladelse fra før 2007, hvor der ikke er krav om afsætning til miljøgodkendte arealer.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>44. Der må højst udbringes 293,38 DE på egne arealer.</p> <p>Hvis miljøgodkendelsen til Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa udnyttes:</p> <p>45. Inden miljøgodkendelsen på Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa må udnyttes, skal der indsendes dokumentation for afsætning af de 168,47 DE husdyrgødning.</p> <p>46. De 168,47 DE overskydende husdyrgødning skal afsættes til godkendte modtagere af husdyrgødning eller biogasanlæg.</p> <p>47. Hvis der sker udskiftning af modtagere af husdyrgødningen skal Norddjurs Kommune underrettes, når kontrakten indgås.</p>	<p>Vilkår, til de mængder der må udbringes på de forskellige arealer, sikrer, at fordelingen af husdyrgødning svarer til den fordeling, der er anvendt i udvaskningsberegningerne.</p> <p>Hvis miljøgodkendelsen på Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa udnyttes vil situationen være:</p> <p>Hvis miljøgodkendelsen på Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa udnyttes, produceres der 310,07 DE svinegylle på ejendommen. Heraf afsættes 168,47 til biogas eller til anden godkendt modtager. De resterende 141,6 DE udbringes sammen med de 151,78 DE (i alt 293,38 DE) på ejendommens arealer.</p> <p>Hvis miljøgodkendelsen på Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa ikke udnyttes vil situation være:</p> <p>Før der meddeles godkendelse til Skindbjergvej 34, produceres der 145,92 DE gylle og 37,42 DE</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>dybstrøelse på ejendommen.</p> <p>Overskydende husdyrgødning i gødningsregnskab fra Skindbjergvej 34: 145,92 DE - 141,6 DE svinegylle = 4,32 DE svinegylle.</p> <p>4,32 DE svinegylle og 37,42 DE dybstrøelse afsættes til aftalearealer, som ikke behøver en miljøgodkendelse, da tilladelsen til dyrehold på Skindbjergvej 34, 8500 Grenaa er fra før 2007.</p>

3.3. NITRAT, OVERFLADEVAND

Vurderingen af overfladevand omfatter det vand, som afstrømmer til overfladerecipienter som vandløb, søer, fjorde eller kyster. Det gælder både overfladisk afstrømning og afstrømning via dræn eller gennem jorden.

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000-områder og består af habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som ramsarområder. Mange Natura 2000-områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres, at ændringen ikke påvirker Natura 2000-området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000-område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

For øvrige arealer, der ikke afvander til Natura 2000-områder, er den generelle regulering normalt tilstrækkelig til at beskytte vandområdet.

Der er foretaget en vurdering af den ansøgte produktions påvirkning af henholdsvis kystvand og søer. Vurderingerne er vedlagt som bilag 6 og bilag 7.

Vurderingen i forhold til påvirkning af Natura 2000-områder (kystvand) viser, at alle arealer er beliggende udenfor områder, der afvander til Natura 2000. Det er derfor vurderet, at de generelle regler er nok til at beskytte områderne med overfladevand.

Der er ingen arealer, der afvander til Natura 2000-søer.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til nitrat, overfladevand.

Den beregnede udvaskning overholder de generelle krav til udvaskning og der er ingen arealer, der afvander til Natura 2000-søer eller -kystområder.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til nitrat, overfladevand.

3.4. NITRAT, GRUNDEVAND

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan,

som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan, skal der stilles vilkår, som sikrer, at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

I ansøgningen er 207,44 ha ud af 209,54 ha beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde og i indsatsplanområde. For at reducere udvaskningen, så genindsætningen og udvidelsen ikke medfører en merbelastning, udlægges der 16 procent efterafgrøder eller reduceres den samlede gødningsnorm med 12,1 procent.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>48. Der skal etableres 16 procent efterafgrøder på alle harmoniarealerne ejet og forpagtet af bedriften eller bedriftens samlede gødningsnorm skal reduceres med 12,1 % af den samlede norm.</p>	<p>Da næsten alle ejendommens arealer er beliggende indenfor NFI og indsatsområde, er der stillet vilkår til, at der skal etableres ekstra efterafgrøder på alle ejendommens arealer eller at bedriftens samlede gødningsnorm skal reduceres.</p> <p>Vilkår til efterafgrøder følger de generelle regler for efterafgrøder. Kravet kan dog ikke opfyldes med tiltag på andre arealer.</p> <p>Vilkår til reduceret kvælstofnorm gælder den samlede norm, da gødningsnormen er en driftsnorm.</p> <p>Arealerne 8-0, 8-2, 13-0, 31-0, 32-0, 36-0 og 51-0b har humusjord og dermed kan ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk ikke beregne virkningen af de 16 % ekstra efterafgrøder, da ansøgningssystemet for denne jordtype og sædeskifte ikke kan regne med et større antal ekstra efterafgrøder. Det er vurderet, at udvaskningen er overholdt, da udvaskningen er overholdt for de andre arealer samt at udvaskningen er overholdt ved anvendelse af 12,1 % reduceret kvælstofnorm for alle arealerne.</p>

3.5. FOSFOR

Fosfor udvaskes primært til recipienter ved overfladisk afstrømning eller ved udvaskning via dræn.

Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres, at ændringen i fosforbelastningen ikke påvirker Natura 2000-området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker

et Natura 2000-område, skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

Det følger dog af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at den tilgængelige forskningsbase-rede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet må anses for at være begrænset. Ifølge nævnet findes der for tiden ikke videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer, og at den krævede vurdering derfor ikke skal gennemføres. Den ledende kendelse på området er nævnets afgørelse af 8. oktober 2012 (NMK-133-00045).

For øvrige arealer gælder de generelle harmonikrav.

Det ansøgte projekt overholder de generelle krav og der indgår ikke harmoniarealer, som afvander til fosforfølsomme Natura 2000-områder.

Der indgår ikke anden organisk fosfor i ansøgningen. Derfor må der ikke udbringes slam eller lignende, før det er godkendt af kommunen.

VILKÅR	MILJØVURDERING
49. Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.	Vilkår, om at der ikke må udbringes slam og aske sikrer, at der ikke tilføres fosfor med organisk gødning ud over den mængde, som indgår i beregningen.

3.6. AMMONIAK FRA UDBRINGNING

Der sker en ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Derfor skal det vurderes, om fordampningen påvirker nærtliggende naturområder væsentligt. Beregning af miljøpåvirkninger skal foretages med de modeller, Miljøstyrelsen stiller til rådighed og der er ingen model til beregning af ammoniakbelastning fra arealer. Derfor foretages vurderingen ud fra erfaringstal fra Miljøstyrelsens vejledning. For svine- og kvæggylle, der udbringes efter normal praksis, vil der normalt ikke være en deposition på over 1 kg i en afstand over 10-20 meter.

Der er ingen Natura 2000-områder i nærheden af harmoniarealerne. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak fra udbringning.

3.7. GENER FRA UDBRINGNING

Udbringning af husdyrgødning er reguleret af generelle regler med hensyn til tidspunkter for udbringning ved byer m.v. og transport på offentlig vej reguleres efter færdselsloven.

Der er ikke særlige forhold omkring ind- og udkørsel med husdyrgødning eller andre forhold. Der er derfor vurderet, at den generelle regulering sikrer mod unødige gener fra udbringningen.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til gener fra udbringning.

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.

Areal 36-0, 8-0, 8-2, 32-0 og 31-0 har overlap med bufferzone til vandsalamander. 5-0-1 har overlap med et lille hjørne af bufferzonen til spidssnudet frø.

Alle arealerne har været anvendt til udbringningsarealer før behandlingen af ansøgningen. Derudover er der en væsentlig afstand mellem registreringen af bilag IV-arterne og udbringningsarealerne.

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 redegørelsen for BAT (bilag 4) 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.

Ammoniakfordampningen ligger 1.738 kg N pr. år over det beregnede BAT-niveau på 1.740 kg. Kravet til ammoniaktab fra ejendommen er dermed overholdt.

Norrdjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

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.

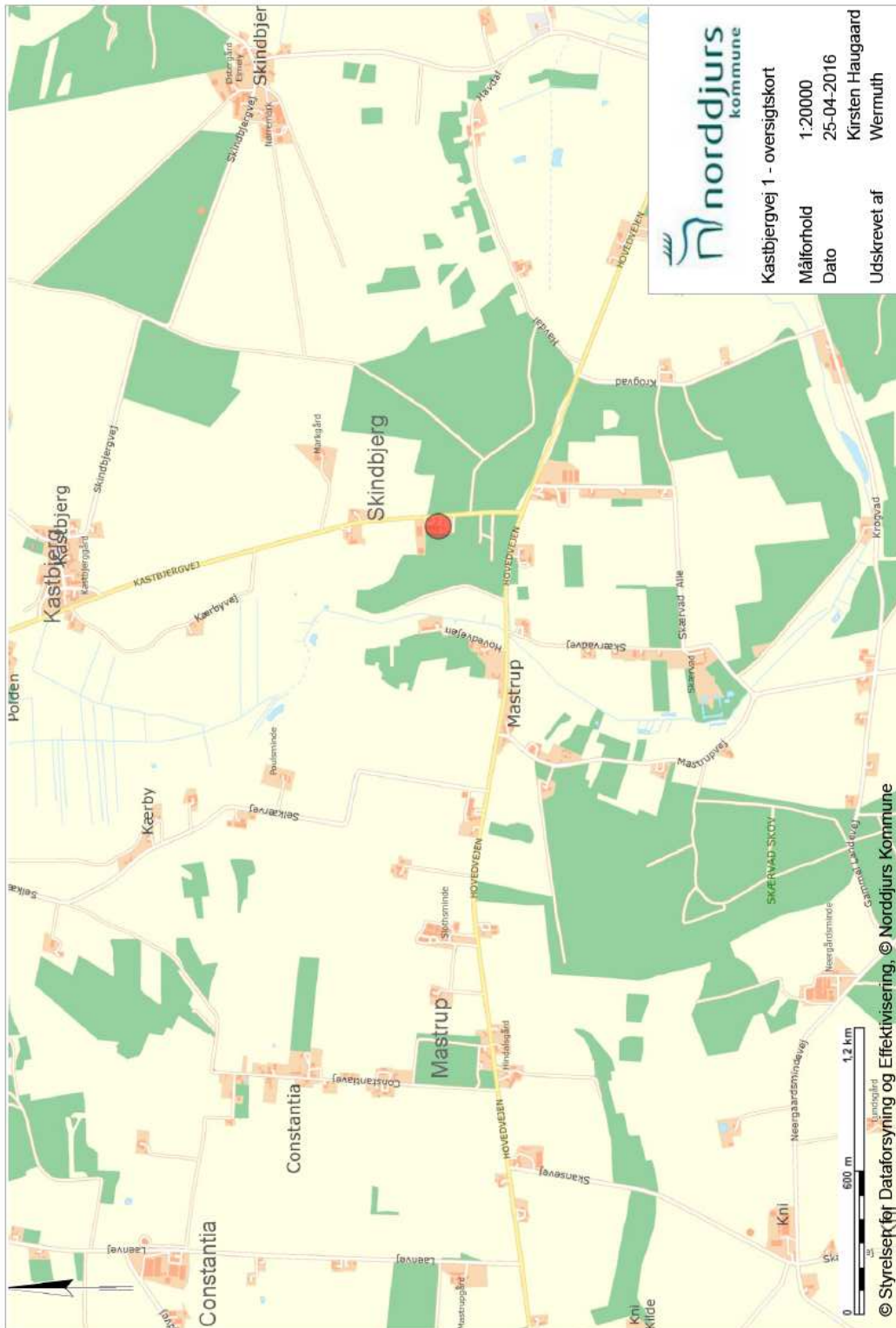
Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
50. Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne. 51. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug.	Vilkår til foderplaner og effektivitetskontrol skal sikre, at vilkår til foderkorrektioner overholdes.

6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort over bedriftens arealer
- bilag 4. BAT-redegørelse
- bilag 5. Grundvandsvurdering
- bilag 6. Habitatvurdering kyst/fjord
- bilag 7. Habitatvurdering søer
- bilag 8. Klagevejledning

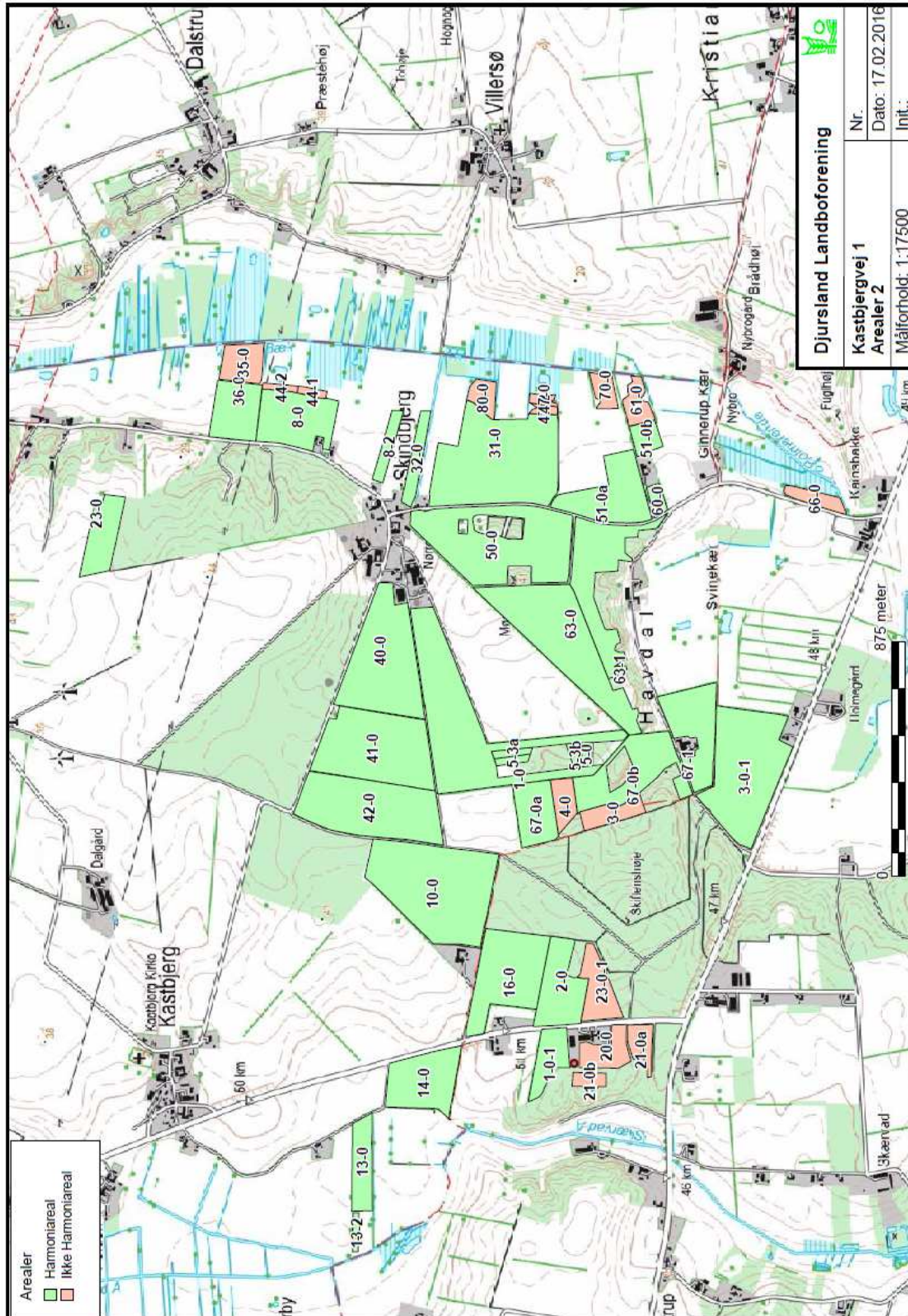
BILAG 1: OVERSIGTKORT

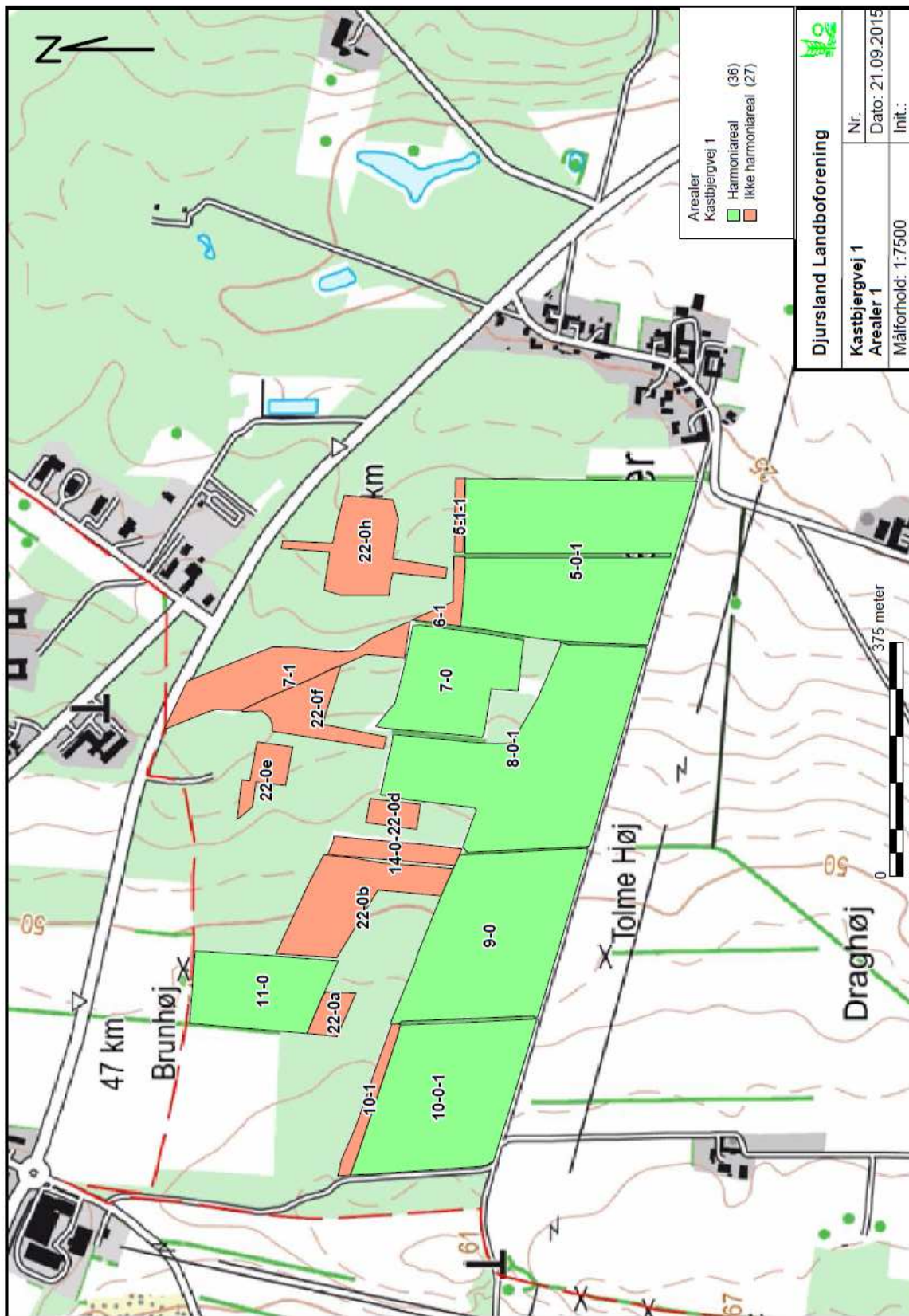


BILAG 2: SITUATIONSPLAN



BILAG 3: KORT OVER BEDRIFTENS AREALER





BILAG 4: BAT-REDEGØRELSE



Følle d. 02-10-2015

BAT-redegørelse for Kastbjergvej 1, 8500 Grenaa

Staldsystem og – teknologi

Staldene er navngivet på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

Stald 1 (ST-284.628) er det eksisterende slagtesvineanlæg, hvor der skal være smågrise fra 20-32 kg og slagtesvin fra 32-110 kg.

I anlægget er der i alt 1.480 stipladser, og der skal samlet set køres 3,5 hold igennem pr. år, hvilket vil sige 3,5 hold/år * 1.480 = 5180 grise i alt pr. år.

BAT-ammoniak

BAT-niveauet for slagtesvin for eksisterende stalde er for

Gulvtype	Antal	Antal	Emissions-grænseværdi	Vægtkorrektion	BAT-niveau
Slagtesvin (32-110 kg)	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	3.430	0,36	0,99187*	1225
Slagtesvin (32-110 kg)	Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	1.750	0,31	0,99187*	538
Smågrise (20-32 kg)	Delv. spaltegulv	5.180	0,043	0,561336**	125
					1888

* Vægtkorrektion slagtesvin $((110 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times (13,39 + 0,168 \times (110 \text{ kg} + 32 \text{ kg}))) / 2929 = 0,99187$

** Vægtkorrektion smågrise $((32 \text{ kg} - 20 \text{ kg}) \times (13,39 + 0,168 \times (32 \text{ kg} + 20 \text{ kg}))) / 473 = 0,561336$

Ved foderkorrektion på 142,6 gram råprotein pr. FE udgør emissionen ved ansøgt drift 1.748,3 kg N, hvormed BAT er overholdt.

Fosfor

Dyretype	Staldtype	Kg P/DE	DE	Vægt-korrektion	Kg P (vejl. BAT)	Kg P (emission m. foderkorrektion)
Slagtesvin	Delv. spaltegulv	22,3	139,71	0,9912	3088	
Smågrise	Delv. spaltegulv	29,2	12,08	0,542439	191	
Total					3279	3276

* Vægtkorrektion slagtesvin $((110 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times (4 + 0,03 \times (110 \text{ kg} + 32 \text{ kg}))) / 650 = 0,9912$

** Vægtkorrektion smågrise $((32 \text{ kg} - 20 \text{ kg}) \times (4 + 0,03 \times (32 \text{ kg} + 20 \text{ kg}))) / 123 = 0,542439$

Vejledende BAT for fosfor ligger på 3442 kg P og ved foderkorrektion på 4,45 gram P / FE ved slagtesvinene opnås emission på 3276 kg P, hvormed BAT er overholdt.

Foder

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

Vand

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 og driftsleder 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.

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

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

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

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.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

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

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

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

BILAG 5: GRUNDEVANDSVURDERING

Skema 85.779 (12,1 % reduceret kvælstofnorm)

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85779 Sagsnr: 15/16720
Ansøger navn: Søren Allermann Sørensen
Ejendommens adr.: Kastbjergvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:

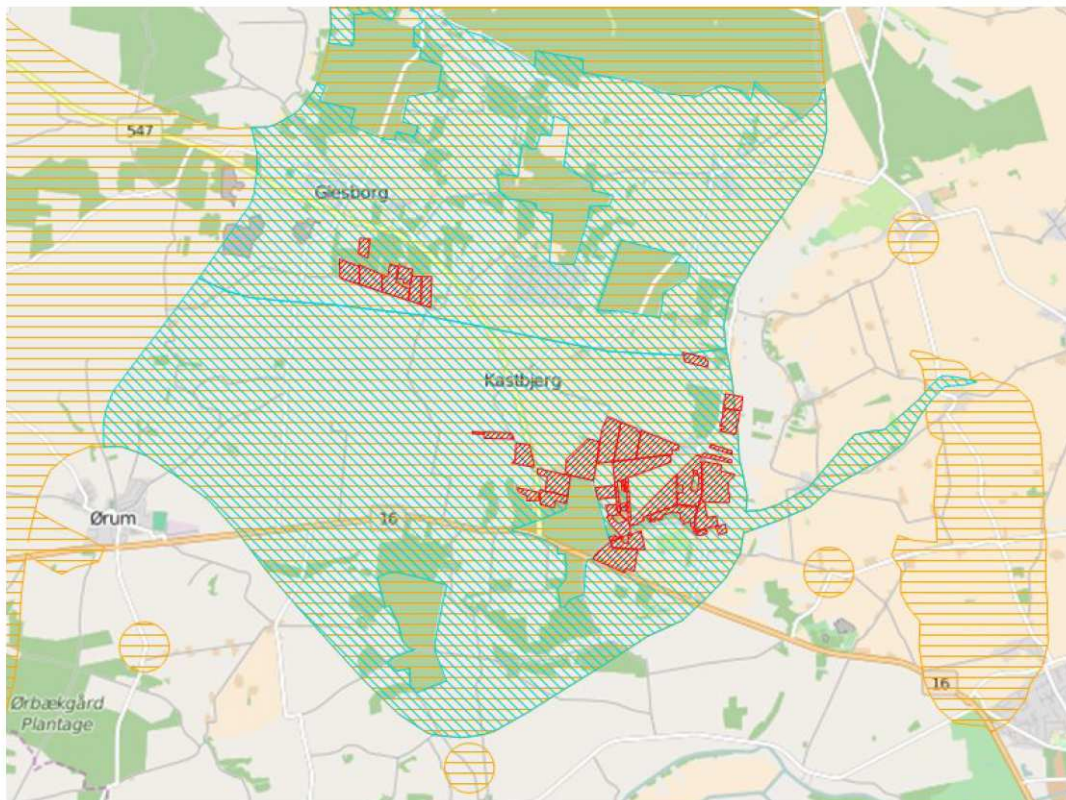
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandetets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.





Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 209,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 207,4 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 207,4 ha zoneret.



Legende:

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
1-0	14,62 ha.	14,62 ha.
5-1	0,35 ha.	0,35 ha.
5-3a	0,38 ha.	0,38 ha.
5-0	0,38 ha.	0,38 ha.
5-3b	0,37 ha.	0,37 ha.
67-0a	3,3 ha.	3,3 ha.
67-0b	5,94 ha.	5,94 ha.
8-0	5,43 ha.	4,87 ha.
8-2	1,15 ha.	1,15 ha.
10-0	13,91 ha.	13,91 ha.
13-0	2,6 ha.	2,6 ha.
14-0	5,21 ha.	5,21 ha.
23-0	3,1 ha.	3,1 ha.
31-0	14,5 ha.	14,5 ha.
32-0	1,54 ha.	1,54 ha.
36-0	3,67 ha.	2,14 ha.
40-0	10,41 ha.	10,41 ha.
41-0	10,44 ha.	10,44 ha.
42-0	10,5 ha.	10,5 ha.
50-0	12,39 ha.	12,39 ha.
51-0a	5,48 ha.	5,48 ha.
60-0	0,6 ha.	0,6 ha.
51-0b	1,11 ha.	1,11 ha.
67-1	5,14 ha.	5,14 ha.
63-0	11,49 ha.	11,49 ha.
63-1	6,99 ha.	6,99 ha.
13-2	0,3 ha.	0,3 ha.
1-0-1	2,31 ha.	2,31 ha.
2-0	4,49 ha.	4,49 ha.
3-0-1	11,46 ha.	11,46 ha.
9-0	5,91 ha.	5,91 ha.
11-0	2,5 ha.	2,5 ha.
16-0	7,64 ha.	7,64 ha.
5-0-1	8,38 ha.	8,38 ha.
7-0	2,84 ha.	2,84 ha.
8-0-1	7,47 ha.	7,47 ha.
10-0-1	5,23 ha.	5,23 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
1-0	14,62	14,62	98	99
5-1	0,35	0,35	98	99
5-3a	0,38	0,38	98	99
5-0	0,38	0,38	98	99
5-3b	0,37	0,37	98	99
67-0a	3,3	3,3	98	99
67-0b	5,94	5,94	98	99
8-0	5,43	4,87	78	78
8-2	1,15	1,15	78	78
10-0	13,91	13,91	96	96
13-0	2,6	2,6	78	78
14-0	5,21	5,21	96	96
23-0	3,1	3,1	96	96
31-0	14,5	14,5	78	78
32-0	1,54	1,54	78	78
36-0	3,67	2,14	78	78
40-0	10,41	10,41	96	96
41-0	10,44	10,44	96	96
42-0	10,5	10,5	96	96
50-0	12,39	12,39	98	99
51-0a	5,48	5,48	98	99
60-0	0,6	0,6	98	99
51-0b	1,11	1,11	78	78
67-1	5,14	5,14	96	96
63-0	11,49	11,49	98	99
63-1	6,99	6,99	98	99
13-2	0,3	0,3	98	99
1-0-1	2,31	2,31	98	99
2-0	4,49	4,49	98	99
3-0-1	11,46	11,46	96	96
9-0	5,91	5,91	98	99
11-0	2,5	2,5	101	101
16-0	7,64	7,62	98	99
5-0-1	8,38	8,38	101	101
7-0	2,84	2,84	101	101
8-0-1	7,47	7,47	101	101
10-0-1	5,23	5,23	98	99
SUM:	209,5	207,4	-	-

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en

stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlbrug, og nitratudvasningen fra harmoniarealerne i NFI er ikke stigende. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er ikke indtegnede arealer i andre kommuner.

Der er ikke indtegnede aftale-arealer i ansøgningen.

Skema 81.731 (16 % ekstra efterafgrøder)

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 81731 Sagsnr: 15/16720
Ansøger navn: Søren Allermann Sørensen
Ejendommens adr.: Kastbjergvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:
Fiktiv ansøgning med ekstra efterafgrøder

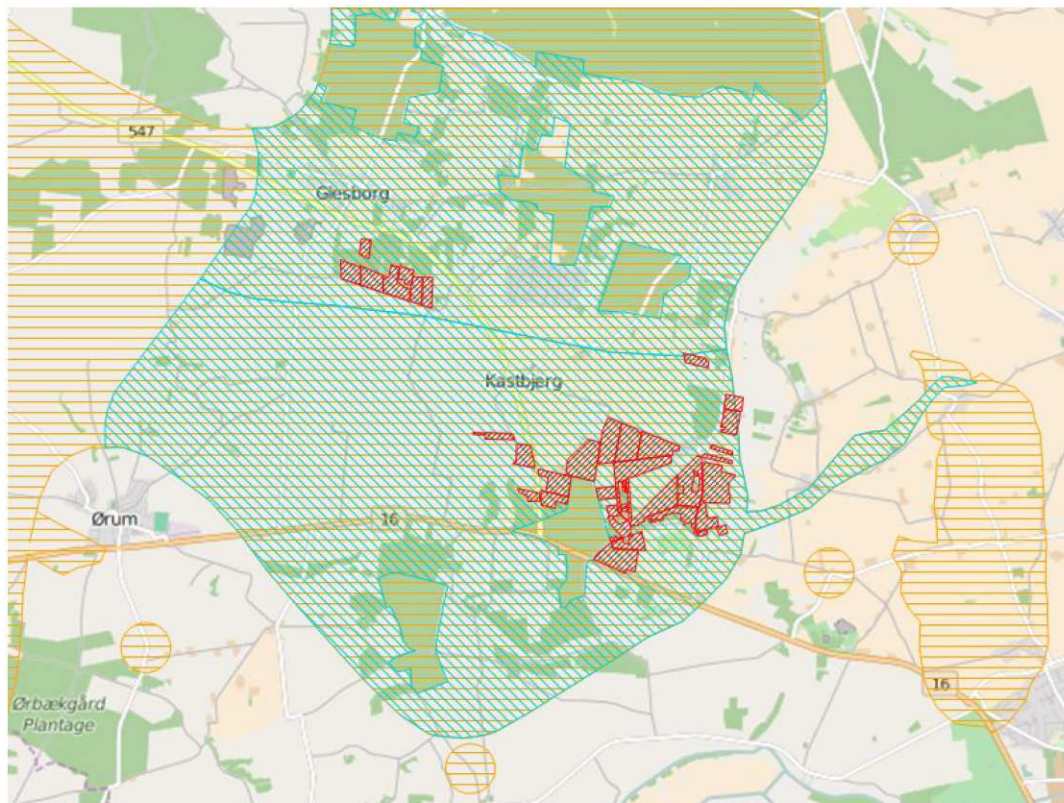
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand





I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlslug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 209,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 207,4 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 207,4 ha zoneret.



Legende:	
	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
1-0	14,62 ha.	14,62 ha.
5-1	0,35 ha.	0,35 ha.
5-3a	0,38 ha.	0,38 ha.
5-0	0,38 ha.	0,38 ha.
5-3b	0,37 ha.	0,37 ha.
67-0a	3,3 ha.	3,3 ha.
67-0b	5,94 ha.	5,94 ha.
8-0	5,43 ha.	4,87 ha.
8-2	1,15 ha.	1,15 ha.
10-0	13,91 ha.	13,91 ha.
13-0	2,6 ha.	2,6 ha.
14-0	5,21 ha.	5,21 ha.
23-0	3,1 ha.	3,1 ha.
31-0	14,5 ha.	14,5 ha.
32-0	1,54 ha.	1,54 ha.
36-0	3,67 ha.	2,14 ha.
40-0	10,41 ha.	10,41 ha.
41-0	10,44 ha.	10,44 ha.
42-0	10,5 ha.	10,5 ha.
50-0	12,39 ha.	12,39 ha.
51-0a	5,48 ha.	5,48 ha.
60-0	0,6 ha.	0,6 ha.
51-0b	1,11 ha.	1,11 ha.
67-1	5,14 ha.	5,14 ha.
63-0	11,49 ha.	11,49 ha.
63-1	6,99 ha.	6,99 ha.
13-2	0,3 ha.	0,3 ha.
1-0-1	2,31 ha.	2,31 ha.
2-0	4,49 ha.	4,49 ha.
3-0-1	11,46 ha.	11,46 ha.
9-0	5,91 ha.	5,91 ha.
11-0	2,5 ha.	2,5 ha.
16-0	7,64 ha.	7,64 ha.
5-0-1	8,38 ha.	8,38 ha.
7-0	2,84 ha.	2,84 ha.
8-0-1	7,47 ha.	7,47 ha.
10-0-1	5,23 ha.	5,23 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavl udv. (mg/l)
1-0	14,62	14,62	98	98
5-1	0,35	0,35	98	98
5-3a	0,38	0,38	98	98
5-0	0,38	0,38	98	98
5-3b	0,37	0,37	98	98
67-0a	3,3	3,3	98	98
67-0b	5,94	5,94	98	98
8-0	5,43	4,87	82	78
8-2	1,15	1,15	82	78
10-0	13,91	13,91	95	96
13-0	2,6	2,6	82	78
14-0	5,21	5,21	95	96
23-0	3,1	3,1	95	96
31-0	14,5	14,5	82	78
32-0	1,54	1,54	82	78
36-0	3,67	2,14	82	78
40-0	10,41	10,41	95	96
41-0	10,44	10,44	95	96
42-0	10,5	10,5	95	96
50-0	12,39	12,39	98	98
51-0a	5,48	5,48	98	98
60-0	0,6	0,6	98	98
51-0b	1,11	1,11	82	78
67-1	5,14	5,14	79	79
63-0	11,49	11,49	98	98
63-1	6,99	6,99	98	98
13-2	0,3	0,3	98	98
1-0-1	2,31	2,31	98	98
2-0	4,49	4,49	98	98
3-0-1	11,46	11,46	95	96
9-0	5,91	5,91	98	98
11-0	2,5	2,5	101	101
16-0	7,64	7,62	98	98
5-0-1	8,38	8,38	101	101
7-0	2,84	2,84	101	101
8-0-1	7,47	7,47	101	101
10-0-1	5,23	5,23	98	98
SUM:	209,5	207,4	-	-

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en

stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger dog niveauet fra et standardplanteavlbrug i området på markerne 8-0, 8-2, 13-0, 31-0, 32-0, 36-0 og 51-0b og giver dermed anledning til en uacceptabel høj udvaskning set i lyset af grundvandets prioritering i området. Udvasningskravet kan kun opfyldes, hvis der i det givne område stilles vilkår for de 207,4 ha i området, der er udpeget som zoneret/indsatsområde.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoneret. Udvasningen for disse arealer er større end udvasningen fra en tilsvarende planteavlbrug. Det skal vurderes om der skal stilles særlige vilkår for at reducere udvasningen. Er der en vedtaget indsatsplan skal udvasningen endvidere vurderes i forhold til kravene i planen.

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

BILAG 6: HABITATVURDERING (KYST)

Ens for både ansøgningsskema 85.779 og 81.731

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85779 Sagsnr: 15/16720
Ansøger navn: Søren Allermann Sørensen
Ejendommens adr.: Kastbjergvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

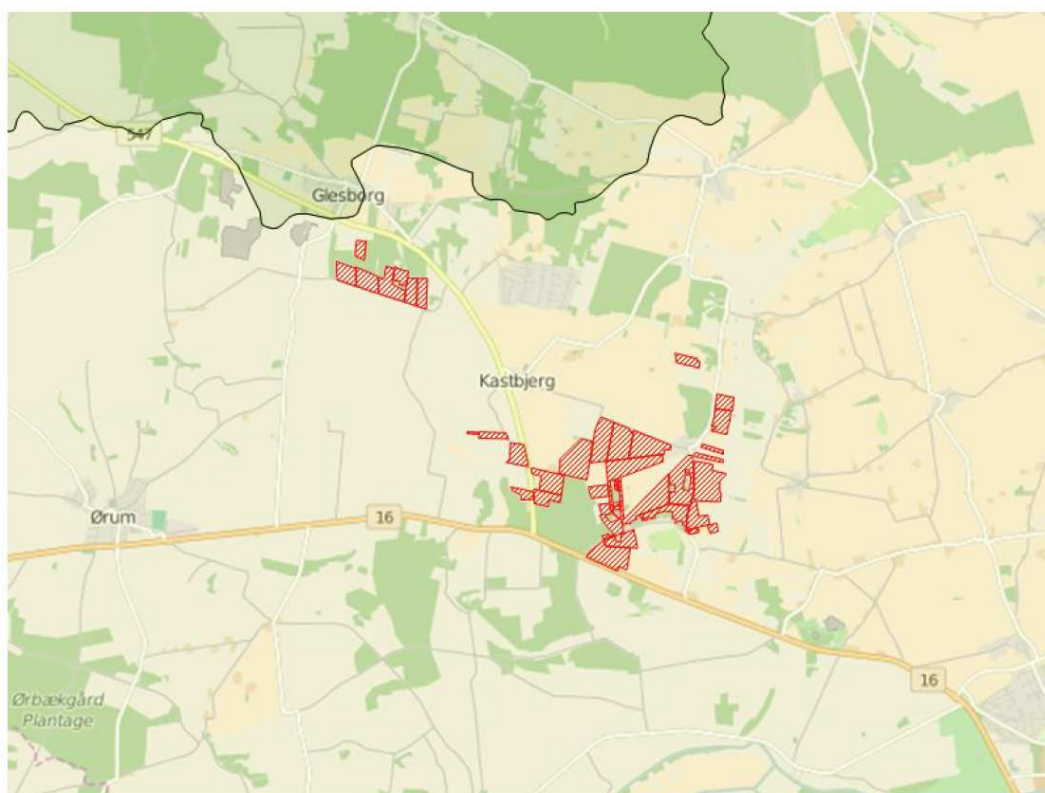
I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.







Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 209,5 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 58,7 kg N/ha. Den maksimale tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 64,1 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 0 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 15,9 kgP/ha/år.



Legende:	
	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Da der ikke indgår harmoniarealer i det ansøgte projekt som afvander til Natura 2000, kan overfladevand fra harmoniarealerne ikke påvirke Natura 2000 områder. Der er derfor ikke behov for yderligere vurderinger i forhold til projektets påvirkning af Natura 2000 områder med overfladevand.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

BILAG 7: HABITATVURDERING (SØER)

Ens for ansøgningskemaerne 85.779 og 81.731

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85779 Sagsnr: 15/16720
Ansøger navn: Søren Allermann Sørensen
Ejendommens adr.: Kastbjergvej 1
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:

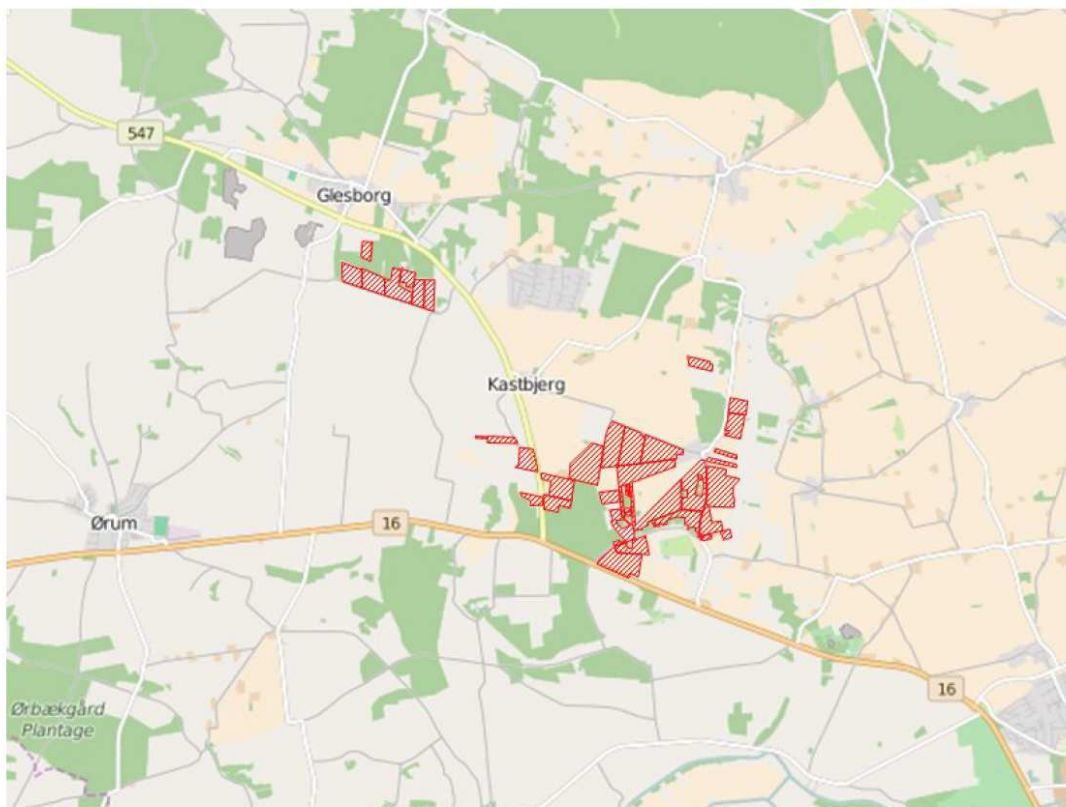
Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typeerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 209,5 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplade i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 58,7 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 64,1 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 15,9 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 0 kg N/ha.



Legende:	
■	Oplande til søer.
■	Søer.
■	Udbringnings arealer i ansøgningen.
■	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Da der ikke indgår harmoniarealer i det ansøgte projekt som afvander til søer i Natura 2000 områder af naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110, der karakteriseres som meget sårbare recipienter, så kan overfladevand fra harmoniarealerne ikke påvirke Natura 2000 søområderne. Der er derfor ikke behov for yderligere vurderinger i forhold til projektets påvirkning af Natura 2000 områder med overfladevand.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

BILAG 8: 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 førsteinstansen om projektilpasninger, 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.