

**Tillæg nr. 2 til  
Miljøgodkendelse af husdyrbrug  
Grønnevej 4**

Tilhørende  
Per Høeg  
Grønnevej 4  
8500 Grenaa

Miljøgodkendelse af husdyrbrug efter § 12 i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn:	Grønnevej 4
Art:	Husdyrbrug, søer
CVR. nr.:	19459772
P-nummer:	1003825576
CHR. nr.:	27453
Ejendomsnr.:	707 0024674
Matr. nr.:	25 a, Hammelev, Grenaa Jorder
Ejer af husdyrbruget:	Per Høeg
Driftsansvarlig:	Per Høeg
Tlf.:	86324940 / 20789686
E-mail:	per.hogh@djurs.net
Godkendelsesparagraf:	12
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres uge 39, 2012.

Klagefristen udløber den 24. oktober 2012.

Søgsmålsfristen udløber den 26. april 2013

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 26. september 2020.

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

Med venlig hilsen



Knud Egon Schultz

Miljømedarbejder, geolog

## Indholdsfortegnelse

<b>0. Læsevejledning</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Oplysninger om husdyrbruget</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning</b> .....	<b>6</b>
1.1.1. Nuværende dyrehold .....	6
1.1.2. Ønsket dyrehold .....	6
1.1.3. Tilbygning og staldindretning .....	7
1.1.4. Driftsmæssige forhold .....	9
<b>1.2. Ikke teknisk resume</b> .....	<b>11</b>
1.2.1. Lugt .....	11
1.2.2. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur .....	12
1.2.3. Oversigt over arealer .....	12
1.2.4. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift .....	12
1.2.5. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet .....	14
1.2.6. Andre miljøpåvirkninger .....	14
1.2.7. BAT (Bedst tilgængelige teknologi) .....	16
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>17</b>
<b>2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering</b> .....	<b>18</b>
2.1.1. Drift .....	18
2.1.2. Staldsystem .....	18
2.1.3. Produktionsniveau .....	18
2.1.4. Placering og udformning af anlæg .....	19
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg .....	19
2.1.6. Foderkorrektion .....	19
2.1.7. Opbevaringsanlæg .....	20
2.1.8. Gødningshåndtering .....	20
2.1.9. Transport .....	20
2.1.10. Spildevand og overfladevand .....	20
2.1.11. Støj .....	20
2.1.12. Lugt og støv .....	20
2.1.13. Vand og energi .....	20
2.1.14. Lys .....	20
2.1.15. Skadedyr .....	21
2.1.16. Oplag af olie .....	21
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin .....	21
2.1.18. Affald .....	21
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning .....	21
2.1.20. Diger .....	24
2.1.21. Aftalearealer .....	24
2.1.22. Habitatdirektiv, områder .....	24
2.1.23. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv) .....	24
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering .....	24
2.1.25. Uheld og risici .....	24
2.1.26. Egenkontrol .....	25
2.1.27. Ophør .....	25
<b>3. Norddjurs kommunes miljøvurdering - sammenfatning</b> .....	<b>26</b>
<b>3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg</b> .....	<b>26</b>
<b>3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne</b> .....	<b>26</b>
<b>3.3. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi</b> .....	<b>27</b>
<b>4. Tilsyn</b> .....	<b>28</b>

5.	<i>Lovgrundlag</i> .....	29
6.	<i>Underretning om Offenliggørelse og klagevejledning</i> .....	30
6.1.	Underretning .....	30
6.2.	Klagevejledning.....	30
6.3.	Søgsmål .....	31
7.	<i>Liste over sagens bilag</i> .....	32

## 0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (ansøgningen i uddrag er vedlagt som bilag 1, dog er udspretningsarealerne samlet på 3 sider (bilag 4, 5 og 6)).

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af det enkelte vilkår.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet der, hvor godkendelsesmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående/mere præciseret end de generelle regler er udtryk for.

Afsnittet er bygget op, så vilkår står i venstre side. I højre kolonne beskrives den enkelte miljøpåvirkning og Norddjurs Kommunes begrundelse for, hvordan vilkåret sikre en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer m.v. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

I tredje afsnit findes Norddjurs Kommunes samlede miljøvurdering af det ansøgte.

# 1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Der søges om tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse efter § 12 i ”Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug” af husdyrbruget Grønnevej 4, 8500 Grenaa. Bilag 2.

## 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der søges om godkendelse til udvidelse af husdyrholdet fra 269,7 DE til 588,14 DE og til etablering af ny farestald, ny løbestald og gyllebeholder.

Dyreholdet ønskes udvidet med flere søer og ændret, så der fremover også er smågrise fra 7,3 - 32 kg.

### 1.1.1. NUVÆRENDE DYREHOLD

Der er et godkendt dyrehold på 1.160 søer ved miljøgodkendelse af 20. juli 2009, svarende til 269,7 dyreenheder.

### 1.1.2. ØNSKET DYREHOLD

Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet til 2.300 årssøer og 10.400 smågrise 7,3 - 32 kg med følgende fordeling:

<b>Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift</b>	<b>**Stald-nr.</b>	<b>Vægt (Kg)</b>	<b>Antal dyr</b>	<b>Stipladser*</b>	<b>DE</b>
Søer (L/D), delvis spaltegulv eksisterende stald	1		576	425	93,79
Søer (D), dybstrøelse eksisterende stald	1		135	100	21,98
Søer (L/K), delvis spaltegulv eksisterende stald	1		742	547	120,82
Søer (F), delvis spaltegulv eksisterende stald	1		841	220	59,10
Søer (F), fuldspaltegulv eksisterende stald	1		206	54	14,48
Ny farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2		1.253	328	88,05
Ny drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	3		847	625	137,92

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	**Stald-nr.	Vægt (Kg)	Antal dyr	Stipladser*	DE
Klimastald i eksisterende bygning Toklimastald, delvis spaltegulv	4	7,3-32	10.400	1.600	52,00
Dyreenheder i alt					588,14

\* Excl. sygestier og bufferstier/flyttestier

\*\* Henviser til staldnr. på bedriftsoversigt (se fig. 1).



Fig. 1

### 1.1.3. TILBYGNING OG STALDINDRETNING

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet er der ansøgt om at opføre en ny løbe-drægtighedsstald på ca. 1.470 m<sup>2</sup> (nr. 3) og en ny farestald på ca. 1.450 m<sup>2</sup> (nr. 2) i forlængelse af eksisterende stalde. De nye bygninger opføres i samme materialer som eksisterende stalde, det vil sige vægge af røde teglsten og tag af eternitplader. Endvidere etableres en ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> syd for staldene. Bilag 3.

#### Beskrivelse af staldindretningen

- Gulvsystemer i eksisterende stalde ændres ikke. Dog ændres opstaldningen af de drægtige søer fra individuel opstaldning til løsgående. Der er i den nuværende drift 74 farestier med fuldspaltegulv, dette mindskes til 54 stier, da stierne af hensyn til dyrevelfærd gøres bredere. Alle andre stipladser i de eksisterende stalde er delvis spaltegulv.
- Staldsystemet i de to nye stalde samt i klimastalden er delvis fast gulv.
- Gyllekanalerne er almindelige kummer med en dybde på 40 cm.

- Gyllen udsluses fra stierne ca. hver 3. uge, således at gylleniveauet ikke bliver for højt. Der pumpes samtidig fra fortank til lager i gyllebeholderen. Selve udslusningen ved hjælp af træk og slip og pumpning til gyllebeholder tager maksimalt 1½ time pr. gang.
- Der foretages overbrusning af spalteareal til markering af søle- og gødeområde hos smågrisene. Overbrusningsanlægget anvendes til køling af dyrene i varme sommermåneder, hvor det kører i dagtimerne, overbrusningsintervallet er temperaturstyret og indstilles af leverandøren af anlægget.
- Der anvendes færdigblandet tørfoder, men på sigt ønskes det at fodre med hjemmeblandet foder. Der anvendes forskellige foderblandinger til søerne, afhængig af deres behov, ligesom der anvendes forskellige blandinger til smågrisene afhængig af deres størrelse og behov.
- Drikkevand er etableret med bideventiler over fodertruget.
- Rengøring af stalde foretages, når en sektion tømmes og hos de drægtige søer mindst en gang årligt. Rengøringen foretages ved iblødsætning og efterfølgende højtryksrensning.
- Anvendt BAT.  
Der etableres overbrusning i alle staldafsnit, dette sænker temperaturen og styre gødeadfærden, hvilket formindsker ammoniakfordampningen. Der etableres delvist spaltegulv i de nye stalde og der etableres luftrensning i den nye drægtighedsstald, hvilket reducerer ammoniakfordampningen og mindsker lugten fra staldanlægget. Der etableres højtrykskøling/temperaturstyring i farestald og løbestald.

## Ventilation

I eksisterende stalde er der undertryksventilation med afkast ca. 1 m over tagfladen. De nye stalde forsynes med combidiffus ventilation med afkast ca. 1 m over tagfladen.

Den maksimale ydelse i alle stalde er ca. 12.000 m<sup>3</sup>/time i hvert enkelt afkast svarende til en maksimal lufthastighed på 10 m/s.

Antal afkast og placering ses af det samlede tegningsmateriale i bilaget.

Ventilationsanlæggene er fuldautomatisk reguleret ved hjælp af temperaturfølere. Der vælges ventilationsanlæg med et tidssvarende lavt energiforbrug, som kun kører med minimumsventilation og bruger netop den nødvendige mængde energi til at drive ventilationssystemet. I den eksisterende slagtesvinestald kører ventilationen op og ned i hastighed efter behov.

Fra al staldventilationen er der afkast på ca. 1 m over tagflade. Der er ikke hætte på ventilationsskorstenene, hvorved luften kastes mere lige op og dermed opnås en bedre luftopblanding.

Ventilatorerne er placeret nederst i hver enkelt ventilationsskakt, hvilket betyder at der ikke er støjbelastning herfra i naboskel.

Ventilation og ventilatorskakter rengøres, når en staldsektion tømmes og rengøres.

Der er etableret nødopluk i al ventilation samt alarmer med sirene og alarm til flere forskellige mobiltelefoner ved ventilations-/strømsvigt.

BAT: Minimering af energiforbrug til drift af ventilation ved styring af ventilatorer, der sikrer minimumsventilation. Dette giver et mindre energiforbrug, når der ikke unødvendigt køres max. ventilation.

Rengøring, vedligeholdelse og eftersyn af ventilationsanlægget foretages systematisk og betyder, at ventilationsanlægget kører optimalt.



#### 1.1.4. DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD

##### Foder

Foderforbruget i ansøgt drift til 2.300 årssøer er ca. 3.175 ton foder/år og til 10.400 smågri-se/år ca. 470 ton foder/år. Foderforbrug i alt 3.645 ton foder/år.

Der foretages fasefodring og anvendes færdigblandet tørfoder. Fremover forventes det, at alt foder blandes på Grønnevej 1.

Foderets indhold af næringsstoffer optimeres løbende efter dyrenes behov, således at der undgås overforsyning, der ender som uudnyttede næringsstoffer i gyllen. Denne løbende op-timering betyder, at ammoniakdannelsen og dermed ammoniakfordampningen holdes på et minimum.

Foderets indhold af fosfor er for søer nedsat til 4,72 g pr. foderenhed FE.

BAT: Fasefodring, udarbejdelse af foderplaner og P-kontrol.

##### Energi

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, drift af luftrensning samt belysning i stal-de, mandskabsrum og i beboelse. Bedriftens årlige energiforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 290.000 kWh/år til 679.000 kWh/år efter udvidelsen. Energiforbruget i nudrif-ten er oplyst i den eksisterende miljøgodkendelse. Energiforbruget i den ansøgte drift er be-regnet ud fra nøgletal.

Da driften af jord forbliver uændret, vil energiforbruget udelukkende øges som følge af et øget antal gylletransporter. I nudriften bruges ca. 15.000 liter diesel/år til markdrift. I an-søgt drift forventes et forbrug på ca. 30.000 liter diesel/år.

I nudriften er ejendommens varmekilde halmfyr. Denne varmekilde bibeholdes.

For at reducere energiforbruget opsættes der sensorer på udendørs belysning, så belysningen er behovsstyret. Staldbelysningen, der så vidt muligt er lavenergibelysning, rengøres efter hvert hold, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilation rengøres også i forbindelse med holdskift og serviceres efter aftale med leveran-døren, således at der ikke bruges unødigt meget strøm. Ventilationsanlægget i de eksisteren-de samt i de nye stalde kører med minimumsventilation og forbruger dermed mindst mulig energi.

Det er endvidere planlagt at gennemgå ejendommen med en energikonsulent for vurdering af mulighed for yderligere besparelser.

BAT: Reduktion af energiforbrug, lavenergibelysning, temperaturkontrol, minimumsventilati-on, kontrol og rengøring af ventilation, rådgivning fra energikonsulent.

##### Vand

Stalden forsynes dels af vand fra Grenaa-Anholt Vandforsyning og dels fra egen boring, hvor-fra vand til vask af stalde indvindes. Bedriftens årlige vandforbrug, beregnet ud fra nøgletal, forventes at stige fra ca. 6.100 m<sup>3</sup>/år til ca. 13.700 m<sup>3</sup>/år efter udvidelsen.

Overbrusningsanlægget anvendes til adfærdsregulering, således at gødeområdet markeres. Derudover anvendes overbrusningen til sænkning af staldens temperatur i de varme som-mermåneder, her kører anlægget i få minutter med bestemte intervaller.

Ved rengøring sættes staldene i blød og derefter foregår rengøringen med højtryksrensere, denne rengøringsmetode sikre et lavt vandforbrug. Under det daglige arbejde i stalden laves visuel kontrol af, om der er utætheder eller andet spild af vand. Alle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

Drikkevandspild minimeres ved brug af bidenipler + niveauventiler. Eventuelt drikkevandspild ledes til gyllekummer.

BAT: Rengøring med iblødsætning og brug af højtryksrensere, regelmæssig kontrol, eftersyn og reparation af drikkevandsanlæg for at undgå spild, brug af drikkenipler, registrering af vandforbrug.

### Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vandspild, vand fra rengøring af stalde, vaskevand fra vaskepladsen, regnvand i gyllebeholdere og på vaskeplads samt sanitært spildevand fra husholdning, i alt ca. 1.400 m<sup>3</sup>/år fra staldanlægget i den fremtidige drift.

Spildevandet fra staldene ledes til gyllebeholder. Regnvand til gyllebeholdere er inkluderet i spildevandsmængden.

Tagvand fra bygninger ledes til faskiner. Sanitetsspildevand fra beboelse og mandskabsrum ledes via trikstank til nedsivning.

BAT: Godt landmandskab, da spildevand fjernes på en korrekt og hensigtsmæssig måde.

### Affald

Art	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	I lukket beholder	DAKA
Plast, papir, nylonsække o.a. brændbart	Container	Industriaffald
Tom dyrlægeaffald	Forrum	Genbrugsstation
Dæk	Maskinhus	Genbrugsstation
Lystofrør/glas	Tønde maskinhus	Genbrugsstation
Spraydåser	Forrum	Genbrugsstation
Jern	Maskinhus	Skrothandler
Spildolie	200 l tønde maskinhus	Afhentes af olieselskab
Sprøjtetekemikalier/emballage	Aflåst kemirum	Genbrugsstation
Husholdningsaffald	Affaldsbeholder ved stuehus	Offentlig renovation

Brændbart affald (EAK-kode: 19.00)

Sprayflasker (EAK-kode: 02 01 99)

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02)

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00)

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10)

Glas, plastik m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06)

BAT: Affald til DAKA og industriaffald registreres. Affald fjernes på en korrekt måde (godt landmandskab).

### Uheld og Risici

Beredskabsplanen og den tilhørende oversigtstegning beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Medarbejdere instrueres i denne. Se bilaget.

Ventilationsanlægget har nødopluk, som ved strømsvigt eller ventilationssvigt lukker alle spjæld op. I alle stalde er der koblet alarmopkald til mobiltelefoner i tilfælde af for høj temperatur/strømsvigt. Alarmer kontrolleres minimum i forbindelse med tømning og rengøring af stalde. I forbindelse med udvidelsen vil der blive etableret nødstrømsanlæg.

Ved foderstop i udfodringsanlægget er der alarm til mobiltelefon, så driftsstopet hurtigt kan udbedres.

Foderblandinger vælges i samarbejde med fodringskonsulent for at sikre, at dyrene får det korrekte foder. Det kontrolleres visuelt ved modtagelse af foderet, at det ser korrekt ud, ligesom indlæggssedler kontrolleres. Det it-styrede fodringsanlæg sikrer, at der ikke fodres med en blanding med for højt tørstofindhold.

Læk på vandrør vil hurtig opdages, da alle rør er synlige og man ville ligeledes kunne observere, at gyllekummen fyldes for hurtigt.

Gylleopbevaringen foregår i betongyllebeholdere uden spjæld og pumpe, etableret efter gældende forskrifter, hvilket betyder, at den er modstandsdygtig overfor mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og beholderens bund og vægge er tætte.

Fyldning af gyllebeholderen sker ved, at staldenes træk og slip system anvendes og gyllen udsluses fra staldene til fortank, hvorefter der pumpes videre til gyllebeholder. Udslusning og pumpning sker manuelt og der er ikke risiko for gylleudslip i denne arbejdsgang.

Tømning af gyllebeholderen foregår ved, at tanken først omrøres og derefter suges gyllen op i gyllevognen med en traktorpumpe eller med sugekran direkte på gyllevogn. Der er ikke fast gyllepumpe på gyllebeholderen, hvilket nedsætter risikoen for udslip af gylle. Desuden overvåges pumpningen.

En eventuel sprængning af gyllebeholderne vil betyde, at gyllen vil blive liggende omkring gyllebeholderen eller løbe ud på marken sydøst for gyllebeholderne og lægge sig der. Gylle, der er løbet ud, vil kunne pumpes op ved at grave et hul og/eller opdæmme med jord. Der er ikke risiko for, at gylle kan løbe til brønd, dræn, søer eller vandløb.

Spøjtomidler påfyldes i marken og sprøjten rengøres i marken. Der påfyldes og rengøres forskellige steder. Vand til sprøjteudstyr påfyldes fra tank. Udvendig vask af maskiner og sprøjteredskaber foregår på læssepladsen, hvor vandet afledes til gyllebeholder.

BAT: Der er lavet beredskabsplan, der omfatter håndtering af ikke planlagte emissioner og hændelser. Medarbejdere instrueres i forebyggelse af driftsforstyrrelser samt i beredskabsplanens indhold.

## 1.2. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 19. november 2010.

Uddrag af ansøgningen version 3 er vedlagt i uddrag som bilag 1.

Følgende ejendomme og tilhørende jorde ejes og drives af ansøger:

Grønnevej 4, Hammelev, denne ansøgning

Grønnevej 1, Hammelev, smågrise og polte

Sangstrupvej 50, Voldby

### 1.2.1. LUGT

Beskrivelse af ændringer i lugt:

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	707,58	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	514,13	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMK	196,36	81,26	0,00	218,97	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 200 m og til nærmeste beboelse uden landbrugspligt ca. 270 m. Afstand til nærmeste samlede bebyggelse, Sangstrup, er ca. 1.240 m. Afstand til nærmeste byzone (Hammelev) er ca. 910 m.

Lugtgeneafstanden er således mindre end den reelle afstand til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

### 1.2.2. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDFULD NATUR

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 4.245,31 kg ammoniak pr. år og i ansøgt produktion 7.311,30 kg ammoniak pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen fra staldanlægget på 3.065,99 kg kvælstof pr. år.

Disse beregninger viser, at den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrbrugsloven har fastlagt, er overholdt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 25 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde - i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

For at nå det af kommunen fastlagte BAT-niveau for ammoniak, etableres der delvis luftrensning (med 64 % reduktion) i den nye drægtighedsstald.

Det nærmeste § 7 beskyttede område ligger i en afstand af ca. 1,8 km nordøst for ejendommen.

Det ligger flere § 3 udpegninger i området, blandt andet mindre søer og et engområde. De nærmeste udpegninger ligger ca. 1.000 m fra staldanlægget.

### 1.2.3. OVERSIGT OVER AREALER, BILAG 4, 5 OG 6.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha			Fosforklasse, ha			
			I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	229,59	0	10,7	0	0	229,59	0	0	0

### 1.2.4. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

#### Gylleproduktion

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	62.633,43	13.734,50	75	588,14

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion, andre ejendomme	51.727,90	12.129,16	75	416,67
I alt		114.361,33	114.361,33		1.004,81

#### Afsat gylle

Gødningstype	Afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Sogylle	Afsat Blach, Lykkesholm og Lyngdal, Ballevej 30	7.821	1.834	75	63
Sogylle	Peter Mahler, Asgaard	15.932	3.494	75	149,6
Smågrisegylle	Peter Mahler, Asgaard	18.622	4.367	75	150
Smågrisegylle	Biogasanlæg	15.726	3.687	-	126,67
Sogylle	Biogasanlæg	20.969	4.598	-	196,90
Afsat i alt		79.070	17.980		686,17

#### Til rådighed i egen bedrift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Sogylle og smågrisegylle	35.291	7.884,11	75	318,64

#### Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet m <sup>3</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1	5	2.000	3.250	Flydelag
Gyllebeholder 2	6	2.005	4.450	Flydelag
Gyllebeholder 3	7	Ny	3.000	Fast/telt
Fortanke			60	Fast
I alt			10.760 m <sup>3</sup>	

Med en årlig produktion af ca. 14.000 m<sup>3</sup> gylle inkl. vandspild, svarer det til en opbevaringskapacitet på ca. 9,2 måneder.

Gyllen suges op i gyllesprederen, hvorfor der ikke er mulighed for spild.

Ansøger vil søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne på grund af mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udkøres ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til vandløb og søer.

Der bringes som hovedregel ikke gylle ud i weekenden. Sker det undtagelsesvis, vil naboer blive oplyst om det inden udbringningen. Der tages hensyn til naboer i forhold til vindretning, når der køres gylle ud.

#### 1.2.5. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDEVANDET

Der er et samlet areal på 10,7 ha i nitratklasse 1. Det betyder, at udvaskningen ikke må overstige en udvaskning svarende til udvaskningen ved 1,39 DE. Beregningen viser, at udvaskningen er på 52,1 kg pr. ha., hvilket svarer til den tilladte udvaskning på 52,1 kg pr. ha.

De øvrige arealer ligger i robuste områder.

Kravene til miljøbelastning er overholdt gennem de generelle krav.

#### 1.2.6. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

##### Landskabelig påvirkning

Ejendommen ligger i kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere byggeri.

##### Særlige transportforhold

Transporter til og fra ejendommen sker ad Grønnevej.

Antallet af transportere vil blive forøget i forhold til nudriften som følger:

Transporter	Før udvidelsen Transporter/år	Efter udvidelsen Transporter/år	Tidsrum Kl
Foder (beregnet ud fra nøgletal)	55	125	7-17
Gylle	220	491	7-17 I sæson hele døgnet
Døde dyr	100	100	7-17
Levering af dyr	12	12	7-17
Afhentning af dyr	52	52	5-17
Brændstof (diesel)	15	15	7-17
Diverse/fragtmand/ renovation	100	100	7-17
I alt	554	895	

Der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Transport af gylle til udbringning på markerne vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 7. Gylleudbringningen på egne marker foregår indenfor en afstand af max. 8 km (luftlinje) fra ejendommen og på aftalearealer indenfor max. 11 km (luftlinje) fra ejendommen. Bilag 7.

De anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvis få gener for områdets beboere, idet der ikke køres gennem boligområder.

##### Særlige støjforhold

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt kompressor, højtryksrenser, ventilationsanlæg, brug af traktor, læsning af dyr og transportere til/fra ejendommen. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkilder er periodiske.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går udover dagtimerne. Transporter til og fra ejendommen samt læsning af dyr foregår ligeledes primært mellem kl. 7-17.

Alle stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne, hvilket betyder, at der ikke er anlæg, der forårsager støjgener i naboskel.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler i forbindelse med levering af foder samt levering og afhentning af dyr. Herudover vil der være transportere ved udbringning af gylle. Lastbiltransport vil primært foregå ad Grønnevej i vestlig retning mod Hammelev. Denne støj vil normalt foregå i dagtimerne og være en del af almindelig periodisk trafikstøj.

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.

### Støv

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderet i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften.

Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles. Porten til foderladen vil normalt være lukket, hvorved støv til omgivelserne minimeres.

Såfremt blandeanlægget anvendes, vil dette ikke øge støv til omgivelserne væsentligt.

Da der sker en stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme mere transportstøv lige omkring ejendommen.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkningen af marker ikke ændres i forbindelse med denne ansøgning.

### Lys

Staldbelysningen er så vidt muligt lavenergibelysning. Staldbelysningen er tændt hele døgnet. Arbejdslys skal manuelt aktiveres.

Udendørs er der lysstofrør med bevægelsessensor over alle indgange, ramper og porte.

Lyset vil ikke være generende for naboer eller trafikanter og vil kun være tændt efter behov.  
I bilaget ses oversigt over udendørs belysning.

#### 1.2.7. BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI)

Forhold omkring BAT er beskrevet under de enkelte punkter.

Gylleforsuring er fravalgt, da noget af gyllen skal leveres til biogasanlæg, hvor et forhøjet svovlindhold giver problemer.

Gyllekøling er fravalgt, da det ikke giver tilstrækkelig ammoniakreduktion.

Der er i stedet valgt luftrensning på den nye drægtighedsstald.



## 2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Grønnevej 4, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 27453, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 19459772.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

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

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

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

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

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og det ansøgte dyrehold sat ind.

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

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 26. september 2014 (2 år efter godkendelsesdato).

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

## 2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

Vilkår	Miljøvurdering
<p><b>2.1.1. DRIFT</b></p> <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Det samme gælder for beredskabsplanen.</p> <p>Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Arealerne omkring bygninger og øvrige anlæg skal holdes ryddelige og fri for ophobning af genstande, affald og lignende.</p>	<p>Krav om kendskab til indholdet i miljøgodkendelse og beredskabsplan er afgørende for, at vilkårene efterleves og utilsigtede hændelser håndteres korrekt.</p> <p>Vilkår om staldhygiejne skal forebygge, at der opstår uhygiejniske forhold.</p> <p>Vilkåret om at holde udenomsarealerne ryddelige skal forebygge, at der opstår utilsigtet ophobning og rod med fare for tiltrækning af skadedyr.</p>
<p><b>2.1.2. STALDSYSTEM</b></p> <p>Den nye farestald skal opføres med staldsystemet kassestier, delvis spaltegulv.</p> <p>Den nye løbe-drægtighedsstald skal opføres med 570 stipladser med staldsystemet løsgående, delvis spaltegulv og med 285 stipladser med staldsystemet individuel opstaldning, delvis spaltegulv.</p> <p>De eksisterende staldsystemer skal svare til oplysningerne i ansøgningen.</p> <p>Ændres der i staldsystemer og lignende, skal der søges om tillæg til miljøgodkendelsen.</p>	<p>I de nye stalde er der valgt bedste staldsystem.</p> <p>Herudfra vurderes det, at kravene til BAT for staldsystemet er overholdt.</p>
<p><b>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</b></p> <p>Antal årssøer må ikke udvides, før et af de nye staldafsnit er etableret.</p>	<p>Vilkår om maksimalt antal stipladser sikrer, at krav til lugtgener overholdes.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>Oversigt over godkendt dyrehold fremgår af pkt. 1.1.2.</p> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p>	
<h3>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</h3>	
<p>De nye stalde skal opføres i samme materialer, farver og udformning, som de eksisterende stalde.</p>	<p>De stillede vilkår sikrer, at de nye stalde harmonerer med de eksisterende bygninger. Det vurderes, at de nye stalde ikke vil påvirke oplevelsen af kysten og det bagvedliggende landskab.</p>
<h3>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</h3>	
<p>Løbe- drægtighedsstalden skal forsynes med biologisk luftvasker.</p> <p>Luftreanseanlægget skal dimensioneres, så kontinueret drift året rundt (8.760 timer) sikrer en reduktion af ammoniakemissionen på minimum 64 % af den samlede emission fra stalden.</p> <p>Først ved ventilationsbehov ud over luftrensens kapacitet må øvrig ventilation anvendes.</p> <p>Luftrenseren skal udstyres med godkendt måler, der logger driftstid og udnyttelsesgrad.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation herfor i forbindelse med tilsyn.</p>	<p>Den nye løbeafdeling er med løsgående søer (570 stipladser) og individuel opstaldning (285 stipladser) og delvist spaltegulv. Disse staldtyper har samme og en lavere fordampning end referencestaldsystemet.</p> <p>BAT-kravet til ammoniakemissionen er beregnet til 7.365 kg NH<sub>3</sub>/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte er 7.311 kg NH<sub>3</sub>/år.</p> <p>Det vurderes, at vilkåret opfylder BAT-kravet til ammoniakemission.</p>
<h3>2.1.6. FODERKORREKTION</h3>	
<p>Der gælder følgende foderkorrektioner for årssøerne:</p> <p>Fosfor: 4,72 gram pr. FE</p> <p>Foderforbrug drægtige: 1.009 FE pr. årsso</p> <p>Foderforbrug faresøer: 433 FE pr. årsso</p> <p>Foderkorrektioner skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.</p>	<p>BAT-kravet til fosfor er 13.747 kg P/år.</p> <p>Fosfor fra den ansøgte produktion er 13.734 kg P/år.</p> <p>Det vurderes, at vilkåret om fosforkorrektion opfylder BAT-kravet til fosforemission.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p><b>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</b></p> <p>Den nye gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning/telt.</p> <p>Vedrørende øvrige forhold omkring den nye gyllebeholder henvises der til vilkår 2.1.7 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	<p>Der henvises til punkt 2.1.7 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>
<p><b>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.8 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.9. TRANSPORT</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.9 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.10 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.11. STØJ</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.11 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.12. LUGT OG STØV</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.12 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.13. VAND OG ENERGI</b></p> <p>Det anførte forbrug af vand og energi i ansøgningen skal overholdes:</p> <p>Vand: ca. 13.700 m<sup>3</sup>/år</p> <p>El: ca. 679.000 kWh/år</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for årligt vand- og energiforbrug for ejendommen.</p>	<p>Dokumentationen for energi og vandforbrug sikrer, dels at det oplyste forbrug overholdes og dels at udvikling i forbruget kan følges.</p>
<p><b>2.1.14. LYS</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.14 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	

Vilkår	Miljøvurdering
<p><b>2.1.15. SKADEDYR</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.15 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.16. OPLAG AF OLIE</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.16 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.17 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.18. AFFALD</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.18 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</b></p>	
<p>Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af ansøgningen, se bilag 4.</p> <p>Kommunen skal underrettes, hvis der sker ændringer af egne harmoniarealer eller aftalearealer.</p> <p><b>Nitrat - drikkevand</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.19 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p> <p><b>Nitrat - overfladevand</b></p> <p>Der skal hvert planår etableres ekstra efterafgrøder på 2 % af svinebrugets efterafgrødegrundareal, det vil sige udover den til en hver tid lovpligtige andel.</p> <p>De ekstra efterafgrøder skal til enhver tid følge reglerne for almindelige lovpligtige efterafgrøder. Lovgivningens alternative muligheder til efterafgrødekravet kan anvendes med den undtagelse, at efterafgrøderne skal udlægges på egne arealer (ejede og forpagtede arealer).</p> <p>Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år.</p>	<p>I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningsystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.</p> <p><b>Habitatvurdering</b></p> <p>Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007). Påvirkningen i forhold til naturområder på land er behandlet under anlægget. Arealerne afvander til EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Udpegningsgrundlaget for Habitatområde 14 er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og</p>

strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)".

For alle 5 habitattyper fremgår det af rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper" at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og -fauna kan genoprettes. Danmarks Miljøundersøgelser har vurderet, at yderligere tilførsel af næringsstoffer til Hevring Bugt kan være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

For at sikre en fyldestgørende vurdering opdeles vurderingen i den direkte påvirkning fra den konkrete produktion og den konkrete produktions påvirkning sammenholdt med øvrige kilders påvirkning (kumulativ effekt).

Jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 må udvaskningen fra et husdyrbrug højst udgøre 5 % af den samlede udvaskning i det opland, hvor staldbygningerne er placeret, hvis oplandet afvander til en sårbar recipient og højst 1 % af den samlede udvaskning, hvis oplandet afvander til meget sårbar recipient.

Godt 10 ha afvander til Hevring Bugt, der er sårbart recipient, hvorfor der regnes med max. 5 %.

Udvaskningen ved DE/max. viser 52,1 kg N/ha og DE/reel 51,6 kg N/ha. Jf. Miljøstyrelsen skal der alene ses på den del af udvaskningen, der kan tilskrives husdyrgødningen.

Beregnet i ansøgningssystemet vil en tilsvarende bedrift som planteavlsbrug uden husdyrgødning medføre en udvaskning på 45,5 kg N/ha, men da bedriftens øvrig 218,89 ha er beliggende i opland til Kattegat Øst, som ikke er habitatområde, og kun 10,7 ha er beliggende i oplandet til Hevring Bugt, giver den forholdsmæssige beregning en udvaskning på 51,6 kg N/ha. Bilag 8.

Forskellen i udvaskningen i ansøgt drift og beregningen som plantebrug er 0 kg N/ha.

I udkast til vandplanen for Djursland er der for Hevring Bugt regnet med en baseline i 2015 på 198 ton pr. år.

Da udvaskningen i ansøgt drift er 0 kg pr. ha mere/mindre end hvis det havde været et plan-

teavlsbrug udgør bidraget fra ansøgt drift ingen merbidrag.

For at sikre at tilstanden i Hevring Bugt ikke påvirkes negativt, skal påvirkningen fra den ansøgte produktion også vurderes i forhold til den samlede påvirkning. For at sikre at den samlede (kumulative) påvirkning ikke påvirker området negativt, må den samlede belastning ikke være stigende.

Jf. Miljøstyrelsens supplerende notat fra 14. marts 2011 skal udviklingen i dyreholdet vurderes i den periode, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har været gældende. Det vil sige, at udviklingen vurderet fra 2007 og frem ikke må være stigende. Vurderingen er underbygget af Miljøklagenævnets afgørelse den 3. november 2010 (J.nr.MKN-130-00166) og en række senere afgørelser.

Jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 er der stigning i husdyrtrykket, når ændringen er større end 0 %.

Beregningerne er foretaget af Miljøstyrelsen og er baseret på data fra CHR-registeret. Det betyder, at dyreenhederne regnes til det opland, hvor husdyrbruget er placeret, uafhængigt af, hvor husdyrgødningen udbringes. Omregningen er derfor baseret på normtal for produktion m.v. Miljøstyrelsen anfører dog, at en opgørelse fra CHR giver et rimeligt retvisende billede af udviklingen, hvis oplandene ikke er for små. Opgørelsen viser, at husdyrtrykket er stigende i oplandet til Hevring Bugt / Kattegat. (Oversigt findes på:  
<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>).

Stigningen i dyreholdet i oplandet til Hevring Bugt har i forhold til 2007 været mere end 0 %, hvilket som udgangspunkt jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 og Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 medfører, at der ikke kan meddeles godkendelse, med mindre udvaskningen ikke overstiger, hvad der svarer til et planteavlsbrug.

Som beskrevet ovenfor, er der i ansøgt drift en udvaskning på 51,6 kg N/ha, som svarer til den forholdsmeæssige udvaskning, beregnet som plantebrug, jf. ovenfor. Udvasningen i ansøgt drift overstiger således ikke en udvaskning, der svarer til planteavlsbrug.

Norrdjurs Kommune har ikke kendskab til nye kvælstofkilder, der kan påvirke Hevring Bugt / Kattegat negativt.

På den baggrund er det Norrdjurs Kommunes

Vilkår	Miljøvurdering
<p><b>Fosfor</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.19 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p> <p><b>Ammoniak</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.19 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	<p>vurdering, at kvælstof fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i Hevring Bugt / Kattegat negativt hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder.</p>
<p><b>2.1.20. DIGER</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.20 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.21. AFTALEAREALER</b></p>	
<p>Aftalearealerne tilhørende bedriften Asgaard, kan ikke anvendes uden tilpasning eller miljøgodkendelse.</p> <p>Der er ikke stillet yderligere vilkår til anvendelse af arealerne til harmoniarealer.</p>	<p>Der indgår 214,57 ha aftalearealer og aftalearealer med miljøgodkendelse. Der afsættes i alt 362,6 DE til aftalearealer.</p>
<p><b>2.1.22. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.22 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.23. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.23 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.24. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.24 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	
<p><b>2.1.25. UHELD OG RISICI</b></p>	
<p>Der henvises til punkt 2.1.25 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	<p>Der er udarbejdet beredskabsplan, som er vedhæftet som bilag til nærværende miljøgodkendelse.</p>



Vilkår	Miljøvurdering
<p><b>2.1.26. EGENKONTROL</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.26 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p> <p>Udover gældende egenkontroller skal der føres journal over:</p> <p>Logbog over driftstid.</p> <p>Dokumentation for foderkorrektions i form af foderplaner og E-kontrol.</p> <p>Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	<p>Krav om egenkontrol sikrer, at der kan følges op på driftstiltag, hvis der opstår uforudsete effekter af driften samt at ændringer i ressourceforbrug registreres, så årsagen kan findes.</p>
<p><b>2.1.27. OPHØR</b></p> <p>Der henvises til punkt 2.1.27 i miljøgodkendelse af 20. juli 2009.</p>	

### 3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i det beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jf. § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jf. § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis det helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuelt i forbindelse med beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

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

#### 3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Ejendommen er beliggende i kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere byggeri. Nødvendigt byggeri må ikke forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. I den konkrete ansøgning er der tale om en forlængelse af eksisterende bygninger i tilknytning til de øvrige bygninger, og det er vurderet, at det kan tillades indenfor rammerne for kystnærhedszonen.

Der er ikke kvælstoffølsom natur i nærheden af anlægget.

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

#### 3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

##### Overfladevand

10,7 ha ligger i opland til Natura 2000-område Hevring Bugt og vurderes at afvande hertil. Øvrige arealer ligger uden for opland til Natura 2000-områder.

##### Nitrat

Ifølge ansøgningen er der en udvaskning på 51,6 kg N/ha.

Harmoniarealerne, der afvander til Hevring Bugt, er beliggende i nitratklasse 1. Kravene til udvaskning opfyldes med et vilkår om 2 % efterafgrøder udover lovkravet.

Der er foretaget en konkret vurdering af husdyrbrugets betydning for naturtilstanden i Habitatområde 14 (Randers Fjord og Hevring Bugt). Det er vurderet, at bidraget fra husdyrbruget isoleret set ikke vil påvirke tilstanden, og på baggrund af en analyse af udviklingen i dyreholdet i hele oplandet til Randers Fjord og Hevring Bugt er det vurderet, at der ikke er en negativ påvirkning fra husdyrbruget i kumulation med andre kilder.

På denne baggrund er det vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller sammen med andre kilder vil påvirke tilstanden i Randers Fjord og Hevring Bugt eller vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen i Habitatområde 14.

## Fosfor

Hovedparten af harmoniarealerne ligger uden for oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastede.

Det vejledende BAT-krav til fosfor er opfyldt med vilkår om foderkorrektio

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre forøget belastning med fosfor af overfladevand.

## Risikoarealer

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

Det er kommunens vurdering, at de udspre

## Vurdering i forhold til Habitatdirektivet

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

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

- Det ansøgte reducerer kvælstofudvaskningen fra arealerne til niveauet for planteb
- De vejledende BAT-krav til fosfor er overholdt.
- Der er ikke identificeret risikoarealer, som i kumulation med øvrige udvaskningsforhold vil kunne medføre en forringelse af Natura 2000-området.

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

## 3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI

I redegørelsen for BAT er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Den ansøgte produktion lever op til de emissionskrav, kommunen har beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledninger. I den nye løbe-drægtighedsstald er der valgt luftrensning, så kommunens emissionskrav på 7.365 kg N/år er opfyldt. Den beregnede emission i ansøgningen er 7.311.

BAT-kravet til fosfor er opfyldt ved korrektioner på fosforindholdet i sofoderet.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i BAT.

Det bemærkes, at der i ansøgningen er oplyst, at ansøger vil have anlægget gennemgået af en energikonsulent.

## 4. TILSYN

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

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

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

## 5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

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

Tilhørende bekendtgørelse:

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

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

Risikobekendtgørelsen:

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

Støjvejledningen:

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

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

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

FMK's lugtvejledning 2002:

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

Støjvejledningen:

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

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

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

FMK's lugtvejledning 2002:

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

## 6. UNDERRETNING OM OFFENLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

### 6.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Norddjurs Kommunes hjemmeside, [www.nordjurs.dk](http://www.nordjurs.dk).

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

Naboer:

Torben Krog, Tangen 3, 8500 Grenaa

Marianne Press Nielsen, Grønnevej 3, 8500 Grenaa

Ole Bech, Grønnevej 6, 8500 Grenaa

Ejere af aftalearealer:

Peter Mahler, Revnvej 3, 8500 Grenaa, vedr. Asgaard

Lykkesholm og Lyngdal, Ballevej 30, 8500 Grenaa

Ejere af forpagtede arealer:

Doris Kirstine Sørensen, Damsagervej 5, 8500 Grenaa

Doris Viola Høyer, Stokkebro 38, 8500 Grenaa, vedr. Noldervej 11

Norrdjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa

Lars Jørgensen, Hulvejen 13, 8500 Grenaa

Andre høringsberettigede:

Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. [aar@nst.dk](mailto:aar@nst.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. [landbrug@ecocouncil.dk](mailto:landbrug@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, København Ø. [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening. [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund. [ta@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:ta@sportsfiskerforbundet.dk)

### 6.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 24. oktober 2012 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 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.

### 6.3. SØGSMÅL

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

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Uddrag af ansøgning, skema 30.157
- bilag 2. Oversigtskort
- bilag 3. Situationsplan
- bilag 4. Udspretningsarealer nord for Grenaa med § 3-natur, grundvand og diger
- bilag 5. Udspretningsarealer syd for Grenaa med § 3-natur, grundvand og diger
- bilag 6. Udspretningsarealer ved Gjerrild Klint med § 3-natur, grundvand og diger
- bilag 7. Transportveje
- bilag 8. Beregning af udvaskning til overfladevand



**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
lkm@graakjaer.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	7070024674	
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom**

Ejerlav	Matrikel nummer
Hammelev, Grenaa Jorder	31b
Kirial, Grenaa Jorder	2ar
Kirial, Grenaa Jorder	2k
Hammelev, Grenaa Jorder	25a
Hammelev, Grenaa Jorder	25f
Kirial, Grenaa Jorder	2as
Villersø By, Villersø	8u
Villersø By, Villersø	7y
Villersø By, Villersø	7al
Sangstrup By, Voldby	11f
Hammelev, Grenaa Jorder	29e
Hammelev, Grenaa Jorder	44

**CHR på ejendom Unavngivet Ejendom**

CHR

**Ansøger**

Per Høgh  
Grønnevej 4  
8500 Grenå

Tlf.nr.: 86324940 Mobil: 20789686

per.hogh@djurs.net

**Konsulent**

Lone Malm  
Hæstvej 46  
8380 Trige

Tlf.nr.: 40302975 Mobil: 40302975

lkm@graakjaer.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.: Mobil:

### 2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

#### Ansøger tekst:

#### Vandforbrug på anlæg

#### Vandteknologi på anlæg

### 2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

#### Ansøger tekst:

#### Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	707,58	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	514,13	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	196,36	81,26	0,00	218,97	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

#### Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

##### Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-96891	1051,93	Ja	Nej
ST-96892	891,62	Ja	Nej
ST-96893	992,46	Ja	Nej
ST-96894	908,48	Ja	Nej

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-96891	1290,58	Nej	Nej
ST-96892	1243,56	Nej	Nej
ST-96893	1269,48	Nej	Nej
ST-96894	1223,55	Nej	Nej

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-96891	218,97	Nej	Ja
ST-96892	391,34	Nej	Nej

ST-96893	282,89	Nej	Nej
ST-96894	383,82	Nej	Nej

**Lugtemission fra produktioner**

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-96891	SvSm01	10400,00	1600,00	31,44	0,00	6602,40	11947,20	0,00%	6602,40	11947,20
ST-96892	SvSo07	798,00	570,00	125,40	0,00	7524,00	9120,00	0,00%	7524,00	9120,00
	SvSo01	342,00	285,00	62,70	0,00	3762,00	4560,00	0,00%	3762,00	4560,00
ST-96893	SvSo09	878,00	232,00	51,04	0,00	3062,40	16704,00	0,00%	3062,40	16704,00
	SvSo10	282,00	58,00	12,76	0,00	765,60	5800,00	0,00%	765,60	5800,00
	SvSo01	374,00	290,00	63,80	0,00	3828,00	4640,00	0,00%	3828,00	4640,00
	SvSo07	786,00	580,00	127,60	0,00	7656,00	9280,00	0,00%	7656,00	9280,00
ST-96894	SvSo09	1140,00	285,00	62,70	0,00	3762,00	20520,00	0,00%	3762,00	20520,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-96891	Ingen data				
ST-96892	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
ST-96893	Ingen data				
ST-96894	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-96891	Ingen data			
ST-96892	Ingen data			
ST-96893	Ingen data			
ST-96894	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-96891		
ST-96892		
ST-96893		
ST-96894		

**Relevante oplysninger****2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****2.4.3 Lys**

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-770,72 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3684,62
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2540,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1086,50
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-96891	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		844,70	849,55	-4,85	-0,57%	0,00	0,00	19,56	829,99
ST-96892	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2090,76	2094,07	-3,31	-0,16%	1166,89	-23,34	44,12	906,40
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		896,04	768,38	127,66	14,25%	416,75	-8,33	18,83	341,13
ST-96893	SvSo09	845,51	845,41	0,11	0,01%	0,00	0,00	0,00	845,41
		845,51	845,41	0,11	0,01%	0,00	0,00	19,34	826,06
	SvSo10	271,57	497,04	-225,48	-83,03%	0,00	0,00	0,00	497,04
		271,57	497,04	-225,48	-83,03%	0,00	0,00	5,52	491,52
	SvSo01	979,88	840,27	139,61	14,25%	0,00	0,00	0,00	840,27
		979,88	840,27	139,61	14,25%	0,00	0,00	19,23	821,05
	SvSo07	2059,32	2062,59	-3,27	-0,16%	0,00	0,00	0,00	2062,59
		2059,32	2062,59	-3,27	-0,16%	0,00	0,00	40,01	2022,58
ST-96894	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1097,82	1097,68	0,14	0,01%	0,00	0,00	25,12	1072,57
Sum	Nudrift	4156,28	4245,31	-89,03		0,00	0,00	0,00	4245,31
		9085,60	9054,99	30,61		1583,64	-31,67	191,73	7311,30

#### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-96891	SvSm01	0,00	0,00
		0,08	15,96
ST-96892	SvSo07	0,00	0,00
		1,14	6,98
	SvSo01	0,00	0,00
		1,00	6,13
ST-96893	SvSo09	0,96	13,70
		0,94	13,39
	SvSo10	1,76	25,08
		1,74	24,80
	SvSo01	2,25	13,80
		2,20	13,48
	SvSo07	2,62	16,12
		2,57	15,80
ST-96894	SvSo09	0,00	0,00
		0,94	13,39

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-96891	Ingen data				
ST-96892	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	64,00%	8760,00	1584,00
ST-96893	Ingen data				
ST-96894	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering	
ST-96891	Ingen data								
ST-96892	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	-23,34	
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	-8,33	
ST-96893	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	
	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	
		SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00
ST-96894	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning****Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-64640	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-64641	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-64642	Møddingeplads Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	192,00

**2.5.4.2 Påvirkning af natur**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

**Ansøger tekst:****Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	7311,29
Meremission fra stald og lager	3065,98

## Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

## Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

## Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-64640	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
LA-64640	ST-96892	0,0	0,0		
LA-64640	ST-96891	0,0	0,0		
LA-64640	LA-64642	0,0	0,0		
LA-64640	LA-64641	0,0	0,0		
LA-64640	LA-64640	0,0	0,0		
LA-64640	ST-96893	0	0,1		
LA-64641	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
LA-64641	ST-96892	0,0	0,0		
LA-64641	ST-96891	0,0	0,0		
LA-64641	LA-64642	0,0	0,0		
LA-64641	LA-64641	0,0	0,0		
LA-64641	LA-64640	0,0	0,0		
LA-64641	ST-96893	0	0,1		
LA-64642	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
LA-64642	ST-96892	0,0	0,0		
LA-64642	ST-96891	0,0	0,0		
LA-64642	LA-64642	0,0	0,0		
LA-64642	LA-64641	0,0	0,0		
LA-64642	LA-64640	0,0	0,0		
LA-64642	ST-96893	0	0,1		
ST-96891	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
ST-96891	ST-96892	0,0	0,0		
ST-96891	ST-96891	0,0	0,0		
ST-96891	LA-64642	0,0	0,0		
ST-96891	LA-64641	0,0	0,0		
ST-96891	LA-64640	0,0	0,0		
ST-96891	ST-96893	0	0,1		
ST-96892	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
ST-96892	ST-96892	0,0	0,0		
ST-96892	ST-96891	0,0	0,0		
ST-96892	LA-64642	0,0	0,0		
ST-96892	LA-64641	0,0	0,0		
ST-96892	LA-64640	0,0	0,0		
ST-96892	ST-96893	0	0,1		
ST-96893	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
ST-96893	ST-96892	0,0	0,0		
ST-96893	ST-96891	0,0	0,0		
ST-96893	LA-64642	0,0	0,0		

ST-96893	LA-64641	0,0	0,0		
ST-96893	LA-64640	0,0	0,0		
ST-96893	ST-96893	0	0,1		
ST-96894	ST-96894	0,0	0,0	0,1	0,2
ST-96894	ST-96892	0,0	0,0		
ST-96894	ST-96891	0,0	0,0		
ST-96894	LA-64642	0,0	0,0		
ST-96894	LA-64641	0,0	0,0		
ST-96894	LA-64640	0,0	0,0		
ST-96894	ST-96893	0	0,1		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-64640	LA-64640	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	LA-64641	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	LA-64642	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	ST-96891	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	ST-96892	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	ST-96893	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64640	ST-96894	3	235,46	1789,34	S	Bn
LA-64641	LA-64640	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	LA-64641	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	LA-64642	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	ST-96891	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	ST-96892	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	ST-96893	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64641	ST-96894	3	234,32	1804,30	S	Bn
LA-64642	LA-64640	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	LA-64641	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	LA-64642	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	ST-96891	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	ST-96892	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	ST-96893	3	234,79	1752,68	S	Bn
LA-64642	ST-96894	3	234,79	1752,68	S	Bn
ST-96891	LA-64640	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	LA-64641	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	LA-64642	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	ST-96891	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	ST-96892	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	ST-96893	3	237,11	1760,43	S	Bn
ST-96891	ST-96894	3	237,11	1760,43	S	Bn

ST-96892	LA-64640	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	LA-64641	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	LA-64642	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	ST-96891	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	ST-96892	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	ST-96893	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96892	ST-96894	3	237,71	1910,57	S	Bn
ST-96893	LA-64640	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	LA-64641	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	LA-64642	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	ST-96891	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	ST-96892	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	ST-96893	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96893	ST-96894	3	237,80	1765,54	S	Bn
ST-96894	LA-64640	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	LA-64641	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	LA-64642	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	ST-96891	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	ST-96892	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	ST-96893	3	238,30	1899,03	S	Bn
ST-96894	ST-96894	3	238,30	1899,03	S	Bn

### 3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

#### Ansøger tekst:

### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **2,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

### Arealoplysninger

#### Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
21-0	7,30	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00
22-0	8,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	8,29	0,00	0,00	0,00
23-0	25,98	Ja	JB4	Nej	S4	S4	25,98	0,00	0,00	0,00	0,00	25,98	0,00	0,00	0,00
30-0	2,50	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00
31-0	4,31	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00
50-0	18,65	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,68	6,96	0,00	0,00	0,00	18,65	0,00	0,00	0,00
51-0	7,12	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,39	3,74	0,00	0,00	0,00	7,12	0,00	0,00	0,00
1-0	20,15	Ja	JB4	Nej	S4	S4	20,15	0,00	0,00	0,00	0,00	20,15	0,00	0,00	0,00



2-0	5,37	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00
3-0	1,80	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
6-0	26,20	Ja	JB4	Nej	S4	S4	26,20	0,00	0,00	0,00	0,00	26,20	0,00	0,00	0,00
8-0	14,67	Ja	JB4	Nej	S4	S4	14,67	0,00	0,00	0,00	0,00	14,67	0,00	0,00	0,00
10-0	15,62	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,62	0,00	0,00	0,00	0,00	15,62	0,00	0,00	0,00
20-0	4,22	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
60-0	15,06	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00
61-0	0,75	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
61-1	0,41	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
62-0	0,52	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
63-0	2,14	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00
52-0	2,44	Ja	JB11	Nej	S2	S2	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
70-1	22,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	22,29	0,00	0,00	0,00	0,00	22,29	0,00	0,00	0,00
71-0	23,82	Ja	JB4	Nej	S4	S4	23,82	0,00	0,00	0,00	0,00	23,82	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>229,59</b>						<b>218,89</b>	<b>10,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>229,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

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

#### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
PM 2-0	5,42	Nej	Nej
PM 9-0	10,73	Nej	Nej
PM 10-0	1,46	Nej	Nej
PM 14-0	7,42	Nej	Nej
PM 15-0	15,46	Nej	Nej
PM 150-0	79,17	Nej	Nej
PM 152-0	9,56	Nej	Nej
PM 153-0	30,04	Nej	Nej
PM 154-0	18,20	Nej	Nej
PM 156-0	0,43	Nej	Nej
PM 158-0	11,39	Nej	Nej
PM 159-0	2,66	Nej	Nej
PM 160-0	3,48	Nej	Nej
PM 161-0	9,38	Nej	Nej
PM 162-0	3,93	Nej	Nej
PM 163-0	2,14	Nej	Nej
PM 164-0	1,99	Nej	Nej
PM 157-0	1,72	Nej	Nej
<b>Total</b>	<b>214,57</b>		

### 3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst:

#### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	2330,00	495,00	0,00	27,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	6425,00	1455,00	0,00	64,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	27473,71	6669,51	0,00	270,40
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	11379,60	2762,50	0,00	112,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24849,11	5857,01	0	249,40
<b>Total</b>	<b>24849,11</b>	<b>5857,01</b>	<b>0</b>	<b>249,40</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	51727,90	12129,61	0,00	416,67
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	62633,43	13734,50	0,00	588,14
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	7821,00	1834,00	0,00	63,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	15932,00	3494,00	0,00	149,60
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	18622,00	4367,00	0,00	150,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	15728,00	3887,00	0,00	126,67
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	20969,00	4598,00	0,00	196,90

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	35291,33	7884,11	0	318,64
<b>Total</b>	<b>35291,33</b>	<b>7884,11</b>	<b>0</b>	<b>318,64</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

**Ansøger tekst:**

DE reduktionsprocent: **99,3%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,3902** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **1,39** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **52,1** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **51,6** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**3.4 Nitrat (grundvand)****Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

**3.5 Fosfor**

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**Ansøger tekst:**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	229,59 ha	4,3 kg P/ha/år	13,8 kg P/ha/år

Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	8,3 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-144,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,8** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,3** kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **13,2** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

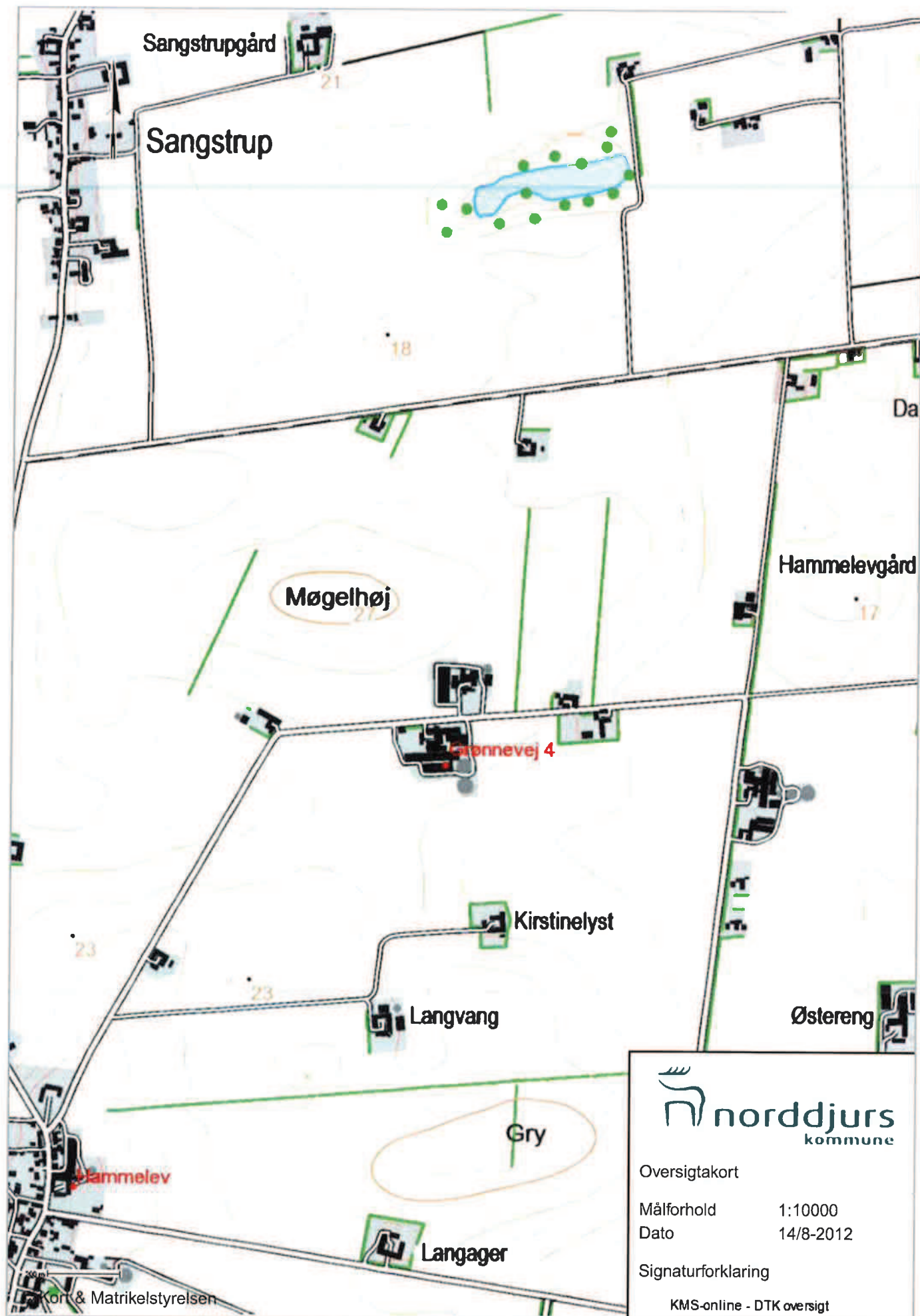
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

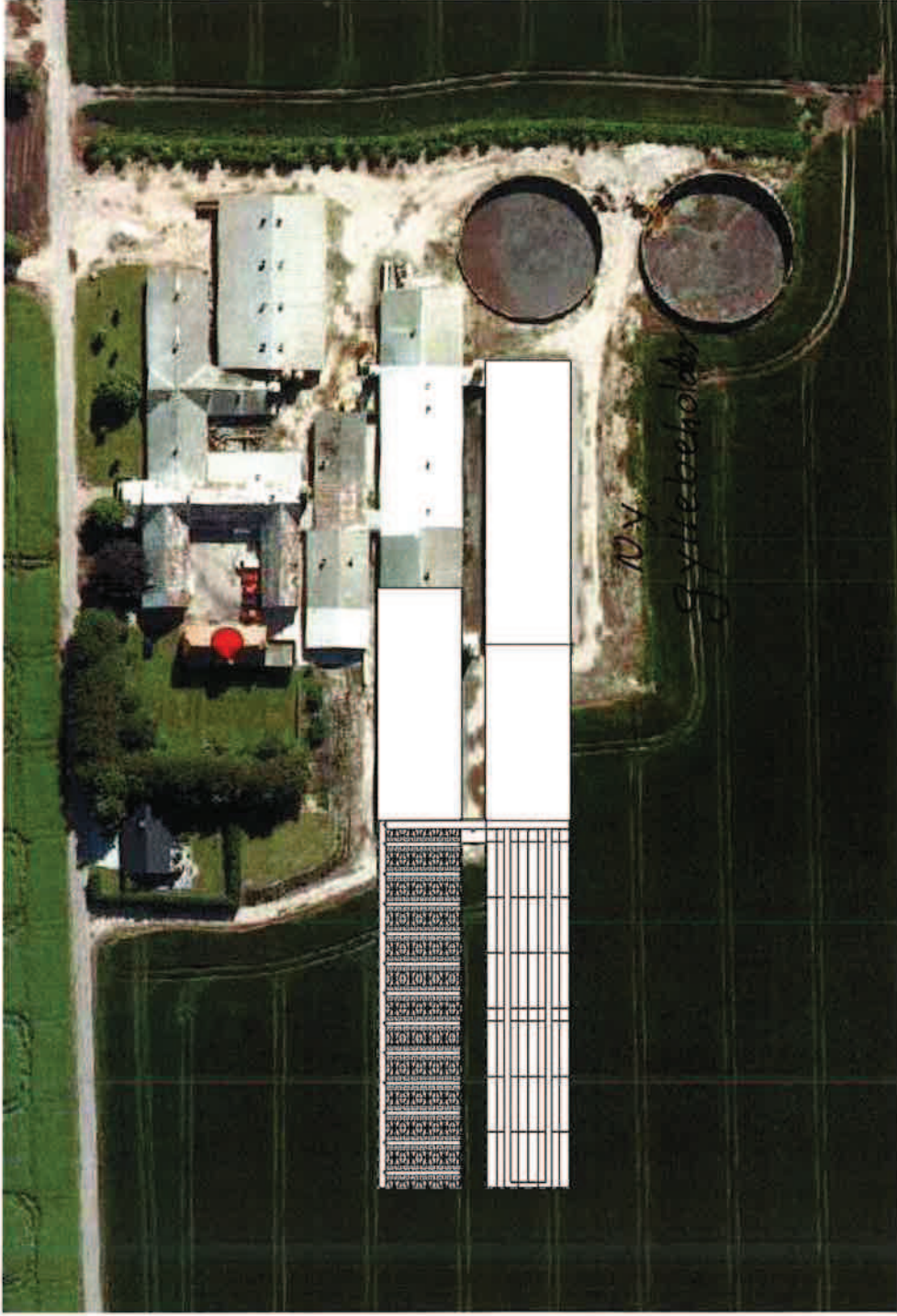
### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:



Oversigt kort  
Målforhold 1:10000  
Dato 14/8-2012  
Signaturforklaring  
KMS-online - DTK oversigt





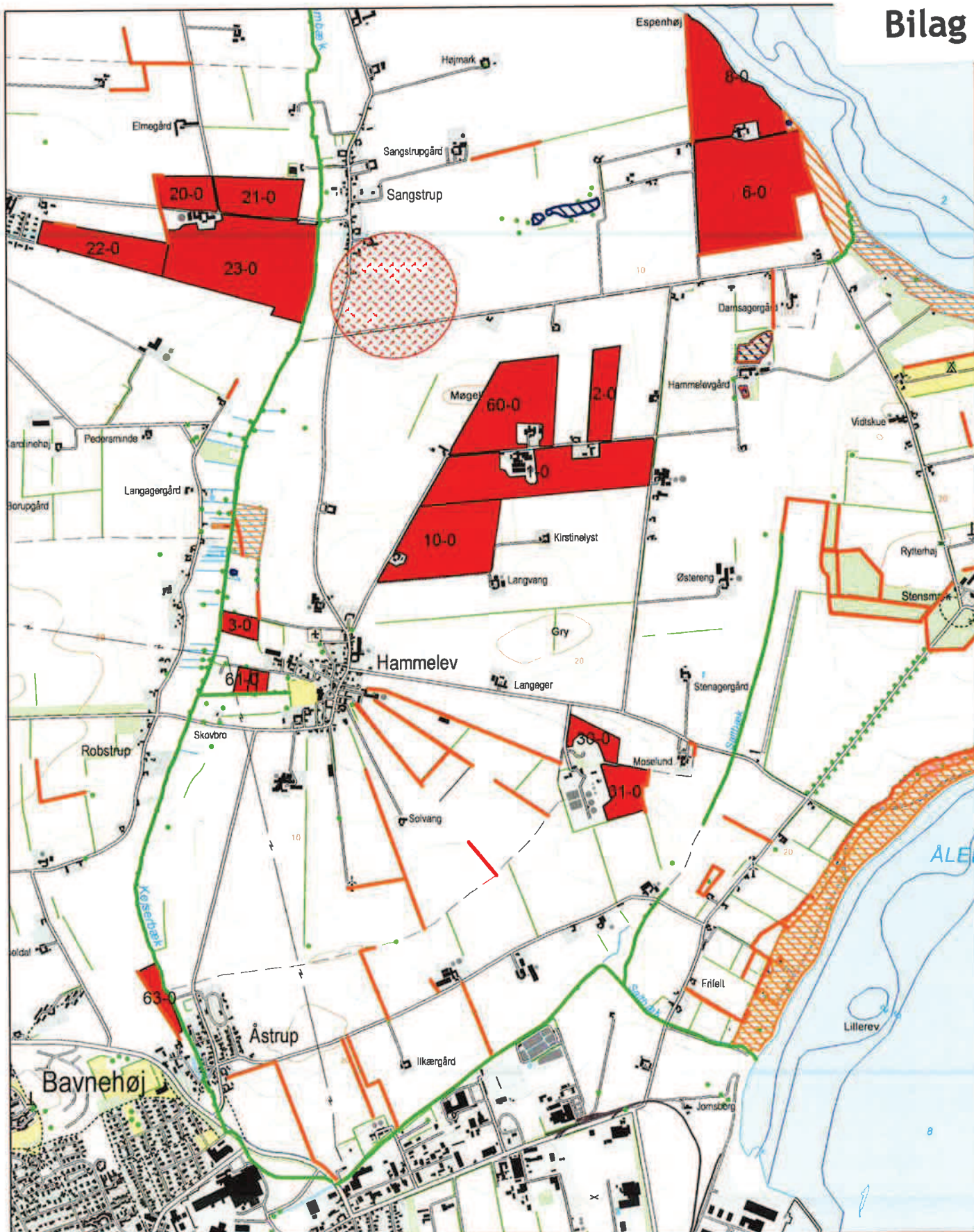
Terræn, 1 : 1000

Tegning er vejledende, ej målfast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.  
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages  
uden vores skriftlige samtykke.





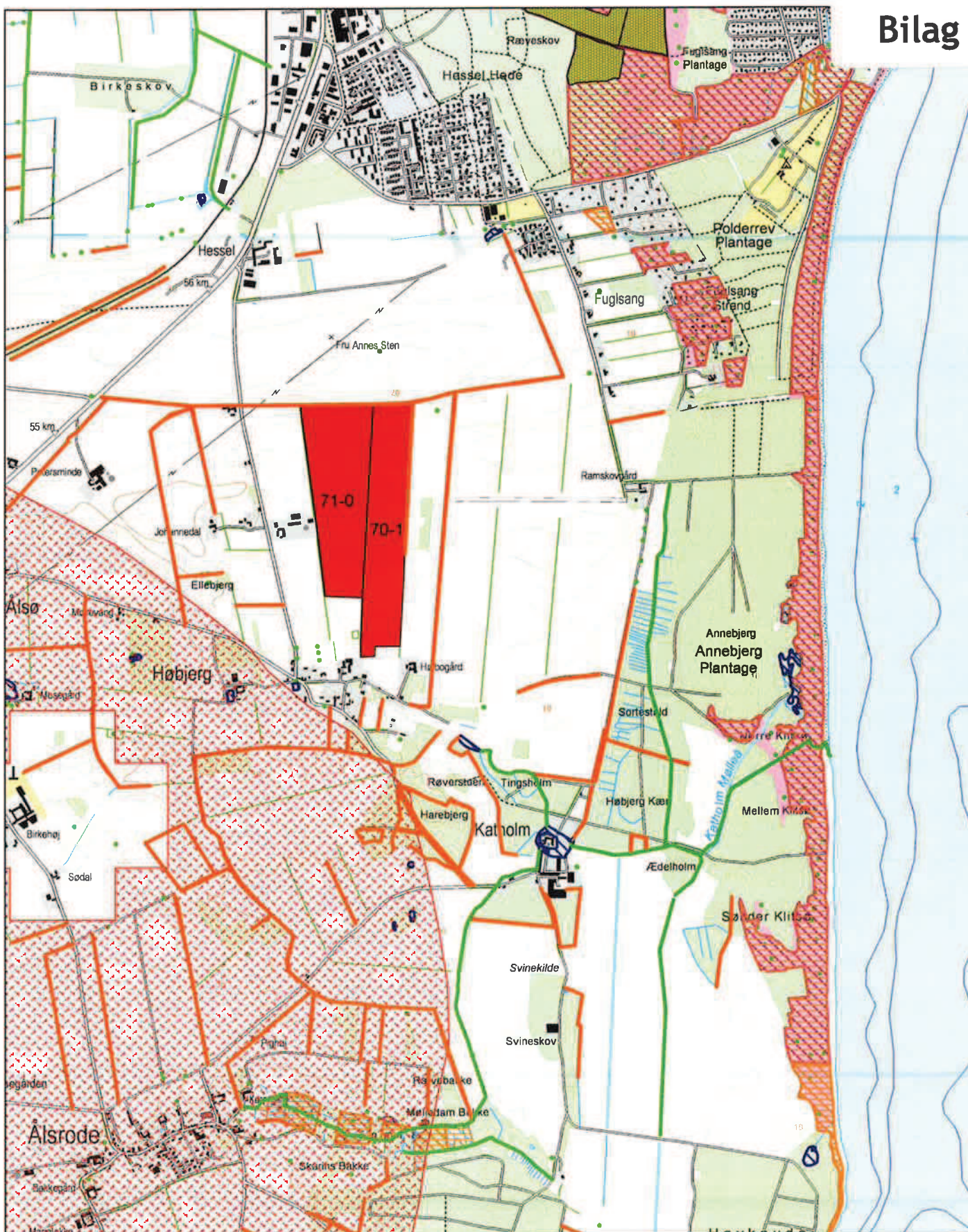




MILJØ OG TEKNIK  
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforhold: 1:25000		J.Nr.: 10/11540	
<b>Arealer, natur og grundvand</b>		Dato	Godk.
		15-08-2012	kes
<b>Copyright:</b> Kortene må alene anvendes efter aftale med kortejere		Tegn. nr.	Filnavn

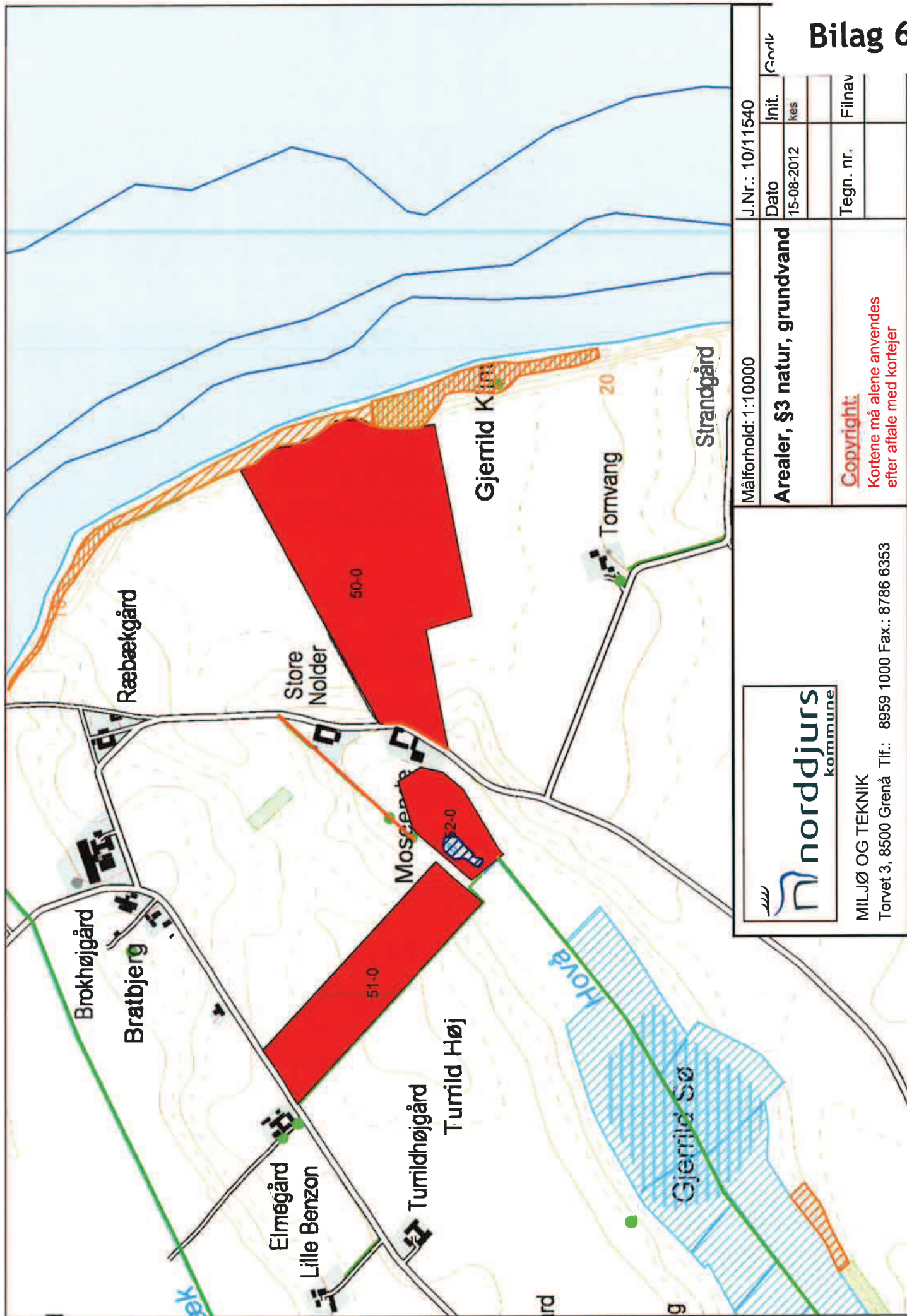




MILJØ OG TEKNIK  
 Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforhold: 1:25000	J.Nr.: 10/11540		
<b>Arealer, §3 natur, grundvand</b>	Dato	Init.	Godk.
	15-08-2012	kes	
<u>Copyright:</u> Kortene må alene anvendes efter aftale med korterjer	Tegn. nr.	Filnavn	





Målforshold: 1:10000

J.Nr.: 10/11540

Godk	
Dato	Init.
15-08-2012	kes
Tegn. nr.	Filnav

**Arealer, §3 natur, grundvand**

**Copyright:**  
Kortene må alene anvendes  
efter aftale med korterjer



MILJØ OG TEKNIK  
Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353



Arealer og transportveje - oversigt



- Per Høeg's arealer mif
- Per Høeg, Udspretningsareal
- Per Høeg, Ikke udspretningsare
- Peter Mahler, Aftale
- Transportveje

2010

Per Høeg  
Grønnvej 4  
8500 Grenaa

Dato: 17-11-10  
Tid: 22-13-49

Udarbejdet i Næsgaard Maikkort ADVICER





### 3.3 Nitrat (overfladevand) Beregnet som plantebrug.

Scenarieregning skema 39904.

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **99,3%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,3902** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **0** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **0** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **45,5** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

#### Kommunens beregning af arealvægtet udvaskning.

Der er 10,7 ha i opland til sårbart vandmiljø. Der er stigende husdyrhold i oplandet.

Der er 218,89 ha i opland til robust havmiljø.

Samlet areal 229,59 ha.

Udvaskning kg N/ha	Areal ha	Kg N i alt
Planteavl 45,4	10,7	486,85
Ansøgt drift 52,1	218,89	11404,15
	I alt	11891

Gennemsnitlig udvaskning:  $11891 / 229,59 = 51,7$