

# § 12 godkendelse

til minkproduktion beliggende



© cowi

**Sønder Engvej 80**  
**9700 Brønderslev**

## REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til minkproduktion på "Søndereng Mink" Sønder Engvej 80, 9700 Brønderslev.

Dato: 7 september 2010

Virksomhedens navn: Søndereng Mink

CVR-nr: 63026050

CHR-nr: 115689

Ejendomsnummer: 8100006259

Adresse: Sønder Engvej 80, 9700 Brønderslev

Virksomheds Ejer: Jan Ulrich, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev

Ansøger: "Søndereng mink" v/ Kim Dam Nielsen, Odinsvej 31, 9700 Brønderslev

Konsulent: Landbonord, Mikael K. Pedersen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, [mpe@landbonord.dk](mailto:mpe@landbonord.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

## KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:*

- Ejer af Sønder Engvej 80: Jan Ulrich, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev
- Forpagter og ansøger: Kim Dam Nielsen, Odinsvej 31, 9700 Brønderslev
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: [post@aal.mim.dk](mailto:post@aal.mim.dk).
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk).

### *Naboer:*

Mogens Nedergaard	Anlægsvej 20	9740 Jerslev J
Brønderslev Modelflyveklub	Peter Heises Kvarter	9700 Brønderslev
Karsten Holt Christensen	Baldersvej 24	9700 Brønderslev
Robertus Wilhelmus A M Peters	Morildvej 166	9830 Tårs
Poul Erik Larsen	Vildmosevej 91	9700 Brønderslev
Søren Frederik Gjørup Jakobsen	Vildmosevej 141	9700 Brønderslev
Jørgen Dam Kristensen	Sdr Omfartsvej 314	9700 Brønderslev
Brønderslev Jagtforening	Fini Henriques Kv. 1	9700 Brønderslev
Thorkild Lindstrøm	Sønder Engvej 81	9700 Brønderslev
Willy Kurt Christensen	Grishøjgårdsvej 140	9700 Brønderslev

### *Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:*

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København 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 Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: [dn@koushede.dk](mailto:dn@koushede.dk)
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: [broenderslev@dof.dk](mailto:broenderslev@dof.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk).
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening e-mail: [Steen@voeraa.dk](mailto:Steen@voeraa.dk)

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

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk).

### *Andre:*

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Mikael K. Pedersen [mpe@landbonord.dk](mailto:mpe@landbonord.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: [oldtid@vhm.dk](mailto:oldtid@vhm.dk)
- Modtagere af gødning: Biogasanlæg, GFE Krogenskær, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING .....	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning .....	7
1.4 Tidligere meddelte afgørelser .....	9
1.5 Aktindsigt.....	9
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	9
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	9
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	9
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift .....	11
2.3 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget .....	18
2.4 Hensyn til landskab.....	22
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	23
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning .....	24
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	24
2.9 Vilkår – Egenkontrol .....	28

## BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2	Beliggenhed, produktion og arealer
3	Transportveje
4	Oversigt over beskyttet natur omkring anlægget samt naturpunkter
5	§ 3 sø og natureng nær anlægget
6	Lugtgenegrænser/afstandskrav
7	Beredskabsplan inkl. kortbilag

## 1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

### 1.1 Ikke-teknisk resumé

"Søndereng Mink" ved ansøger Kim Dam Nielsen har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12<sup>1</sup>. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 25 marts 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 01-2009 A.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 16412, version 6 af 30. juni 2010 samt supplerende materiale.

#### Anlæg.

Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger, hvor der indsættes etagebure. I forbindelse med projektet, skal der opføres en ny lukket gylletank på 400 m<sup>3</sup> og en møddingsplads på 50 m<sup>3</sup>.

#### Produktion.

Den ansøgte udvidelse er fra 100 DE til 333,4 DE (dyreenheder), idet eksisterende minkproduktion udvides i henhold til tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årstæver	3000	100	10.000	333.34
I alt	3000	100	10.000	333.34

#### Lugt.

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by Brønderslev er beliggende 1400 meter mod nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Øster Kærvej 77 som ligger 1500 meter fra ejendommen.

Der er ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

#### Udbringningsarealer/Øvrige arealer.

Der er ingen arealer, der indgår i projektet. Al gylle og gødning afleveres til Biogasanlægget GFE Krogenskær, Vildmosevej 21, 9700 Brønderslev, der er beliggende lige nord for ejendommen – ca. 600 m i luftlinje.

#### BAT.

Farmen har et meget lavt foderforbrug og staldsystemet er bedre end det fleks-modellen ligger op til. Samtidigt bliver gyllen bragt til biogas. Begge gylletanke er lukkede. Det er Brønderslev Kommunes vurdering at farmen lever op til BAT.

- 
- <sup>1</sup> Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
  - Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

### **Ammoniak, natur og habitat**

Det generelle krav om 25% reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt med 31 kg N/ha/år. Udvidelsen medfører, at emissionen af ammoniak fra anlægget stiger med 8633,25 kg N pr. år. Dermed bliver den samlede emission fra anlægget 13476,53 kg N pr. år.

Der er ca. 3 km til nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens §7, et overdrev nordøst for anlægget.

Der er beregnet deposition af ammoniak fra anlægget til de 5 nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Beregningerne viser, at tålegrænsen for de 5 arealer med §3 beskyttet sø, mose, eng og overdrev ikke er overskredet. Nærmeste habitatområde er Store Vildmose, som ligger omkring 3,5 km vest for anlægget. Kommunen vurderer at udvidelsen ikke vil medføre en merbelastning af dette internationale naturbeskyttelsesområde.

### **Landskabelig vurdering**

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger. Der etableres dog en overdækket gyllebeholder på 400 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Der etableres et trerækket læbælte omkring hele minkfarmen, hvormed det er Brønderslev Kommunes vurdering, at minkfarmen ikke vil bemærkes i det flade landskab præget af læhegn og andre beplantninger.

### **Samlet vurdering**

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- 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.),
- de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- 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 beskyttede mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

Brønderslev Kommunes konklusion - i henhold til ovennævnte - er, at forudsætningerne er til stede for at kunne meddele godkendelsen.

### **Kommentarer til udvidelsen**

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

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der ikke kommet bemærkninger fra naboer og interesseorganisationer.

Kommunen er blevet opmærksom på, at der ikke findes lugtmålinger, som kan belyse lugtemissionen fra minkfarme. Reguleringen af pelsdyrfarme i forhold til lugt er derfor udelukkende reguleret ved de afstandskrav, som fremgår af pelsdyrbekendtgørelsen, hvor der i forhold i nabobeboelse er et krav om en afstand på 200 meter for andre pelsdyr end ræve og et krav på 300 meter til bl.a. byzone ved et dyrehold på 10.000 tæver og derover. Derfor er beskrivelsen i afsnittet omkring lugt ændret og bilaget omkring lugt ændret i forhold til det, der var sendt ud i nabohøringsfasen. Der er ikke ændret på konklusionen omkring lugt, så derfor har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt med en ny nabohøringsfase.

## 1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af minkproduktionen på Sdr. Engvej 80, 9700 Brønderslev, fra 100 DE til 333,33 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

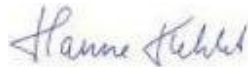
Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøreddegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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 Brønderslev Kommune.

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 godkendelse.

**Brønderslev Kommune den 7. september 2010.**



Hanne Kehlet  
Miljømedarbejder

## 1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 7. september 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside [www.bronderslev.dk](http://www.bronderslev.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 arbejdstids ophør den 5 oktober 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt foreninger og organisationer der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, jf. listen på side 3. Eventuel klage skal være skriftlig og indsendes til:

Brønderslev Kommune  
Teknik og Miljø  
Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev



eller sendes via e-mail: [raadhus@99454545.dk](mailto:raadhus@99454545.dk)

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

### **Opsættende virkning**

Godkendelsen har ikke opsættende virkning. Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljøklagenævnet kan ved sin behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

### **Civil retssag**

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

### **Gyldighed og retsbeskyttelse**

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog 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.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der forløbet mere end 8 år - efter der første gang er meddelt godkendelse - kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud mod fortsat drift.

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.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

### **Revurdering af miljøgodkendelsen**

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 2018.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 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



- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der ansøges herom. Der skal indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

#### 1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har tidligere meddelt en §10 og § 22 tilladelse til minkfarmen den 13 oktober 2007. Tilladelse omhandlede en etablering af 2 lukkede minkhaller svarende til 7.224 m<sup>2</sup> og et dyrehold fra 0 dyreenheder (DE) til 68,2 DE svarende til 3000 årstæver. Der blev givet et vilkår. *"Minkhallen skal fjernes indenfor 1 år, hvis driften af minkfarmen ophører"*. Dette vilkår er erstattet med vilkår 8. Denne godkendelse erstatter tidligere meddelt §10 og §22 tilladelse.

#### 1.5 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.

#### 1.6 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 forevises på forlangende.

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

## 2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

### 2.1 Vilkår – Generelle forhold

- |    |  |
|----|--|
| 1. | Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold) CHR nr. 115689) på ejendommen Sønder Engvej 80, 9700 Brønderslev. (Beliggenhed fremgår af bilag 2).                                      |
| 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 1).                                      |
| 3. | Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til 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. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, gødningsaftaler og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune. |
| 5. | Godkendelsen er gældende fra den 7. september 2010.  |

6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 2 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
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, permanent eller
  - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Godkendelsen 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. Hvis gyllebeholder afmeldes beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
  - 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.
  - Hvis bygningerne ikke benyttes til minkproduktion i 2 på hinanden følgende år, skal ejer inden for et ½ år indsende en redegørelse for, hvad bygningernes fremtidige brug skal være til Brønderslev Kommune. Indsender ejer ikke denne redegørelse skal staldbygningerne samt udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg være fjernet inden udgangen af det 3. år.
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. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.
  - Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
  - Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.
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 indsendt til kommunen senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige 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. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 7.

## 2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

### Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 10.000 årstæver (mink) svarende til i alt 333,34 DE.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 100 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 333.34 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. 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>

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Mink, årstæve, bure, ingen krav til proteinindhold, gødningsrende på 36,5 cm, halm ad lib. daglig tømning	3000	100	10000	333.34

Husdyrholdet etableres i eksisterende bygninger, hvor der indsættes en overetage på eksisterende bure. Der skal etableres en lukket gylletank på 400 m<sup>3</sup> og en møddingsplads på 50 m<sup>2</sup> i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (2 stk.) Møddingsplads med afløb tilsluttes ligeledes bedriftens gylletanke. Tømning af gylleter sker i virkeligheden 2-5 gange om dagen.

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

### Vilkår - Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
14. 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.

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

15. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
16. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således 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.
17. 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.
18. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

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

Udover minkhallen er der maskinhus, vaskeplads samt to gylletanke og en møddingsplads. Der er intet stuehus.

Der anvendes årligt ca. 2200 tons indkøbt foder, som opbevares indendørs i minkhallen i fodersiloer (2 stk a' 3,5 tons).

Medicin til dyrene opbevares i aflåst køleskab i maskinhuset.

Der anvendes ca. 1.000 liter diselolie om året. Forbruget af diselolie er det samme som før udvidelsen. Diselolien bruges til maskine, der udbringer foderet til minkene. Både diselolietank og fodermaskine står i minkhallen. Der forefindes kun en diselolietank på ejendommen.

Aktiviteter omkring husdyrbruget foregår primært indendørs. Håndtering af halm til dyrene foregår indendørs, i det der er en overdækket passage fra maskinhus til minkhal.

#### Energi

Der er naturlig ventilation på farmen. Belysningen begrænser sig til en lampe ved maskinhuset, og en ved indgangen til farmen. Forbruget af energi er yderst begrænset på farmen. Pelsning foretages ude i byen af 3. mand, og det er reelt kun belysningen, elvarme i velfærdsrummet og cirkulationspumpen til vandingsanlægget, der anvender strøm.

#### Vand

Ejendommen er tilknyttet offentligt vand.

Der anvendes Gjøl- drikkeventiler, der reducerer vandspildet i minkburene.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. Burene er rustfrie og snavs sætter sig kun sjældent fast. Fastgroet snavs fjernes manuelt uden brug af højtryksrensning.

Tabel 3. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m <sup>3</sup> ,kg,l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	1000	1000	Placeret i minkhal se bilag 1
Fyringsolie	Ingen	Ingen	
Smøreolie	5 l	5 l	Maskinhus
Kunstgødning	Ingen		
Indkøbt mink foder	660 t	2200 t	Silo ved indkørsel

Pesticider	Ingen		
Kemikalier, Rengøring	5 kg loppepulver + 100 kg kautisk soda	15 kg loppepulver + 100 kg kautisk soda	Maskinhus
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	10.000 kvh	10.000 kvh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3000 m <sup>3</sup>	10000 m <sup>3</sup>	
Gas til aflivning (CO <sub>2</sub> )	Ingen	Ingen	
Savsmuld/træmel i pelseri	1000 kg	3000 kg	

### Vilkår – Spildevand

- Når der anvendes vådfoder skal rengøring af foderrekvisitter ske på en vaskeplads med afløb. Ligeledes skal vask af bure og redekasser ske på vaskeplads med afløb til opsamlingsbeholder eller gylletank.
- Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand samt drikkevandsspild og vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 20 m<sup>3</sup>. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Der er krav om vaskeplads til foderrekvisitter når der anvendes vådfoder i følge Pelsdyrbekendtgørelsen BEK nr 1428 af 13/12/2006. Der er etableret en vaskeplads, hvor burene vaskes for foder- og gødningsrester. Denne vaskeplads har afløb til lukket gyllebeholder. Det vurderes at det er en miljømæssig god løsning.

Der vaskes ikke landbrugsmaskiner og der stilles derfor ikke krav om en vaskeplads til vask af maskiner.

Herudover vil der være sanitært spildevand og tagvand svarende til årligt 5.670 m<sup>3</sup>. Dette spildevand ledes til den nærliggende grøft, sanitært spildevand via septiktank se bilag 1.

### Vilkår – Affald

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

25. 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.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	14 dages tømning	Kommunal ordning
Døde dyr	Fryser i maskinhus	DAKA
Landbrugsplast	Affalds Container	Nordjydsk Industrirenivation
Papir/nylonsække	Affalds Container	Nordjydsk Industrirenivation
Klinisk risikoaffald	Plastboks	Nordjydsk Industrirenivation
Emballage fra sprøjtemidler	Ingen	
Rester af sprøjtemidler	Ingen	
Spildolie	Ingen	
Oliefiltre	Ingen	
Akkumulatorer	Ingen	
Dæk	Ingen	
Jern/metal herunder bure/tråd	Mellem minkhal og maskinhus	Produkthandler
Spraydåser	Ingen	
Lysstofrør	Ingen	
Elektronisk affald	Ingen	

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning sker opbevaring i fryser i maskinehus. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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.

Ønskes enkelte fraktioner afleveret til anden bortskaffelsesordning, skal der forinden gives dispensation fra Brønderslev Kommune. Derudover skal der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Bedriften skal til en hver tid overholde de kommunale regulativer for affald.

### Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

26. 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)	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7

	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. lands- byer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<p><i>Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.</i></p> <p>Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).</p> <p>27. 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 støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.</p> <p>28. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.</p> <p>29. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.</p> <p>30. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.</p> <p>Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.</p> <p>31. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omkringboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.</p>				

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

### Støj

Der er reelt ingen støjkloder på farmen. Den daglige brug af fodervognen sker i lukkede haller og transporten med gylle til biogasanlægget sker inden for almindelig arbejdstid. Der er ingen ventilationsanlæg der larmer, da ventilationen er naturlig.

Der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem bure og når dyrene fodres.

I tabel 5 ses landbrugets væsentligste støjkloder, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Tabel 5. Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilation	Hele året	Rengøres efter behov
Kompressor	Efter behov	Indendørs i maskinhus
Gyllepumper	Dagligt	Gravet ned



Daglig brug af fodervogn	Klokken 8-10	Indendørs
--------------------------	--------------	-----------

Driften af husdyrbruget forventes 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.

### Støv

Det vurderes, at der ikke er støvkilder, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne. Støv skulle i givet fald komme fra håndtering af halm ved indlæggelse, men den leveres snittet i big-baller, og opbevares i maskinhuset. Den videre håndtering af halm foregår indendørs.

### Vibrationer

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Den væsentligste vibrationskilde er transporten. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	-	-	-	-	-	-
Døde dyr	3.000	10.000	1.000	1.000	3	10
Indkøbt foder	660 t	2200 t	15	15	Ca. 270	Ca. 270
Gylle	1680 m <sup>3</sup>	5600 m <sup>3</sup>	35	35	45	150
Dieselolie	1000	1000	12.000	12.000	1	1
Halm under bure	30	100	15	15	2	7

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer, idet mange af aktiviteterne forgår indendørs.

Al transport til og fra bedriften sker via Sønder Engvej.

Antallet af gylletransporter stiger fra 45 til 150 transporter.

Transport med husdyrgødning af offentlig vej til biogassen er indtegnet på bilag 3. Sønder Engvej er en grusvej. Transporterne øges fra 45 til 150. Brønderslev Kommune vurderer, at den øgede transport ikke vil medføre væsentlige forøgede gener. 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". Dette er også praksis her.

Transporter med minkfoder kommer sydfra af Sønder Engvej. Transporter med foder er i nogen grad sæsonafhængig, og der leveres mest optil pelsningen. Foder leveres i vækstsæsonen fra sidst i april til midt i november dagligt. I den resterende del af året leveres foderet 3 gange om ugen. Mængden pr. gang afhænger af behov/sæson. Der vil være en forøgelse af forbruget af foder men ikke en øget transport til og fra ejendommen.

Minkene aflives i forbindelse med pelsning og transporteres til pelsning andets sted.

Døde dyr opbevares i fryser og afhentes af DAKA.

Der er stort set ikke transport af levende dyr. Produktionen køres med eget tillæg af avlsdyr samt indkøb af avlsdyr i begrænset omfang. Såfremt der skal saneres for plasmacytose, bliver der dog behov for indkøb af levende dyr.

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

Belysningen begrænser sig til en lampe ved maskinhuset, og en ved indgangen til farmen. Begge der med sensor og tændes således kun efter behov. Lamperne vurderes ikke at blive generende for omboende eller forbipasserende.

### **Vilkår – Fluer og skadedyr**

- |  |
|--|
| 32. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. |
| 33. 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**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

Lopper ved minkene bekæmpes med dimilin, bio, pulvex og lign. midler.

Der spredes kalk under burene. Desuden anvendes smøremiddel (pt. Alficon) på stolper til bekæmpelse af voksne fluer. Af hensyn til resistens skiftes der mellem de forskellige midler. Bekæmpelse foretages i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums "Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme.

Der er ikke fast aftale med firma vedr. bekæmpelse af rotter. Kommunens anvisninger følges.

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

### **Vilkår - Lugt**

- |  |
|--|
| 34. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår 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. |
|--|

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

Ejendommen Sønder Engvej 80 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Brønderslev ligger ca. 1400 meter nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo er Sønder Engvej 81 som ligger 500 meter syd/vest for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Øster Kærvej 77 som ligger 1500 meter fra ejendommen.

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 lugtemissionen 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 arbejdsgange 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 lukkede.

I henhold til Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. BEK nr 1428 af 13/12/2006 § 3 er afstandskravet for farme med 10.000 tæver og derover:

200 meter til nabobeboelse og 300 meter til byzone eller sommerhusområde, områder, der i kommunenplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlig formål med henblik på beboelse, institutioner eller lign.

Eftersom der ikke findes metoder til beregning af lugt fra pelsdyrfarme, antager Brønderslev Kommune, at afstandskravene sikre mod lugtgener for naboer.

Område type	Afstandskrav (meter)	Faktisk afstand (meter)
Nabobeboelse	200	1505
Samlet bebyggelse		1434
Byzone	300	1432

Dvs. at den faktiske afstand er større end afstandskravet. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. 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 Vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

- |   |
|---|
| 35. Hyppig udmugning. Gyllerenderne skal tømmes 2-5 gange dagligt alt efter årstidens belægning.  |
| 36. Der skal fasefodres for optimal udnyttelse af fodret. Protein indholdet må maksimalt være på 32 % af omsættelig energi i uge 30-47. |

#### **Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget**

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af den nærtliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Gyllerenderne tømmes hyppigere end to gange om ugen, dvs. 2-5 gange om dagen, alt efter årstidens belægning. IT-ansøgningssystemet regner med at ammoniakbelastningen pr. årstæve reduceres med 18 % i forhold til de lovlige 1,65 kg ammoniak-N pr. tæve som er normen, ved en daglig udmugning. Gyllebeholdere er overdækkede og der fasefodres for optimal udnyttelse af fodret. Protein indholdet må maksimalt være på 32 % af omsættelig energi i uge 30-47.

Den totale emission fra anlægget er beregnet til 13476,53 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 8633,25 kg N/år. Af den totale emission udgør de 9168,81 kg N den del som er omfattet reduktionskravet, 3929,55 kg N udgøres af emission fra eksisterende produktion som ikke er omfattet af kravet og 378,17 kg N udgøres af emission fra lagre. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager overholdes, med 31 kg N reduktion udover de 25 %.

- §7 natur.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområder i form af moser, søer, ferske enge, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer.

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme overfor udledning af luftbåret kvælstof. Særligt sårbare § 3 naturområder der ikke er omfattet af kriterierne i § 7 skal omfattes af samme afskæringskriterier for ammoniak, såfremt naturkvaliteten og kommunens mål for naturområdet tilsiger en beskyttelse på niveau med § 7 områderne.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fastsat grænser for deposition af ammoniak i § 7 områderne når naturområdet ligger indenfor 1000 m (bufferzone II) fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger indenfor 300 m (bufferzone I) fra anlægget må der ikke ske en meremission af ammoniak i forbindelse med udvidelsen.

Afskæringskriterierne for ammoniak i bilag 3 har indbygget en hensyntagen til den kumulative effekt, idet det tilladte niveau afhænger af antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 1000 m fra anlægget. Den maksimale merbelastning er på 0,3 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug, på 0,5 kg N/ha ved 2 husdyrbrug og på 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug.

De nærmeste § 3 naturarealer der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- ca. 3 km nordøst for staldanlægget (overdrev)
- ca. 4,2 km øst for staldanlægget (overdrev)

Derved er afstanden for stor til at betragte kumulativ effekt, og merdepositionen fra anlægget til nærmeste §7 overdrev er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Udregning for merdepositionen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen ses i tabel 1.

§ 7 naturområderne beskyttes desuden mod ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne, da udbringningen af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning, indenfor 1000 m fra naturområderne, jvf. BEK nr. 1695 af 19/12/2006, bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage, mv., § 38 stk. 5 jvf. § 24 stk.3. Fra 1. januar 2011 bliver dette et lovkrav til udbringningen på alle udbringningsarealer. Der er ingen arealer i denne godkendelse.

På det vedlagte kort (bilag 4) er angivet, hvilke naturtyper der nær bedriften er registreret efter § 7.

- §3 natur i forhold til anlæg.

Der er foretaget en vurdering af ammoniakafsætningen til arealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Disse arealer, samt de naturpunkter hvortil der er beregnet ammoniakdeposition til, ses ligeledes af bilag 4.

I tabel 1 ses den beregnede merdeposition og totaldeposition til de omkring liggende naturarealer ved udvidelsen af minkproduktionen. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet, samt naturtypens tålegrænse.

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse <sup>3</sup> (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
1) Natureng	280 m mod NØ	(15-25)	5,0	7,8
2) Sø	330 m mod NØ	(5-10)	5,8	9,1
3) Mose	1450 m mod NØ	15-25	0,3	0,5
4) Overdrev	2000 m mod V	10-25	0,2	0,3
5) Mose	2200 m mod Ø	15-25	0,2	0,3
6) Overdrev (§7)	3000 m mod NØ	10-25	0,1	0,2

Baggrundsbelastning for Brønderslev Kommune i gennemsnit er 13 kg N/ha/år (Data fra DMU), specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 11,6 kg N/ha/år.

Den beregnede merdeposition ved udvidelsen til de fire sidstnævnte naturtyper (naturpunkt 3-6) på 0,1-0,3 kg N/ha/år, vurderes at være for lille til at medføre en tilstandsændring ved de givne naturtyper. Totalbelastningen samt baggrundsbelastningen er under eller i den lave ende af de respektive tålegrænseintervaller for naturtyperne.

I naturpunkt 1 og 2 er der beregnet en relativ høj ammoniakafsætning fra anlægget til naturtyperne natureng og sø. Naturengen er ikke registreret som §3 eng for nuværende, men blev opdaget ved kommunens besigtigelse af søen i forbindelse med at fastslå søens faktiske tilstand og tålegrænse. Kommunen vil snarrest få naturengen registreret under §3 i naturbeskyttelsesloven.

Ved besigtigelsen d. 25. maj 2010 vurderedes det at søen ikke var en specielt ammoniakfølsom sø af typen med en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år som for revandede søer. I kanten af søen vokser Vejbred skeblad, Alm. sumpstrå og Bredbladet dunhammer. Desuden er der flydende vandaks på vandfladen. Der er lavtvoksende pilekrat omkring dele af søen, mens knap halvdelen er mere åben, med adgang for padder. Søens tilstand vurderes at være relativt god, men sandsynligvis snarere fosfor begrænset end kvælstoffølsom. Truslen for søen i forhold til kvælstofdeposition er mere risiko for tilgroning med landplanter end eutrofiering af selve søen. Tilgroning af søen med højstauder vil forringe søens naturkvalitet samt egnethed som levested for padder. Tålegrænsen vurderes at være 15-25 kg N/ha/år som for mose og eng. Totalbelastning fra anlægget samt baggrundsbelastning til søen er 20,7 kg N/ha/år (9,1 + 11,6), hvilket vurderes ikke vil forringe søens tilstand.

Et område på ca. 2 ha omkring søen (se bilag 5) blev ved besigtigelsen vurderet til at være natureng med en tålegrænse på 15-20 kg N/ha/år. Altså giver den faktiske tilstand af engarealet anledning til at indsnævre DMU's tålegrænseinterval på 15-25 kg N/ha/år til 15-20 kg N/ha/år, hvilket er den lave ende af intervallet. Arealet vurderes at have middel til god tilstand. Der er fundet Rød svingel, Fløjlsgræs, Lysesiv, Mosebunke, Mjødurt, Alm. star\*, Tuestar, Toradet star, Sumpkarse, Kragefod\*, Alm. syre, Gåsepotentil, Dyndpadderok\*, Lådden duerurt, Bidende ranunkel, Lav ranunkel, Musevikke\*, Kærtidse\*. Et tørt område på få kvadratmeter langs bredden af søen har karakter af overdrev med arterne Røllike, Lancetvejbred, Markfrytle\*, Vellugtende gulaks\* og Alm. kongepen. Planterarter markeret med stjerne er positivarter for de respektive naturtyper. Arealer er domineret af arter af star, hvilket tyder på at arealet ikke har været omlagt i en lang

<sup>3</sup> Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelse og etablering af større husdyrbrug, opdateret 15. december 2005.

periode, hvilket ligeledes bekræftes af luftfoto af områder der viser en heterogen struktur tilbage til i hvert fald 1995. Arealet tilhører en jagtforening og er blevet hegned ind mellem 1979 og 1985, og har således været adskilt fra de dyrkede marker i en lang årrække. Totalbelastning fra anlægget samt baggrundsbelastning til engen er 19,4 kg N/ha/år (7,8 + 11,6), hvilket vurderes ikke vil forringe engens tilstand, da det er indenfor tålegrænseintervallet på 15-20 kg N/ha/år. På engarealet findes mange rester af nedskudte lerduer.

Ammoniakdepositionen til disse to naturtyper er sandsynligvis overestimeret, både fordi beregningerne laves som en worst-case situation med naturpunktet afsat med den korteste mulige afstand, dvs. afstanden fra nærmeste hjørne af stalden til nærmeste kant af naturområdet, samt de tekniske forhold ved produktionen og omgivelserne. Placeringen af vindmøllerne vil sandsynligvis medvirke til større turbulens i luften mellem anlægget og naturarealerne og dermed sprede vinden mere, og den dominerende vindretning fra vest-sydvest vil være mindre retningsbestemte for hvor ammoniakken afsættes. Under afsnittet om bedst anvendelig teknik (BAT) beskrives de tiltag der er anvendt for at reducere ammoniaktabet. IT -ansøgningsystemet kan kun regne med en daglig udmugning, hvor der i praksis udmuges 2-5 gange dagligt. Disse faktorer er ikke medregnet i den ovenstående beregning og vurdering, men er supplerende oplysninger.

Ud fra beregninger af luftbåret kvælstof til de givne naturarealer vurderes det, at der ikke skal stilles yderligere krav om reduktion af luftbåret kvælstof fra stald og lager. Grundlaget for dette er at tålegrænsen for de enkelte naturarealer ikke vurderes til at blive overskredet med husdyrudvidelsen. Denne vurdering er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskab til pågældende naturtyper der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af den givne naturtype.

#### *- Bilag IV arter*

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, bæklampret, dværgflagermus, skimmelflagermus, vandflagermus, langøret flagermus, damflagermus, brunflagermus og sydflagermus. Der er ikke registreret fund af bilag IV arter nær anlægget.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Anlægget vil ikke påvirke raste- og yngleområderne for odder.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke, at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Anlægget vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde. Løgfrø foretrækker områder med løs, leret jord og findes derfor typisk på dyrkede marker, særlig kartoffelmarker. Den ses dog også i enge, moser og i haver. Dog er løgfrøen ret kritisk i sit valg af ynglevandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk. Ammoniakdepositionen fra anlægget forventes ikke at påvirke søen som levested for padde.

Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det, at den planlagte udvidelse ikke vil påvirke bilag IV arternes yngle og raste-områder.

*- 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 rødlistes.

*- Internationale naturbeskyttelsesområder*

Nærmeste habitatområde, Store Vildmose ligger ca. 3,5 km vest for ejendommen. Iflg. ovenstående beregning vil ammoniakdepositionen være af størrelsesordenen 0,2 kg/N/ha/år ved nærmeste naturpunkt, overdrevet ca. 2 km vest for ejendommen. Ammoniakdepositionen aftager eksponentielt med afstanden til kilden, og det vurderes således med baggrund heri, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt. 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.

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

*- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af udbringningsarealer*

Der er ingen registrerede fredede fortidsminder eller fredede arealer i nærheden af anlægget.

**Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,**

- **at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og**
- **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.<sup>4</sup>**

## 2.4 Hensyn til landskab

### Vilkår til landskab

1. Der skal etableres et trerækket læhegn omkring hele minkfarmen. Beplantningen skal stedse vedligeholdes således at læhegnet altid har en skærmende virkning for bygningerne.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår – 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.

Brønderslev Kommune har således taget stilling til, om byggeriet vil påvirke landskabet væsentligt, herunder om byggeriet er hensigtsmæssigt placeret i forhold til eksisterende bygninger mv.

Udvidelsen af dyreholdet sker ved at indsætte etagebure i eksisterende bygninger, hvorved der ikke er nybyggeri i forbindelse med udvidelsen. Anlægget ligger indenfor udpegningen Jordbrugsområde i Kommuneplan 2009-2021. ca. 330 meter øst for anlægget er udpeget våd økologisk forbindelse, men farmen vurderes ikke at påvirke denne forbindelse.

<sup>4</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.



Hallerne ligger udenfor naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer. Der ligger en skydebane ca. 200 meter nord for anlægget, ejet af Brønderslev Jagtforening, men fritidsinteresserne forbundet med skydebanen forventes ikke at påvirkes i forhold til landskabsværdierne i området.

Anlægget ligger i et meget fladt landskab, med mange læhegn. I dag ses anlægget på stor afstand fra flere veje, men virker ikke i øjenfaldende i landskabet. Lige ved farmen står den første af en række på 7 vindmøller, som er det mest i øjenfaldende i det ellers flade landskab. Der er sat vilkår om etablering af et trærækket læhegn omkring hele minkfarmen (i følge kravet i pelsdyrbeholdningsloven). Læhegnet vil falde ind i omgivelserne, da der er mange læbælter langs marker og veje i området og øvrige beplantninger. Synligheden af minkhallerne vurderes at være meget begrænset efter opvækst af læhegnet.

Brønderslev kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at beplantningen omkring de eksisterende minkhaller, vil bevirke at farmen har en ubetydelig påvirkning af det omgivende landskab.

## 2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

37. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 5 uger
38. Der skal støbes omkring den gamle og den nye gyllebeholder med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, for at hindre spild af gylle.
39. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
40. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærværende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold.
41. 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.

### Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres primært som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 5600 tons ( $m^3$ ) gylle. Alt gylle leveres ugentlig til biogaslæg ifølge Kim Dam Nielsen.

Vedrørende opbevaringskapacitet for husdyrgødning, skal der sikres en minimumskapacitet selv om alt gødningen leveres til biogasanlæg.

Ifølge vejledning (nr. 7 / 1993 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.) er forholdet til minimumsopbevaringskapacitet beskrevet. Af vejledningen fremgår, at minimumsopbevaringskapaciteten bør overstige leveringsintervallet med mindst 1 måned.

Dvs at den gamle gyllebeholder, den nye gyllebeholder og gyllerender under stald bør tilsammen have en opbevaringskapacitet på minimum  $538 m^3$ .

Rengøringsvand fra stalde, vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer, gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 571,5 m<sup>3</sup> (tons) inklusivl. gyllekanaler og fortank, (i følge oplysninger på opstartsmødet den 3 juni 2010 fra Kim Dam Nielsen), hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 5 uger. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, lukket		78,5	14,7
Gyllebeholder 2, lukket		400	70
Gyllerender, m.m.		93	16,3
<b>Samlet kapacitet</b>		<b>571,5</b>	

Der skal støbes omkring den gamle og den nye gyllebeholder for at undgå spild ved håndtering af gylle. Dette vilkår stilles fordi, der har været konstateret et spild af gylle ved miljø tilsyn den 17 maj 2010 og ved endnu tidligere besøg.

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne. Nærmeste sø er beliggende 390 meter i nordlig retning og nærmeste vandløb er beliggende ca. 470 meter syd for nærmeste gyllebeholder. Der vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

Ved tilsynet den 17 maj 2010 konstateres det at, halm i blandet møg opbevares udenfor den lukkede minkhal på bar jord. Der blev sat krav om, at der etableres en møddingsplads senest den 1 oktober 2010. Møddingspladsen indgår derfor i denne godkendelse. Møddingspladsen er på 50 m<sup>2</sup> og beliggenheden fremgår af anlægstegning bilag 1. Dette mink halm/møg afleveres også på biogasanlægget, hvorfor der også skal fremligge aftale herfor.

## 2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

42. Der skal foreligge skriftlig aftale med biogasanlægget om levering af gødning.

### Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Der er ingen arealer med i denne godkendelse. Al gødning leveres til biogasanlæg.

I forhold til gældende bekendtgørelse Bek nr 1695 af 19/12/2006 skal der foreligge en skriftlig aftale om levering af husdyrgødning til fælles biogasanlæg. Denne aftale skal have en varighed af mindst 5 år.

## 2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

43. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
44. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
45. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
46. Landbruget skal ved miljøtilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:
  - Metoder til at formindske 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 – Bedste tilgængelige teknik

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

Idet der er tale om en ansøgning over IPPC-grænsen (en § 12-sag), skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi samt management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således, at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

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. Da der ikke er udarbejdet teknologier, der er særligt rettet mod mink, tages der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2003 (herafter nævnt "BREF"), som er det der minder mest om mink. Dette suppleres med teknologilisten og BAT-bladene fra Miljøministeriet, hvorfra der kan udledes nogle generelle retningslinjer. Det bemærkes endvidere, at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. For mink er der tale om 10 valgmuligheder efter den såkaldte flex-model, der sikre at fordampningen pr. årstæve ikke overstiger 1,65 kg ammoniak-N. Referencesystemet 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 i forhold til, at farmen skal leve op til et generelt ammoniakreduktionskrav på 25% i forhold til bedste staldsystem i de haller, hvor der laves udvidelser eller ændringer.

### Staldsystemer + teknologi i stald

Den aktuelle ansøgning hører under § 12 i Miljøgodkendelsesordningen. Der findes ingen BAT-blade for staldsystemer til mink, hvorfor udgangspunktet for beskrivelse af BAT i den aktuelle an-

søgning tager udgangspunkt i MKN-130-00208, hvor det slås fast at BAT for mink er udmugning 2 gange om ugen.

På ejendommen anvendes følgende staldsystem: Mink, 1 årstæve, bure, ingen krav til proteinindhold, gødningsrende 36,5 cm, halm ad libitum, daglig tømning

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger, hvor der indsættes etagebure.

### Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik, med BREF-dokumentet og hvad udmeldingerne har været fra Miljøklagenævnet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **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.

IT-ansøgningssystemet kan kun regne med daglig tømning. I virkeligheden tømmes renderne tømmes 2-5 gange om dagen alt efter årstidens belægning. Beregningerne i IT-ansøgningssystemet (der altså kun regner med én tømning dagligt) regner med at ammoniakbelastningen pr. årstæve reduceres med 18% i forhold til de lovlige 1,65 kg ammoniak-N pr. tæve, som er normen jf. fleksmodellen.

### **Fravalg af BAT**

Ansøger har valgt ikke at beskrive fravalg af BAT, da staldsystemet er bedre den det fleksmodellen ligger op til.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

### **Fodringsstrategi på ejendommen**

Der anvendes fuldfoder fra Fodercentralen Vendsyssel i Hjallerup. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der planlægges et proteinindhold på max. 32% af omsættelig energi i uge 30-47. Det er denne periode, der er fokus på i Pelsdyrbekendtgørelsens vejledning. Der tages løbende analyser af foderets indhold og fodercentralen er tilknyttet den frivillige foderkontrol gennem Dansk pelsdyrfoder. Fodercentralen udarbejder sine foderplaner på basis af forskning indenfor området og med konsulentbistand fra Pelsdyrrådgivningen ved Landscentret, Pelsdyr i Skejby.

Der anvendes individuel fodring på farmen, der tager hensyn til dyrenes individuelle behov og sikrer, at der sikke sker overforbrug af foder. Endvidere muliggør det udvælgelse af fodereffektive dyr til fortsat avl.

### **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 bedste tilgængelige teknik.

## **Vand og energiforbrug**

### *Vandforbrug*

Forventet vandforbrug fremgår af tabel 3. Der anvendes Gjøl- drikkeventiler, der reducerer vandspildet i minkburene.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer. Burene er rustfrie og snavs sætter sig kun sjældent fast. Fastgroet snavs fjernes manuelt uden brug af højtryksrensning (højtryksrensning optimerer bakterieres levetid).

Ejendommen er tilknyttet offentligt vand.

### 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 køp), 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 alene naturlig ventilation på minkfarmen.

Belysningen begrænser sig til en lampe ved maskinhuset, og en ved indgangen til farmen. Begge der med sensor og tændes således kun efter behov. Lamperne er på ingen måde generende for omboende eller forbipasserende.

Forbruget af energi er yderst begrænset på farmen. Pelsning forestås ude i byen af 3. mand og det er reelt kun belysningen, elvarme i velfærdsrummet og cirkulationspumpen til vandingsanlægget, der anvender strøm.

### BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT, at anvende naturlig ventilation. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand- og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. For så vidt angår energibesparende belysning er det først i takt med udskiftning af belysningen, at den fulde energibesparende effekt opnås.

## **Opbevaring og behandling af gødning:**

Gyllen opbevares i ejendommens gyllebeholder på 78m<sup>3</sup> og den nye gyllebeholder på 400m<sup>3</sup>, begge med totalt tætsluttende låg. Gyllen transporteres efter behov til biogasanlægget. De to gyllebeholdere er indtegnet på situationsplanen (bilag 2).

I biogasanlægget anvendes gyllen til fremstilling af miljørigtig varme og strøm. Biogasanlægget dækker således ca. 12% af varmebehovet i Brønderslev by og der produceres 1,4 mega W/t til elnettet. Dette svarer til at der dagligt produceres strøm svarende 3 husstandes årsforbrug.

## **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.

På minkfarmen findes 2 gyllebeholdere. Beholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderne tømmes jævnligt, og omrøring finder kun sted i meget ringe omfang.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og behandling af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Brønderslev Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

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

Farmen har et meget lavt foderforbrug og staldsystemet er bedre den det fleks-modellen ligger op til. Samtidigt bliver gyllen bragt til biogasanlægget. Når der ikke er beskrevet nogle fravalg, er det fordi farmen i alle henseender gør det bedre end gennemsnittet –Konsulent og ansøger mener derfor ikke der er fravalgt BAT

#### **Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet**

Ansøger ønsker at arbejde med mink. Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en minkproduktion på en anden ejendom. Da der er tale om produktion i eksisterende bygninger, vil en sådan disponering dog aldrig være økonomisk optimal, og det er således kun en hypotetisk overvejelse. 0-alternativet vil være almindeligt lønarbejde, hvis et sådant findes.

## **2.9 Vilkår – Egenkontrol**

47. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

48. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagteriafregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.

49. Ejendommen 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
- Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst en gang om året og ellers efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

#### 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 nød-fremgangsmåde ved evt. uheld.

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

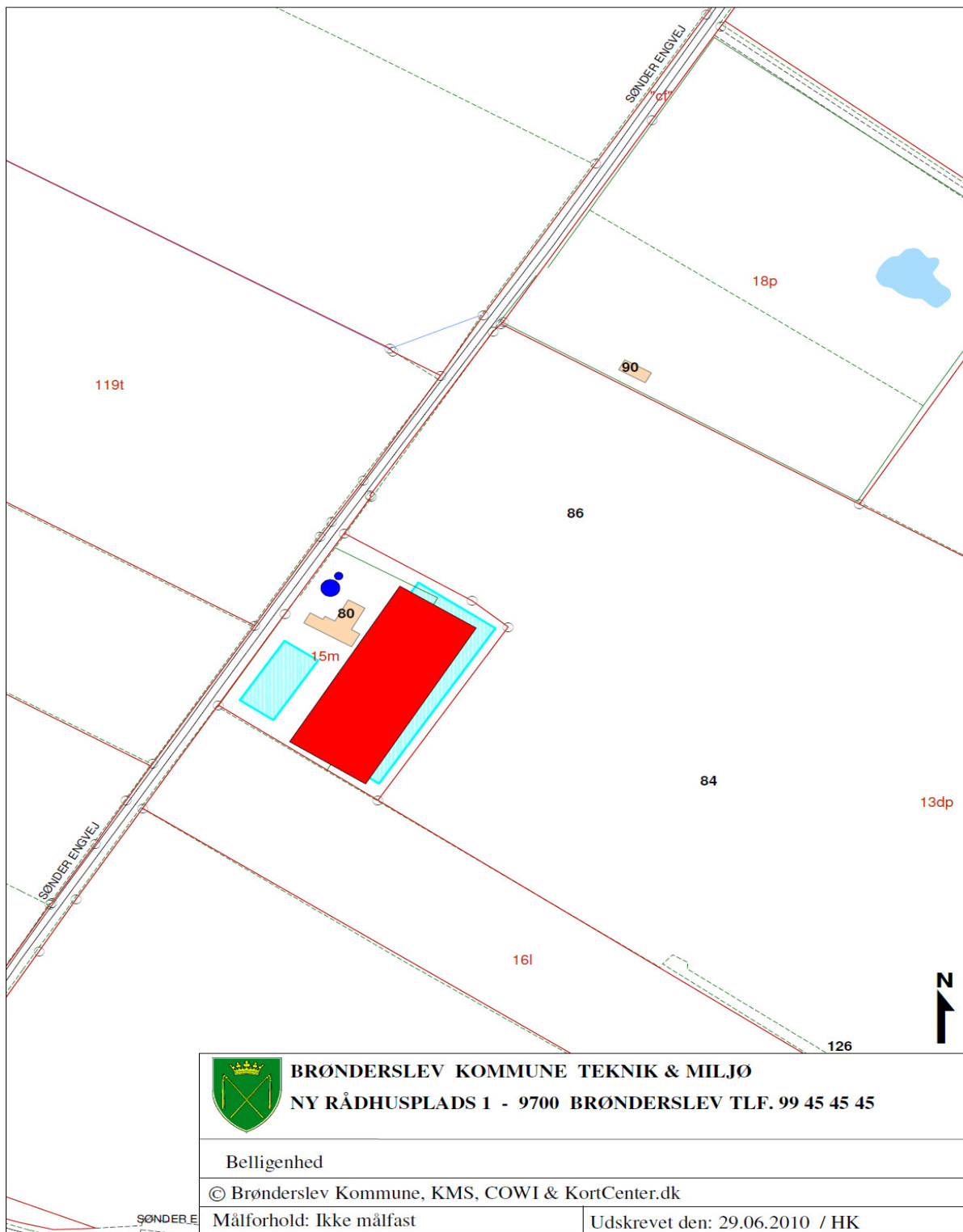


# Bilag 1. Anlægstegning



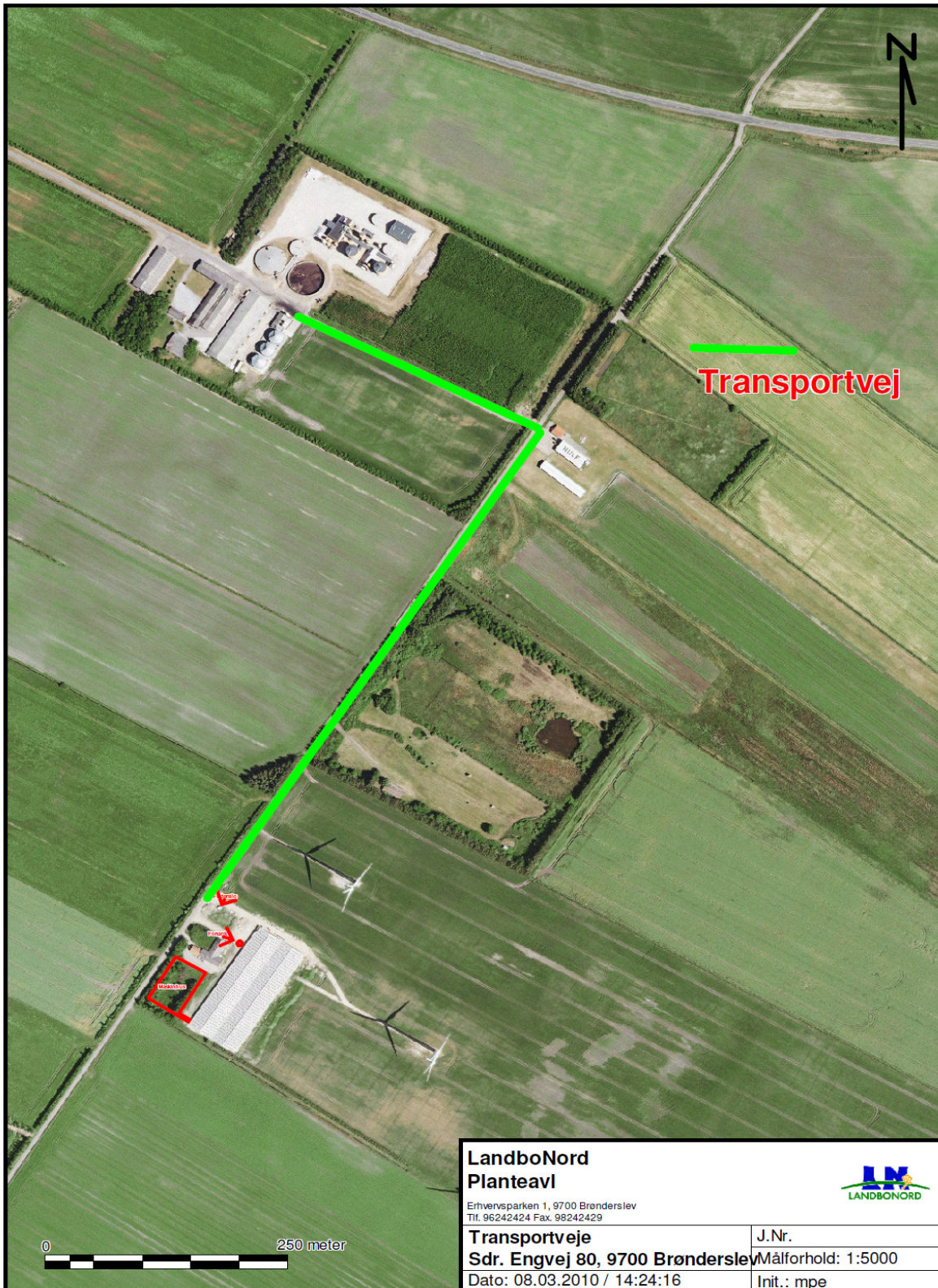
<b>LandboNord</b> <b>Planteavl</b> <small>Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev  Tlf. 96242424 Fax. 98242429</small>		 <b>LANDBONORD</b>
<b>Ans 16412 -Sdr. Engvej 80</b> <b>Anlægstegning bilag 2</b> Dato: 24.06.2010 / 14:51:14		J.Nr. Målforhold: 1:1200 Init.: mpe

## Bilag 2. Beliggenhed.



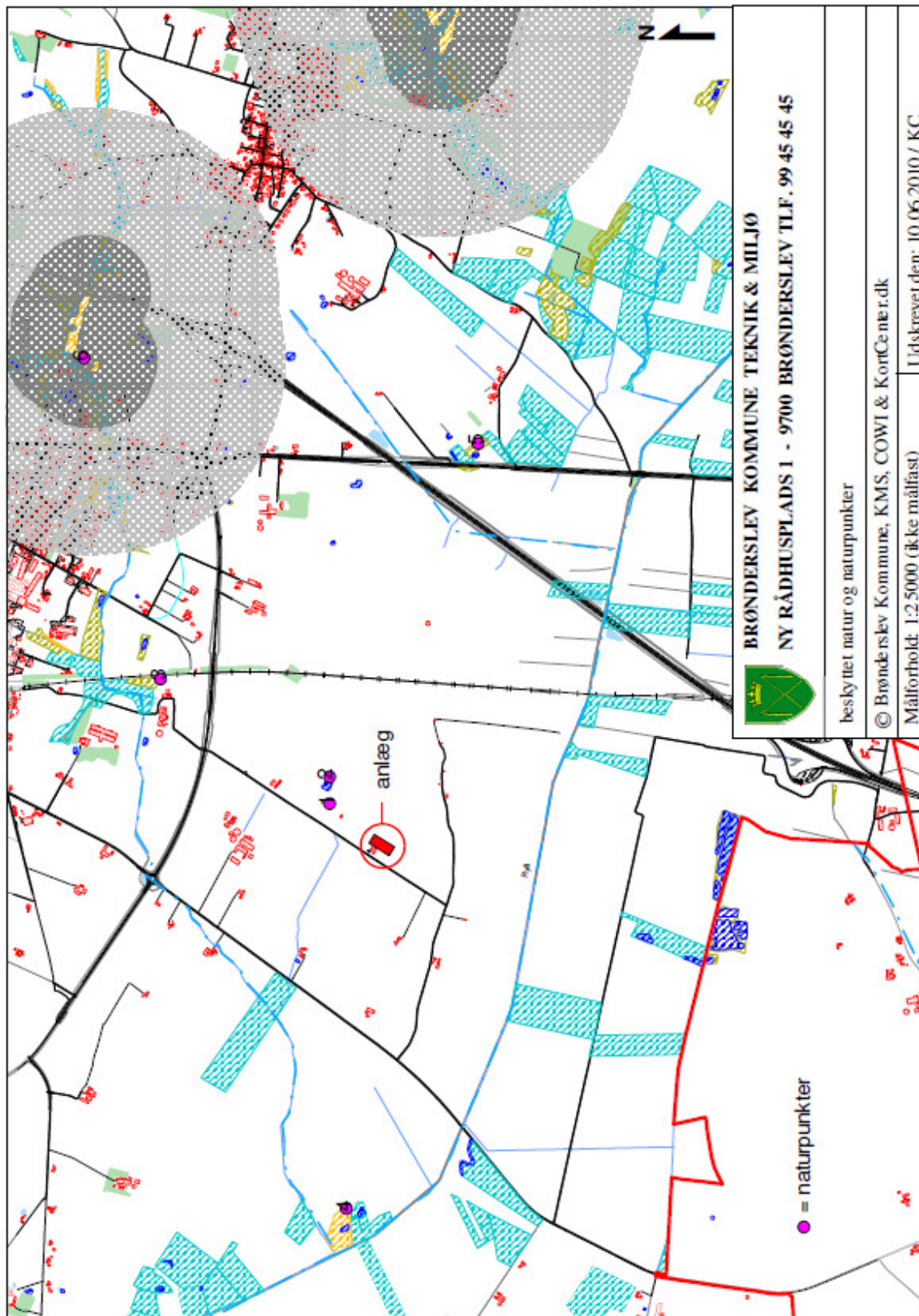


### Bilag 3. Transportveje



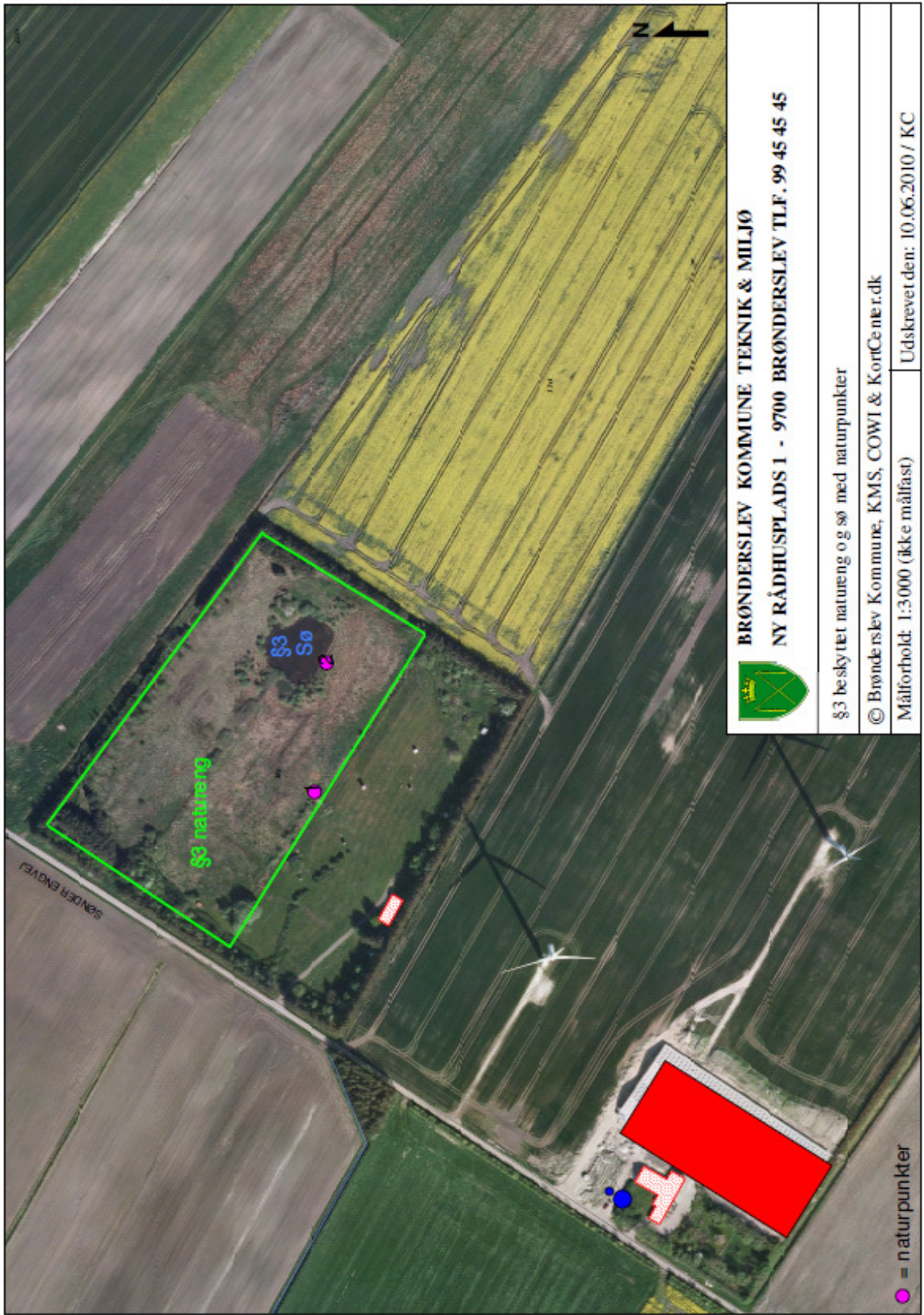


#### Bilag 4. Oversigt over beskyttet natur omkring anlægget samt naturpunkter

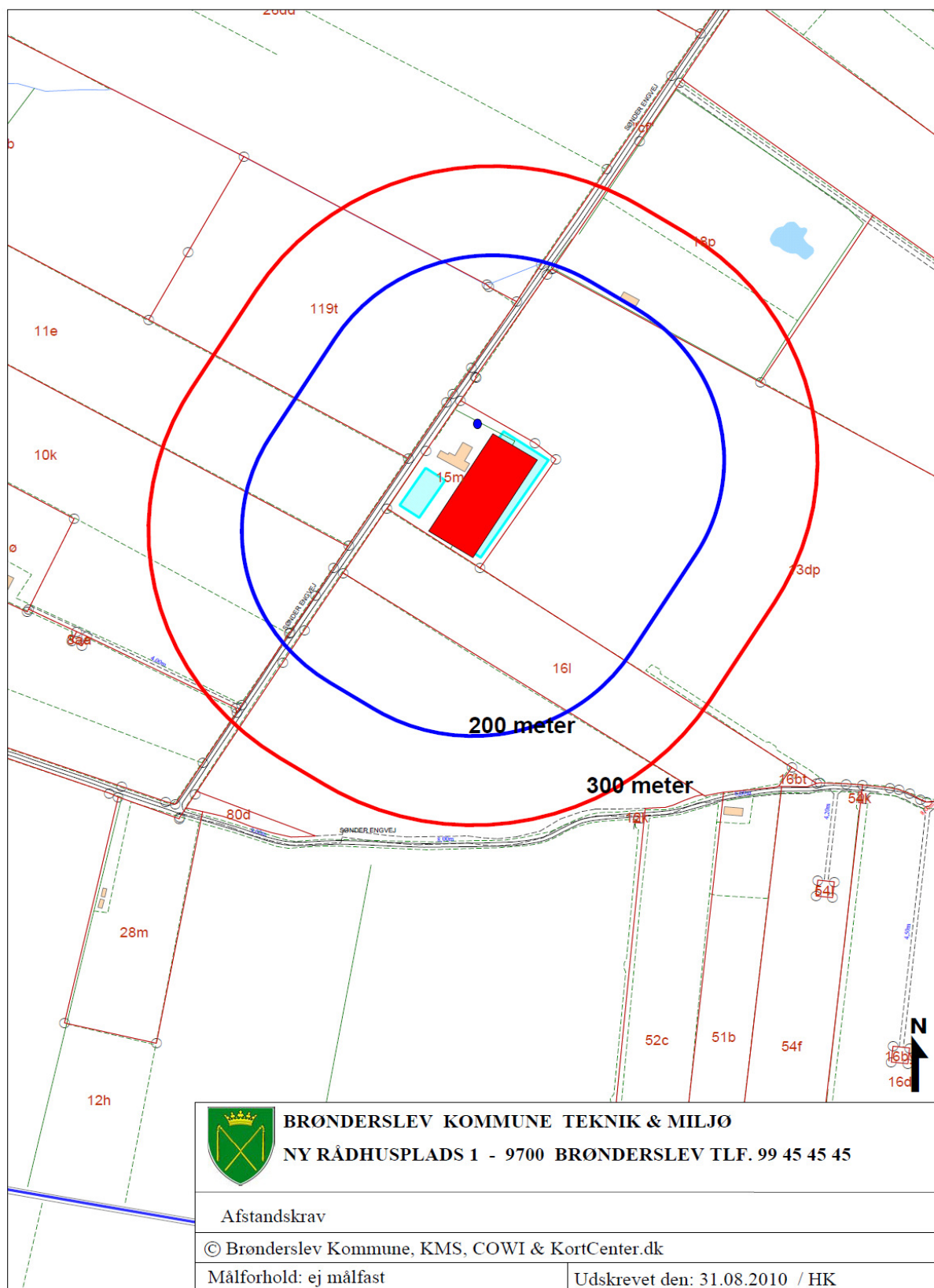




**Bilag 5. §3 sø og natureng nær anlægget**



## Bilag 6. Lugtgenegrænser/ afstandskrav



# INSTRUKS

## VED UHELD

### STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I MASKINHUSET

### TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, KIM DAM NIELSEN PÅ MOBIL 2871 3892

### RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB . OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for Sdr. Engvej 80, 9700 Brønderslev

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	39
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	40
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS .....	41
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS .....	42
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	44

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med LandboNord

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2010		
2011		
2012		
2013		
2014		
2015		



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 Maskinhuset  
Kopi af beredskabsplanen findes ved indgangen til minkhallerne

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 generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

## TELEFONNUMRE

Kim Dam Nielsen kontaktes på telefon 2871 3892 dag og nat

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 Tage Rødbro kontaktes på telefon 3099 4624

Fodercentralen Vendsyssel kontaktes på telefon 9828 2844

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*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, Kim Dam Nielsen på mobil tlf.: 2871 3892

## Handlinger

- 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

## Hjælpemidler

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

- Pulverslukkere
- Vand ved hver ende af burene
- 4 vandhaner i minkhal og 1 i maskinhus

# OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

## Slå alarm

### Kontakt beredskabet – 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
  
- Kontakt ejeren, Kim Dam Nielsen på mobil tlf.: 2871 3892

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøft mod syd (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til grøften skal der laves en opdæmning med en bigballe (se kortbilag).
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

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

- Snittet halm
- Træspåner
- Træmel
- Minilæsser med frontskovl
- Ved Jan Ulrich ca. 600m væk findes desuden rendegrave og Maniton truck.

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

## Ved større overløb af kemikalier og olie - 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
  
- Kontakt ejeren, Kim Dam Nielsen på mobil tlf.: 2871 3892

## Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til grøft mod syd (se kortbilag)
- Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til grøften skal der laves en opdækning med en bigballe (se kortbilag).
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

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

- Snittet halm
- Sand ved maskinhus
- Træmel
- træspåner

# TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

## Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – 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
  
- Kontakt ejeren, Kim Dam Nielsen på mobil tlf.: 2871 3892

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

På telefon 9945 4545 dag

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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.

Medbring 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.