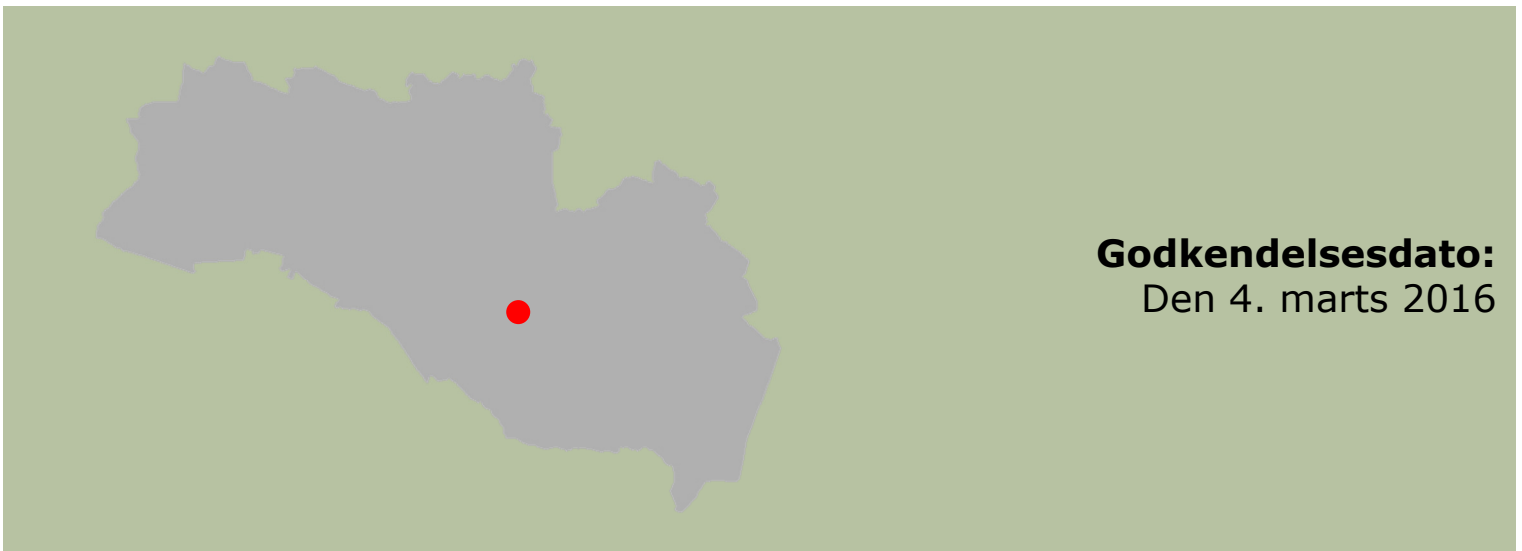




§ 11-miljøgodkendelse
til minkproduktionen på
Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup



Godkendelsesdato:
Den 4. marts 2016

Registreringsblad

Titel: § 11-godkendelse til minkproduktionen på Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup

Dato: Den 4. marts 2016

Virksomhedens navn: Bøgsted Mink I/S

CVR-nr./P-nr.: 34835136 / 1018199366

CHR-nr.: 100734

Matr.nr., ejerlav: 4m Katholm, Hellevad

Ejendomsnummer: 810-0010461

Adresse: Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup

Virksomheds ejer: Rasmus Bøgsted og Arne Bøgsted

Ansøger: København Rådgivning på vegne af Bøgsted Mink I/S

Konsulent: København Rådgivning, Agro Food Park 15, 8200 Århus N, ved Elna Mortensen – E-mail: emo@kopenhagenfur.com

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Miljøsagsbehandler: Mette K Gintberg, Brønderslev Kommune

Journal nr.: 09.17.17-P19-6-15

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| 1. Miljøgodkendelsens omfang..... | 4 |
| 1.1 Ikke-teknisk resumé..... | 4 |
| 1.2 Meddelelse om godkendelse..... | 6 |
| 1.3 Offentliggørelse og klagevejledning..... | 7 |
| 1.4 Tidligere meddelte afgørelser..... | 8 |
| 1.5 Aktindsigt..... | 8 |
| 1.6 Tilsyn med husdyrbruget..... | 8 |
| 2. Generelle forhold..... | 9 |
| 2.1 Generelle forhold..... | 9 |
| 3. Afstandskrav og placering i landskabet..... | 10 |
| 3.1 Afstandskrav..... | 10 |
| 3.2 Landskab og planforhold..... | 11 |
| 4. Husdyrhold og produktionsforhold..... | 13 |
| 4.1 Dyrehold..... | 13 |
| 5. Forbrug, spildevand og affald..... | 14 |
| 5.1 Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring..... | 14 |
| 5.2 Spildevand..... | 15 |
| 5.3 Affald..... | 15 |
| 6. Gener fra husdyrbruget..... | 17 |
| 6.1 Støj, støv, transport og lys..... | 17 |
| 6.2 Fluer og skadedyr..... | 19 |
| 6.3 Lugt..... | 20 |
| 7. Husdyrgødning..... | 23 |
| 7.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning..... | 23 |
| 7.2 Udbringning af husdyrgødning..... | 24 |
| 8. Påvirkninger af natur og miljø..... | 26 |
| 8.1 Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder..... | 26 |
| 9. Bedste tilgængelige teknik – BAT..... | 33 |
| 9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald..... | 33 |
| 9.2 Foderstrategi og fosfor..... | 34 |
| 9.3 Vandforbrug..... | 34 |
| 9.4 Energiforbrug..... | 34 |
| 9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning..... | 35 |
| 9.6 Udbringning af husdyrgødning..... | 35 |
| 10. Management, egenkontrol og alternative løsninger..... | 36 |
| 10.1 Management og egenkontrol..... | 36 |
| 11. Retsgrundlag..... | 37 |

Bilag

| | | | |
|----------|-------------------------|----------|---------------|
| Bilag 1: | Situationsplan | Bilag 6: | Transportveje |
| Bilag 2: | Oversigtskort | Bilag 7: | Natura 2000 |
| Bilag 3: | Beredskabsplan | | |
| Bilag 4: | Kort til beredskabsplan | | |
| Bilag 5: | Markkort | | |

1. Miljøgodkendelsens omfang

1.1 Ikke-teknisk resumé

København Rådgivning har på vegne af Bøgsted Mink I/S ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 11. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug med pelsdyr med mellem 25 og 250 DE er omfattet af § 11 i husdyrgodkendelsesloven.

Ansøgning om miljøgodkendelse er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 21. april 2015, og det er nyeste version af ansøgningsskema 70712, som danner grundlag for denne godkendelse.

Der er tidligere meddelt miljøtilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10 til dyreholdet på Ålborgvej 707.

Ejerne af minkfarmen, Arne og Rasmus Bøgsted, ønsker at udvide den nuværende produktion til et dyrehold på 3.500 årstæver, hvilket svarer til 120,7 DE, som det fremgår af *Tabel 1* nedenfor.

Anlæg

Der bliver ikke bygget nye haller i forbindelse med udvidelsen. De 700 årstæver, som udvidelsen omfatter, bliver sat ind i de eksisterende haller. To 4-rækkede haller bliver erstattet af 5 stk. 2-rækkede minkhaller, mens de 5 resterende 2-rækkede minkhaller i samme sektion vil blive bygget sammen og inventaret udskiftet. Samtidig vil der blive opført en møddingsplads øst for eksisterende gyllebeholder. Gyllesystemet er en udbygning af eksisterende bagskylsanlæg med tørbrønd. Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i allerede eksisterende gyllebeholder, der har en kapacitet på 1.500 m³.

Der må ikke ske udvidelser eller ændringer på minkfarmen inden for 100 m fra nabobeboelse og ansøger har derfor foreslået, at der opsættes en form for markør i hal 1-4, der viser, hvor de gamle og nye haller hhv. slutter og starter, så det er let at vise, hvortil og fra dyreholdet ikke må ændres.

Udvidelsen af dyreholdet vil ske i forlængelserne til hal 1-4, hal 5-10 og hal 16-25. Ansøger mener, at selvom det giver lidt færre burrum at udvide i end i det oprindelige projekt, så er det stadig realistisk at få plads til tæverne i de resterende haller med lidt flere etagebure.

Inddelingen af tæver på farmen ser således ud i ansøgt drift:

Rød sektion 1 (samme antal tæver i nudrift og ansøgt drift): 225 årstæver

Rød sektion 2 (samme antal tæver i nudrift og ansøgt drift): 430 årstæver

Blå sektion 3: 995 årstæver

Blå sektion 4: 1.850 årstæver

Produktion

Bedriften Ålborgvej 707 har en produktion med 2.800 årstæver svarende til 96,55 dyreenheder (DE). Der søges om en udvidelse til 3.500 årstæver svarende til 120,69 DE, se til *Tabel 1*.

Tabel 1: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift

| Husdyrholdets sammensætning | Nudrift | | Ansøgt | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Mink, årstæver | 2.800 | 96,55 | 3.500 | 120,69 |
| I alt | | 96,55 | | 120,69 |

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Klokkeholm, som ligger ca. 1,8 km nordvest for Ålborgvej 707. Den nærmeste samlede bebyggelse (også Klokkeholm) ligger ca. 1,8 km nordvest for ejendommen. Skellet til den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ålborgvej 705, ligger ca. 80 m nordvest for det beregnede lugtcentrum for husdyrholdet på Ålborgvej 707.

Udvidelsen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone. Det har således ikke været nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringingsarealer

Ålborgvej 707 har bortforpagtet det areal, der er til rådighed for udspreddning af husdyrgødning til ejeren af Ålborgvej 709. I forbindelse med § 10-tilladelsen, der blev givet i 2011, er der udfærdiget en arealgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16 til Ålborgvej 709, 9320 Hjallerup. Heri indgår de arealer, der skal anvendes til udbringning af husdyrgødning fra minkproduktionen. Der er stillet vilkår om udbringning i forhold til § 16-godkendelsen i kap. 7.

BAT

Ammoniak

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak på 3.592 kg N/år, og den samlede emission fra anlægget er i det fiktive ansøgnings-skema (82784) opgjort til 3.292 kg N/år.

Brønderslev Kommune vurderer dermed, at kravet til BAT er overholdt.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt.

Kategori 1-natur: Nærmeste habitatområde – Hammer Bakker (H 215) – ligger ca. 10,5 km syd for husdyrbruget. Ifølge ansøgningsmaterialet og scenarieberegninger er totaldepositionen til området på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 1-natur.

Kategori 2-natur: Nærmeste områder omfattet af Kategori 2-natur er overdrev, som ligger ca. 1,1 km syd for husdyrbruget. Ifølge ansøgningsmaterialet både merdepositionen og totaldepositionen beregnet til henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år til området. Da kravet til Kategori 2-natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, så er kravet overholdt. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 2-natur.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til de områder omfattet af Kategori 3-natur, som ligger nærmest husdyrbruget. Beregningerne viser en merdeposition til hvert af disse områder, som vil være på højst 0,3 kg N/ha/år. Ifølge Miljøstyrelsen vil en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder. Det vurderes således, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Kategori 3-natur.

Landskabelig vurdering

Den ansøgte udvidelse medfører kun opførelse og ændringer af bygninger, der ligger inden for det eksisterende hegn omkring minkfarmen. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at udvidelsen kan ske uden negative påvirkninger af landskabelige værdier.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering:

- at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- at driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at 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,
- at bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- at 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

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone med en radius på 764 m. Derudover har det været sendt i høring ved skønnede parter i sagen, en række organisationer, samt ansøger selv og dennes konsulent.

Der har været en frist på 3 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for denne frist.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup fra 96,6 DE til 120,7 DE.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i love og vejledninger vedrørende husdyrbrug, som var gældende på ansøgningstidspunktet, og miljøgodkendelsen 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 også miljøreddegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkning 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.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser for erhvervmæssigt dyrehold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 4. marts 2016 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Derudover vil pligtmæssige adressater blive orienteret om miljøgodkendelsen. En kopi af miljøgodkendelsen kan også rekvireres ved Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **senest den 1. april 2016**.

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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

Ikke opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes selvom den påklages, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er påklaget, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse. Det vil sige, at der retsbeskyttelse mod 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 for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er 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 husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, beredskabsloven og arbejdsmiljøloven.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, 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 senest i 2024.

Brønderslev Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 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, eller
- 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

Der er tidligere meddelt miljøtilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10 til minkfarmen på Ålborgvej 707.

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 tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes i henhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven.

I henhold til § 71 i denne lov, så 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 at 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.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at gener fra støv, lugt, støj samt fluer m.v. er væsentlig større end der kan forventes i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, så kan tilsynsmyndigheden meddele påbud om, at disse gener skal reduceres.

2. Generelle forhold

2.1 Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold under CHR nr. 100734) på ejendommen Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup (se bilag 1 og 2).
2. Godkendelsen er gældende fra den 4. marts 2016.
Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdatoen. Den tilladte produktion skal være opnået senest 3 år efter godkendelsesdatoen.
3. Der skal forefindes en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres årligt og være tilgængelig på ejendommen.
4. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
 - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit, møddingspladser m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og dette (husdyrgødningen) skal udbringes i henhold til gældende lovgivning.
 - Oplagring af foder, herunder ensilage, skal afhændes, evt. til destruktions.
 - Farligt affald, kemikalier, olier, medicinpræparater m.v., skal bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes gældende retningslinjer.

Vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fastsat i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan med tilhørende kort, som ses i bilag 3 og 4.

Der er fastsat vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen betragtes som udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder, samt ved udvidelse af dyreholdet, så det overstiger størrelsen af dyreholdet angivet i nudrift.

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.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen (1-1-2) og efterfølgende underrette Brønderslev Kommune.

Ved ophør af husdyrbruget skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand.

Brønderslev Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er fastsat rammer for udnyttelse af miljøgodkendelsen, samt truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved husdyrbrugets ophør.

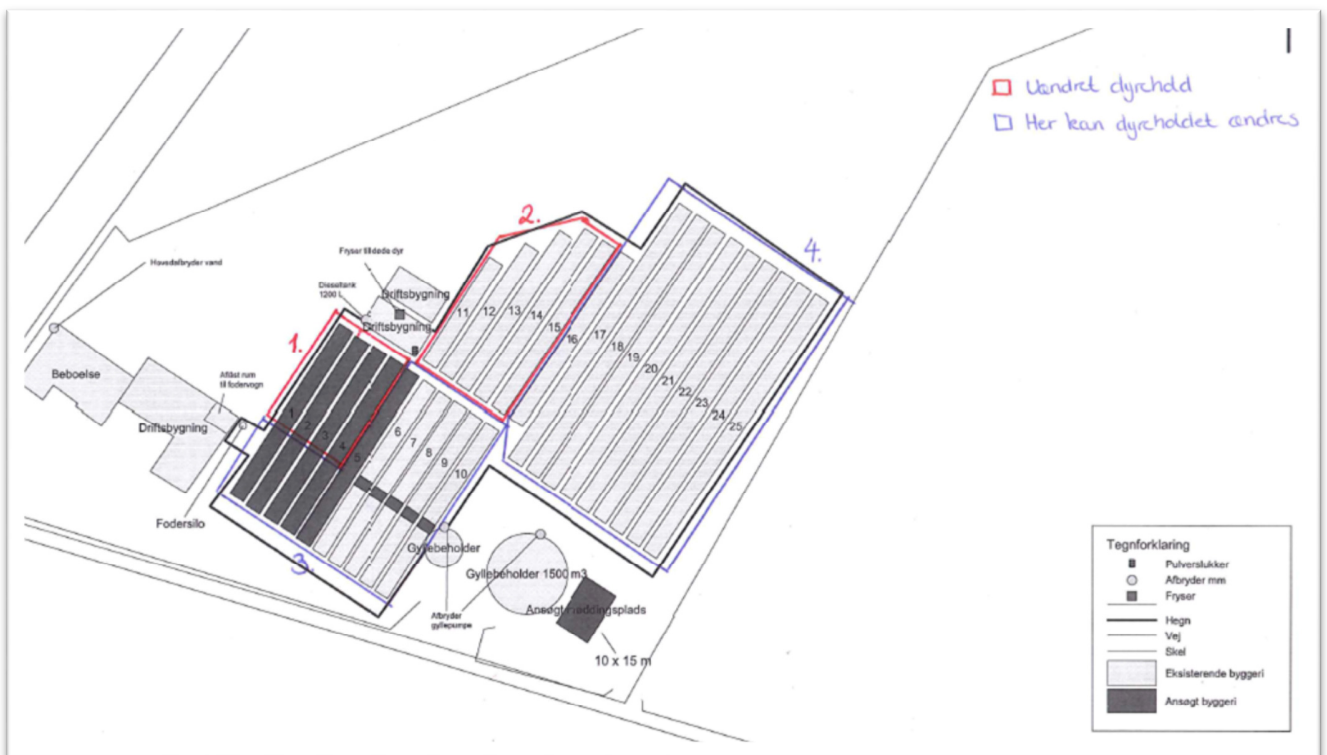
3. Afstandskrav og placering i landskabet

3.1 Afstandskrav

5. For at overholde afstandskrav til nabobeboelse må udvidelsen af dyreholdet kun ske i forlængelserne til hal 1-4, hal 5-10 og hal 16-25 (se situationsplan herunder og i bilag 1). Der opsættes markører i hallerne 1-4, der viser, hvortil og hvorfra dyreholdet må ændres.
- Rød sektion 1: uændret – 225 årstæver
Rød sektion 2: uændret – 430 årstæver
Blå sektion 3: udvides til 995 årstæver
Blå sektion 4: udvides til 1.850 årstæver.

Vurdering for vilkår – Afstandskrav

Den ansøgte udvidelse medfører ikke opførelse af nye bygningsanlæg, kun ændringer i det eksisterende anlæg. De to gamle haller rives ned og erstattes af forlængelser til de sydvestlige 5 haller.



Situationsplan med ændringsangivelse, Ålborgvej 707.

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 8 vurderes at være overholdt. Afstand fra farmen til vandforsyningsanlæg er over 100 m, afstand til privat fællesvej og offentlig vej (Ålborgvej) er ca. 65 m, afstanden til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed er over 25 og afstand til beboelse på Ålborgvej 707 er ca. 40 m. Afstanden til naboskel omkring farmen er mindst 5 m, hvilket betyder, at kravene i husdyrgodkendelsesloven og pelsdyrbekendtgørelsen¹ hertil er overholdt.

¹Se bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v., bekendtgørelse nr. 1428 af 13.12.2006.

Afstandskravet til nabobeboelse er i henhold til pelsdyrbekendtgørelsen 100 m. Afstanden fra beboelsen på Ålborgvej 705 til den nærmeste minkhal på Ålborgvej 707 (sektion 2 på situationsplan) er ca. 78 m. Hallerne i denne sektion blev etableret i 1997 og forbliver uændrede.



Minkfarmen er udvidet i flere omgange siden den blev etableret i 1981, hvor der blev givet tilladelse til 300 årstæver. I 1986 blev farmen tilladt udvidet til 700 årstæver, og senere i 1994 / 1995 er farmen tilladt udvidet igen. I 1997 blev der givet tilladelse til udvidelse af minkfarmen fra 700 årstæver til 1.200 årstæver, hvor hallerne i sektion 2 på situationsplanen blev opført. Minkfarmen er yderligere tilladt udvidet i 2006 fra 1.200 årstæver til 1.640 årstæver og igen i 2010 til de 2.800 årstæver, der er udgangspunktet for denne godkendelse.

Brønderslev Kommune vurderer, at afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt, ligesom afstandskravene i pelsdyrbekendtgørelsen bliver overholdt for så vidt angår denne udvidelse.

3.2 Landskab og planforhold

6. Ændringer på minkfarmen Ålborgvej 707 skal ske inden for eksisterende hegn og beplantning. Den eksisterende beplantning omkring farmen skal vedligeholdes og må ikke fældes.

Vurdering for vilkår – Landskab og planforhold

Minkfarmen har haft den nuværende udformning siden 2011. Der er plantet levende hegn syd for farmen langs de eksisterende haller, ligesom der er levende hegn nord og nordvest for sektion 1 og 2 (se luftfoto herover). Desuden er der plantet levende hegn øst for de nyeste haller. Krav om yderligere beplantning bliver et tilsynsspørgsmål.

Da der ikke sker nogen bygningsmæssig udvidelse, kun ændringer inden for det eksisterende hegn, vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen kan ske uden væsentlige negative påvirkninger af landskabelige værdier.

Ved nybyggeri samt ved ændret anvendelse af eksisterende bygninger skal der indhentes særskilt byggetilladelse, inden byggeriet påbegyndes.

Alle bygninger ligger desuden uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og der er ingen særlige friluftinteresser knyttet til området omkring landbrugsejendommens bygninger.

Anlægget ligger inden for kirkebeskyttelseszone, men da der ikke sker ændringer i farmens ydre udformning, som er synlige udefra, vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen kan ske uden at få betydning for kirkebeskyttelseszonen.

4. Husdyrhold og produktionsforhold

4.1 Dyrehold

7. Husdyrbruget tillades drevet med en produktion på højst 3.500 årstæver med hvalpe svarende til 120,69 DE (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit H – bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.)

Vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens tilladte dyrehold er i dag på 2.800 årstæver svarende til 96,55 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 3.500 årstæver svarende til 120,69 DE (i 2015). Fordelingen i antal dyr ses i *Tabel 2*. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tabel 2: Oversigt over husdyrholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift

| Dyreart | Nudrift | | Ansøgt | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------|---------------|
| | Antal | DE | Antal | DE |
| Mink, årstæver, åbne haller | 2.800 | 96,55 | 3.500 | 120,69 |
| I alt | | 96,55 | | 120,69 |

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende haller og ved renovering af de eksisterende haller. To 4-rækkede haller bliver erstattet af 5 stk. 2-rækkede minkhaller, mens de 5 resterende 2-rækkede minkhaller i samme sektion vil blive bygget sammen og inventaret udskiftet. Der bliver opført en møddingsplads øst for eksisterende gyllebeholder.

Alle staldene er tilsluttet bedriftens gylletank. Gyllesystemet er en udbygning af eksisterende bagskylsanlæg med tørbrønd. Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i allerede eksisterende gyllebeholder, der har en kapacitet på 1.500 m³. Der er to gyllebeholdere på farmen, men det er kun den største, der anvendes.

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

5. Forbrug, spildevand og affald

5.1 Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

8. 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.
9. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)
10. Kemikalier til rengøring/ desinfektion af minkhallerne 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 spildebakke.
11. Mærkater til rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
12. Opbevaring af dieselolie 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.
13. 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.
14. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.
15. Vandingsystemet skal efterses jævnligt for utætheder og manglende isolering.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

Bedriftens forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer fremgår af *Tabel 3*.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der bruges vand til drikkevand til minkene og rengøring af fodersilo og farm. Vandventilerne i de nye haller er nye og monteret, så vandspildet er reduceret til et minimum, hvilket også reducerer kravet til opbevaringskapaciteten af gyllen.

Det årlige vandforbrug for driften forventes at stige fra 1.600 m³ til 2.000 m³.

Tabel 3: Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand

| FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kWh) | | | |
|--|----------------------|----------------------|---|
| Ressource | Nudrift | Ansøgt | Opbevaring (tanktype, bygning og indretning) |
| Dieselolie til traktorer m.v. | 3.000 L | 3.000 L | 1.200 L tank i driftsbygning |
| Smøreolie | 30 L | 30 L | Kemiskab i driftsbygning |
| Kemikalier/desinfektion | 50 kg | 20 kg | Driftsbygning |
| Elforbrug | 15.000 kWh | 20.000 kWh | - |
| Drikkevand og vaskevand | 1.600 m ³ | 2.000 m ³ | - |
| Halm | 42 t | 53 t | Driftsbygning (længst mod nord) |
| Foder | 3.700 t | 4.600 t | Fodersilo (se situationsplan) |

Stuehus opvarmes med stokerfyr. Vandet på minkfarmen holdes frostfrit ved cirkulation og opvarmning fra el-patron. Elforbruget på ejendommen er i dag på ca. 19.000 kwh, 6.500 kwh til minkfarmen, ca. 8.500 kwh til gyllepumpen og ca. 4.000 kwh bliver brugt privat. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 5.000 kwh. pga. en stigning i antal pelsede mink.

Der bruges dieselolie på farmen til de fleste af farmens maskiner. Diesel lagres i godkendt diesel-tank. Dieselforbruget på årsbasis er på ca. 3.000 liter og størstedelen af dieselforbruget går til maskiner på selve farmen.

5.2 Spildevand

Vurdering – Spildevand

Der er i august 2012 givet tilladelse til, at rensed husspildevand fra Ålborgvej 707 kan udledes til Landvad Bæk, bl.a. under forudsætning af, at der etableres et biologisk minirenselanlæg til 10 PE ("Person Ækvivalenter").

Ansøger oplyser, at spildevand fra vaskepladsen samt vaskevand og overfladevand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderen.

Som udgangspunkt bruges der i farme uden sygdomme hovedsageligt rent vand til rengøring. Af desinfektionsmidler bruges hydratkalk.

Pelsdyrhaller bliver rengjort en gang om året. Først rengør man fuldstændigt under bure og redekasser, hvor eventuelle overskydende halmrester m.v. rives sammen og køres på møddingsplads. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser. Fodersilo og fodervogn rengøres dagligt.

Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres ligeledes en gang om året på vaskepladsen.

Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4 som spildevand. Der stilles imidlertid ikke vilkår vedrørende udledning af tagvand og overfladevand, da der ikke sker ændringer i byggeriets tagmæssige udformning.

Mængderne af spildevand som ledes til gyllebeholderen indgår i vurderingen af opbevaringskapacitet, se kap. 7.

5.3 Affald

16. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.m. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
17. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Vurdering for vilkår – Affald

For at overholde vilkårene til affald skal ansøger sørge for, at affaldet bliver sorteret (kildesorteret) i de forskellige fraktioner, og ved tilsyn på ejendommen skal der forevises dokumentation for, hvor affaldet er blevet afleveret.

Ikke-geanvendeligt farligt affald² som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

² Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

Eventuel spildolie skal opbevares i tønder og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne oftest spildolieprodukterne med retur.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret³.

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.

Ansøger oplyser, at der er et begrænset brug af kemikalier på farmen. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Ansøger tilstræber at disponere kemikalierne, så restprodukter undgås. Al medicin, flue/loppemidler opbevares i aflåste skabe i driftsbygningen centralt på farmen.

Ansøger oplyser endvidere, at selvdøde dyr opbevares i fryser til senere pelsning eller i lukket container til afhentning til destruktion, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr. Ansøger fører lister over dødsfald og listerne opbevares på kontoret.

Affald fra husdyrbruget håndteres, som det fremgår af *Tabel 4*. Ansøger oplyser, at alt fast affald køres på direkte på genbrugsplads, så snart der er noget.

Tabel 4: Affaldsfraktioner

| Affaldsfraktion | EAK-kode | Mængde | Modtager |
|----------------------------|----------|------------|----------------------------|
| Rengjorte kemikaliedunke | 15 01 02 | 3 – 5 kg | Til forbrænding/genbr.pl. |
| Nylonsnor fra halmballer | 17 02 03 | 20 kg | Til forbrænding/genbr.pl. |
| Plastsække (foder-) | 15 01 02 | 25 kg | Genbrugsplads |
| Tomme medicinglas | 15 01 07 | 2 – 5 stk. | Til forbrænding /genbr.pl. |
| Spraydåser | 16 05 04 | 0 – 5 stk. | Genbrugsplads |
| Lysstofrør + el-sparepærer | 20 01 21 | 2 – 4 stk. | Genbrugsplads/container |
| Emballage (papir/pap) | 15 01 01 | 200 kg. | Genbrugsplads |
| Batterier (alle typer) | 20 01 33 | 0 – 5 stk. | Genbrugsplads |
| Oliefiltre | 16 01 07 | 2 stk. | Genbrugsplads/container |
| Spildolie | 13 02 08 | 10 L | Genbrugsplads |
| Olietromler – tomme | 15 01 04 | 1 stk. | Genbrugsplads |
| Kanyler i særlig beholder | 18 02 02 | 100 stk. | Apoteket |
| Jernholdigt metal | 02 01 10 | 50 kg | Genbrugsplads |
| Døde dyr | 02 02 02 | 200 stk. | DAKA |

Brønderslev Kommune vurderer ud fra ovenstående, at affaldet bliver håndteret hensigtsmæssigt på ejendommen og i henhold til gældende regler og kommunens regulativ på området.

³ Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

6. Gener fra husdyrbruget

6.1 Støj, støv, transport og lys

18. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Vurdering for vilkår – Støj, støv, transport og lys

De følgende afsnit vil beskrive og vurdere gener fra husdyrbruget i forhold til støj, støv, transport og lys.

Støj

Støjklenderne er den almindelige transport og maskiner på minkfarmen. Fodervognen kører dagligt på farmen. Transporter til og fra minkfarmen vil i nogen grad være sæsonbestemt. Ændringerne i støjklenderne efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transportere og lidt længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen.

Landbruget skal for egen regning dokumentere støjbelastningen, hvis tilsynsmyndigheden finder støjgenerne 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.

Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma, udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Levering og indblæsning af foder kan også give anledning til støj og muligvis støv.

Brugen af traktor / fodervogn i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde ud over dette, som for eksempel når der bliver hentet gylle.

I Tabel 5 ses minkfarmens væsentligste støjklender, deres driftsperiode og evt. tiltag for begrænsning af støj.

Tabel 5: Støjklender

| Type | Driftsperiode | Tiltag til begrænsning af støj | Placering |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|
| Højtryksrensere – vask af minkhaller | Sker om vinteren | - | Minkhallerne |
| Højtryksrensere – vask af hvalpenet | Sker i forsommeren | - | På møddingsplads |
| Daglig brug af fodervogn | Normalt i dagtimerne. | - | Ved hallerne |
| Transport af levende dyr | Dagtimerne, sæsonbestemt | - | Ved hallerne |

Driften af minkfarmen forventes ikke at give anledning til væsentlig forøgelse af støjgener for naboer. Der er dog fastsat vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Støv

Ansøger oplyser, at de primære årsager til støv på en minkfarm er de hår, som udvikles under minkens pelsskifte, og halmrester, som vil øges i takt med en udvidelse af dyreholdet.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrgodkendelseslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold. Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Brønderslev Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

Transporter

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på minkfarmen. Den væsentligste vibrationskilde er transporten.

I Tabel 6 ses antal transporten før og efter udvidelsen.

Tabel 6: Antal transporten

| Art | Antal/mængde pr. år | | Kapacitet pr. transport | | Antal transporten pr. år | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------------------|------------|--------------------------|----------|
| | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt | Nudrift | Ansøgt |
| Brændstof | 3.000 L | 3.000 L | 1.000 L | 1.000 L | 3 | 3 |
| Dagrenovation | Kommunal ordning | | | | Ugentlig | Ugentlig |
| Halm fra mark | 42 tons | 53 tons | Ca. 5 tons | Ca. 5 tons | 9 | 11 |
| Div. sækkevarer | | | | | 10 | 10 |
| Gyllekørsel | 1.316 t | 1.645 t | 30 t | 30 t | 44 | 55 |
| Foder | Varierer hen over året | | - | - | 288 | 288 |

Fodertransporten:

Perioden 1/3 – 18/4 produceres der 4 dg; man, ons, fre, lør = 7 uger x 4 = 28

Perioden 19/4 – 9/5 produceres der 6 dage, ej søndage. = 3 uger x 6 = 18

Perioden 10/5 – 7/11 produceres der 7 dage. 26 uger x 7 = 182

Perioden 8/11 – 5/12 produceres der 6 dage, ej søndage 4 uger x 6 = 24

Perioden 6/12 – ultimo februar produceres 3 dg. Man, ons, fre. 12 uger x 3 = 36

Total =

288 i alt.

Levering af kroppe og fedt til godkendt virksomhed er koncentreret til pelsningsperioden i november – december og ultimo marts. Planlægning af transport af kroppe og fedt sker i samarbejde med virksomheden.

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporten vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der 42 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til 53 ton halm.

Gylle: Gylletanken ligger forholdsvist centralt på farmen. Der transporteres med gyllevogn.

Hver gylletransport transporterer 30 tons pr. tur. Der vil være en ekstra gyllemængde pga. udvidelsen som svarer til 0,47 m³ pr år/årstæve, hvilket vil sige, at der ved udvidelsen vil ske ekstra 11 transporten af gylle pr. år.

Størstedelen af udbringningsarealerne (se bilag 5) ligger i nærheden af ejendommen.

I henhold til begrebet "godt landmandskab" bør transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Lys

Udendørs belysning må ikke være til gene for omkringboende eller passerende trafik på nærtliggende veje.

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lyskilder på farmen.

6.2 Fluer og skadedyr

19. Minkfarmens drift må ikke give anledninger til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse. Der skal føres logbog med angivelse af dato og forbrug af midler til fluebekæmpelse.
20. Der skal tilføres hydratkalk til halmen under burene efter behov.
21. Installerede hvalpenet skal renholdes løbende. Efter brug skal hvalpenet, der er fjernet fra burene, rengøres inden for 3 døgn. Alternativt skal de fjernede, men endnu ikke vaskede hvalpenet, placeres på mødding / vaskepladsen og overdækkes med vandtæt materiale indtil rengøring.

Vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Skadedyr skal generelt bekæmpes i henhold til nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse samt anvisninger fra Brønderslev Kommune.

Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring farmens anlæg, og der skal holdes et højt hygiejniveau.

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

Ansøger oplyser, at de forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse hovedsagligt består i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. Fluer bekæmpes efter reglerne i Pelsdyrbekendtgørelsen, hvor det fremgår, at rensning under burene sker en gang om måneden. Ansøger bruger klæbesnore, hvor snorene skiftes så tit, det er nødvendigt, enten når de er fyldt med fluer, eller når de er støvet til. Desuden strør ansøger hydratkalk med jævne mellemrum. Der forventes ikke at ske en øget fluetæthed som følge af udvidelsen.

Rotter bekæmpes ved en aftale med et godkendt firma (Rentokil).

Brønderslev Kommune vurderer, at farmens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, når vilkårene er opfyldt.

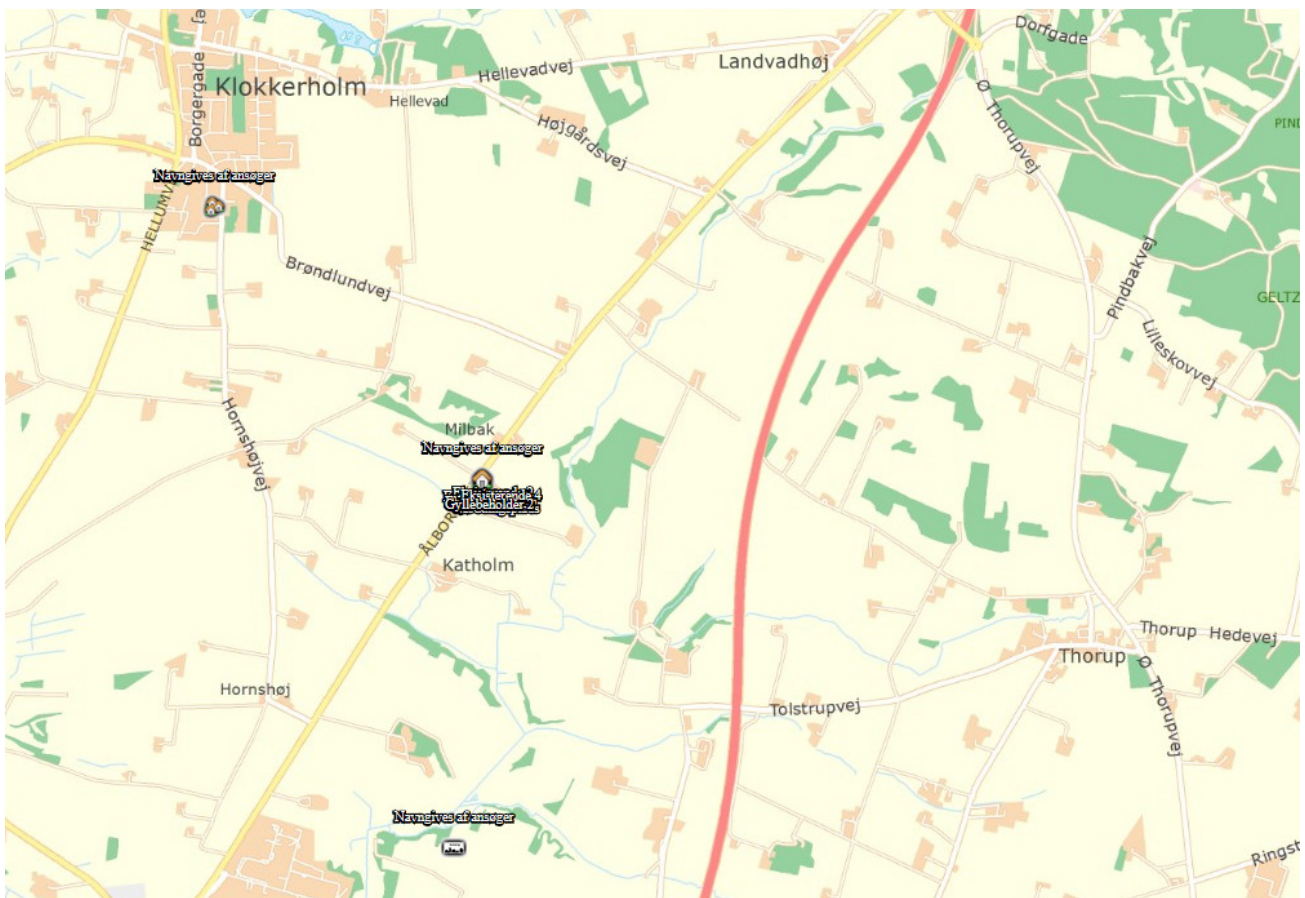
6.3 Lugt

22. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbruget anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.
23. Minkfarmens drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt og metoder til rensning/udmugning i, under og omkring burene.

Vurdering for vilkår – Lugt

Der er tale om en eksisterende pelsdyrfarm, som ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by med byzone er Hjallerup, som ligger ca. 1,82 km syd for ejendommen, og nærmeste samlede bebyggelse, ved Klokkerholm, ligger ca. 1,85 km nordvest for ejendommen. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ålborgvej 705, hvor beboelsen ligger ca. 117 m nordvest for det beregnede lugtcentrum af staldbygningerne.





Kravene til geneafstanden kan skærpes i forbindelse med ansøgningen, hvis der er andre ejendomme med mere end 75 DE inden for en afstand på 300 m til nærmeste byzone eller nærmeste samlede bebyggelse. I forhold til nærmeste nabobebyggelse er det dog indenfor 100 m. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller andre enkeltbebyggelser indenfor 100 m.

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, så mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk anvender to forskellige modeller til beregning geneafstande for lugt, og ansøgningssystemet vælger den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. den model, hvor hensynet til naboer er vægtet højest. Lugtberegningen fremgår af *Tabel 7*.

Miljøstyrelsen har den 28. februar 2014 meddelt, at der nu er fagligt grundlag til, at lugtdata skal anvendes til at beregne geneafstande for lugt fra mink. Brønderslev Kommune har modtaget beregning af geneafstanden i en scenarieberegning (skema nr. 82784), der viser, at afstanden til byzone (eksisterende eller fremtidig), samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt er overholdt. Afstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk fremgår herunder:

Tabel 7: Resultat af lugtberegning

| Områdetype | Ukorrigeret geneafstand (meter) | Faktisk afstand (meter) |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Enkeltbolig | 115,53 m | Ca. 117 m |
| Samlet bebyggelse | 207,14 m | Ca. 1.850 m |
| Byzone | 293,75 m | Ca. 1.820 m |

Det fremgår lugtberegningen, at geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger uden landbrugspligt. Udvidelsen overholder dermed lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Lugtvejledningens geneafstand tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo eller et område (byzone eller samlet bebyggelse), hvor genekriteriet skal overholdes.

Byzonegrænsen, der måles til, vurderes at ligge ca. 1.820 m fra centrum af det ansøgte anlæg på Ålborgvej 707.

Ud over at den beregnede lugtgeneafstand skal overholdes, skal afstandskravet (§ 2 og § 3) i Pelsdyrsbekendtgørelsen overholdes. Af Pelsdyrbekendtgørelsen fremgår det, at der ikke må ske etablering eller udvidelse af pelsdyrbrug i en afstand af mindre end 100 m til nærmeste nabobeboelse, når det drejer sig om pelsdyrfarme med mindre end 10.000 tæver. Som nævnt tidligere sker udvidelsen i en afstand af mindst 100 m fra nabobeboelsen på Ålborgvej 705.

Derudover er der et afstandskrav på 200 m til nærmeste byzone, sommerhusområde eller område i landzone, som ved lokalplan er udlagt til bl.a. boligformål.

Da minkfarmen overholder afstandskrav til byzone og nabobeboelse, vurderer Brønderslev Kommune, at den ansøgte udvidelse kan ske uden væsentlige gener for naboer samt for borgere i byzone m.v.

Brønderslev Kommune vurderer i øvrigt, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne er begrænset mest muligt ved de stillede vilkår samt ved de generelle regler, som er fastsat i bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring af husdyrgødning på møddingsplads og i markstak ikke forventes at medføre væsentlige gener, når de gældende regler om afstandskrav og overdækning bliver overholdt.

7. Husdyrgødning

7.1 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

24. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. En eventuel plads skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
25. Der skal etableres en møddingsplads (10 m x 15 m) med afløb til gyllebeholder. (Se situationsplan). Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
26. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af miljøet mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

Vurdering for vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Minkgødningen håndteres som gylle / flydende husdyrgødning. Ifølge ansøgningsmaterialet vil der efter udvidelsen årligt produceres 0,47 tons gylle pr. årstæve x 3.500 årstæver = 1.645 m³ gylle.

I de 0,47 t gylle pr. årstæve er indeholdt drikkevandsspild, rengøringsvand, som ledes til gyllebeholderen fra vaskeplads og møddingsplads, samt regnvand, der falder i gyllebeholderen.

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

På møddingspladsen opbevares den halm med gødningsrester, der samles op fra gulvet under burene samt halm fra redekasser. Møddingen skal overdækkes.

Gyllen i gyllebeholderen har naturligt flydelag. Gyllebeholderens opbevaringskapacitet udgør 1.500 m³. Mængden af gylle samt spildevand og overfaldevand, som tilføres gyllebeholderen, er opgjort til ca. 1.645 m³.

Der skal være opbevaringskapacitet til mindst 9 måneder. Produktionen af gylle i 9 måneder svarer til: 1.645 m³ / 12 mdr. x 9 mdr. = 1.234 m³.

Mængden af overfaldevand fra møddingspladsen (på 150 m²) udgør 60 m³ om året, som tilføres gyllebeholderen. I forhold til en opbevaringskapacitet på 9 måneder (60 m³ x 9 / 12 = 45 m³), skal gyllebeholderen have en opbevaringskapacitet på 1.234 m³ + 45 m³ = 1.279 m³, se Tabel 8.

Det vurderes på den baggrund, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig for minkfarmen.

Ansøger oplyser, at der på minkfarmen er etableret et standard bagskylsanlæg opbygget med 2 pumper. Den ene pumpe er placeret i gyllebeholderen på et hæve/sænke system, således at der via trykslanger / -rør, oftest 110 mm, pumpes tynd gylle fra gyllebeholderen til et jordrør på typisk 250 mm i diameter. Jordrøret er forbundet med gødningsrenderne under burene via faldstammer og har et svagt fald frem mod pumpe 2, der er opstillet i en tørbrønd. Efterhånden som renderne tømmes via faldstammen til jordrøret, vil gyllestrømmen fra bagskylspumpen skylle gyllen til pumpe 2 i tørbrønden, hvorfra den pumpes til gyllebeholderen. Bagskylspumpen er normalt på 1,5 KW og pumpe 2 på 4,6 KW.

Umiddelbart før pumpe 2 er der placeret en ekstra faldstamme, hvori der er 2 elektroder (metalstænger). Når gyllen når op over de 2 elektroder, sker der en kortslutning, som bevirker, at pumpe 2 starter og pumper gyllen videre til gyllebeholderen. Når gyllen igen er under de 2 elektroder stopper pumpen. Hvis pumpe 2 ikke starter og gyllen stiger yderligere, sikrer en svømmer, at bagskylspumpen stopper.

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.

Omrøring af gyllebeholder må kun foretages umiddelbart før beholderen skal tømmes.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.

Tabel 8: Opbevaringsanlæg

| | Byggeår/ beholderkontrol | Kapacitet [tons] | Lageran- del i % |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Gyllebeholder med naturligt flydelag | 2006 | 1.500 m ³ | 99,9 % |
| Fortank | 1986 | 2 m ³ | 0,1 % |
| Samlet kapacitet | | 1.502 m³ | 100 |

Opbevaring af halm med gødningsrester på møddingsplads skal ske i overensstemmelse med den generelle regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Brønderslev Kommune vurderer, at denne regulering er tilstrækkelig til at sikre, at minkgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt.

På baggrund af afstanden fra gyllebeholderen – på mindst 380 m til søer og vandløb og mindst 220 m til vandboringer – vurderes der ikke at være risiko for forurening af disse. For at mindske området for et evt. gylleudslip fra gyllebeholderen, har Brønderslev Kommune valgt at stille vilkår om, at der altid skal være halmballer til stede på ejendommen, således der i tilfælde af gylleudslip kan laves en barriere/vold.

7.2 Udbringning af husdyrgødning

27. Når miljøgodkendelsen til Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup er fuldt udnyttet, skal der fra husdyrbruget afsættes minkgødning svarende til 120,7 DE i planperioden (1/8 til 31/7) til de udbringningsarealer, der fremgår af § 16-godkendelse af arealer hørende til landbrugsejendommen Ålborgvej 709, 9320 Hjallerup. Udbringningsarealerne fremgår af bilag 5. Ændres gødningsmodtageren til f.eks. biogasanlæg eller andre udbringnings-/aftalearealer, skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune. Der skal forefindes en skriftlig kontrakt på afsætning af gylle, som kan fremvises ved kontrol.

Vurdering for vilkår – Udbringning af husdyrgødning

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof (N) og kg fosfor (P) kan ses i Tabel 9.

Tabel 9: Gødningstyper

| Gødningstype | Kg N/år | Kg P/år | DE |
|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Minkgylle | 17.257 | 3.790 | 120,7 |
| Total | 17.257 | 3.790 | 120,7 |

Det nødvendige harmoniareal er på 86,2 ha $((120,7 \text{ DE}) / (1,4 \text{ DE/ha}))$ for det ansøgte antal dyreenheder.

Udbringningsarealerne indgår i § 16 godkendelse af arealer, der drives under Ålborgvej 709, 9320 Hjallerup. § 16-godkendelsen er meddelt den 21. juni 2011.

Den største afstand til det fjernest liggende udbringningsareal er omkring 3 km i luftlinje. Transporter med husdyrgødning til udbringningsarealerne vil foregå med traktor. Transportveje er angivet i bilag 5-1.

Som nævnt under *Transporter* skal det tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og på helligdage. Hvis udbringning tilrettelægges, så det sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener.

8. Påvirkninger af natur og miljø

8.1 Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

28. Der skal foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at minkhaller og fodringsanlæg holdes rene for at mindske gener fra dyreholdet.
29. I de renoverede minkhaller skal der etableres gødningsrender med en bredde på 38 cm.
30. Der skal anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Ansøger skal dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra foderleverandøren, hvor den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår.
31. Der skal foretages udmugning af renderne på hele minkfarmen to gange ugentligt.
32. I minkhallerne skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne, altid være rigelig, tilgængelig halm på redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning samt produktionseffektivitet/foder

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen fra stald og lager medvirker til kvælstofbelastning af den nærliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 30 % reduktion i forhold til et staldreferencesystem, som betegnes som bedste staldsystem i forhold til ammoniakfordampning med 2005/2006 som referenceår.⁴

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte anlæg er via ansøgningssystemet beregnet til 3.292 kg N/år. Ammoniakemissionen fra den nuværende produktion er beregnet til 2.704 kg N/år. Meremissionen fra det ansøgte anlæg er således beregnet til 586 kg N/år. Fra de eksisterende stalde og lagre med uændret produktion, som er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, er ammoniakemissionen beregnet til 1.415 kg N/år.

Ammoniaktabet fra lager af flydende husdyrgødning (gylletank) er på 272 kg N/år og fra fast husdyrgødning er ammoniaktabet på 0 kg N/år i ansøgt produktion.

Af beregningerne fremgår det, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på 1.583 kg N/år.

Beskyttet natur

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare natur – kategori 1-natur – findes i de internationale naturbeskyttelsesområder og Ramsarområder (Natura 2000 områder), der er en fællesbetegnelse for de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til opfyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I ovennævnte bekendtgørelse er denne type af natur kategoriseret som kategori 1-natur (§ 7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, som f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) m.m.

⁴ Jf. bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013, Bilag 3, punkt A.

Kategori 1-natur omfatter også heder og overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger inden for et Natura 2000-område. Ca. 11 km sydvest for Ålborgvej 707 er der registreret beskyttet hede i et Natura 2000-område, og arealet er dermed omfattet af § 7, stk. 1, nr. 1 i husdyrgodkendelsesloven som Kategori 1-natur.

Kategori 2-natur er sårbar natur (jf. § 7, stk. 1, nr. 2), der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende *uden for* internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter naturlige søer på over 100 m², heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og overdrev, når de enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 m² i sammenhængende areal. Loven beskytter desuden moser og lignende, der er mindre end 2.500 m², når de ligger i forbindelse med en beskyttet sø eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme over for 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.

Kategori 3-natur er den mindre sårbare natur og består af den natur, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. I bekendtgørelsen er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Beskyttelsesniveauerne for naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 fremgår af *Tabel 10*, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3.

Tabel 10: Krav til ammoniakdeposition i de forskellige naturkategorier

| Naturtyper | Fastsat beskyttelsesniveau |
|--|---|
| <i>Kategori 1</i> § 7 stk. 1, nr. 1 | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug |
| <i>Kategori 2</i> § 7 stk. 1, nr. 2 | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år |
| <i>Kategori 3</i> Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsomme skove | Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år. |

Beregningen af højeste merdeposition og højeste totaldeposition til naturområdet samt andre nærtliggende naturområder fremgår af *Tabel 11*. Placeringen af naturpunkterne for disse scenarieberegninger (skema 83131) kan ses af kortet herunder. (Punkt 1 ligger ca. 10,5 km syd for anlægget i Hammer Bakker og er angivet på bilag 7.)



Tabel 11: Ammoniakberegninger

| Naturområde | Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt | Merdeposition (kg N/ha/år) | Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år) | Tålegrænse (kg N/ha/år) | Baggrundsbelastning + totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år) |
|------------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------|--|
| 1. Habitatnatur (Område nr. H215)* | 10,5 km mod syd | 0,0 | 0,0 | - | Uden for Brønderslev Kommune |
| 2 § 7 natur (område overdrev) | 1,12 km mod syd | 0,0 | 0,1 | 10 - 25 | 12,7 + 0,1 = 12,8 |
| 3. § 3 - mose, | 275 m mod øst | 0,3 | 1,3 | 5 - 25 | 12,7 + 1,3 = 14,0 |
| 4. § 3 - overdrev | 320 m mod nordøst | 0,2 | 1,0 | 10 - 25 | 12,7 + 1,0 = 13,7 |
| 5. Potentiel ammoniak følsom skov | 1,6 km mod syd | 0,0 | 0,1 | - | 12,7 + 0,1 = 12,8 |

* Skema nr. 83131

- Kategori 1-natur (Natura 2000)

Nærmeste habitatområde – Hammer Bakker, østlige del (H218) – ligger ca. 10,5 km sydvest for ejendommen. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet

| |
|---|
| Naturtyper: Brunvandet sø (3160), Tør hede (4030), Enekrat (5130), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Hængesæk (7140), Kildevæld (7220), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130) |
| Arter: Stor vandsalamander (1166) |

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Hængesæk da kvælstofdepositionen overstiger laveste ende af tålegrænseintervallet på hele arealet samt pga. tilgroning med birk og nåletræer og tilstedeværelsen af invasive arter.
- Tørre heder og sure overdrev da kvælstofdepositionen overstiger laveste ende af tålegrænseintervallet på over 25 % af arealerne, pga. tilgroning med vedplanter, græs og høje urter samt invasive arter.
- Brunvandet sø da kvælstofdepositionen vurderes at overstige laveste ende af tålegrænseintervallet for hele arealet.
- Enekrat pga. tilgroning med vedplanter, græs og høje urter og da kvælstofdepositionen vurderes at overskride laveste ende af tålegrænseintervallet.
- Kildevæld da kvælstofdepositionen vurderes at overstige laveste ende af tålegrænseintervallet for naturtypen.
- Skovnaturtyper, da kvælstofdepositionen overskrider laveste ende af tålegrænseintervallet på hele arealet.

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Ifølge scenarieberegning nr. 83131 er totaldepositionen til området 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter.

- Kategori 2-natur

I en afstand af ca. 1,1 km mod syd findes den nærmeste registrerede naturtype omfattet af Kategori 2-natur. Totaldepositionen må her højst være 1,0 kg N/ha/år fra stald og lager fra minkfarmen.

Det fremgår *Tabel 11*, at kravet om maksimal tilladt totaldeposition er overholdt i forhold til Kategori 2-natur, da den er beregnet til 0,1 kg N/ha/år for arealerne omfattet af Kategori 2-natur. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at depositionen fra stald og lager ikke vil påvirke Kategori 2-natur, og at der ikke er grundlag for at stille skærpede krav under hensyn til naturområdernes karakter.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan kommunen tillade en merdeposition større end 1,0 kg N/ha/år, men der kan ikke stilles krav om en merdeposition mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den Kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, se disse naturpunkter i ovenstående figur.

Af *Tabel 11* fremgår den beregnede merdeposition og totaldeposition, som den ansøgte udvidelse af husdyrbruget vil påføre de nærmeste § 3-naturarealer samt potentiel ammoniakfølsom skov.

I en afstand af ca. 275 m øst for minkfarmen findes den nærmeste naturtype – mose – som er omfattet af kategori 3-natur. Merdepositionen er her beregnet til 0,3 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 1,3 kg N/ha/år.

Der findes endnu et naturareal, § 3-overdrev, ca. 340 m nordøst for minkfarmen. Merdepositionen er her beregnet til 0,2 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 1,0 kg N/ha/år.

Derudover findes der potentiel ammoniakfølsom skov ca. 1,6 km syd for minkfarmen. Merdepositionen er her beregnet til 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år som udgangspunkt ikke udgøre et væsentligt merbidrag, og det kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af § 3-områder.

Beregningerne i *Tabel 11* viser, at de nedre tålegrænser for ovennævnte Kategori 3-natur er overskredet alene ved baggrundsbelastningen, men at de øvre tålegrænser ikke er overskredet. Beregningerne viser også, at den højeste merdeposition for disse naturtyper hver især er mindre end 1 kg N/ha/år.

Da merbelastning og tålegrænser ikke overskrides til de nærmeste naturarealer, som fremgår af *Tabel 11*, så vurderes det ikke relevant at undersøge og vurdere merbelastning og tålegrænser for naturarealer, som ligger længere væk. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af naturtyperne.

På baggrund af ovenstående vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Kategori 3-naturen.

- Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring anlægget og udbringningsarealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635" fra DCE samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at det kan omfatte følgende arter: Markfirben, Odder, Spidssnudet frø, Vandflagermus, Skimmelflagermus, Grøn Mosaikguldsmed (og krebseklo), Sydflagermus omkring bygningerne.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og markdriften normalt foregår i dagtimerne, vurderes det, at raste- og yngleområderne for odder ikke bliver påvirket.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder i nærheden af markerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i mange typer af vandhuller, men foretrækker vandhuller, der omgives af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde.

Flagermus benytter ofte huldeder 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 anlægget, 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.

Grøn mosaikguldsmed yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af planten krebseklo. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på grøn mosaikguldsmed, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Markdriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udbringningen af husdyrgødning ikke vurderes at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

- Artsfredninger og rødlistearter

I nærheden af anlægget er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

- Fredede områder og fredede fortidsminder

De fleste fortidsminder, som er synlige i terrænet, er automatisk beskyttede efter museumsloven. For at sikre, at fortidsmindet vedbliver at være synligt i terrænet, er der en beskyttelseszone på 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse.

Der er ingen fredede områder i nærheden af husdyrbruget.

Vendsyssel Historiske Museum kan kontaktes for oplysninger og evt. retningslinjer i forhold hertil.

Diger er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning

eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger. Der er ingen diger på eller i tæt nærhed af anlægget eller på udbringningsarealerne. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk. Der er heller ikke beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af farmen.

- Vandløb og overfladevand

Nogle af udbringningsarealerne grænser op til vandløb. Der gælder særlige regler for udbringning på arealer med stejle skrånninger mod søer og vandløb, se nærmere herom i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vandløb i forhold til arealerne er behandlet i § 16-godkendelse af arealer, der drives under Ålborgvej 709, 9320 Hjallerup. § 16-godkendelsen er meddelt den 21. juni 2011. Se bilag 5.

9. Bedste tilgængelige teknik – BAT

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT fremgår herunder. Brønderslev Kommunes vurderinger og bemærkninger fremgår ligeledes af følgende afsnit nedenfor.

9.1 Emissionsniveau samt BAT i stald

Der er foretaget beregninger af emissionsgrænseværdierne på baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for mink i gyllebaserede systemer.

Brønderslev Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra de retningslinjer som fremgår af en principiel afgørelse i Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-131-00140).

For nye minkhaller har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt en emissionsgrænseværdi på 1,00 kg N pr årstæve. Emissionsgrænseværdien er fastlagt ud fra følgende kombination af virkemidler: 36 cm gødningsrende, tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47, halm ad libitum.

For eksisterende haller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi med udgangspunkt i den aktuelle rendebredde (dog højst 36 cm) og derudover følgende kombination af virkemidler: tømning af render 2 gange ugentligt, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 og halm ad libitum.

Den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget fastsættes herefter som summen af emissionsgrænseværdien for de nye haller og de eksisterende haller. I dette tilfælde er beregningsmetoden for nye minkhaller benyttet til de renoverede haller i "Eksisterende 3 og 4".

Tabel 12: Kommunens beregning af BAT-emissionsgrænseværdier

| | Ny eller renoveret stald | Antal | Emmissionsgrænseværdi opnåelig ved anvendelse af BAT (kg NH ₃ -N pr. årstyr) | Ammoniak-emission kg NH ₃ -N |
|---------------------------------|--------------------------|-------|---|---|
| Mink, årstæver "Eksisterende 1" | Nej | 225 | 1,14 x 225 | 257 |
| Mink, årstæver "Eksisterende 2" | Nej | 430 | 1,14 x 430 | 490 |
| Mink, årstæver "Eksisterende 3" | Ja (renoveres) | 995 | 1,00 x 995 | 995 |
| Mink, årstæver "Eksisterende 4" | Ja (renoveres) | 1.850 | 1,00 x 1.850 | 1.850 |
| I alt | | 3.500 | | 3.592 |

Efter udvidelsen vil minkfarmen blive drevet med 38 cm brede gødningsrender i alle haller, 2 gange ugentlig tømning af gødningsrenderne, proteinindhold på gennemsnitlig 31 % OE i uge 30-47 og halm ad libitum.

Beregningerne i Tabel 12 viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 3.592 kg N/år. Som beskrevet i afsnittet om ammoniakfordampning fra stald og lager, er den samlede emission fra anlægget ifølge ansøgningskemaet opgjort til 3.292 kg N/år.

Brønderslev Kommune vurderer, at minkfarmen opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til hallerne, da den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes at være overholdt.

9.2 Foderstrategi og fosfor

Ansøger oplyser, at foderet leveres fra Fodercentralen Limfjorden. Bøgsted Mink har således ingen direkte indflydelse på sammensætningen af foderet, herunder indholdet af protein og fosfor. I branchen arbejdes på at sænke indholdet af protein i foderet, og dermed reducere kvælstof i både husdyrgødning og som ammoniakfordampning. Planer og analyser fra Fodercentralen Limfjorden i 2014 viser, at proteinindholdet i perioden uge 30 – 47 er under 31 % af energien, hvilket er kravet i Flexmodellen.

Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november. Inden udvidelse er leverancen maksimal 3.600 kg/dag og opbevares i godkendt fodertank. Efter udvidelsen vil leverancen forventes maksimal at være 4.500 kg/dag.

Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol, Fodercentralen Limfjorden. Planerne og analyserne for perioden uge 30 – 41 i 2014 viser et proteinindhold omkring de 31 %. Fodercentralen udleverer foderplaner, når der sker ændringer i planen. De udleverede planer opbevares i mappe på kontoret.

Der opstår ingen støvgener ved foderopbevaring, da minkfoder er vådfoder.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til foderstrategi ved bl.a. ved at udarbejde foderplan på baggrund af endagsfoderkontroller for at optimere fodersammensætningen.

Brønderslev Kommune vurderer også, at fodring – med de stillede vilkår – på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.3 Vandforbrug

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen. Alle vandventiler på ansøgte haller er af ny type, hvor vandspillet er reduceret til et minimum.

Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder. Vandet opvarmes med el-patron i frostperioder. Alle vandrør på farmen er isolerede, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til almindelige u-isolerede rør.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

9.4 Energiforbrug

Ansøger har – ud over ovennævnte under vandforbrug – oplyst, at elforbruget på ejendommen er i dag på ca. 19.000 kwh, 6.500 kwh til minkfarmen, ca. 8.500 kwh til gyllepumpen og ca. 4.000 kwh bliver brugt privat. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 5.000 kwh. pga. en stigning i antal pelsede mink.

Der bruges dieselolie på farmen til de fleste af farmens maskiner. Diesel lagres i godkendt diesel-tank. Dieselforbruget på årsbasis er på ca. 3000 liter. Størstedelen af dieselforbruget er pga. maskiner på selve farmen.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til energiforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

9.5 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Normtallet for gylle er 0,47 m³ pr. årstæve. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen bør derfor være 0,47 m³ x 3.500 tæver = 1.645 m³ + overfladevand fra møddingsplads = 60 m³ = 1.705 m³.

Med krav om opbevaring til 9 måneder: $1.705/12 \times 9 = 1.279 \text{ m}^3$.

Med en gyllebeholder på 1.500 m³, er kravet opfyldt. Den lille gyllebeholder bruges som udgangspunkt ikke.

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

9.6 Udbringning af husdyrgødning

Gyllen bliver afsat ved gylleaftale med naboen på Ålborgvej 709 og udbringes på arealer med enten nedfælder eller slæbeslanger. Der er udfærdiget § 16-arealgodkendelse i forbindelse med, at Brønderslev Kommune meddelte § 10-tilladelse til udvidelse af minkfarmen på Ålborgvej 707 den 21. juni 2011.

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

10. Management, egenkontrol og alternative løsninger

10.1 Management og egenkontrol

33. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.
34. Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for de seneste 5 års produktion):
 - Størrelse og sammensætning af ejendommens dyrehold
 - Opbevaringskapacitet
 - Logbog for ejendommens gyllebeholder
 - Forpagtningsaftaler
 - Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte m.v.).

Vurdering for vilkår – Management og egenkontrol

Ansøger oplyser følgende: Management for minkfarme er for mange punkter beskrevet i Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme med tilhørende Vejledning om pelsdyrfarme 25. marts 2004 og Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr. De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange om året og ellers efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Gyllebeholderen bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan så eventuelle uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Brønderslev Kommune vurderer, 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.

11. Retsgrundlag

Pelsdyrbekendtgørelsen, se Bekendtgørelse nr. 1428 af 13. december 2006 om pelsdyrfarme m.v. med senere ændringer.-

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1417 af 2. december 2015 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Husdyrgodkendelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1541 af 10. december 2015 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1441 af 2. december 2015 om miljøtilsyn.

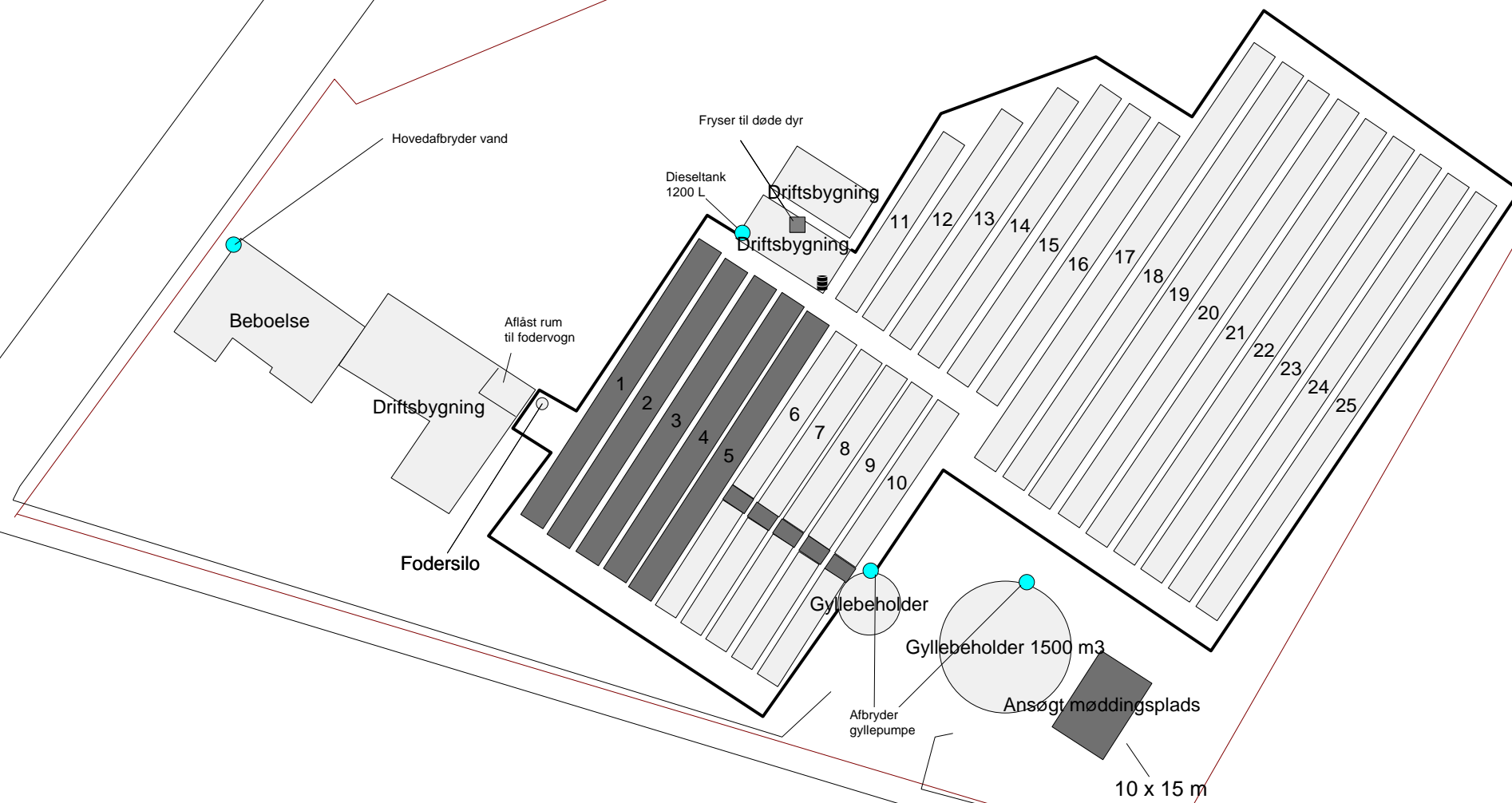
Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om lov om miljøbeskyttelse.

Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013 af lov om naturbeskyttelse.

Offentlighedsloven, se lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen.

Olietankbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Retssikkerhedsloven, se lovbekendtgørelse nr. 1052 af 8. september 2015 af lov om retssikkerhed og administration på det sociale område.



Tegnforklaring

- Pulverslukker
- Afbryder mm
- Fryser
- Hegn
- Vej
- Skel
- Eksisterende byggeri
- Ansøgt byggeri

| | |
|--|--------------------|
| Kopenhagen Fur Rådgivningen | |
| Agro Food Park 15, Skejby, 8200 Aarhus N Tlf. 72132804 Fax. | |
| Situationsplan | J.Nr. |
| Ålborgvej 707 | Målforhold: 1:1000 |
| Dato: 31.03.2015 / 15:53:11 | Init.: emo |





Bilag 2 - Oversigtskort

BRØNDERSLEV KOMMUNE
 Teknik & Miljø
 Ny Rådhusplads 1
 9700 Brønderslev

Tidspunkt: 11-01-2016 13:34:16
 Udkrevet af: Brønderslev Kommune
 Målestoksforhold: 1:25000

Beredskabsplan

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 indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret hjemme

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret på farmen

Kortmateriale.

- Bagerst er et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:
 - Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
 - Slukningsmateriel og åndedrætsværn –
 - Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

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

Telefonnumre

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Miljømyndighed Brønderslev Kommune | kontaktes på telefon | 99454545 |
| Falck | kontaktes på telefon | 112 |
| Brandvæsen | kontaktes på telefon | 112 |
| Lægevagt | kontaktes på telefon | 70150300 |
| Dyrlæge | kontaktes på telefon | 98281002 |
| Fodercentralen Limfjorden | kontaktes på telefon | 51314309 |
| Elektriker | kontaktes på telefon | 98462250 |
| Smed | kontaktes på telefon | 30178021 |
| VVS | kontaktes på telefon | 30636143 |
| Elforsyning | kontaktes på telefon | 99245656 |
| Maskinstation | kontaktes på telefon | 23267254 |
| København Rådgivning | kontaktes på telefon | 72132800/25320154 |
| Rasmus Bøgsted | kontaktes på telefon | 22136590 |

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Ejendommen er beliggende **Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup**
- Hvad er der sket og at det er en brand på en minkfarm
- Er der tilskadekomne - hvor mange
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
 - Hvis der er undsluppet mink – kontakt den lokale Pelsdyravlerforening eller København Rådgivning.

Kontakt ejeren, Rasmus Bøgsted

Privat tlf. 22136590

Kontakt København Rådgivning ved udslip af mink på tlf. 7213 2800 / 25320154

Side 2 i Pelsdyrbladet har relevante kontaktpersoner og telefonnumre

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

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

Instruks om udslip af gylle

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

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - **Ejendommen er beliggende Ålborgvej 707, 9320 Hjallerup**
- 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, Rasmus Bøgsted

Privat 22136590

Kontakt miljømyndighederne, Brønderslev Kommune på tlf. 99454545

Kontakt Maskinstation på tlf. 23267254

Der er tale om et relativt fladt terræn og der er ikke umiddelbar risiko for, at gyllen strømmer til grøfter eller vandløb. Ved udslip af gylle kontaktes Maskinstation på tlf. **23267254**. Herfra rekvireres nødvendigt materiel i form af slamsuger og rendegraver eller gummiged.

Instruks om kemikalie- og oliespild

Ved større overløb af 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 og drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Rasmus Bøgsted

Privat 22136590

Kontakt miljømyndighederne, Brønderslev Kommune på tlf. 99454545

Kontakt Maskinstation på tlf. 23267254

- Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til omgivelserne.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængde og art.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der kun lidt materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen. Kontakt Maskinstation for at rekvirere det nødvendige materiel.

Stophaner og hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder er vist på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane er placeret ved stuehus

Stophane er placeret ved stuehus

Elektricitet

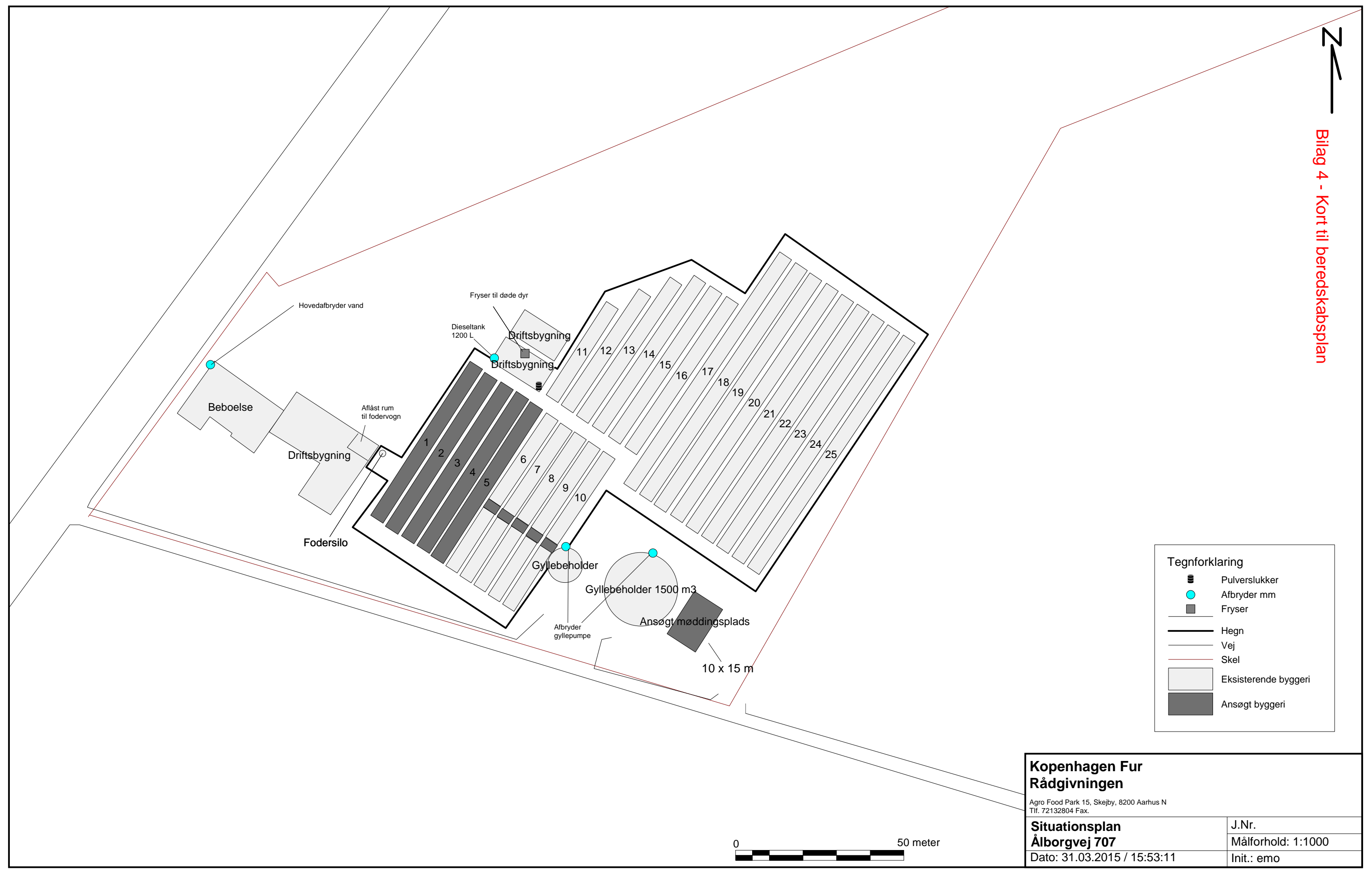
Hovedafbryder sidder ved eltavle i maskinhus.

Der bruges automatsikringer.

Strømsvigt

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol. Kontakt energiselskab på tlf. 99245656.

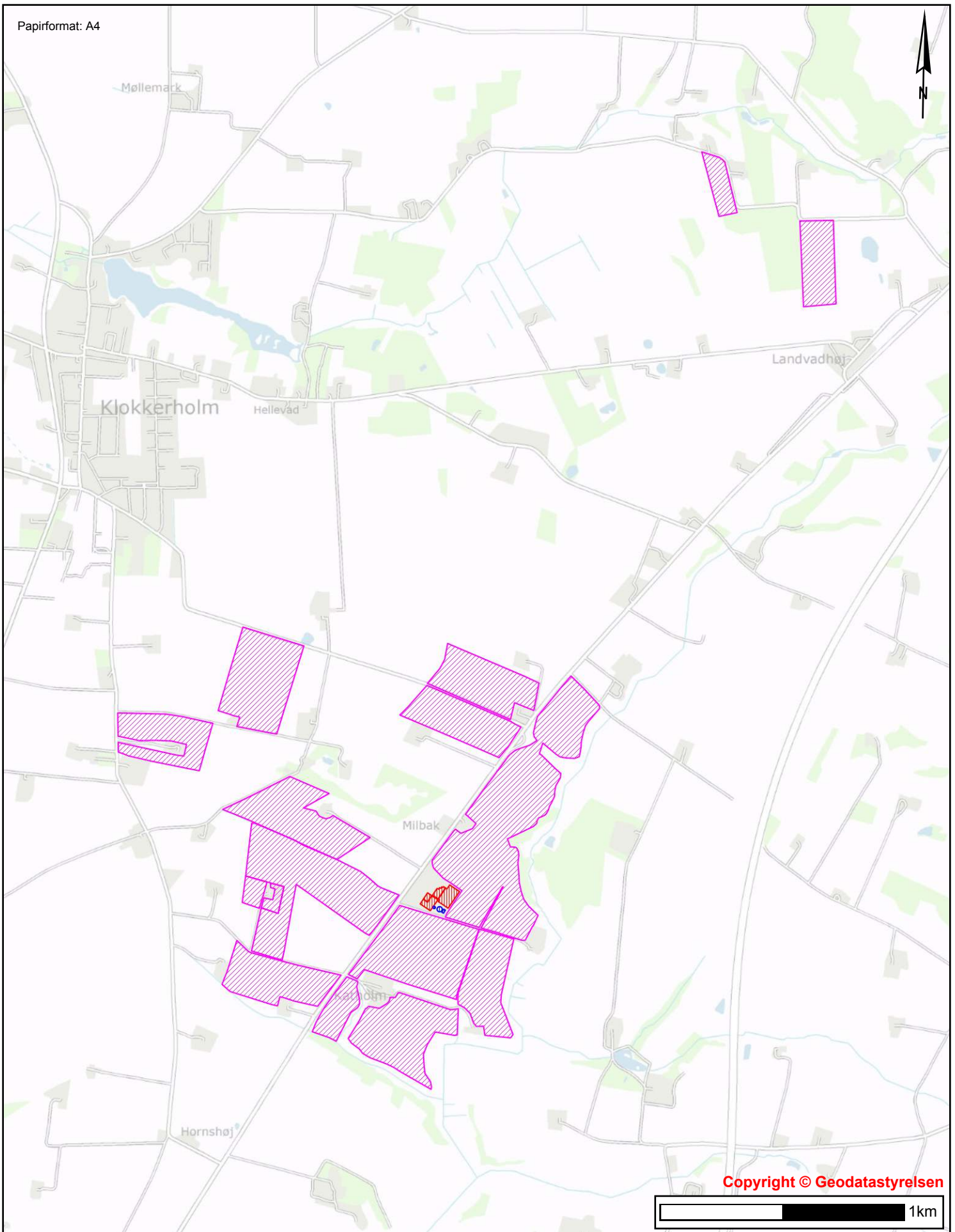
Alle minkhallerne er uden mekanisk ventilation, hvorfor en strømafbrydelse i første omgang ikke har betydning for minkenes velfærd. Strømafbrydelse vedrører cirkulation af vand på farmen på farmen, hvilket især er kritisk i varme perioder. Normalt vil dyrene kunne klare sig uden vand i 4 - 6 timer.



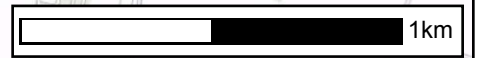
Tegnforklaring

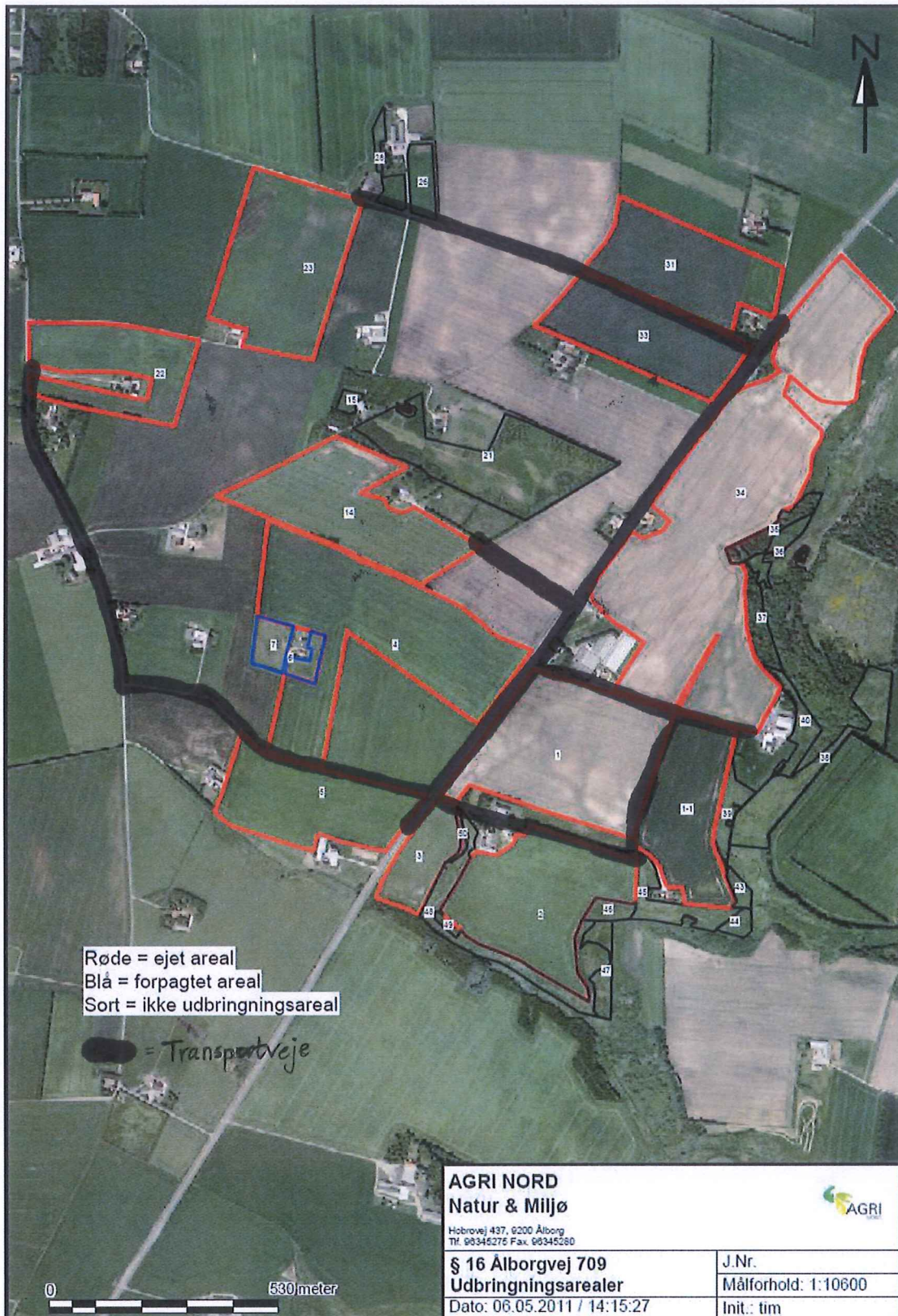
- Pulverslukker
- Afbryder mm
- Fryser
- Hegn
- Vej
- Skel
- Eksisterende byggeri
- Ansøgt byggeri

| | |
|--|--------------------|
| Kopenhagen Fur Rådgivningen | |
| Agro Food Park 15, Skejby, 8200 Aarhus N Tlf. 72132804 Fax. | |
| Situationsplan | J.Nr. |
| Ålborgvej 707 | Målforhold: 1:1000 |
| Dato: 31.03.2015 / 15:53:11 | Init.: emo |






Copyright © Geodatastyrelsen



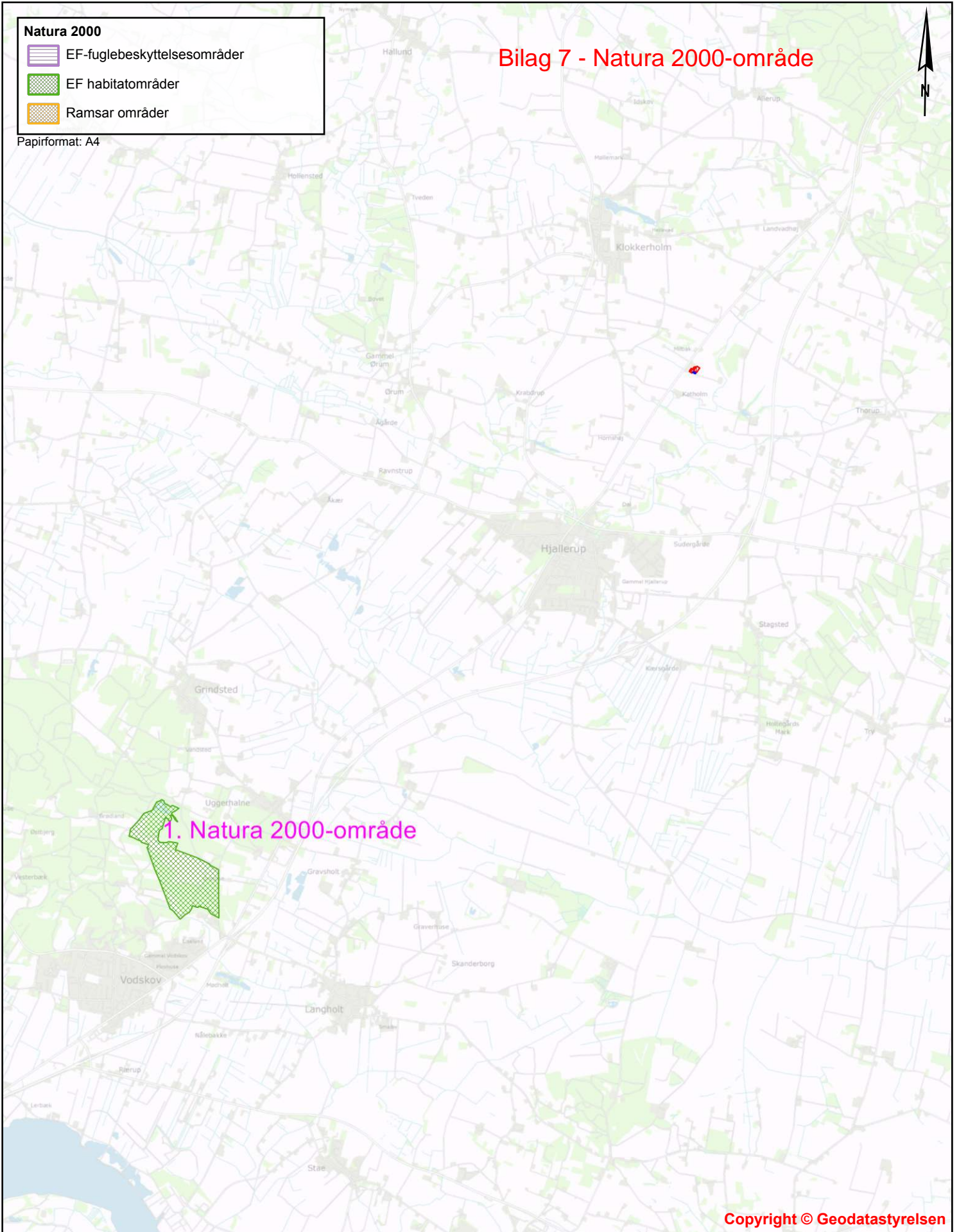


Natura 2000

-  EF-fuglebeskyttelsesområder
-  EF habitatområder
-  Ramsar områder

Papirformat: A4

Bilag 7 - Natura 2000-område



Copyright © Geodatastyrelsen

BRØNDERSLEV KOMMUNE



Teknik & Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Natura 2000-område (beregning af kvælstofdeposition)

Tidspunkt: 13-11-2015 13:16:47
Udskrevet af: Brønderslev Kommune
Målestoksforhold: 1:75000



Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Tlf.: 99 45 45 45

raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk