

## **§ 12 godkendelse**

til svinebedriften Fladkær beliggende



**Krattetvej 67,  
9740 Jerslev**

## Registreringsblad

Titel: § 12 godkendelse til svinebedrift Fladkær på Krattetvej 67, 9740 Jerslev

Dato: 2. december 2008

Virksomhedens navn: Fladkær

CVR-nr: 14 22 50 48

CHR-nr: 35771

Matr. nr. 6b, 9a, 1h, 1g, 12ad og 10a  
Ejerlav: Sterup Fælle, Jerslev – Fuglsang, Vrejlev – Bollerskov, Tårs – Den nordøstlige Del, Jerslev.

Ejendomsnummer: 8100003185

Adresse: Krattetvej 67, 9740 Jerslev

Virksomheds ejer: Niels Adelstorp

Ansøger: LandboNord på vegne af Niels Adelstorp

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan Olesen – [ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

## Kopi med kortbilag sendt til

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Niels Adelstorp, Krattetvej 67, 9740 Jerslev.
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: [post@aal.mim.dk](mailto:post@aal.mim.dk).
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk).
- Finn R. Hansen, Hjabelundvej 165, 9740 Jerslev J
- Mogens Daarbak, Krattetvej 125, 9740 Jerslev J
- Lars Olsen, Brødholtvej 122, 9740 Jerslev J
- Henning S. Jørgensen, Krattetvej 77, 9740 Jerslev J
- Hans C. Dam, Anders Uhrskovvej 11, 3400 Hillerød
- Lars Maaløe-Jørgensen, Fuglsangvej 20, 9830 Tårs
- Hanne Bruus Storm, Fuglsang 35, 9830 Tårs

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehvan V, e-mail: [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk).
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk).

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderselv Dronninglund, Lars Schønberg-Hemme – via e-mail: [dn@koushede.dk](mailto:dn@koushede.dk)
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Limfjordsvej 26, 9700 Brønderslev – via email: [broenderslev@dof.dk](mailto:broenderslev@dof.dk).

### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund – via email: [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening - via email: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

### Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Allan Olesen – [ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk).

## Indholdsfortegnelse

Registreringsblad.....	2
Kopi med kortbilag sendt til .....	3
Indholdsfortegnelse .....	4
1. Generelt .....	5
Ikke-teknisk resume.....	5
1.1 Meddelelse om godkendelse .....	6
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning .....	7
2. Kommunens vilkår, beskrivelse og vurderinger.....	8
2.1 Generelle vilkår.....	8
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift .....	9
2.3 Husdyrgødning, opbevaring og håndtering .....	20
2.4 Husdyrgødning, arealer.....	21
2.5 Bedst tilgængelig teknik.....	24
2.6 Egenkontrol.....	28
3. BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING .....	29
4. BAGGRUND FOR GODKENDELSEN .....	39
4.1 Projektbeskrivelse .....	39
4.2 Forhold til loven .....	40
4.3 Tidligere meddelte afgørelser.....	40
4.4 Udtalelser vedrørende godkendelsen .....	40
4.5 Aktindsigt.....	40
4.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	40

Bilag 1: Kort over samtlige af husdyrbrugets arealer (ejede/forpagtede)

Bilag 2: Situationsplan over husdyrbrugets indretning

Bilag 3: Hjørring Kommunes udtalelser

Bilag 4: OML-Beregning

Bilag 5: Kort over bufferzoner til § 7 areal og arealer med direkte nedfældning

Bilag 6: Skrånende arealer

Bilag 7: Indvindingsopland og drikkevandsinteresser

Bilag 8: Lavbundsarealer

Bilag 9: Økologiske forbindelser

Bilag 10: 11 og 12: Fastholdt/afregistreret natur

Bilag 13: Ændret registrering fra Hjørring Kommune

Bilag 14: Beredskabsplan

Bilag 15: Beplantningsoversigt

Bilag 16: Opland til internationalt beskyttelsesområde – Nordlige Kattegat

LandboNord har på vegne af Niels Adelstorp søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på adressen Krattetvej 67, 9740 Jerslev jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny Frats-stald på ca. 3700 m<sup>2</sup> ved ejendommen og der opføres en gyllebeholder på ca. 4000 m<sup>3</sup>.

Ansøgningen (Version 1) er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 5.7.2007 skema nr. 3931. Ansøgningen (version 10) er genbe-  
regnet 13. november 2008.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 1696 af 19.12.2006 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den ansøgte udvidelse er fra 223 DE (dyreenheder) slagtesvin til 500 DE smågrise og slagtesvin.

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste samlede bebyggelse, Brødholtvej 122 er beliggende ca. 450 m fra ejendommen, og nærmeste enkeltbeboelse er , Fuglsangvej 35, 9830 Tårs beliggende ca. 350 m væk. Nærmeste byzone er Jerslev ca. 4,5 km fra ejendommen.

Landbrugets mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg og udbringning af næringsstofferne kvælstof og fosfor med gyllen, samt støj fra maskiner og køretøjer.

Projektet og dets indvirkning på miljø og omgivelserne er beskrevet i godkendelsesmateriale. Heraf fremgår bl.a., at

- ammoniakfordampningen fra stald og lager samt udbringning af gylle ikke antages at give anledning til uacceptabel påvirkning af beskyttet natur i gårdens omgivelser.
- lugt-, støj- og transportbelastningen ikke vurderes at give anledning til, at der bør gælde andre forudsætninger end det, der er en normal del af miljøgodkendelsen på dette område.

## 1. Generelt

### **Ikke-teknisk resume**

Niels Adelstorp ønsker at udvide sin svineproduktion på Krattetvej 67, 9740 Jerslev fra ca. 222 DE til 500 DE smågrise og slagtesvin.

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny FRATS-stald på ca. 3700 m<sup>2</sup> ved ejendommen samt en ny gyllebeholder på 4000 m<sup>3</sup>.

### **Baggrund**

Ejendommen Fladkær på Krattetvej 67, som ejes af Niels Adelstorp, Brødholtvej 139, 9740 Jerslev har ansøgt om udvidelse af ejendommens dyrehold i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Ansøgningen er indtastet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

## 1.1 Meddelelse om godkendelse

### Godkendelsespligt

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven<sup>1</sup>.

Miljøgodkendelsen beskriver projektets fysiske udformning og rammer, reststoffer og emissioner, udbringningsarealernes indvirkning på natur, samt forholdet til de omgivelser, hvori anlægget placeres.

### Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 500 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

På grundlag af de foreliggende oplysninger i sagen er ansøgningskema nr. 3931 version 11 udtrukket af systemet den 14-11-2008.

Det er endvidere Brønderslev Kommunes vurdering, at godkendelsen **ikke** vil medføre væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må således **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

**Brønderslev Kommune den 2. december 2008**

David Mikkelsen  
*Miljøingeniør*

---

1 Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## 1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 2. december 2008. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.broenderslev.dk](http://www.broenderslev.dk). Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden den 30. december 2008**, påklages til Miljøklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.

Klageberettiget er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftelig og indsendes til:

Brønderslev Kommune  
Teknik og Forsyning  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: [raadhus@994545454.dk](mailto:raadhus@994545454.dk)

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Miljøklagenævnet.

### Opsættende virkning

Klage over godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor godkendelsen *på eget ansvar* kan udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages, kan godkendelsen ligeledes udnyttes før end Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Det kan oplyses, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

### Civil retssag

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

### Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse. Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40, stk. 2, bl.a. hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse. Det samme er tilfældet, hvis der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering

skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

Det skal bemærkes at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

## **2. Kommunens vilkår, beskrivelse og vurderinger**

### **2.1 Generelle vilkår**

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Krattetvej 67, 9740 Jerslev, og samtlige arealer under CVR.nr. 14 22 50 48, matr nr. 6b, 9a, 10a Sterup Fælle, Jerslev, 1h Fuglsang, Vrejlev, 1g Bollerskov, Tårs, 12ad Den nordøstlige Del, Jerslev. (areal oversigt fremgår af bilag 1).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. (Situationsplan fremgår af bilag 2).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte på Krattetvej 67. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 2. december 2008.
6. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt bortfalder den.
7. Den der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
  - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.

8. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
  - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
  - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
  - Alle olietanke skal tømmes.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. Beredskabsplan skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.
11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:
  - Alarmcentralen, tlf.: 112.og efterfølgende straks at underrette:
  - Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan.

## **2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift**

### *Dyreholdet*

12. Ejendommen tilladelses drevet med et dyrehold på maksimum 14300 slagtesvin(31 - 104 kg) og 14300 smågrise(8,5 - 31 kg) svarende til i alt 500 DE.
13. Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 223 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 500 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i nedenstående skema. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.<sup>2</sup>

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	DE	Antal	DE
Svin	3, 4 og 5	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	7600	223	1400	41,05
		Smågrise fra 7,2 kg, Tokli-mastald, delvis spaltegulv			1400	7,9
Ansøgt tilbygning – FRATS-stald	8	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv			12900	72,75
		Smågrise fra 7,2 kg, Tokli-mastald, delvis spaltegulv			12900	378,25

Tabel over dyreholdet sammensætning og antal

Husdyrholdet etableres foruden i eksisterende bygninger samt i ansøgt Ny FRATS-stald. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (3 stk.)

Antallet af husdyr danner grundlag for alle øvrige beregninger til vurdering af husdyrbrugets påvirkninger af det omgivende miljø.

#### Forsuringsanlæg

14. Der skal foreligge dokumentation for kontinuerlig drift i form af udskrifter fra datalogning af pH og tilsætning af svovlsyre.
15. Der må højst opbevares 5000 ton koncentreret svovlsyre (max. 97 %) i opbevaringstanken på ejendommen. Tanken skal være forsynet med dobbeltvæg og rørføringer til og fra tanken skal føres gennem toppen af tanken.
16. Svovlsyretanken skal placeres på et fast underlag. Omkring tanken skal der etableres mur, jordvold eller lignende for at forhindre påkørsel af tanken.
17. Indretning, drift og vedligeholdelse af anlægget skal udføres efter fabrikantens anvisning.
18. pH måleren skal kalibreres mindst en gang for hver 3. måned. Tidsintervallet kan efter aftale med Kommunen justeres op eller ned. Der skal føres journal over kalibreringerne.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Forsuringsanlæg

Såfremt Brønderslev Kommune vurderer, at forsuringsanlægget giver anledning til flere lugtgener for naboerne end forventet, skal ansøger udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Brønderslev Kommune og herefter gennemføre denne.

#### Gylleseparationsanlæg

19. Ved funktionsstop skal kommunen informeres. Ved længerevarende eller gentagne problemer kan kommunen kræve miljøgodkendelsen revurderet.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

20. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige gener i forhold til opbevaringen af fiberfraktionen, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
21. Det samlede antal DE i de dannede fraktioner må ikke ændres i forhold til antal DE før Separeringen.
22. Antal kg N per DE må kun øges i de fraktioner, som har en lavere koncentration af organisk kvælstof end husdyrgødningen inden separeringen
23. Ingen fraktion må have et forhold på mindre end 40 kg N per DE
24. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation i form af aftale jf. §30 stk. 3 i "husdyrgødningsbekendtgørelsen" for den del af husdyrgødningen (fiberfraktionen), som eksporteres ud af bedriften.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Gylleseparationsanlæg**

Skov- og Naturstyrelsen har udarbejdet en fortolkning af husdyrgødningsbekendtgørelsen om forholdet mellem kg N og DE ved forarbejdning af husdyrgødning (gylleseparering). Skov- og Naturstyrelsen skriver, at det tillades at øge antal kg N pr. DE op til 120 kg N pr. DE i fraktioner, som har en lavere koncentration af organisk kvælstof end husdyrgødningen inden forarbejdning. Tilladelsen gælder kun for husdyrgødning, der må udbringes med 1,4 DE per ha. Det samlede antal DE i fraktionerne må ikke ændres, så derfor er det alene fordelingen af DE mellem fraktionerne, der ændres. Ingen fraktioner må have et indhold på mindre end 40 kg N per DE.

Fortolkningen har den betydning, at det i praksis er muligt at anvende op til 168 kg total-N per ha i væskefraktioner fra gylleseparering og samtidig sikre, at nitratdirektivets bestemmelser om max. 170 kg N per ha fra husdyrgødning overholdes, og at forholdet mellem DE og kvælstofindhold samlet set ikke ændres ved en forarbejdning.

#### *Transportabelt korntørreri*

25. Anlægget skal drives i henhold til leverandøroplysninger.
26. Anlægget skal placeres således, at blæserne vender væk fra naboer for at undgå støjproblemer.
27. Eventuel spild fra anlægget skal fjernes hver driftsdag for ikke at tiltrække skadedyr.
28. Vask af anlæg skal foregå på støbt plads med afløb til gyllebeholder.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Transportabelt korntørreri**

Hvis der modtages klager over anlægget fra naboer vil kommunen stille krav om støjdemning.

#### *Skærmende beplantning og nybyggeri*

29. Nybyggeri skal udføres i gule elementer, svarende til eksisterende bygninger. Alle tagflader skal udføres i sorte materialer.
30. Der skal etableres skærmede beplantning rundt om alt nybyggeri, jf. bilag 15. Beplantningen skal tinglyses. Den nye gylletank placeres hvor der i forvejen er beplantning. Beplant-

ningen skal være etableret senest 9 mdr. efter at byggeriet er opført og stedse vedligeholdes, så beplantningen får en afskærmende visuel funktion i forhold til bygningernes fremtræden i landskabet.

31. Beplantningen skal bestå af et 3-rækket læhegn med 1 m mellem rækkerne og 1 m i rækkerne. Planternes kvalitet og herkomst skal være som beskrevet i normerne for Landskabs- og biotopforbedrende beplantninger.
32. Beplantningen skal være som beskrevet i nedenstående tabel.

Ud mod mark	Midterste række	Ind mod ejendom
Hvidtjørn	Grønel	Busk
Syren	Hvidgran/Skovfyr	Busk
Naur	Californisk gedeblad	Busk
Slåen	Vintereg/Vortebrik	Busk

Busk: Surbær, Syren, Mirabel, Ærtetræ, Æblerose blandet tilfældigt.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Skærmende beplantning og nybyggeri**

Ejendommen ligger i særligt værdifulde landskaber, hvor retningslinje 5.3.12 siger følgende:

”De særlige værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer, som kan skæmme landskabet. Større byggeri samt veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet”.

Bygningerne på ejendommen ligger ned i en lille dal omkranset af bakker og skov og Brønderslev kommune vurderer ud fra de tilpasninger, som der er lavet, at den nye stald og gylletank ikke vil virke skæmmede på landskabet. Godkendelsen er betinget af, at alt nybyggeri afskærms med beplantning og at disse tiltag tinglyses når godkendelsen er endelig vedtaget

#### *Råvarer og hjælpestoffer*

33. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
34. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden. eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
35. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
36. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
37. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
38. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
39. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer og skal i øvrigt opbevares efter dyrlægens anvisning under rene og ordentlige forhold, utilgængeligt for uvedkommende (aflåst).

40. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

#### *Olietanke*

41. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
42. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
43. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.
44. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til enhver tid opfylde gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke**

Der anvendes årligt ca. 1200 tons eget foder og ca. 2300 tons indkøbt foder, som opbevares i foderlade i bygning 6, jf. bilag 2. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

Da der er god afstand til naboer, vil der ikke være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en 2500 og 1500 liters overjordisk fyringsolietank. Placering fremgår af bilag 2.

Ejendommen forsynes med vand fra egen brønd sydøst for ejendommen.

	<b>Før udvidelse</b>	<b>Efter udvidelse</b>
Vandforbrug, drift	4100 m <sup>3</sup>	9500 m <sup>3</sup>
Elforbrug, drift	135000 kWh	200000 kWh
Dieselforbrug	15000 l	20000 l
Benzin	50 l	100 l

#### *Spildevand*

45. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes så unødvendigt spild undgås.
46. Afløb fra stalde, vaskepladser og plansiloer skal føres gennem tætte og lukkede ledninger til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
47. Rengøring af marksprøjter og vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Skylning af marksprøjten kan dog foregå på den mark, der lige er sprøjtet. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udsprøjtning på mark.

48. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal som minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen. Påfyldning af marksprøjte skal foregå på befæstet plads med mulighed for opsamling af eventuelt spild og skal ske under konstant overvågning.
49. Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Produktionsspildevand:

Mængden af spildevand fra vaskepladsen til gyllebeholderen forventes at blive på ca. 50-75 m<sup>3</sup>.

Det vurderes, at rengøring af maskiner foregår forsvarligt, da det sker på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Overfladevand:

Fra ejendommen ledes tagvand til vandløb. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sideløbende.

Affald

50. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
51. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe eller lignende), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
52. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
53. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Brøndringe/kadaverlåg	DAKA
Landbrugsplast	-	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Lukket beholder	Modtagestation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler	Rengøres og i container	Kommunal ordning

Sprøjtemidler	Garage	Ingen rester
Spildolie	Tromle i maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Oliefiltre	Maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Akkumulatorer	Maskinhus	Modtagestation Vendsyssel
Dæk	På terræn	Modtagestation Vendsyssel
Jern/metal	På terræn	Produkthandler

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til daka. Indtil afhentning sker opbevaring i nedgravede brøndringe, jf. bilag 2.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares i tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

#### Støj, vibrationer, transport og lys

54. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-22 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)  gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7  Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

55. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
56. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 54 ikke kan overholdes.
57. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

58. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
59. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
60. Udbringning af husdyrgødning skal ske således at lugtgener begrænses mest muligt.
61. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

### Beskrivelse og vurderinger for vilkår- Støj, vibrationer, transport og lys

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne. Der må påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Gyllepumper kører kontinuerligt, idet der er forsurening af gylle på ejendommen. Derfor er det stor bevægelse i gyllen i stalden.

Nedenstående ses skema over landbrugets væsentligste støjklender, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj:

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Hele året	Renholdes	
Korntørring	Høstperioden		Tørring sker i ny lade ansøgt og godkendt efter § 19
Foderanlæg	Hele året	Renholdes	
Kompressor	Hele året		
Gyllepumper	Hele året	Dykpumper, der ikke støjer	
Dgl. Brug af traktor	Hele året		
Flytning af grise ml. staldafsnit	Hele året	Kun de grise, der skal til sygestier	
Transport af levende dyr	Hele året		

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til støjgener for naboer. Derfor er der ikke forlangt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne ved måling eller beregning. Der stilles i godkendelsen krav om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser. Der vurderes ikke problemer med at overholde disse.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationsklender på husdyrbruget. Det væsentligste er transporter, men det er ikke mere, end der normalt kan

forventes fra et landbrug.

I nedenstående tabel ses antal transportere før og efter udvidelse:

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transportere pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	14800 stk.	28000 stk.	400/175stk	550/260stk	60	80
Døde dyr	380 stk.	700stk	7-8	7-8	50	100
Indkøbt foder	330 t	2300 t	30 t	30 t	11	80
Eget korn o.l.	1170 t	1200 t	18 t	18 t	65	70
Gylle	4000 t	9000 t	20 t	20 t	200	450
Dieselolie/fyringsolie	15000 l	20000 l	2000 l	2000 l	7-8	10

Den interne transport på ejendommen er indrettet så den giver minimum gene for naboer. Ejendommens beliggenhed gør at mange af gylletransporterne kan foretages uden adgang til offentlig vej. Alle andre transportere foregår ad offentlig vej.

Det vurderes, at transporterne ikke vil være til gene for de omkringboende. Dog bør transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18, hvilket vurderes at være i henhold til begrebet "godt landmandsskab".

Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres med egen gyllevogn. Foder fremstilles på ejendommen. Derved spares en del transportere til og fra ejendommen med fodermidler.

#### *Fluer og skadedyr*

62. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

63. Opbevaring af foder skal ske på en måde så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr**

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Der er ingen flueproblemer i stalden, fordi gyllen forsures. Den lave pH og den store bevægelse i rågyllen betyder at der ikke kan lægges og udklækkes æg fra fluer i gyllen.

Forekomst af skadedyr som rotter og mosegrise bekæmpes i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse og kommunens anvisninger.

#### *Ammoniakfordampning fra stald og lager*

64. Gyllen i gyllekanalerne skal udpumpes mindst 2-4 gange om måneden.

65. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning**

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 15 % er overholdt.

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 2497,05 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til -565,52 kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til 1790,86 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der er nye/ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet på 15 %.

Den eksisterende drift af husdyrbruget giver anledning til et ammoniaktab på 164,99 kg N/år. I den eksisterende drift stilles der ikke krav om 15 % reduktion fordi det er en eksisterende/uændret produktion.

Der er sat krav til at gylle i kanalerne skal udpumpes mindst 2-4 gange om måneden

Naturbeskyttelseslovens regler gør, at en del naturområder er udpeget som beskyttede områder. Brønderslev Kommune har i den forbindelse et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev i forhold til emission af luftbåren kvælstof.

Der ligger et § 7 område indenfor en bufferzone på 1000 m fra stald og lager. Overdrevsarealet er beliggende Øst for ejendommen i ca. 620 m afstand fra stald og lager.

Overdrev (habitatnaturtype 6230) er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde. Udregninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser at mængden af luftbåren kvælstof til overdrevsarealet er 0,00 kgN/ha/år.

Overdrev har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha per år (Faglig rapport nr. 457 fra DMU, 3. udgave 2005). Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,4 kg N/ha per år, hvilket er tæt på eller overskrider tålegrænsen for højt målsatte overdrev.

Da der ikke sker en merbelastning fra stald og lager af luftbåren kvælstof på § 7 arealet vurderer Brønderslev Kommune at bedriften via luftbåren kvælstof ikke har en negativ effekt på § 7 arealet i Brønderslev Kommune.

#### *Lugt*

66. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
67. Svineproduktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 83366 OUE/s eller 42533 LE/s.
68. Alle luftafkast på den nye stald skal samles 4 ad gangen og føres 1,2 m over kip.
69. Luftafkast på eksisterende stald skal føres 0,3 m over kip.
70. Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en maksimal afkasthastighed på 11,7 m/s.

#### **Beskrivelse og vurderinger for vilkår – Lugt**

Ejendommen Fladkær på Krattetvej 67 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste samlede bebyggelse lokalplanområde 1, Brødholtvej 122 ligger ca. 450 m

sydvest for ejendommen, og nærmeste enkeltbeboelse er , Fuglsangvej 35, 9830 Tårs beliggende ca. 350 m væk. Nærmeste byzone er Jerslev ca. 4,5 km fra ejendommen.

Der fremkommer lugt fra staldanlæg samt ved håndtering / udbringning af husdyrgødning.

I forbindelse med dyrehold og håndteringen af gødning herfra vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Mange forhold kan influere på lugtmissionen fra stalde. Udover arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt, at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejds gange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Geneafstanden vil sige den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo / beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

Der skal anvendes to metoder til beregning af nødvendig geneafstand, både den nye lugtvejledning fra Skov- og Naturstyrelsen og FMK-modellen. Ved modellerne får man beregnet geneafstanden for 3 kategorier.

Ved FMK-modellen beregnes endvidere konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

I ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen som i dette tilfælde fremgår af nedenstående skema:

Område type	Geneafstand (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	74 (FMK)	Ca. 338
Samlet bebyggelse	596 (NY)	Ca. 450
Byzone	782 (NY)	Ca. 4570

Det ses, at lugtgeneafstanden efter udvidelsen ikke overholder afstandskravene til samlet bebyggelse ved beregninger med den nye lugtvejledningsmodel. Der er derfor udarbejdet en konkret OML-beregning som er beskrevet i Bilag 4. I beregningen af lugtgeneafstanden er lugtbidraget fra Brødholtvej 139 indregnet. Det vil sige, at der er taget højde for den kumulative effekt.

Med de stillede vilkår beregnes der en lugtgeneafstand på 440 m til samlet bebyggelse og afstandskravet til samlet bebyggelse er således overholdt.

Det er derfor kommunens opfattelse, at produktionen på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende og der er stillet vilkår om at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

### 2.3 Husdyrgødning, opbevaring og håndtering

71. Der skal altid sikres, at der på ejendomsniveau – Krattetvej 67 - er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
72. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.
73. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
74. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
75. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
76. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
77. Pumperør skal være drejet ind over gyllebeholderen, når det ikke bruges.

### Beskrivelse og vurdering - Husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 9000 tons ( $m^3$ ) gylle.

Det er alene væskefraktionen, der udbringes på arealer efter separering. Væskefraktionen udgør beregnet totalt 361,1 DE – svarende til 43332 kg N. Brødholtvej 139 drives af ansøger og herfra tilføres svinegylle op til den totale gødningsmængde på 430,2 DE. Fiberfraktionen eksporteres fra ejendommen (udbringes altså ikke på arealerne)

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt  $6850 m^3$  (tons), hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 9,1 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1994/2004	1850 tons	27

Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	1983/1999	1000 tons	13
Gyllebeholder 3, naturligt flydelag	ansøgt	4000 tons	60
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>6850 tons</b>	

Påfyldning sker ved hjælp af traktorpumpe, der kun kan køre når traktoren er startet

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Ejendommens boring er placeret ca. 40 meter sydøst for ny staldbygning. Der er ikke vandløb eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste sø er beliggende ca. 170 meter nord for nærmeste gyllebeholder. Der er således ikke risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding.

## 2.4 Husdyrgødning, arealer

### *Udbringning generelt*

78. Fra produktionen på Krattetvej 67 må der kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1.
79. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
80. Arealanvendelsen i det område, som er udpeget som økologisk forbindelse må ikke intensiveres. Ved fældning af skov og læhegn i det udpegede område skal området genplantes igen, se bilag 9.

### *Udbringning på ejede/lejede arealer*

81. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker indenfor bufferzoner skal ske ved direkte nedfældning, jf. bilag 5. Fra 1. januar 2011 gælder dette vilkår for al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker.
82. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
83. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder og områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål på lør-, søn- og hellig dage af hensyn til de omkringboende.
84. En afstand af 100 m fra vandløbene og beskyttet natur med tilstødende stærkt skrånede arealer skal gyllen nedmuldes i samme arbejdsgang som gylleudbringningen eller nedfældes, jf. Bilag 6 og bilag 3 gælder det mark nr. 4-0, 2-2 og 6-0 i Brønderslev Kommune og mark nr. 65-0 og 67-0 i Hjørring Kommune. Der må maksimalt tilføres 15 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet.
85. Følgende arealer (marknr.) ligger ned til vandløb med 2 meter bræmmer.

Sterup Bybæk: 14

Sterup Møllebæk: 13 og 10-1

Privat vandløbsstræk: 4-0, 4-1, 2 og 17

## **Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning**

Udbringningen af gylle foregår ved slangeudlægning ved ansøger selv. Maskinstation bruges på de arealer, hvor der kræves direkte nedfældning. Der er sat vilkår om at udbringning af

husdyrgødning på visse arealer skal ske ved direkte nedfældning, hvilket skyldes hensyntagen til § 7 arealer og skrånede arealer.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. Størstedelen af arealerne ligger lige omkring ejendommen. Udbringningsarealerne længst mod nord i Hjørring Kommune er beliggende ca. 5 km fra produktionen og udbringningsarealerne i Aalborg Kommune ligger ca. 37 km fra produktionen (regnet i luftlinje).

Vandløb og søer omfattet af bræmmebestemmelsen er fastsat i Regionplanen 2005. Det drejer sig om naturlige eller højt målsatte vandløb og søer.

Dyrkning, jordbehandling, plantning og terrænændring samt anbringelse af hegn må ikke foretages i en bræmme på 2m fra vandløbets øverste kant jf. § 69 i vandløbsloven.

Græsning og høslæt er tilladt i bræmmen, dvs. græssende dyr må græsse i bræmmen i det omfang de kan nå indenfor den 2m indhegning. Høslæt skal dog ske under hensyntagen til formålet med bræmmebestemmelsen, dvs. at det skal foregå på en måde, som ikke indebærer risiko for udskridning af bræmme eller bred.

Se: "Vejledning om bræmmer langs vandløb og søer" udgivet af Skov & Naturstyrelsen d. 1. juli 1992.

Bilag 6 viser, hvor der er skrånede arealer på udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune. På arealer der skråner 6 grader eller mere end 6 grader kan der opstå problemer med at gødningen løber ned til beskyttet natur og vandløb især, hvis der kommer nedbør lige efter udspreddingen af gødningen. Der ses meget beskyttet natur og mange søer, vandhuller og enkelte vandløb på ejendommen. Der stilles et ekstra vilkår til de områder som skråner 6 grader eller mere ned til beskyttet natur, vandløb, søer og vandhuller. Nedfældningen skal her også ske på marker med planteafgrøder indenfor mindst 100 m fra vandløb, søer, vandhuller, eng, hede, overdrev og mo-searealer.

Det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og helligdage.

Det vurderes at med de vilkår der er stillet vil driften af udbringningsarealerne ikke påvirke naturområderne og Natura 2000-område væsentligt.

Hvis udbringning tilrettelægges, så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

#### *Nitrat, nitratklasser og indvindingsopland.*

86. På mark nr. 23-2, 23-1, 23-0, 23-3, 23-5 og 23-4 må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 1,2 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7) på øvrige arealer må maksimalt udbringes husdyrgødning til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode.

Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

87. På bedriften skal der hvert år være 7 % efterafgrøder, svarende til 21,5 ha ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes med 100 % vintersæd

88. Indenfor indvindingsopland skal der i hvert dyrkningsår etableres minimum 7 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder. Følgende mark nr. er omfattet: 12, 13, 14, 15, 61, 62, 64, 65, 66 og 67, jf. bilag 7. I indvindingsopland ved Tårs er 30,5 ha. omfattet, det vil sige 2,1 ha. I indvindingsopland ved Sterup er 10,49 ha. omfattet, det vil sige 0,7 ha.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår - Nitrat**

Bedriften har et samlet udspretningsareal på 307,3 ha. I bilag 1 forefindes oversigtskort over de udbringningsarealer der indgår i ansøgningen.

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 0. Udbringningsarealerne mark nr. 23-2, 23-1, 23-0, 23-3, 23-5 og 23-4 er beliggende i nitratklasse 1. Udbringningsarealerne, mark nr.: 12, 13, 14, 15, 61, 62, 64, 65, 66 og 67, er beliggende i nitratfølsomme indvindingsoplande.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav i nitratklasse 1-3. Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er sammensat af 2 elementer:

- Beskyttelse i forhold til overfladevand
- Beskyttelse i forhold til grundvand.

Husdyrbrugets udspretningsarealer ligger i opland til Skagerrak og det nordlige Kattegat, hvor det nordlige Kattegat er kvælstof-sårbart Natura 2000-område. 266,65 ha er beliggende i nitratklasse 0 og 40,64 ha er beliggende i nitratklasse 1. DE reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret udenfor nitratklasse 1-3. DE reduktionsprocenten er sat til 98,02 %.

#### *Overfladevand*

I ansøgningen viser beregning, at det maksimale dyretryk,  $DE_{max}$  er 1,37 DE/ha, og det reelle dyretryk,  $DE_{reel}$  for ansøgt drift, er 1,4 DE/ha. Udvaskningen af kvælstof uden virkemidler er beregnet til 73,6 kg N/ha (kg N/ha  $DE_{max}$ ) og med de valgte virkemidler bliver udvaskningen af kvælstof på 71,5 kg N/ha (kg N/ha  $DE_{reel}$ ) hvilket betyder, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

#### *Grundvand*

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Mark 12, 13, 14, 15, 61, 62, 64, 65, 66 og 67 er beliggende i nitratfølsom indvindingsområde, hvorfor der er foretaget beregning på disse marker.

I den konkrete sag sker der ikke en mer-udvaskning af nitrat, hvorfor projektet således opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand.

For øvrige arealer, dvs. langt de fleste af udspretningsarealerne, der er beliggende i område med almindelig eller begrænset drikkevandsinteresse, vurderes at de generelle landbrugsregler vil være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

#### *Areal- og harmonikrav*

For forarbejdet husdyrgødning, der må udbringes med 1,4 DE/ha kan antal kg N pr DE øges op til 120 kg N pr. DE. Den totale gødningsmængde er opgivet til 51624 Kg N. Det nødvendige areal-krav bliver derfor  $51624 \text{ kg N} / 120 \text{ kg N pr. DE} = 430,3 \text{ DE}$ ,  $430,3 \text{ DE} / 1,4 \text{ DE pr. ha.} = 307,3 \text{ ha.}$  for det ansøgte antal DE.

Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

I forhold til udspretning er BAT at tage højde for udspretningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssige praksis, inklusiv evt. sædskifte. Det vurderes, at bedriften lever op til BAT.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår - Fosfor**

Udbringningsarealerne er alle beliggende udenfor natura 2000 område og alle arealer er desuden beliggende udenfor område der er udpeget som overbelastet med fosfor. Arealerne er ikke omfattet af beskyttelsesniveau for fosfor idet arealerne ikke er hverken drænet eller lerjorder. I ansøgningen fremgår, at P-overskuddet er overholdt. Der stilles derfor ikke skærpede krav til fosfor.

### **2.5 Bedst tilgængelig teknik**

89. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget, på kommunens forlangende, dokumentere at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
90. Anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
91. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
92. Landbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:
  - Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
  - Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.
  - Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra svineproduktionen.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedst anvendelige teknik**

Nedenstående er konsulentens redegørelse for brugen af BAT – bedst anvendelige teknik. Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere. Der er fast dyrlægeaftale. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år). Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes. Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). Det bemærkes endvidere at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH<sub>3</sub>-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH<sub>3</sub>-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

### Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny smågrise- slagtesvinestald (FRATS-stald) med delvist spaltegulv (25-49% fast gulv) svarende til referencestalden for slagtesvin. Der laves smågrisehule i enden af stien. Dermed er staldsystemet for smågrise 2-klimastald med delvis spalter, svarende til referencesystemet.

De eksisterende stalde er ligeledes delvis spalter og 2-klimastald for smågrise, svarende til referencesystem for begge dyregrupper.

Der anvendes forsuring i alle staldafsnit. I henhold til tidligere BAT-byggeblad forventes en ammoniakreduktion på 70% ved anvendelse af forsuring i svinestalde.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Slagtesvin, 31-104 kg	14.300/419,3	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Smågrise, 8,5-31 kg	14.300/80,65	2-klimastald med delvis spaltegulv

### *Redegørelse for anvendelse af BAT*

Med henblik på at reducere NH<sub>3</sub>-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I den aktuelle sag etableres FRATS-stalden delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning.

### *Fravalg af BAT*

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Kemisk luftrensning af 60% af afgangsluften er omtalt i BAT-byggeblad 106.04-58 (arkiveret 2007) med en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50% og en meromkostning på ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der etableres ikke gyllekøling i den nye stald, idet det ikke er aktuelt at genanvende den producerede varme. Jævnfør vejledningens bilag 3 er gyllekøling primært aktuelt, når den producerede varme kan genanvendes. I de eksisterende stalde er det ikke muligt at etablere gyllekøling, med mindre de eksisterende gulve brydes op.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2016.

### Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til smågrise og slagtesvinene, således at der anvendes 2 (eller flere) forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre smågrise og slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Der ved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

#### *Redegørelse for anvendelse af BAT*

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højt fordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringsstrategien på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

#### Vand til grise:

Forventet vandforbrug fremgår af skema side 13. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

#### *BAT vedr. vandforbrug*

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

#### Energiforbrug:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i smågrisestaldene er med frekvensmotor. Ventilationsanlæg i den nye bygning bliver med Multi-Step funktion.

Der foretages eftersyn og renholdelse af luftkanaler efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (bilag 2).

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af skema side 13. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

#### *BAT vedr. energiforbrug*

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilati-

onssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik. For så vidt angår energibesparende belysning er det først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. Ansøger oplyser i øvrigt, at i forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

#### Opbevaring af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 1.000, 1.850 og 4.000 m<sup>3</sup>. Tanken på 4.000 m<sup>3</sup> opføres i forbindelse med udvidelsen af svineproduktionen. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). På alle 3 gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast mængde opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank.

Der etableres separationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg der udnytter det organiske materiale til energi. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget.

#### *Redegørelse for anvendelse af BAT*

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, og dermed utilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### Udbringning af husdyrgødning:

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til §7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

#### *BAT vedr. udbringning af husdyrgødning*

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til area-

ler der skrånere, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

#### Fravalg af BAT (Redegørelse for hvorfor nærliggende teknologier er fravalgt. )

Gyllekøling er fravalgt primært pga. krav om linespil i kanalerne for at opnå den fulde effekt af gyllekøling på ammoniakreduktion fra stalden. Ved at installere gyllekøling uden linespil opnås en mindre effekt end med linespil, både i forhold til ammoniakreduktion og i forhold til mængden af varme, der kan genanvendes. Erfaringer viser at skrabere i kanalerne ofte medfører ekstra vedligehold af linespil i kanalerne. Der er samtidig ikke udarbejdet beregninger af effekten af gyllekøling i små og slagtesvin stalde. Derfor kendes hverken effekt af ammoniakreduktionen eller økonomi ved gyllekøling i små og slagtesvinestalde. Samtidig vil det kun være i smågrisestalden at varmen kan udnyttes. Derfor er det meget sandsynligt at virksomheden vil blive påført en væsentlig ekstra udgift, både til etablering, og til vedligehold af anlægget i hverdagen. Det vil gøre det sværere at opnå rentabilitet i produktionen. Desuden vil det sandsynligvis medføre væsentlige ekstra arbejdsopgaver, primært til vedligehold af skrabersystemet i kanalerne. Det kan reelt betyde ekstra lønomkostninger.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

#### Ansøger redegørelse for alternativer/0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers anden ejendom i forhold til den daglige logistik. Med de tiltag der er gjort i ansøgningen (forsuring og separation) vil udvidelsen medføre, at der vil være en væsentlig mindre belastning af ammoniak efter udvidelsen. Desuden vil separation medføre, at næringsstofferne kan tildeles afgrøderne mere optimalt, med en mere passende sammensætning af N, P og K samt mikronæringsstoffer.

0-alternativet vil være, at den allerede etablerede produktion vil fortsætte. Dermed vil der ikke være en udfasning af grise i den gamle stald (dyrevelfærdsmæssig ulempe) og ammoniakudledning fra den eksisterende produktion vil være højere end efter udvidelsen.

## **2.6 Egenkontrol**

93. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
94. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
95. Den godkendte bedrift skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Logbog for ejendommens gyllebeholdere.
- Bogføring og dokumentation for anvendt sædskifte.
- Dokumentation for antal DE og sammensætning af dyrehold.
- Dokumentation maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol**

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 14).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbt alarmanlæg.

#### *BAT vedr. management og egenkontrol*

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

### **3. BRØNDERSLEV KOMMUNES SAMLEDE VURDERING**

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

- Udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.) ,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne i Husdyrloven, hvorfor Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

#### **Kommentarer til udvidelsen**

I for-offentlighedsfasen er der ikke kommet bemærkninger til udvidelsen.

### **Påvirkning af omgivelserne**

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- Energi
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

### **Varetagelse af hensyn til landskab**

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelsen sker der nybygning af en FRATS-stald og der skal etableres en ny gyllebeholder.

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

### **Naboer – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.**

#### **- Lugt**

Der er ansøgt om tilladelse til udvidelse af eksisterende dyrehold fra 223 til 499,95 DE i svin. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides.

Nærmeste nabo er Fuglsangvej 35 i Hjørring Kommune der ligger 338 meter nordøst for ejendommen. Geneafstanden er beregnet til 75 meter i geneområde 3, "enkelt bolig". Dermed er de nærmeste naboer beliggende udenfor genegrænsen.

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, og såfremt kommunen finder det nødvendigt, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

#### **- Støj**

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

I forhold til naboer stilles Miljøstyrelsens vejledende støjkraav.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" vurderes, at det er støjmæssigt fordelagtigt, at få det støjende arbejde overstået hurtigst muligt.

#### - *Fluer mm.*

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres jævnligt.

#### - *Støv*

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmands-praksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse evt. støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

#### - *Lys*

Der er etableret sensorer på lys og dette vurderes ikke at blive til gene for naboer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

#### - *Affald*

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Håndtering af døde dyr (kadavere) er i orden.

For at undgå forurening af jord og grundvand skal rester af olie og kemikalier/sprøjtemidler samt tom emballage herfra opbevares på tæt emballage på befæstet areal med overdækning og uden mulighed for afløb.

#### - *Transport*

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold. For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere er efter Kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

#### - *Kumulativ effekt*

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone eller samlet bebyggelse skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Indenfor 300 meter til samlet bebyggelse er der beliggende yderligere en husdyrproduktion over 75 DE, Brødholdtvej 139 og denne er indregnet i den kumulative effekt.

Der er foretaget en konkret lugtberegning på ejendommen og med de stillede vilkår beregnes der en lugtgeneafstand på 440 m til samlet bebyggelse. Brønderslev kommunen vurderer, at produktionen på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende og der er stillet vilkår om at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener.

### **Energi**

Det årlige energiforbrug er i dag på ca. 135.000 kW. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på 200.000 kW. Der anvendes lavenergi belysning og i den nye stald etableres dagslysstyring så lyset slukkes ved tilstrækkeligt dagslys. Der er toklima stier i staldene hvorved der spares varme.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

Derudover er det BAT at registrere el- og vandforbruget for på den måde at kunne gribe ind, hvis der pludseligt sker en drastisk stigning i forbruget. Det kan eksempelvis være opståede utætheder i vandrør. Udover at være BAT kan der ved jævnlig aflæsning af energimålere hurtigt dannes et overblik over energiforbruget og samtidig sikres mod uforudsete udgifter.

Udover ovennævnte anbefaler Brønderslev Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Et tiltag i dette arbejde vil være, at der årligt udarbejdes et grønt regnskab for bedriften. Med de tiltag der i øvrigt udføres på bedriften, skal der ikke gøres meget, før man har et grønt regnskab. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Brønderslev Kommune fastlægger tilsynsindsatsen ud fra principperne for et differentieret tilsyn. Derfor vil alle virksomheder og landbrug blive delt op i 3 kategorier, og miljøtilsynet vil blive gennemført ud fra behovet på den enkelte bedrift. Et af kriterierne for at bedriften kan indplaceres med karakteren høj indenfor systematik og information er bl.a. at bedriften udfærdiger en miljøredegørelse eller grønt regnskab. En bedrift placeret i niveau 1 vil modtage færre og mindre omfattende kontrollerende tilsynsbesøg end en tilsvarende bedrift placeret i niveau 2, som igen får mindre kontrollerende tilsyn end en tilsvarende bedrift i niveau 3.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At bedriften gennemgås med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab
- At der føres regnskab over forbrug af vand, energi, foder mm.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At anlæg og maskiner til stadighed renholdes og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt.

Det er Brønderslev Kommunes opfattelse, at landmanden igennem godt landmandskab, samt via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Udover at være BAT, så er det Brønderslev Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af husdyrgødning mellem ejendom og marker.

Beredskabsplanen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang årligt, ellers går den i glemmebogen. Endvidere skal beredskabsplanen gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Endvidere er planen kun anvendelig hvis den er tilgængelig og synlig, hvorfor der stilles krav herom.

### **Jord**

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al gyllehåndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes.

Det vurderes at brugen af traktorpumpe medfører tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Brønderslev Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen.

Ønskes enkelte fraktioner at afleveres til anden bortskaffelsesordning, skal der forinden gives dispensation fra Brønderslev Kommune. Derudover skal der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen, og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres. Det vurderes, at driften med de stillede vilkår lever op til BAT samt at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

### **Grundvand**

Håndtering af gødning foregår som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er 9,1 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav samt det stillede vilkår er derfor opfyldt på ejendommen.

For marker i nitratfølsomme indvindingsområde er der lavet udvaskningsberegning. Beregningerne viser, at den gennemsnitlige udvaskning ligger på 72 mg nitrat/l ud af rodzonen.

Det vurderes, ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt, da der ikke er en merbelastning i forhold til nudrift. Således vil udvidelsen ikke medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Kort over nitratfølsomme områder ses af bilag 7.

Undtagen arealerne ved Hals, der er beliggende i område med begrænset drikkevandsinteresse er alle øvrige arealer beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresse, jf. bilag 7. Det vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

BAT og godt landmandskab i forhold til udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- At den producerede husdyrgødning og afgrødens gødningsbehov afstemmes med udspretningsarealet i forhold til anvendt kunstgødning
- At udbringning af gødning mm. foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst
- At BAT anvendes hensyn til de maskiner der anvendes til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen
- At ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. i kølig, fugtig og vindstille vejr eller at nedbringningen sker ved direkte nedfældning.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT.

### **Overfladevand**

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Der er ligeledes sat vilkår for håndtering af sprøjtemidler og andre kemikalier.

#### *- vandløb*

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af Sterup Møllebæk og Sterup Bybæk. Jf. miljøportalen er vandløbene målsat som B1.

Jf. Regionplanen må vandløbet ikke anvendes til formål der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspretning af husdyrgødning i det omfang, der ansøges om og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i det aktuelle vandløb. På det grundlag vurderes det, at udvidelsen ikke vil være i modstrid med vandløbsmålsætningerne.

#### *- Opland til Kattegat og Skagerrak*

Ejendommen og hovedparten af udspretningsarealerne ligger i oplandet til Skagerrak. En del af det østligste udspretningsareal ligger i oplandet til det internationale beskyttelsesområde i det Nordlige Kattegat, jf. bilag 16.

Kattegat og Skagerrak er påvirket af tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) og miljøfremmede stoffer fra oplandet. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder landbruget.

DE-reduktionsprocenten sat til 98,02 % i forhold til de generelle regler.

Udvaskningen af kvælstof uden virkemidler er beregnet til 73,6 kg N/ha (kg N/ha  $DE_{max}$ ) og med de valgte virkemidler bliver udvaskningen af kvælstof på 71,5 kg N/ha (kg N/ha  $DE_{reel}$ ) hvilket betyder, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Kvælstofberegningerne i FarmN viser, at projektet vil medføre et meroverskud af kvælstof på arealerne på 0,1 kg N/ha. Fra Kvælstoffet forlader rodzonen til det når frem til Kattegat og Skagerrak, vil der ske en reduktion. Der er ikke lavet beregninger for reduktionen i oplandet, men oplandet består hovedsageligt af sandjord. På den baggrund regnes med en reduktionsfaktor på 75 %. Projektet kan derfor medføre en øget tilførsel af kvælstof til Kattegat og Skagerrak på ca. 0,025 kg N/ha.

Det vurderes, at den øgede udledning af kvælstof ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af de habitater og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for de internationale beskyttelsesområder.

Med hensyn til fosfor så ligger ingen af udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor, og derved er der ikke noget krav til fosfor. Udspreddingen må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for. Det vurderes således, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

#### *- Internationale naturbeskyttelsesområder*

Nærmeste EF - fuglebeskyttelsesområde til Krattetvej 67 er fuglebeskyttelsesområde nr. 2, Ålborg bugt, Nordlige del. Afstand fra stald og lager til området er ca. 25 km.

EF- fuglebeskyttelsesområder er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

Nærmeste EF- habitatområde til Krattetvej 67 er habitat område nr. 12, Store Vildmose. Afstand fra stald og lager til området er ca. 18 km.

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

Det er vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af.

#### *- Kumulativ effekt*

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommen overholder de generelle landbrugsregler, er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til påvirkning af habitatområdet. Yderligere kan det tilføjes, at udviklingen i DE/ha i perioden 2001-2005 for de pågældende postnumre hvori udbringningsarealerne er beliggende er negativ. Det vil sige, at dyreholdet generelt set er faldende i perioden.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet.

## **Natur**

### *- Arealstatus*

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen 2005 (nu landsplandirektiv) for størsteparten er udpeget som naturområde og en mindre del er udpeget som regionalt naturområde eller jordbrugsområde. I retningslinje 5.3.3 som omhandler udpegede naturområder står der følgende:

"I naturområderne skal hensynet til natur og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i amtets naturplanlægningssystem".

Det betyder at arealanvendelsen ikke på nogen måde må forringe naturkvaliteten i området.

*- Nyt byggeri i særligt værdifuldt landskab*

Der skal opføres en ca. 3700 m<sup>2</sup> stor FRATS – stald og en 4000m<sup>3</sup> stor gylletank på ejendommen Krattetvej 67 i Brønderslev Kommune.

Iflg. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 22 og § 23 skal hensynet til de landskabelige værdier varetages, når en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal vurderes. Indtil Brønderslev Kommune har vedtaget retningslinjerne for udviklingen i det åbne land og landsbyerne og byudviklingen i kommuneplanen vil kommunalbestyrelsen bruge Nordjyllands Amts Regionplan for 2005 som baggrundsviden i de konkrete byggerisager hvor en given udvidelse kræver nybyggeri eller ændringer af eksisterende byggeri, jævnfør kap. 4.1.2 i vejledningen til tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen ligger i særligt værdifulde landskaber hvor retningslinje 5.3.12 siger følgende:

"De særlige værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer, som kan skæmme landskabet. Større byggeri samt veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet".

Niels Adelstorp laver skærmede beplantning rundt om alt nybyggeri og nuværende beplantning opretholdes ved den nye gylletank. Alle tagflader, på både nybyggeri og eksisterede, bliver sorte. Nybyggeri udføres i gule elementer, svarende til farve på eksisterende bygninger. Bygningerne på ejendommen ligger ned i en lille dal omkranset af bakker og skov og Brønderslev kommune vurderer, at den nye stald og gylletank ikke vil virke skærmede på landskabet.

*- Udbringningsarealer som ligger op til §7 ( husdyrloven) arealer*

I BEK nr. 1695 af 19/12/2006, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. står der i § 38 stk. 5 jævnfør § 24 stk. 3 at med virkning fra august 2007 skal husdyrgødning som udbringes på sort jord og græsmarker indenfor 1000 m fra §7 arealer nedfældes. På alle udbringningsarealer, som ligger indenfor den røde streg på bilag 5 skal husdyrgødningen på sort jord og græsmarker udbringes via nedfældning. Det gælder for alle udbringningsarealer i Brønderslev Kommune og de arealer som ligger lige nord for kommunegrænsen i Hjørring Kommune.

*- Økologiske forbindelser*

En stor del af udbringningsarealerne ligger i en økologisk forbindelse (skov) som har til formål at forbinde de mange skovområder som ligger nær ejendommen (se bilag 9) for udstrækning af den økologiske forbindelse).

Retningslinje 5.3.7 som omhandler økologiske forbindelser siger følgende:

"I de Økologiske forbindelser, skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

Det er af stor vigtighed, at de småskove og læhegn som ligger på ejendommen bibeholdes og vedligeholdes så både flora og fauna har muligheden for at migrere fra et skovområde til et andet.

Det stilles som vilkår, at arealanvendelsen i det område, som er udpeget som økologisk forbindelse, ikke intensiveres. Ved fældning af skov og læhegn i det udpegede område skal området genplantes igen og det er ønskværdigt om skovarealet generelt udvides i de områder der ikke er beskyttet via naturbeskyttelseslovens § 3. Naturbeskyttelseslovens § 3 arealer er eksempelvis arealer som er udpeget som enten beskyttet eng, mose, hede, overdrev eller sø.

#### *- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår*

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning, er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner, er taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Ifølge skemaet udfyldt til ansøgningen om husdyrudvidelse på Krattetvej 67 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), er kravet om 15% reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager opfyldt. Meremissionen fra anlægget bliver efter udvidelsen beregnet til – 565,52 Kg N/år.

Der ligger to § 7 områder indenfor en bufferzone på 1000 m fra stald og lager. Nordøst for ejendommen ligger i ca. 440 m afstand et overdrevareal. Da arealet ligger i Hjørring Kommune er det denne kommune som kommenterer på dette areal. Øst for ejendommen i ca. 620 m afstand fra stald og lager ligger et overdrevsareal.

Overdrev (habitatnaturtype 6230) er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde. Udregninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser at mængden af luftbåren kvælstof til naturområdet ca. 440m nordøst for ejendommen er 0,00 kg N/ha/år. Overdrevsarealet øst for ejendommen ligger ca. 620 m fra den nye FRATS stald og det må forventes at der heller ikke sker en meremission til dette område da det ligger ca. 200 m længere væk fra stald og lager end det naturområde som er blevet beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Overdrev har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha per år (Faglig rapport nr. 457 fra DMU, 3. udgave 2005). Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,4 kg N/ha per år, hvilket er tæt på eller overskrider tålegrænsen for højt målsatte overdrev.

Da der ikke sker en merbelastning fra stald og lager af luftbåren kvælstof på § 7 arealet vurderer Brønderslev Kommune at bedriften via luftbåren kvælstof ikke har en negativ effekt på § 7 arealet i Brønderslev Kommune.

#### *- Naturbeskyttelsesloven, beskyttet natur*

Der var udbringningsarealer på arealer der er vejledende registreret som beskyttede naturtyper, jvf. naturbeskyttelseslovens § 3, stk. 1 om forbud mod tilstandsændringer. Der kan som udgangspunkt ikke udbringes husdyrgødning og omlægges på beskyttede naturtyper jævnfør naturbeskyttelsesloven. På kulturenge kan dog forsættes den landbrugsdrift der har været gældende hidtil med en skæringsdato i 1992 for hidtidig drift. Ejeren anmodede om at få afregistreret de arealer som havde overlap med beskyttet natur og d. 15/2 2008 mødtes ejeren af Krattetvej 67, Allan Olesen, LandboNord og Brønderslev Kommune for at gennemgå arealerne. Bilag 10, 11 og 12 viser hvilke arealer der fastholdes som beskyttet natur og hvilke arealer der afregistreres.

På de arealer som fastholdes må landbrugsdriften ikke intensiveres i forhold til 1992 niveauet, hvilket betyder for mark 1 og mark 3 (se bilag 10 og 11) at der ikke må udbringes gødning på arealerne og at arealerne ikke må omlægges med større interval end hver 7-10 år. Arealerne må gerne afgræsset eller bruges til høslæt.

- *Kumulativ effekt*

Da bedriften ligger mere en 1.000 meter væk fra nærmeste § 7 område og bidraget til ammoniakdeposition er på 0,07 kg N/Ha er der ikke undersøgt for ejendommen med mere end 75 DE.

- *Forhold Natura 2000-områder*

Ingen af bedriftens arealer ligger inden for områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

Bedriftens driftsbygninger ligger ca. 18 km fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Da svinebruget ikke har arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. På grund af den store afstand vurderes ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde, gylletanke og udbringningsarealer ikke at medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- Ammoniaktabet fra bedriften vil ikke bidrage til målbar belastning af habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af svinebruget vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter

- *Bilag IV-arter*

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis*, spidssnudet frø *Rana arvalis* og Løgfrø *Pelobates fuscus*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

Udvidelse af bedriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

- *Artsfredninger og rødlistearter*

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Brønderslev Kommune vurderer at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

## **Arealer i Hjørring og Aalborg Kommune**

Omkring 40,6 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i Aalborg Kommune. Aalborg Kommune har behandlet sagen og har ingen bemærkninger.

Omkring 45 ha af udbringningsarealerne ligger i Hjørring Kommune. Hele udtalelsen med kort ses på bilag 3.

Som opfølgning har Hjørring Kommune ændret i registreringen af beskyttet natur således at et overdrevarsareal afregistreres, en del af det registrerede moseareal afregistreres og søen der ligger i mosearealet registreres som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Den ændrede registrering fremgår af bilag 13.

### **Mangler i vurderingsgrundlaget**

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på oplysninger, der er modtaget fra ansøger. Brønderslev Kommunes egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold og områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften indgår – tillige med regionplanens målsætninger og retningslinier – i vurderingerne.

Kommunen noterer, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. er under løbende revision. Beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, er tilsvarende under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for udvidelsen af produktionen på Krattetvej 67 uden for bufferområderne. Dette skyldes primært – som anført foran – at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion mv. fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det Brønderslev Kommunes opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Dette betyder generelt, at en udvidelse på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges. Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men denne vil være indregnet og vurderet specifikt for udvidelsen. Yderligere kan det tilføjes, at udviklingen i DE/ha i perioden 2001-2005 for de pågældende postnumre hvori udbringningsarealerne er beliggende er negativ. Det vil sige, at dyreholdet generelt set er faldende i perioden.

Sammenfattende gælder for udvidelsen, at Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

## **4. BAGGRUND FOR GODKENDELSEN**

### **4.1 Projektbeskrivelse**

Ansøgningen fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema nr. 3931, version 11 udtaget af systemet den 14-11-2008, beregningsgrundlag 1-2007. Dvs. med det beregningsgrundlag der er i det web baserede it-ansøgningssystem denne dato.

#### **4.2 Forhold til loven**

I henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må husdyrbrug ikke udvides eller ændres eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Den ansøgte ændring/udvidelse er behandlet i nærværende afgørelse under forudsætning af at vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser. Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.

#### **4.3 Tidligere meddelte afgørelser**

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

#### **4.4 Udtalelser vedrørende godkendelsen**

Brønderslev Kommune har modtaget ansøgningen og behandlet den efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. og sendt udkast til afgørelse i nabohearing med en tidsfrist på 6 uger.

Det har givet anledning til følgende ændringer i afgørelsen:

I lugtberegningen var der ikke taget højde for planudpegning i lokalplan 1, hvor Brødholtvej 122 skal regnes som "samlet bebyggelse" og den kumulative effekt fra Brødholtvej 139 var heller ikke medregnet. Dette medfører et ændret grundlag for lugtberegningen som fremgår af nyt bilag 4 og tilføjelse af vilkår 67, 68, 69 og 70.

Der er tilføjet vilkår angående valg af materialer til nybyggeri, jf. vilkår 29

Ansøgning er genberegnet. Som følge af genberegningen var lovkravene i forhold til nitratberegningerne ikke længere overholdt. Grundvandssædskiftet er ændret til S4 og jf. vilkår 87 er arealet med efterafgrøder forøget med 7 % udover gældende lovkrav. Ved denne ændring overholder nitratberegningerne gældende lovgivning.

Ansøgers konsulent gør opmærksom på, at vilkår efter husdyrlovens § 27, stk. 1 nr. 3, og stk. 2 gælder for fritliggende byggeri og at Brønderslev Kommune dermed ikke kan meddele miljøgodkendelse med opsættende virkning. Dette er ændret, jf. side 7.

#### **4.5 Aktindsigt**

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

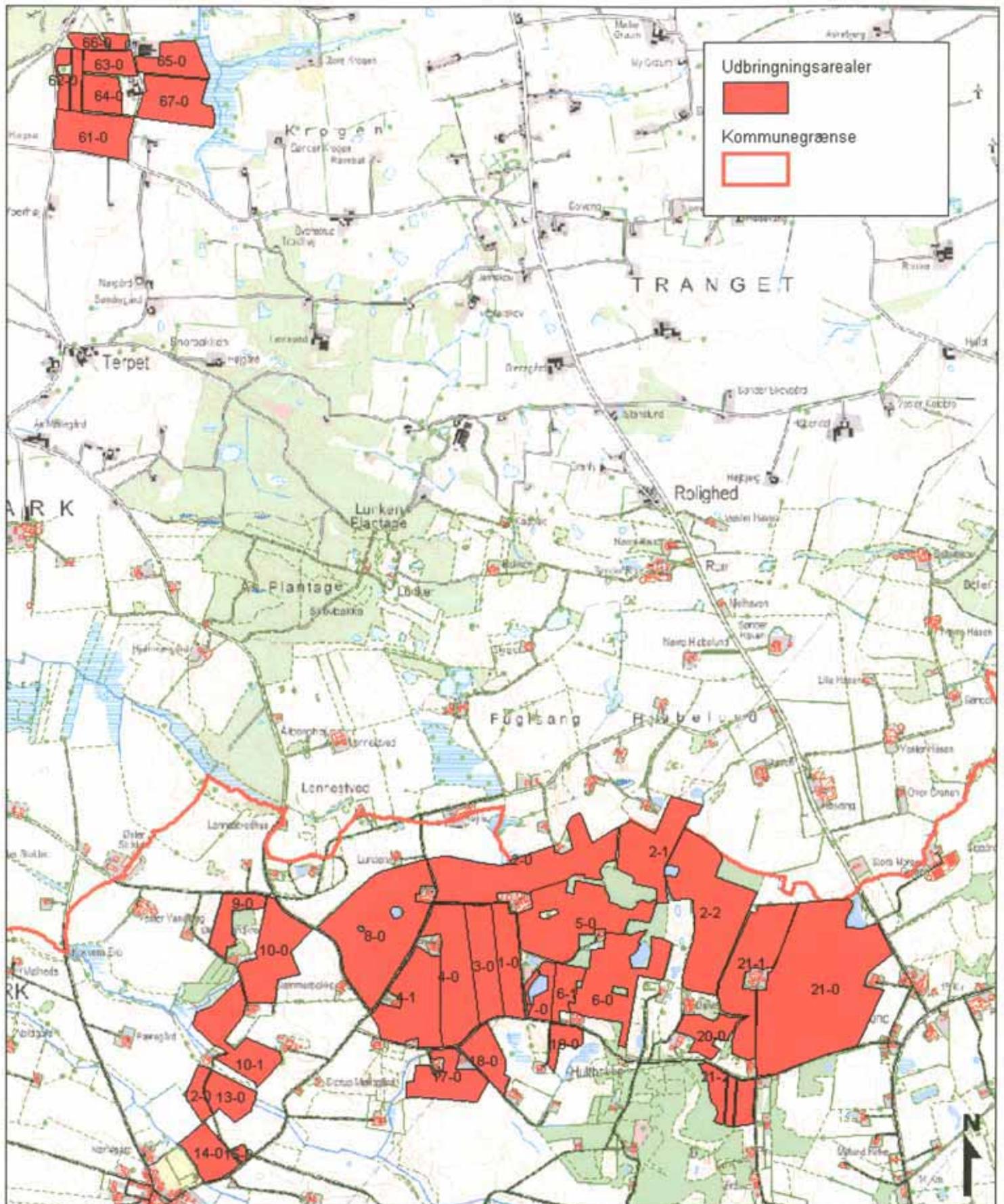
#### **4.6 Tilsyn med husdyrbruget**

Brønderslev Kommune fører i henhold til bestemmelserne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

I henhold til denne lovs § 71 har de af kommunen bemyndigede personer, hvis det skønnes nødvendigt, uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at udføre tilsyns- eller andre opgaver efter denne. Legitimation skal på forlangende forevises.

Tilsynets formål er, at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår, samt følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en fore-

byggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens miljøforhold.



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**

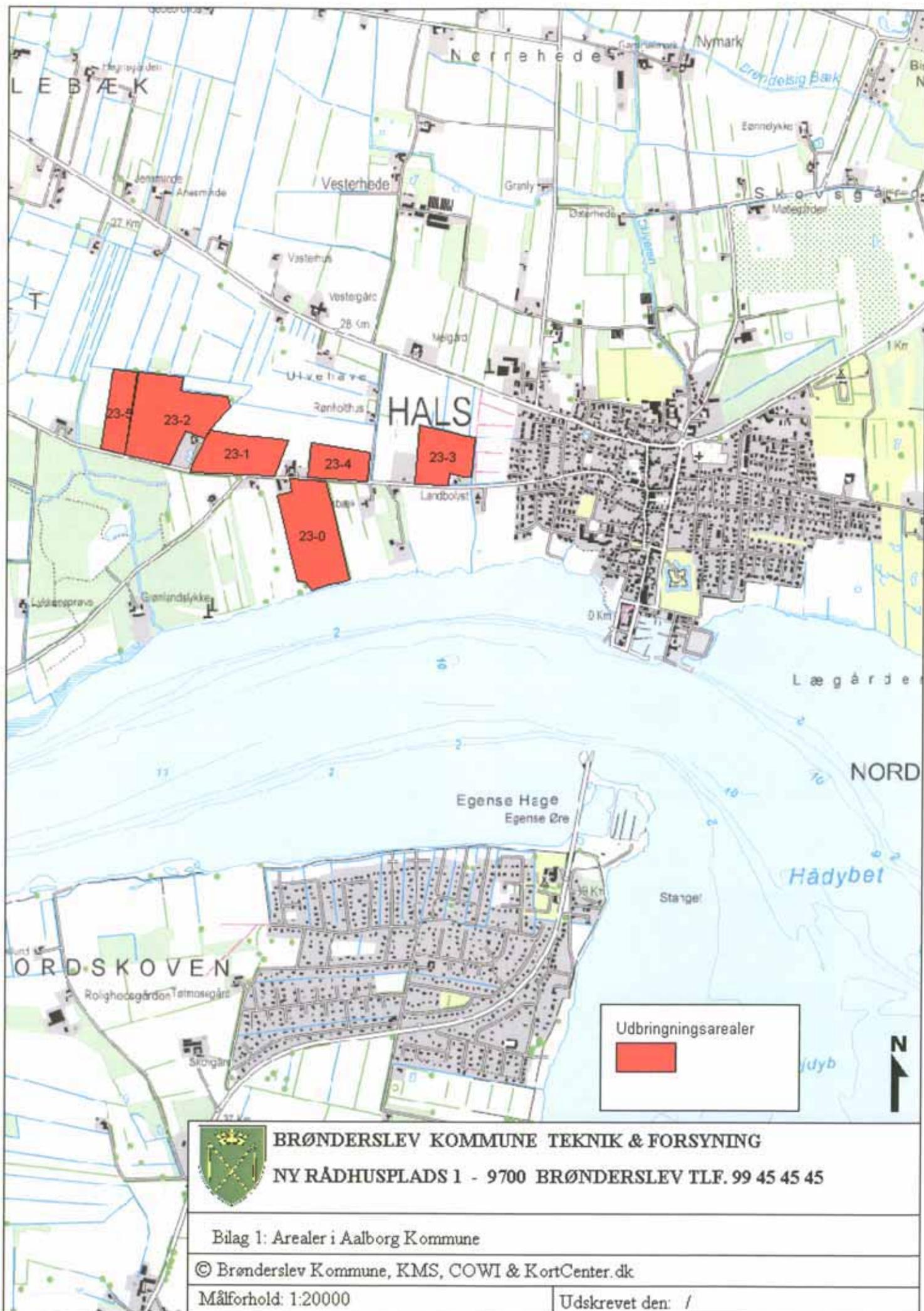
**NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45**

Bilag 1: Arealer i Brønderslev og Hjørring Kommune

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforhold: 1:24000

Udskrevet den: /



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**  
 NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 1: Arealer i Aalborg Kommune	
© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk	
Målforshold: 1:20000	Udskrevet den: /



# Bilag 3

## Internt notat Teknik & Miljøområdet

### Resumé

#### Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Krattetvej 67, Jerslev

I Hjørring Kommune omfatter ejendommen ingen Natura 2000-områder, men et arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, kultur- og naturenge beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelse af bedrift medfører en yderligere belastning med luftbåren kvælstof på 1794 kg N/år i nærliggende naturområder. Merbelastningen i 1 udvalgte naturpunkter er beregnet til -0,4 kg N/ha per år (Fig. N1).

I forhold til merdeposition med kvælstof vurderes det, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000-områder, § 7 arealer og natur beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Udvidelsen vurderes ligeledes at have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.

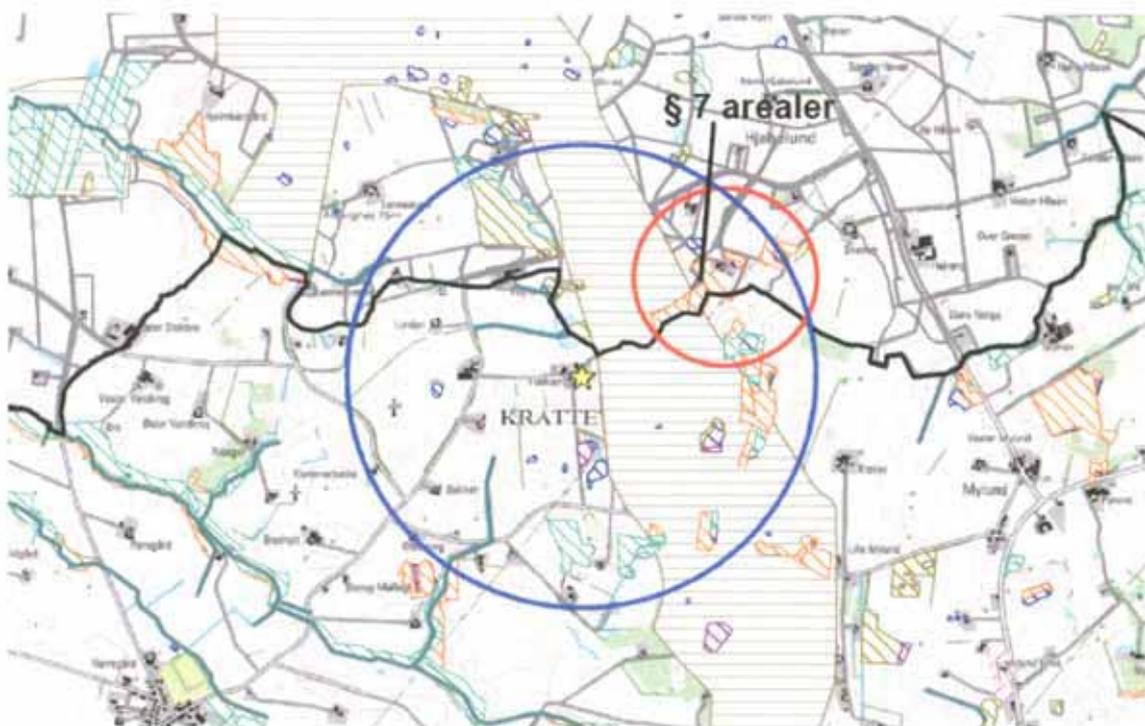
Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer under forudsætning at de arealer, hvor der er overlap med arealer beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke anvendes til udbringning.

På arealerne, der grænser op til kommunegrænsen er der muligvis konstateret en overtrædelse efter § 3. Disse arealer overgår derfor til behandling som en § 3 sag (Fig. N2).

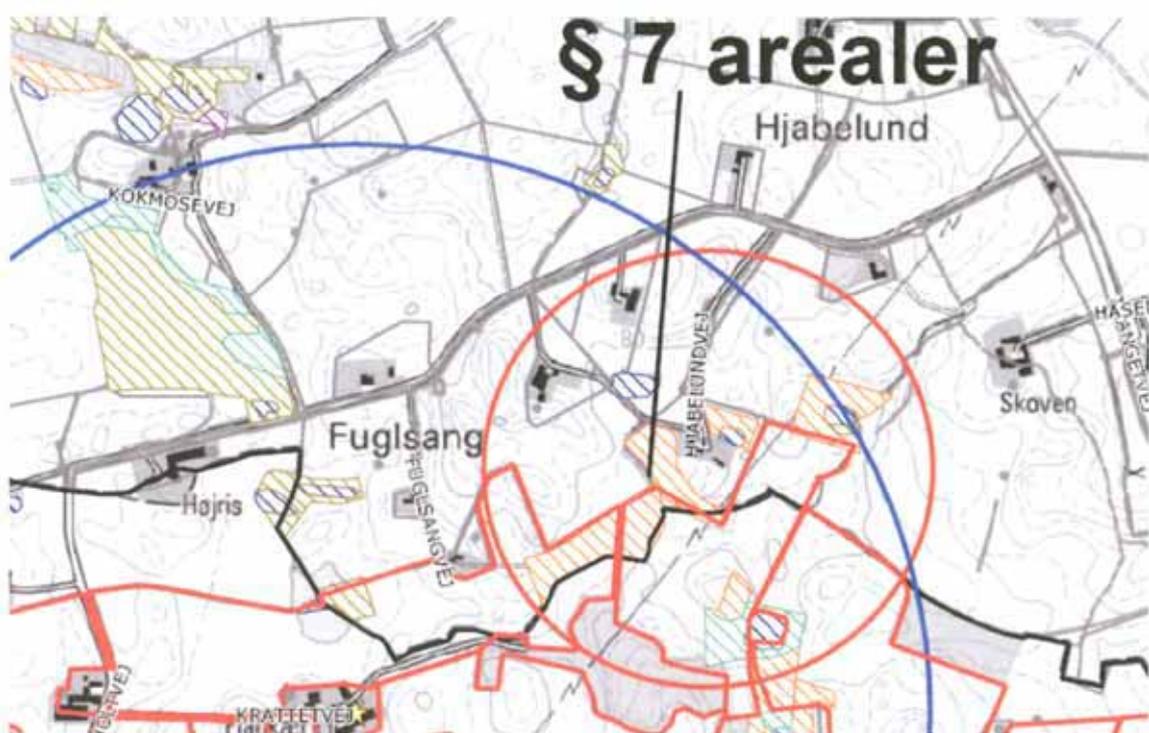
Udbringningsarealerne øst for Harken Plantage er vandløbsnære og skråner ned til det beskyttede vandløb Boller Møllebæk (Fig. N3). Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø. For at imødegå denne risiko bør arealerne indenfor en 100 meter zone fra vandløbet pløjes i samme arbejdsgang som udbringningen – dvs. indenfor en time. Ved udbringning på græsarealer bør gyllen nedfældes, og der bør maksimalt tilføres 5 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet. Disse afværgeforanstaltninger vurderes at minimere risikoen for forurening af vandløbet med gylle.

Merbelastning med atmosfærisk N vurderes, at have en neutral betydning for de biologiske værdier i fredede område, da nærmeste fredning ligger omkring 6 km fra udbringningsarealerne i Hjørring Kommune.

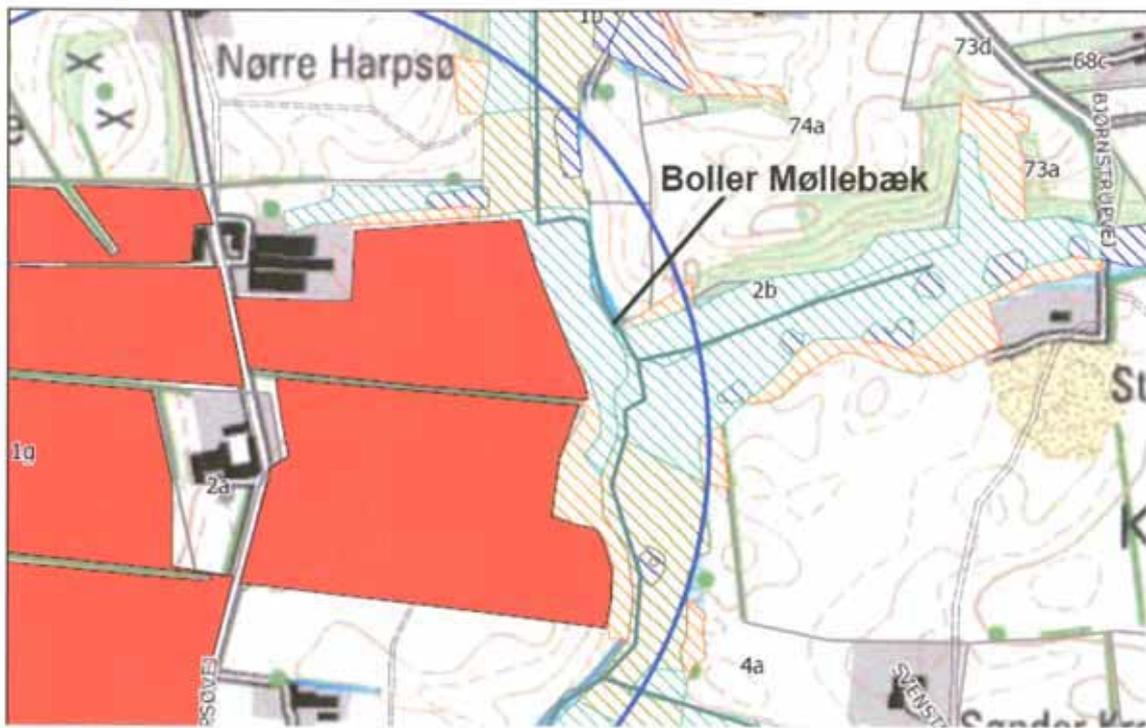
Merbelastningen med kvælstof i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af de økologiske forbindelser, men udbringningsarealerne i Hjørring Kommune ligger midt i områder udpeget som økologisk forbindelse, det kan derfor ikke udelukkes, at spredningsmuligheder for dyr og planter kan blive udsat for væsentlige forringelser.



**Figur N1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og økologisk forbindelse. blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



**Figur N2.** Udbringningsarealer (angivet med rød) der overlapper med områder beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 (rød cirkel).



**Figur N3.** Beliggenhed af udbringningsarealer (områder angivet med rød) i forhold til arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Boller Møllebæk.

## Internt notat Teknik & Miljøområdet

### Bilag

#### Naturudtalelse vedr. ansøgning om etablering (§ 12) Krattetvej 67, Jerslev

##### Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000-områder indenfor ejendommen. I Hjørring Kommune er nærmeste Natura 2000-område Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), som ligger omkring 13 km nordøst for de tætte beliggende udbringningsarealer.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning igennem luftbåren N umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000-områder.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning i det nævnte Natura 2000-områder. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af etableringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

##### Bilag IV arter

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis*, spidssnudet frø *Rana arvalis* og Løgfrø *Pelobates fuscus*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

Udvidelse af bedriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

##### Beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

##### N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i luftbårne N-belastning på 1794 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 7051 kg N/år fordelt med 2497 kg N/år fra stald- og lageranlæg samt 4554 kg N/år fra udbringning af husdyrgødning.

I Hjørring Kommune er der i relation til ejendommen registreret flere overdrev, kultur- og naturenge, der beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3. Overdrev

(habitatnaturtype 6230) er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Merdepositionen i 1 udvalgte naturpunkter er beregnet til -0,4 kg N/ha per år (Fig. N1). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning. Naturkvaliteten på de berørte arealer er ikke bedømt, men den beregnet merbelastning overskrider ikke den målsatte tilladte merbelastning for højt målsatte §3-områder.

Overdrev har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha per år (Faglig rapport nr. 457 fra DMU, 3. udgave 2005). Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år, hvilket er tæt på eller overskrider tålegrænsen for højt målsatte overdrev.

Det vurderes at medbelastningen fra bedriften ikke har en negativ effekt for arealer i Hjørring Kommune beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, da baggrundsbelastningen i forvejen er relativ høj.

Naturkvaliteten af et beskyttet naturareal defineres i henhold til det system, der ligger i Naturdatabasen ([www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk)). Systemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske arter.

### **Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer**

En del af udbringningsarealerne i Hjørring Kommune støder umiddelbart op til § 3 beskyttet overdrev og kultureng (Fig N1 og N3). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse, da kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændre med den ansøgte ansøgning.

### **Stærkt skrående arealer**

Udbringningsarealerne grænser på en 0,5 km strækning op til det beskyttede vandløb Boller Møllebæk, der er målsat som B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) med en kvalitetsmålsætning på forureningsgrad II (Fig. N3).

Udbringningsarealerne skrånede flere steder ned mod Boller Møllebæk. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø. For at imødegå denne risiko bør arealerne indenfor en 100 meter zone fra vandløbet pløjes i samme arbejdsangang som udbringningen – dvs. indenfor en time. Ved udbringning på græsarealer bør gyllen nedfældes, og der bør maksimalt tilføres 5 ton/ha per udbringning indenfor en 100 meter zone fra vandløbet. Disse afværgeforanstaltninger vurderes at minimere risikoen for forurening af vandløbet med gylle.

### **Fredninger**

Nærmeste fredede område ligger omkring 6 km fra arealerne i Hjørring Kommune. Ammoniakfordampning vurderes derfor at være eneste potentielle påvirkning. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

Det vurderes derfor at udvidelsen har en neutral effekt på natur områder i fredede områder.

### **Økologiske forbindelser**

Områder udpeget som økologiske forbindelser efter Regionplan 2005 skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 5.3.7 og 5.3.8.

Udbringningsarealer i Hjørring Kommune ligger indenfor områder udpeget som økologisk forbindelse (Fig. N1).

Merbelastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af de økologiske forbindelser, da merbelastningen i naturpunkt 1 er beregnet til -0,4 kg N/ha per år.

Det kan ikke udelukkes at den samlede belastning fra bedriften med tiden kan føre til ændringer af naturtilstand og dermed forringe spredningen af planter og dyr.

### **A-målsatte søer**

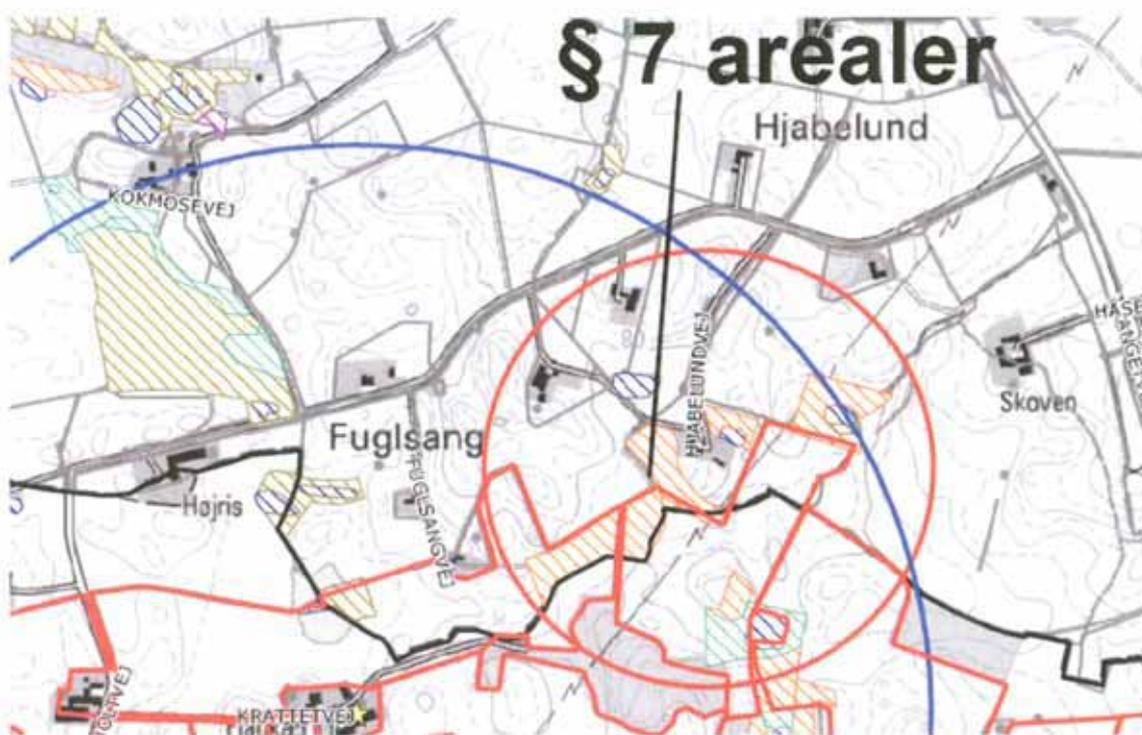
Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, der ligger over 15 km fra ejendommen.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

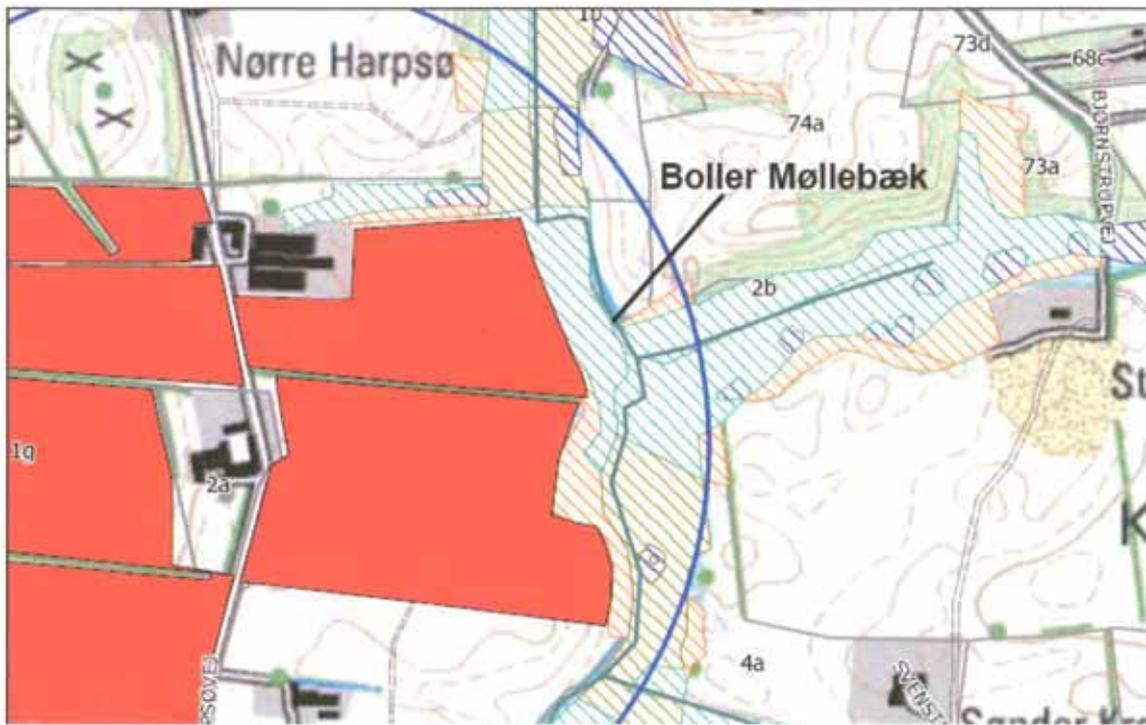
Udvidelsen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i de A-målsatte søer negativt.



**Figur N1.** Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og økologisk forbindelse. blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



**Figur N2.** Udbringningsarealer (angivet med rød) der overlapper med områder beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 (rød cirkel).



**Figur N3.** Beliggenhed af udbringningsarealer (områder angivet med rød) i forhold til arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Boller Møllebæk.

Skive, den 24. september 2008  
KrN

## Vurdering af lugtforhold Krattetvej 67, Jerslev – indregning af kumulativ effekt

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse til 500 DE smågrise og slagtesvin er der hermed en vurdering af lugtforholdene. I det nedenstående gøres derfor rede for risikoen for eventuelle lugtgener fra svineproduktionen og forholdene omkring kumulativ effekt vurderes.

### Sammendrag:

- Der er en opsummering og uddybning af de vejledende lugtgeneafstande
- Der er beskrevet en model der giver mulighed for OML-beregning på den konkrete stald, hvor man samtidigt tager højde for evt. bidrag fra naboejendom
- Der er lavet en OML-beregning, der kan bruges til at vurdere lugtgenerne fra svineproduktionen og som angiver krav til ventilationsanlæg og afkast.
- Der er forslag til vilkår vedr. begrænsning af eventuelle lugtgener.

### Lugtemission og beregnede geneafstande

Lugten fra staldene kan beregnes efter 2 metoder hhv. "FMK vejledningen" af maj 2002 samt "Lugtvejledningen" pr januar 2007.

Der er ansøgt om 5499 grise på stald i alt fordelt med 2199 smågrise (8,5-31 kg) og 3300 slagtesvin (31-104 kg).

Nærmeste nabo ligger i lokalplanområde for samlet bebyggelse, hvorfor de vejledende geneafstande bliver som vist i skemaet nedenfor.

Metode	Vejledende geneafstand for samlet bebyggelse
FMK pr maj 2002	366,6 m
Lugtvejledningen jan. 2007	655,6 m (inkl. Kumulativ effekt)

I den nye lugtvejning er der regnet med en samlet lugtemission på 83.366 OUE/s. Dette giver en ukorrigeret geneafstand på 596,6 m.

Da der indenfor 300 m fra nærmeste nabo i samlet bebyggelse ligger et andet landbrug med mere end 75 DE skal påvirkningen fra dette husdyrbrug inddrages. Dette gøres ved

at lægge 10% til den vejledende geneafstand dvs.  $596,6 * 1,1 = 556$  m som også er beregnet i ansøgningsskemaet til denne miljøgodkendelse.

Den vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til områdezone er 440 m. Den vægtede afstand til bygninger i samlet bebyggelse er ca. 450 m.

### **Beregning af geneafstand med OML-beregning**

Jf. den nye godkendelsesbekendtgørelses bilag 3 kan de generelle lugtberegninger i ansøgningen efter ansøgers ønske erstattes af konkrete OML-beregninger, - såfremt FMK vejledningens geneafstande er overholdt. Den nye grænseværdi på  $7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  skal overholdes som maksimale månedlige 99 % fraktiler som timemiddelværdier

Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. Beregningen inddrager placering af de enkelte luftafkast, meteorologiske klimadata, bygningsdimensioner, terrænforhold og staldanlæggets placering i forhold til naboer. Resultatet er en maksimal lugtkoncentration i en given afstand og der skal derfor ikke foretages korrektioner mht. nordlig placering mv.

### **Beregning af bidrag fra andre husdyrproduktioner (kumuleret effekt)**

I den generelle vejledning er der beskrevet, hvordan man kan indregne påvirkning fra eventuelle andre husdyrbrug ved at øge geneafstanden med hhv 10 og 20% afhængigt af antallet af naboejendomme.

Ved brug af konkret OML-beregning kan man inddrage påvirkningen af andre husdyrbrug på følgende måde:

Der laves en OML-beregning ud fra de aktuelle afkast og eventuelle tiltag. I den retning og afstand som nærmeste nabo befinder sig i, finder man den afstand, der svarer til områdets grænseværdi. Til denne afstand lægges 10%.

Ovenstående metode er aftalt med Hans Kjær, Skov og Naturstyrelsen, da det er urealistisk at foretage beregninger i OML, hvor naboejendommers private omlysninger om produktions- og ventilationsforhold mv. indgår.

### **Aktuelle forhold for Krattetvej 69**

Der er lavet en beregning i OML-multi for at kunne vurdere risikoen for lugtgener og beskrive, hvilke tiltag der kan anvendes for at mindske lugtgenerne.

I forhold til den vejledende beregning er der nogle specielle forhold, der gør sig gældende for denne ejendom:

- Geometri, - den nye stald ligger syd for de eksisterende bygninger i nordøst-sydvestlig retning. Den nye stald er én lang bygning med luftafkast i kip denne stald bidrager med 90% af lugtemissionen i det ansøgte. I den simplificerede beregning af de vejledende geneafstande er der regnet med stalde, der er placeret med en kvadratisk geometrisk udformning. Den aktuelle geometri betyder, at spredningsbilledet bliver mere langstrakt i nordøstlig og sydvestlig retning.
- Placering, - staldene er placeret øst-nordøst for den samlede bebyggelse ( $70-75^\circ$ ). Dette indregnes via OML-modellens meteorologiske spredningsdata. Ejendommen er placeret i det åbne land med minimal bevoksning og normale vindforhold.

Derudover er der lavet følgende tiltag for at optimere ventilationsanlæggets spredningsevne:

- Alle afkast (36 stk) i den nye stald er samlet 4 ad gangen og ført 1,2 m over kip
- Der anvendes kraftigere motor i udsugningen for at sikre en højere afkasthastighed.
- Der anvendes multi-step ventilation for at øge hastigheden i afkastene ved lav ydelse
- Alle afkast (3 stk) på den nuværende stald sidder 0,3 m over kip.

Jvf. det vedlagte bilag opnås en værdi under 7 OUe/m<sup>3</sup> i retning 250° i en afstand af 400 m.

Ved at lægge 10% til denne afstand fås en geneafstand på 440 m, der tager højde for naboejendommens lugtbidrag (kumulativ effekt).

Med en vægtet gennemsnitsafstand på 450 m kan ejendommen dermed godkendes med følgende vilkår:

- Svineproduktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 83.366 OUe/s eller 42.533 LE/s.
- Alle luftafkast på den nye stald skal samles 4 ad gangen og føres 1,2 m over kip
- Luftafkast på eksisterende stald skal føres 0,3 m over kip.
- Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en maksimal afkasthastighed på 11,7 m/s.

Jeg håber at ovenstående belyser lugtforholdene på tilfredsstillende måde. Ellers er du velkommen til at kontakte mig igen

Med venlig hilsen

Kristian Nielsen  
Landbo Limfjord – Byggeri og Miljø  
Tlf. 9615 3501 – mob. 2163 4670

Vedlagt:  
OML-resultatfil  
OML-grafisk visning  
Kort med koordinatsystem



Arealinformation

Målførhold 1:2000  
Dato 24/9-2008



Baggrundskortet er ophavsretsbeskyttet. DDO®, CCDWI®

Niels Adelstorp, Krattetvej 67, 9740 Jerslev

Beregning af lugtkoncentration, samlet 83.367  $OU_E/s$ , Afkast på ny stald sættes 4 og 4 sammen med 1,2 meter over kip. Afkast fra eksisterende stald er 0,3 m over kip.

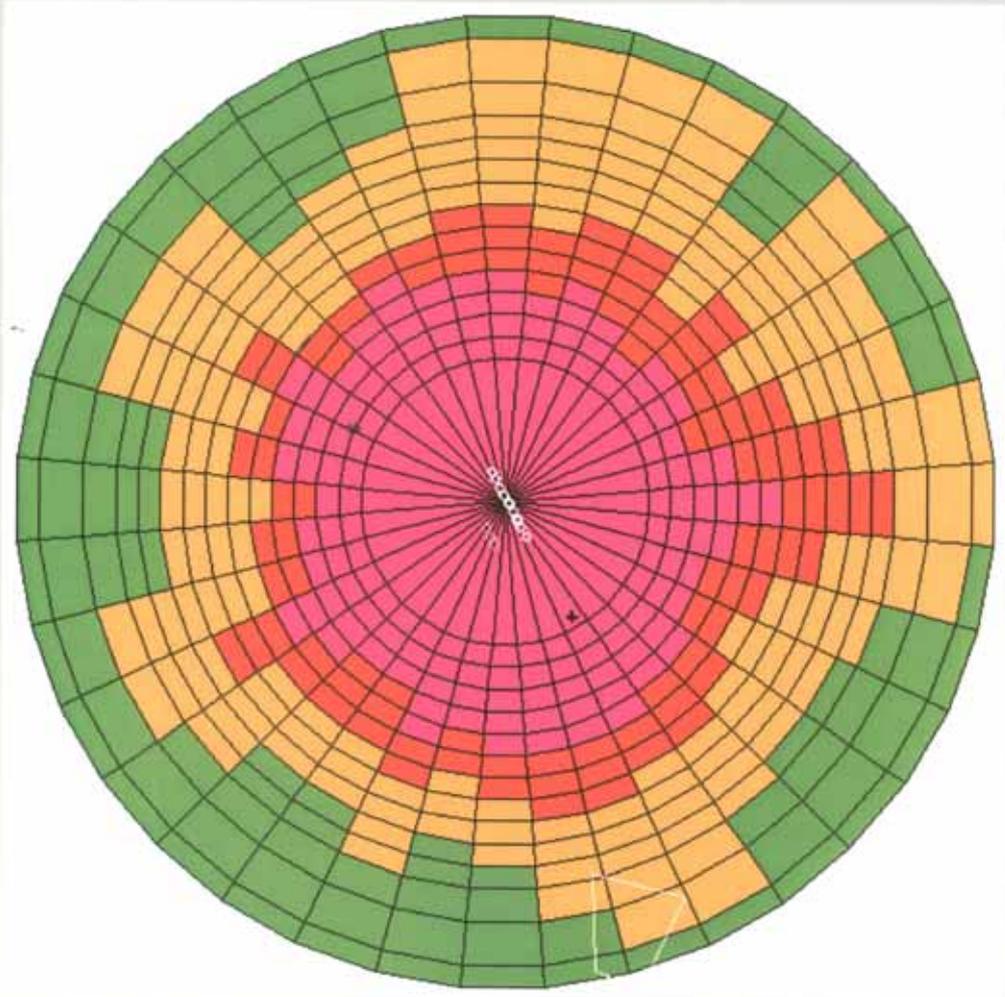


Lokalplanområde for samlet bebyggelse ligger i retning 250°. Lugtkoncentrationen er under 7  $OU_E/m^3$  i en afstand af 400 m fra beregningscentrum. Med tillæg på 10% for kumulativ effekt overholdes lugtgenekriteriet til hele området for samlet bebyggelse. For bygninger i lokalplanområdet er den maksimale månedlige 99% fraktil beregnet til 6,0  $OU_E/m^3$ .

Maksimalt månedlige 99%-fraktiler for alle kilder

Receptor koor. (m) og rec.nr. (x,y,m): 281, -163, 188

Konc. (ug/m<sup>3</sup>): 8



( \* Maksimum, or punktliste )

Tegn linier

Maks. radius: 550 m

Luk

Skala

Liniefil...

Hjælp

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

150.	175.	200.	225.	250.
275.	300.	325.	350.	375.
400.	425.	450.	500.	550.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
 ID.....: Tekst til identificering af kilde  
 X.....: X-koordinat for kilde [m]  
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m3/sek]  
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kilddata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	-50.	14.	0.0	6.1	24.	3.06	0.60	0.60	5.8	2.73E-03	0.0000	0.0000
2	2	-41.	18.	0.0	6.1	24.	3.06	0.60	0.60	5.8	2.73E-03	0.0000	0.0000
3	3	-31.	23.	0.0	6.1	24.	3.06	0.60	0.60	5.8	2.73E-03	0.0000	0.0000
4	4	-41.	-22.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
5	5	-40.	-22.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
6	6	-41.	-23.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
7	7	-40.	-23.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
8	8	-31.	-16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
9	9	-31.	-17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
10	10	-30.	-17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
11	11	-30.	-16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
12	12	-22.	-12.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
13	13	-22.	-13.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
14	14	-21.	-13.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
15	15	-21.	-12.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
16	16	-13.	-7.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
17	17	-12.	-7.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
18	18	-12.	-8.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
19	19	-13.	-8.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
20	20	-3.	-3.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
21	21	-2.	-3.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
22	22	-3.	-2.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
23	23	-2.	-2.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
24	24	5.	2.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
25	25	5.	3.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
26	26	6.	3.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
27	27	6.	2.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
28	28	14.	7.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
29	29	14.	8.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
30	30	15.	8.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
31	31	15.	7.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
32	32	24.	12.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
33	33	24.	13.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
34	34	25.	13.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
35	35	25.	12.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
36	36	32.	16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
37	37	32.	17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
38	38	33.	17.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000
39	39	33.	16.	0.0	8.8	24.	3.57	0.65	0.65	7.6	2.09E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	11.8	0.5
2	11.8	0.5
3	11.8	0.5
4	11.7	0.6
5	11.7	0.6

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
6	11.7	0.6
7	11.7	0.6
8	11.7	0.6
9	11.7	0.6
10	11.7	0.6
11	11.7	0.6
12	11.7	0.6
13	11.7	0.6
14	11.7	0.6
15	11.7	0.6
16	11.7	0.6
17	11.7	0.6
18	11.7	0.6
19	11.7	0.6
20	11.7	0.6
21	11.7	0.6
22	11.7	0.6
23	11.7	0.6
24	11.7	0.6
25	11.7	0.6
26	11.7	0.6
27	11.7	0.6
28	11.7	0.6
29	11.7	0.6
30	11.7	0.6
31	11.7	0.6
32	11.7	0.6
33	11.7	0.6
34	11.7	0.6
35	11.7	0.6
36	11.7	0.6
37	11.7	0.6
38	11.7	0.6
39	11.7	0.6

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2008/09/24 kl. 13:14  
Dato: 2008/09/24

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 4

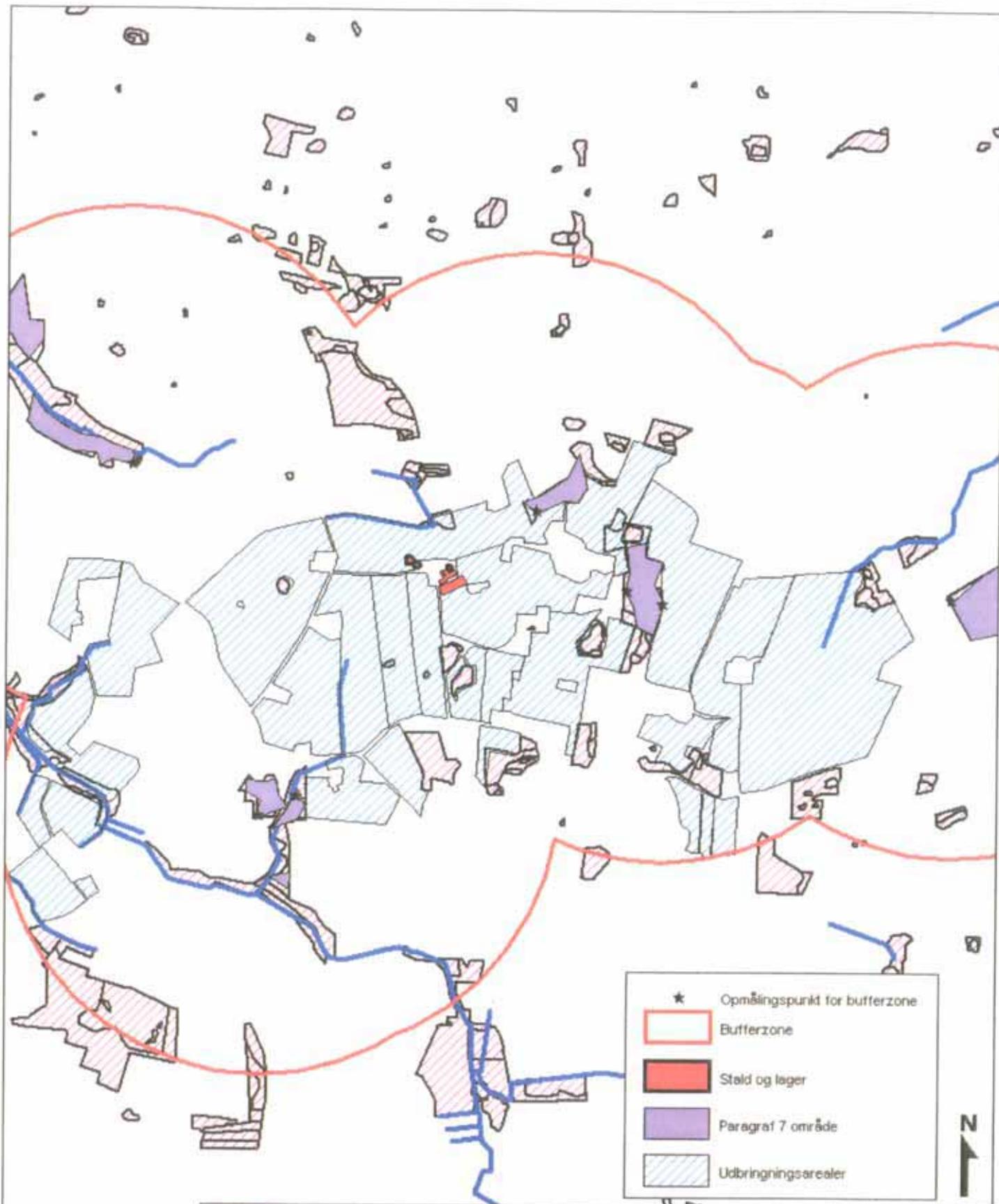
Side til advarsler.

OU Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	500	550
0	13	12	11	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4
10	15	14	12	11	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4
20	16	14	12	11	10	8	7	7	6	6	6	6	6	5	5
30	18	16	14	13	11	10	8	8	7	7	6	6	6	5	5
40	17	15	13	11	9	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5
50	19	15	13	11	10	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4
60	22	19	16	13	11	10	8	7	7	6	6	5	5	5	5
70	21	17	14	12	10	9	8	7	6	6	6	6	5	5	5
80	21	17	15	13	11	9	8	8	7	7	6	6	6	6	5
90	19	16	14	12	10	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5
100	18	15	13	11	9	9	8	7	7	7	7	6	6	6	5
110	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	7	7	6	6	5
120	14	13	12	11	9	9	8	8	7	7	7	7	6	6	5
130	13	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5
140	13	12	11	10	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5
150	14	12	11	10	9	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5
160	13	11	10	9	9	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5
170	13	12	11	11	10	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6
180	14	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	6
190	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	5
200	15	13	12	11	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5
210	15	13	12	10	9	8	7	6	6	6	6	5	5	4	4
220	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	6	5	5	5	4
230	22	18	15	13	11	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5
240	23	19	16	14	12	10	9	8	7	7	7	6	6	6	5
250	22	19	16	14	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5
260	22	19	16	14	12	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5
270	19	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4
280	18	16	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
290	18	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	4
300	16	14	12	11	9	8	8	7	6	6	5	5	5	5	4
310	17	14	12	11	9	9	8	7	6	6	5	5	5	4	4
320	15	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
330	14	13	12	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5
340	14	12	11	10	9	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5
350	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4

Maksimum= 22.91 i afstand 150 m og retning 240 grader i måned 9.



- ★ Opmålingspunkt for bufferzone
- Bufferzone
- Stald og læger
- Paragraf 7 område
- Udbringningsarealer



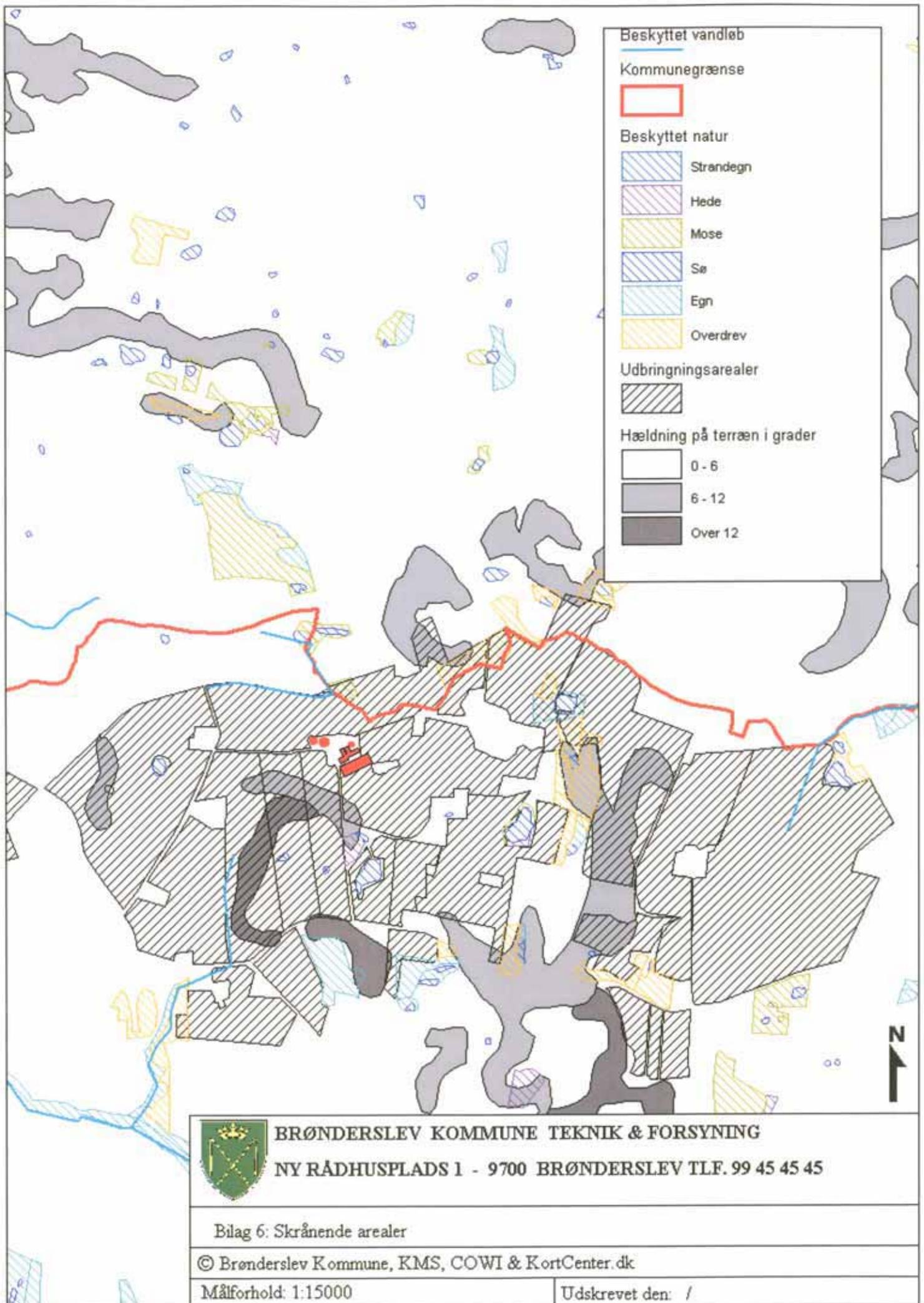
**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**  
 NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 5

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforshold: 1:19000

Udskrevet den: 09.01.2008 / GRK



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**

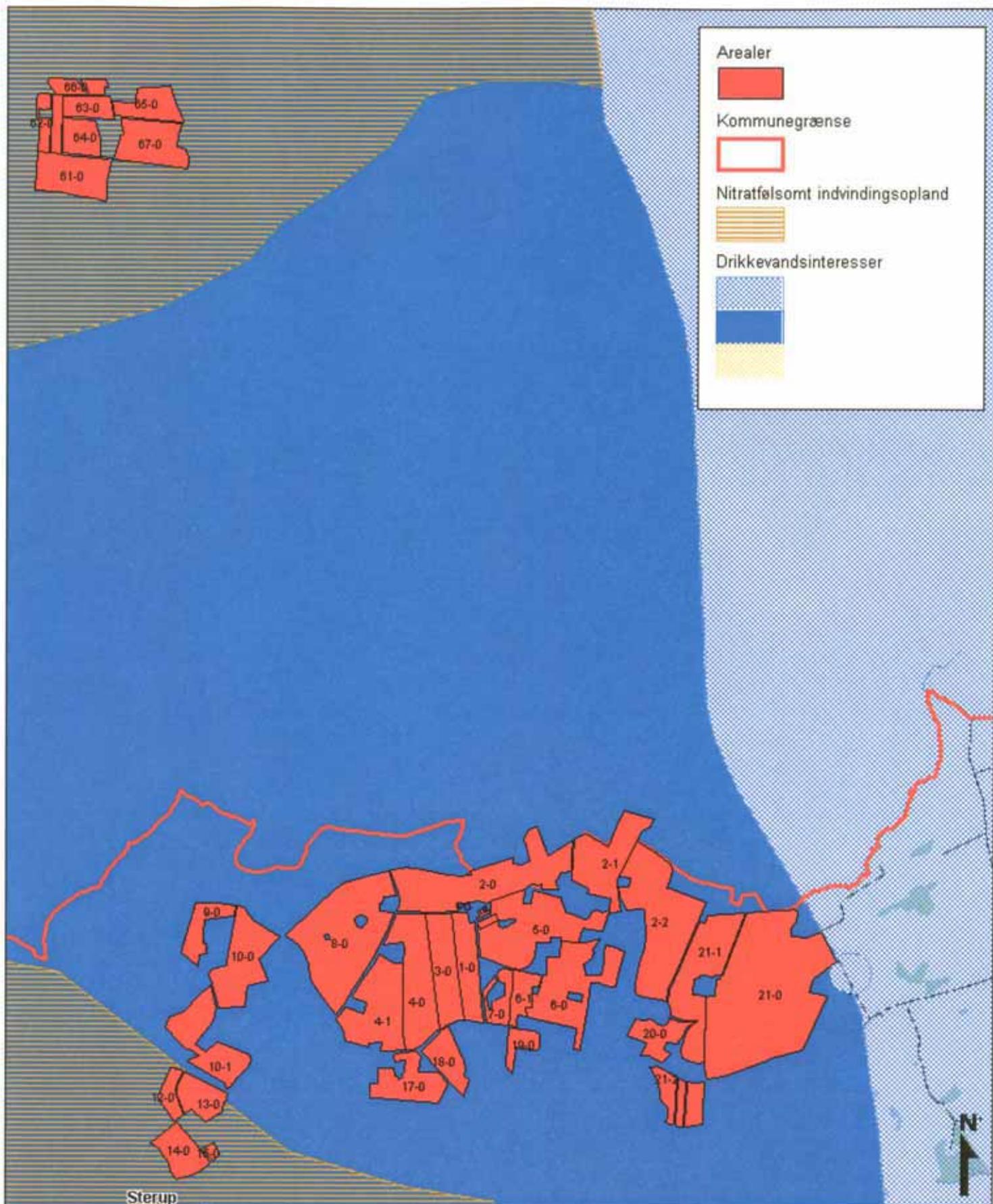
**NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45**

Bilag 6: Skrånende arealer

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

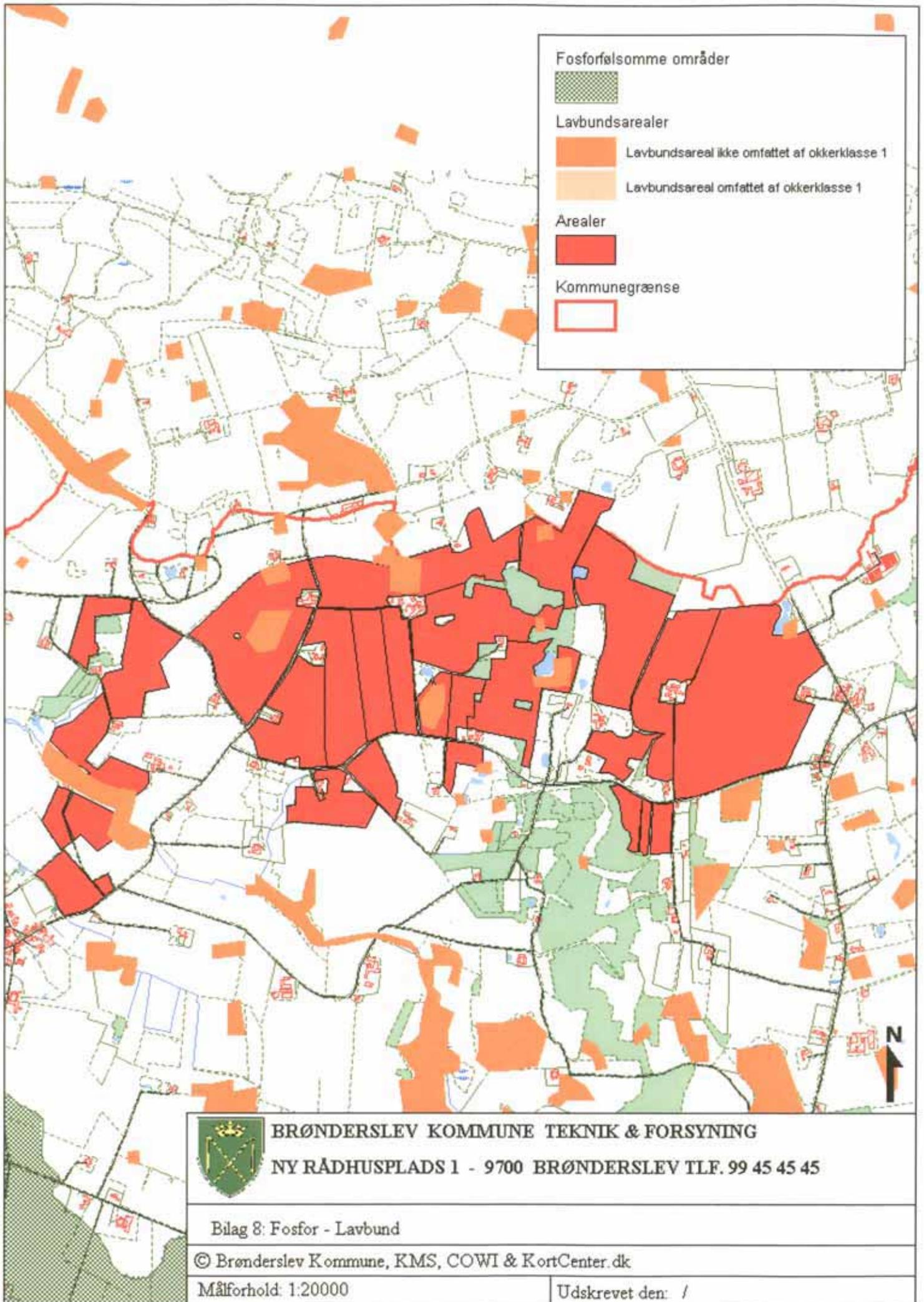
Målforshold: 1:15000

Udskrevet den: /

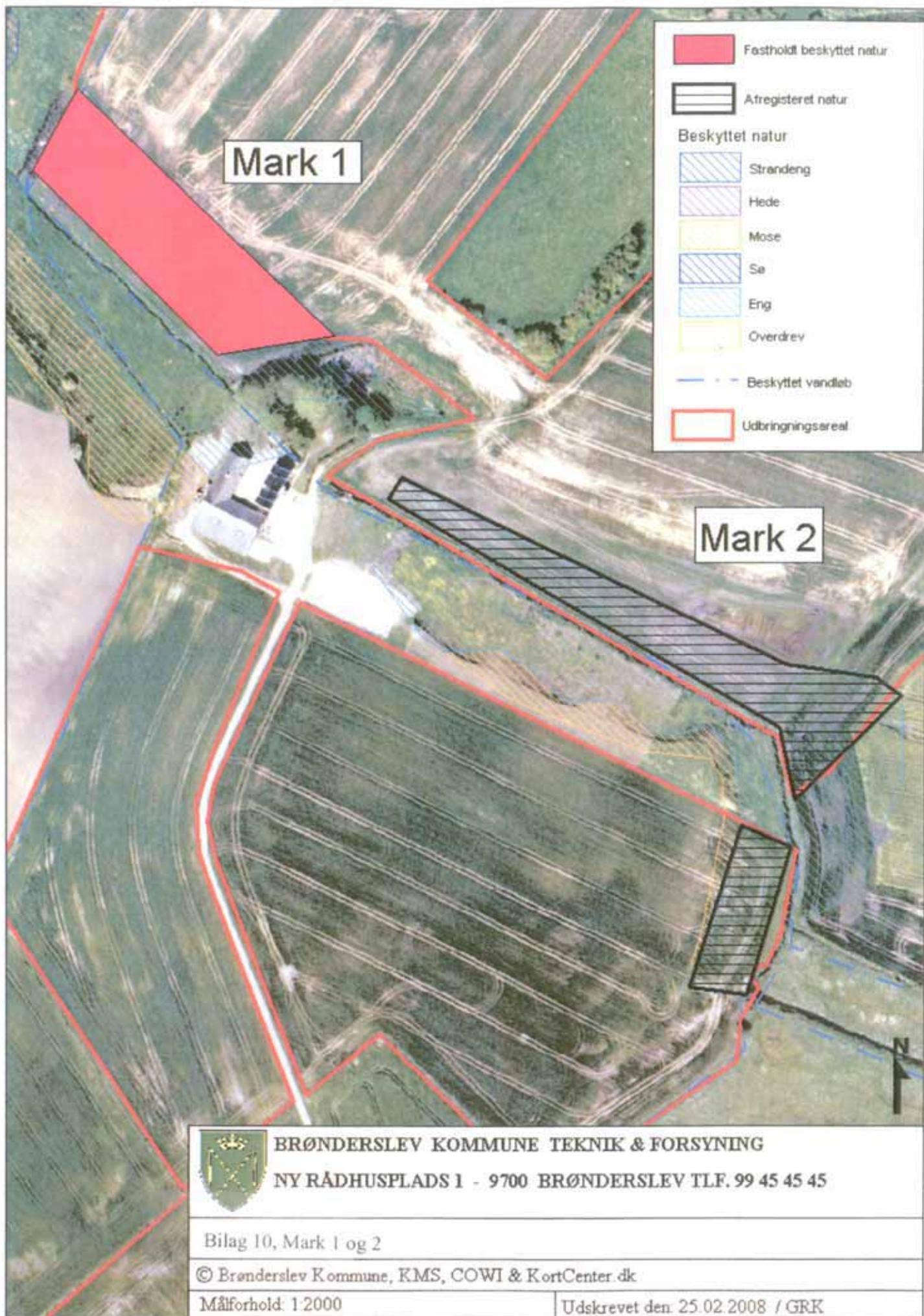


Sterup

	<b>BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK &amp; FORSYNING</b> NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45	
	Bilag 7: Indvindingsopland og drikkevandsinteresser	
© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk		
Målforshold: 1:20000		Udskrevet den: /







Mark 1

Mark 2

- Fæstholdt beskyttet natur
- Atregisteret natur
- Beskyttet natur**
  - Strandeng
  - Hede
  - Mose
  - Sø
  - Eng
  - Overdrev
- Beskyttet vandløb
- Udbringingsareal



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**  
 NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 10, Mark 1 og 2

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforshold: 1:2000

Udskrevet den: 25.02.2008 / GRK

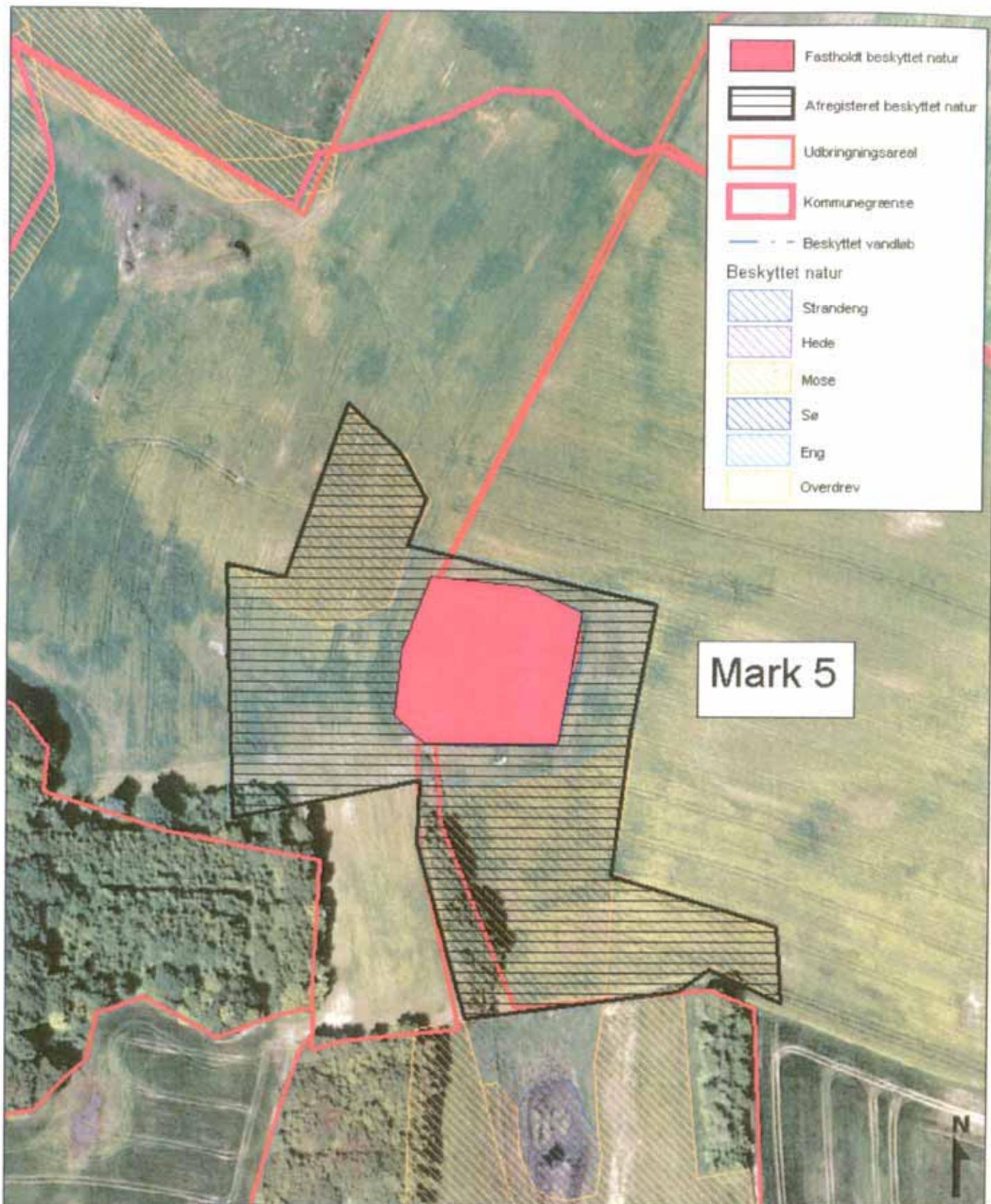


**BRØNDELSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**  
**NY RADHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDELSLEV TLF. 99 45 45 45**

Bilag 11, Mark 3 og 4

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk  
 Måltørhold: 1:3500

Udskevet den: 25.02.2008 / GRK



**Mark 5**



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**  
 NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

Bilag 12, Mark 5

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforshold: 1:2000

Udskrevet den: 25.02.2008 / GRK



Niels Adelstorp  
Brødholtvej 139  
9740 Jerslev J

Teknik & Miljøområdet  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals  
Telefon 72 33 33 33  
Fax 72 33 30 33  
[teknik-miljo@hjoerring.dk](mailto:teknik-miljo@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

Hirtshals, den 25-02-2008

Sagsnr.: 01.05.08-K08-123-07

### **Ændret registrering af beskyttet natur**

Hjørring Kommune har truffet afgørelse i sagen om beskyttet natur på matr.nr. 1h Fuglsang, Vrejlev på din ejendom.

Arealet fremgår af vedlagte kortbilag 1.

Hjørring Kommune foretager ændring i registreringen af beskyttet natur således at hele overdrevsarealet afregistreres, en del af det registrerede moseareal afregistreres og søen der ligger i mosearealet registreres som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.

Den ændrede registrering fremgår af kortbilag 2.

### **Redegørelse**

Hjørring Kommune fik ansøgning om udvidelse af husdyrbrug i høring fra Brønderslev Kommune. Heraf fremgik at to af udbringningsarealerne var overlappende med beskyttet natur.

Af den vejledende registrering fremgår det at et areal på 1,8 ha er beskyttet overdrev og 0,45 ha er beskyttet mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, stk. 2. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden.

Overdrevsarealet og en del af mosen ses som opdyrkede på luftfoto fra 2006.

Hjørring Kommune mener ud fra en luftfototolkning, at der er tale om en fejlregistrering af overdrevet. Kommunen har luftfotos til rådighed fra 1979, 1985 og 1992. Arealet ser opdyrket ud både i 1979 og 1985. Hjørring Kommune finder det ikke sandsynligt, at der har udviklet sig overdrevsvegetation fra 1985 til 1992. Tidligere ejer oplyser ligeledes, at arealet har været omlagt hvert år fra 1988 til 1992 skiftevis med byg med udlæg og græs. Der er ikke noget på luftfotos, der taler imod, at dette ikke skulle være tilfældet.



Efter 1992 har arealet ligeledes været opdyrket og her har der således heller ikke kunnet etableres sig overdrevsvegetation.

Kommunen mener derfor at der er tale om en fejlregistrering og overdrevet afregistreres.

Mosearealet ses på luftfoto i 1979 og frem til 1995. Det vil sige at arealet har været eksisterende 1979 til 1995.

I 1997 meddeler Nordjyllands Amt standsningspåbud grundet opgravning af tilstødende sø på matr.nr. 9a Stenstrup Fælled, Jerslev.

Desværre er sagsmaterialet på sagen mangelfuldt og det er således ikke muligt at se hvad den endelige afgørelse blev.

I et notat fra 17.04.97 efter besigtigelse med dig som ejer står, at drænrør nedlægges, rende tilkastes, mose retableres og sø anlægges evt. øst for mose.

På luftfoto fra 1999 ses at der er gravet en sø i mosearealet på matr. nr. 1h Fuglsang, Vrejlev og mosearealet er efterfølgende blevet mindre grundet opdyrkning.

Sagsmaterialet fra Nordjyllands Amt er som nævnt mangelfuldt og aktiviteterne (gravning af sø og opdyrkning af mose) er foregået på tidspunktet hvor sagen med amtet verserede.

Derfor vurderer Hjørring kommune ikke, at der er grundlag for at påbyde retablering af mosen, da sagen vurderes at være forældet.

Hjørring Kommune ændrer derfor afgrænsningen af mosen og registrerer søen som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.

### **Oplysninger i øvrigt**

*./ En generel skrivelse om beskyttet natur i Hjørring Kommune er vedlagt*

### **Klage og søgsmål:**

Den ændrede registrering kan inden fire uger påklages efter reglerne i vedlagte klagevejledning. En evt. klage skal være skriftlig.

Klagen sendes til Hjørring Kommune.



En evt. retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 mdr. fra dags dato, jf. lovens § 88, stk. 1.

Med venlig hilsen

Margrethe K. Hejlsov

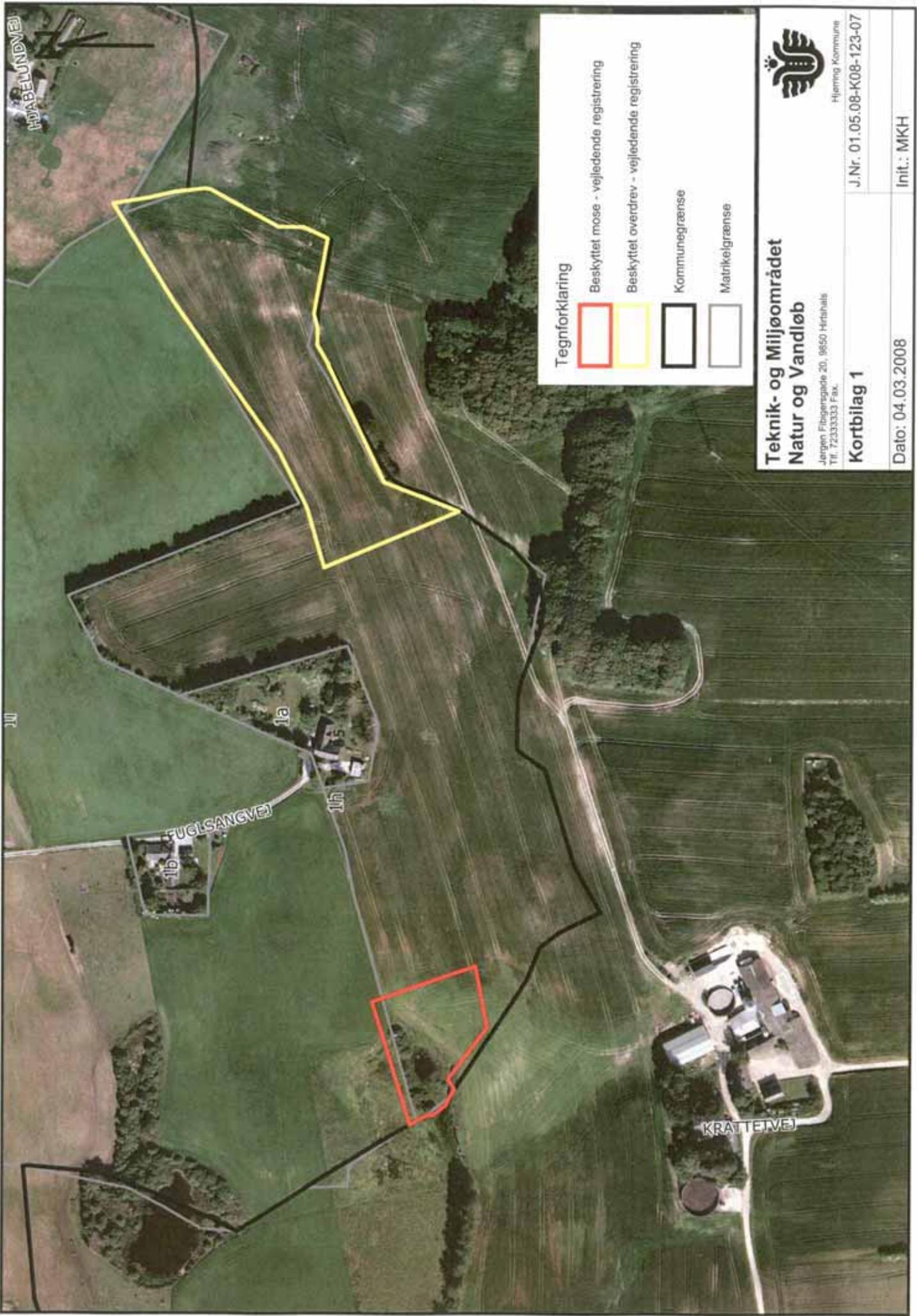
Tlf. 72 33 67 58

Vedlagte bilag:

- Kortbilag 1 & 2
- Klagevejledning
- Skrivelse om beskyttet natur i Hjørring Kommune

Kopi er sendt til:

Landbonord, Att. Allan K. Olesen, [ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)



Tegnforklaring

-  Beskyttet mose - vejledende registrering
-  Beskyttet overdrev - vejledende registrering
-  Kommunegrænse
-  Matrikelgrænse

**Teknik- og Miljøområdet  
Natur og Vandløb**

Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals  
Tlf. 72333333 Fax.



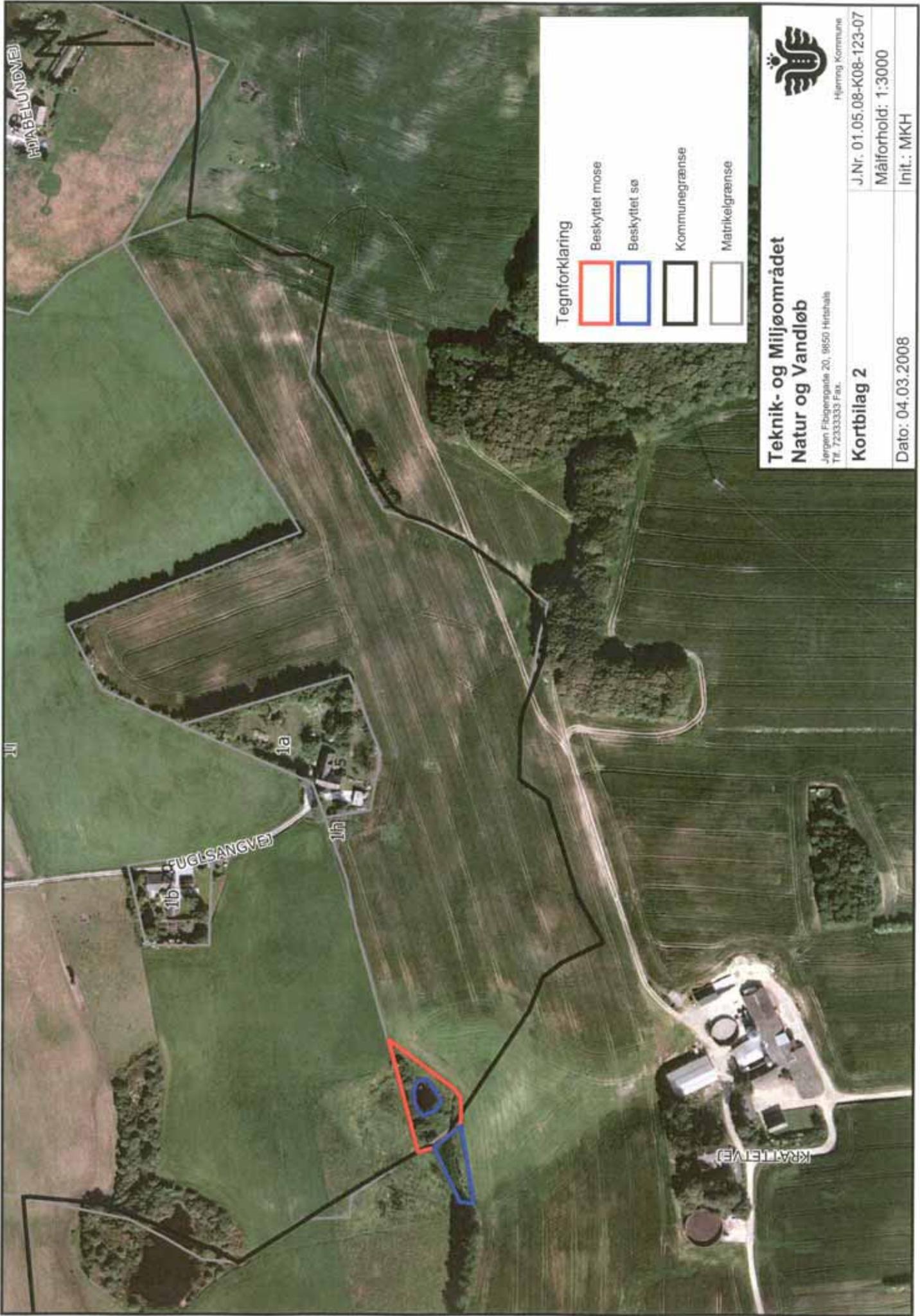
Hjørring Kommune

J.Nr. 01.05.08-K08-123-07

**Kortbilag 1**

Dato: 04.03.2008

Init.: MKH



Tegnforklaring

-  Beskyttet mose
-  Beskyttet sø
-  Kommunegrænse
-  Matrikelgrænse

**Teknik- og Miljøområdet  
Natur og Vandløb**

Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals  
Tel. 72333333 Fax.

**Kortbilag 2**

Dato: 04.03.2008



Hjørring Kommune

J.Nr. 01.05.08-K08-123-07

Målforhold: 1:3000

Init.: MKH

## Vejledning om klagemuligheder m.v.

efter

### Naturbeskyttelsesloven

Reglerne fremgår af lovens § 78, stk. 1

Hvem kan klage:	<b>Klage</b> Kommunens afgørelse kan påklages til Naturklagenævnet af <sup>1)</sup> 1. adressaten for afgørelsen (normalt ansøgeren), 2. ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører, 3. offentlige myndigheder, 4. lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, 5. landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og 6. landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.
Naturklagenævnet:	Naturklagenævnet er nedsat af Miljøministeren. Nævnet består af en formand, to højesteretsdommere og et antal politisk udpegede medlemmer.
4 ugers klagefrist:	Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En tilladelse må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.
Opsættende virkning:	En rettidig klage har opsættende virkning. Det betyder, at det, der er tilladt eller påbudt i afgørelsen, ikke må udføres, før klagemyndighedens afgørelse foreligger. Klagemyndigheden kan dog bestemme andet.
Klagen sendes til:	En eventuel klage indgives skriftligt til: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals, der videresender klagen til Naturklagenævnet vedlagt afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.
Orientering:	Kommunen giver den, der har fået en tilladelse, underretning om en indgivet klage og om klagens opsættende virkning.
	<b>Civil retssag</b> Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.
Opkrævning af gebyr:	Naturklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kr. for at behandle en klage. Når Naturklagenævnet har modtaget klagen fra kommunen/fredningsnævnet, sender nævnet en opkrævning til den, der har indgivet klage. Naturklagenævnet begynder ikke at behandle klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside [www.nkn.dk](http://www.nkn.dk)

<sup>1)</sup> Ved klage efter stk. 1, nre. 5 og 6, kan Naturklagenævnet kræve, at foreningerne eller organisationerne dokumenterer deres klageberettigelse ved indsendelse af vedtægter eller på anden måde.



## Beskyttet natur i Hjørring Kommune

### Naturbeskyttelsesloven

En række naturtyper er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven fra 1992. Det er forbudt at foretage ændringer i naturarealer, der er større end 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal, i søer over 100 m<sup>2</sup> og i vandløb, der er udpegede som beskyttede.

Sammenhængende områder, bestående af flere naturtyper, er også beskyttede, hvis det samlede areal er mindst 2.500 m<sup>2</sup>, og uanset størrelsen er moser og lignende beskyttede, hvis de grænser op til en sø eller et vandløb, der er beskyttet.

Vandløb er beskyttet, hvis de er vist på de kort med naturfredningslovens § 43-vandløb, udgivet af Nordjyllands Amt i 1983. Kortene kan bl.a. ses på kommunkontoret og landbocentre.

Sten- og jorddiger er beskyttet af museumslovens § 29a

Der er særlige regler for § 3 arealer i byzone- og sommerhusområder, skove og arealer med tilskudsordning.

### Naturtyper omfattet af § 3

Heder er tørre og næringsfattige arealer, ofte bevokset med Hedelyng, Revling og andre dværgbuske samt græsser.

Overdrev er udyrkede tørbundsarealer, tit kuperede og med vedvarende græs og åben urtevegetation. Der findes ofte spredte træer og buske, der kan udvikle sig til krat.

Strandenge og strandsumpe er våde til tørre enge ved kysterne. Den del af engene, der ligger yderst mod kysten er saltpåvirket og med salttålende planter.

Moser har en gennemsnitlig høj vandstand et ferskvandspåvirket, naturligt plantedække af urter, buske eller træer. Moser vil oftest have dannet tørv.

Ferske enge findes på relativt lavtliggende og fugtige arealer. Enge er oftest uden træer og buske og med lav plantevækst, domineret af græsser og flerårige urter. Naturenge omlægges sjældent eller aldrig og rummer mange plantearter. Kulturrenge omlægges med 7-10 års mellemrum, gødskes i reglen og har få arter. Ofte kulturgræsser.

Søer er både naturlige søer og helt eller delvis kunstige søer, vandhuller og damme.

Vandløb der er beskyttede kan være både naturlige (åer, bække) eller kunstige (grøfter, kanaler).

### Vejledende registrering af § 3-arealer

Amtet offentliggjorde i 1995 en vejledende registrering af de beskyttede naturtyper. Registreringen er baseret på tolkning af luftfotos fra 1992 suppleret med undersøgelser i marken. Registreringen er en løbende proces, hvor den første registrering stadig præciseres og forbedres. Der kan således være medtaget arealer, som senere viser sig ikke at være beskyttede, og der kan findes arealer, der er beskyttede, selvom de ikke er medtaget i denne første registrering.

Desuden ændrer naturen sig, og arealer kan vokse sig ud og ind af beskyttelse. Der er tilføjet enkelte rettelser siden 1995.

§ 3 registreringen er vejledende. Det er altid de konkrete forhold i marken, der afgør om et areal er beskyttet. Det er lodsejers/brugers ansvar at være opmærksom på arealernes status og spørge kommunen hvis man er i tvivl.

### Naturbeskyttelsens betydning for lodsejer

På § 3- arealer kan lodsejeren fortsat lovligt benytte jorden som før 1992. For eksempel må enge, der regelmæssigt har været omlagt eller gødsket, omlægges og gødskes som hidtil. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil og private grøfter og vandløb kan fortsat oprenses efter gældende bestemmelser.

Landbrugsdriften på beskyttede arealer må derimod ikke intensiveres, og følgende indgreb må for eksempel ikke foretages:

- opdyrkning, omlægning (se ovenfor)
- tilplantning
- opfyldning
- ændring af dræningsforhold
- etablering af andeopdræt og udsætning af fisk
- gravning af vandhuller
- forøget gødskning og sprøjtning

Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation til ændringer i beskyttet natur.

Vær opmærksom på, at selvom et beskyttet areal er pålagt fredskovs- eller landbrugspligt, må der ikke plantes eller opdyrkes uden dispensation. Naturbeskyttelsen er en generel beskyttelsesbestemmelse, som ikke udløser erstatning.

### Landbrug og natur

Landbrug og i særlig grad husdyrbrug påvirker natur. Det sker bl.a. ved tab af næringsstoffer til omgivelserne. Ammoniakfordampning fra husdyrbrug udgør et særligt problem for næringsfattige naturtyper, f.eks. heder, højmoser og overdrev.

En række tiltag på den enkelte bedrift kan afhjælpe skadevirkninger på omgivende natur og vandløb:

*Omhu ved jordbearbejdning, gødskning og sprøjtning på dyrkede jorder skåner vandløb og naturarealer mod unødvendig belastning med næringsstoffer og kemikalier.*

*Braklægning om bræmmer langs arealer med beskyttede naturtyper og vandløb er ideel beskyttelse mod randpåvirkning.*

*I SFL-områder kan aftaler om miljøvenlige jordbrugsforanstaltninger (MVJ) bidrage til forbedring af naturindholdet på bedriften.*

*Inddragelse af nyeste teknologi til indretning af stalde og gødningslagre samt gødningshåndtering begrænser ammoniakfordampning og skadelig kvælstofbelastning af naturarealer.*

### Oplysning om § 3-arealer

På [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk) kan du se den vejledende registrering af § 3-arealer. Hvis du er i tvivl – spørg kommunen. Ønske om dispensation til ændring i et § 3-areal må normalt forelægges kommunen skriftligt. En forudgående telefonkontakt kan ofte være nyttig. Kommunen oplyser om § 3-status og mulighed for dispensation ved henvendelse til

Hjørring Kommune  
Teknik- og Miljøområdet  
Natur og Vandløb  
Jørgen Fibigersgade 20  
9850 Hirtshals

Telefonisk henvendelse kan ske på 7233 3333

Se mere om natur på Danmarks miljøportal på internetadressen [www.miljoportalen.dk](http://www.miljoportalen.dk)

# Beredskabsplan For Krattetvej 67, 9740 Jerslev

Indholdsfortegnelse:

<b>TELEFONNUMRE</b> .....	3
<b>BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS</b> .....	4
<b>OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS</b> .....	5
<b>KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS</b> .....	6
<b>TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER</b> .....	8

Udarbejdet af:

Allan Olesen, LandboNord  
Erhversparken 1  
9700 Brønderslev  
Tlf. 9624 2579 / 2929 4714  
[ako@landbonord.dk](mailto:ako@landbonord.dk)

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i forbindelse med den nye stald.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i maskinhuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret ved den nye stald og har nr. ? (*kommer senere*)

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 9852 0044 dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra  
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand  
Er der tilskadekomne - hvor mange -  
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Niels Adelstorp på tlf. 9883 1935 / 4029 6871

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed  
Hvor det brænder  
Brandens omfang  
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukker  
Åndedrætsværn/støvmasker

## OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra  
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud  
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Niels Adelstorp på tlf. 9883 1935 / 4029 6871

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb nord for ejendom (se bilag A).  
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med jord (se bilag A)

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver og gummiged

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra  
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud  
Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Niels Adelstorp på tlf. 9883 1935 / 4029 6871

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb nord for ejendom (se bilag A).  
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med jord fra marken (se bilag A).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver og gummiged

I maskinhus samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker, kattegrus eller andet lignende materiale, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Sørg for sikker transport af husdyrgødning mellem ejendom og marker.

Ved større overløb af gylle fra gyllevognen RING 112

oplys:

Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Niels Adelstorp på tlf. 9883 1935 / 4029 6871

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg om muligt opdæmning, for at undgå spild løber til vandløb

Medbring evt. materiel, der kan anvendes til opdæmning

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Der plantes løbealte hele vejen omkring  
stalden (sorte linjer).  
Stalden ligger i forvejen lavt i terrænet. Med  
løbealterne vil stalden være helt skjult for  
omgivelserne.



**LandboNord**  
**Miljøafdelingen**

Emnevej 1, 8700 Spjellerup  
Tel: 99325254 Fax: 99325253

**Bepalning**  
**Krattevej 67**

*Bilag 15*

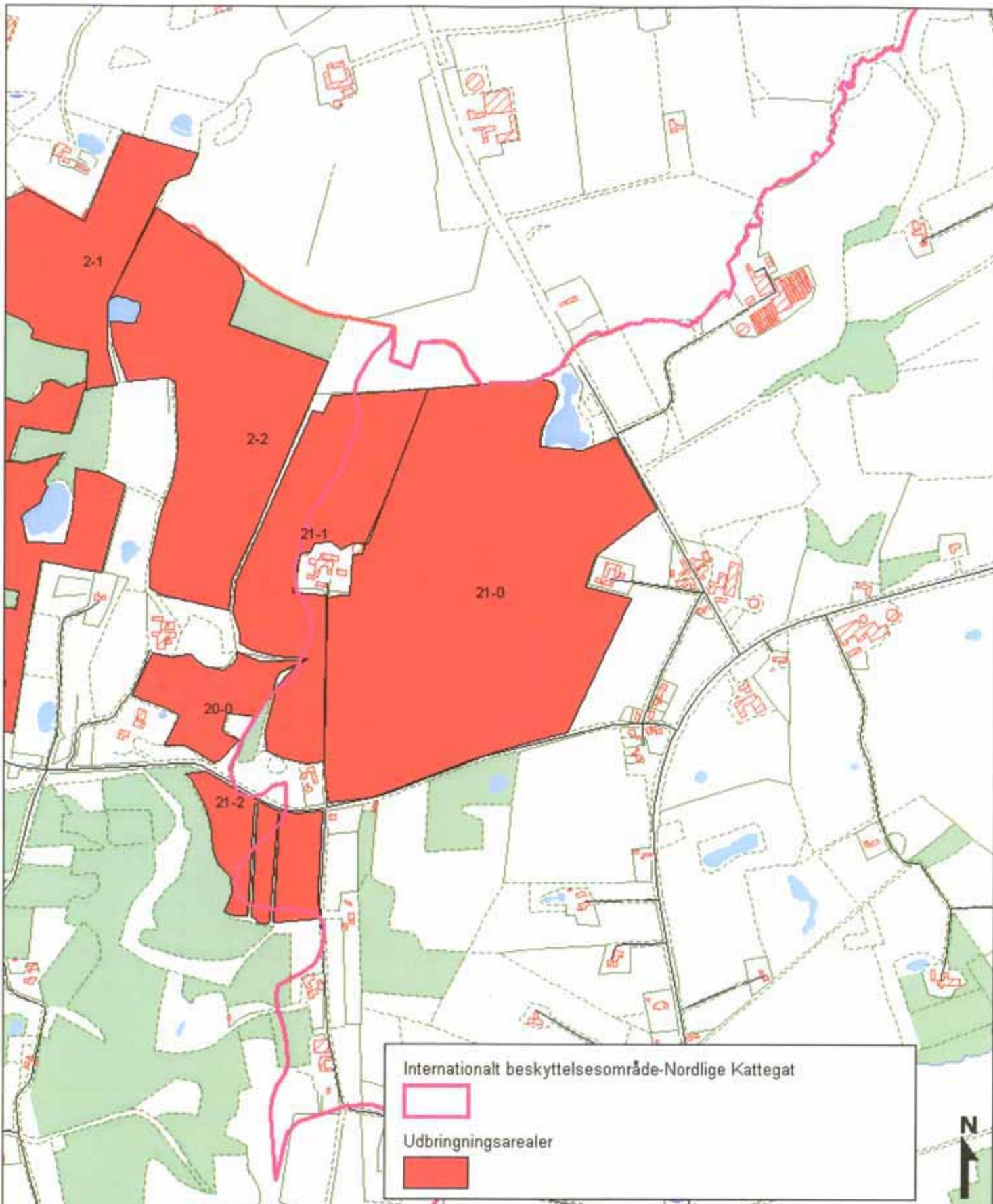
J.Nr.

Målforshold: 1:1500

Inf.: ako

Dato: 20.05.2008 / 11:57:21

200 meter



**BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & FORSYNING**

**NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45**

Bilag 16: Udbringningsarealer i opland til Kattegat

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforshold: 1:10000

Udskrevet den: /