

§ 11 godkendelse

til minkproduktion beliggende



Image © Aerodata International Surveys

Ålborgvej 671
9330 Dronninglund

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til minkproduktion på Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund

Dato: D. 2. august 2012

Virksomhedens navn: Ålborgvej 671

CVR-nr: 15720905

CHR-nr.: 100730

Ejerlav Matr. nr.
Vestengårdens Fjerding, Voer 30a

Ejendomsnummer: 8100013231

Adresse: Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Morten Flauenskjold

Ansøger: LandboNord på vegne af Morten Flauenskjold

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Mikael Pedersen, e-mail: mpe@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Sags nr. 11 24453

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Morten Flauenskjold, Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund
- Miljøministeren: Natyrstyrelsen, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: aal@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland, Nytorv 7, 2. sal, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Carsten og Lone Larsen, Ålborgvej 688, 9330 Dronninglund
- Knud Rosendal Jensen, Ålborgvej 641, 9330 Dronninglund
- Henrik Christiansen, Nørholtvej 2, 9330 Dronninglund
- Flauenskjold Vandværk, Mosensvej 13, 9330 Dronninglund
- Henrik og Kirsten Jeppesen, Flauenskjoldvej 61, 9330 Dronninglund
- Søren Christensen og Agnete Pedersen, Bittebyvej 3, 9330 Dronninglund
- Bjarne Chemnitz Lauritsen, Kærtoften 2, 9850 Hirtshals
- Bjarke Jensen og Ida Lauritsen, Bittebyvej 4, 9330 Dronninglund
- Kent Engen Christiansen, Bittebyvej 1 9330, Dronninglund

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev, Lars Schönberg-Hemme, e-mail: dn@koushede.dk
- DOF Nordjylland, Vagn Gjerløv, Skovtoften 38, 9700 Brønderslev, e-mail: vagngjerloev@privat.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: per.sonne@mail.tele.dk.
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening e-mail: Steen@voeraa.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Mikael Pedersen, e-mail: mpe@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Markdriften varetages af Heine Sørensen, Ålborgvej 494, 9352 Dybvad

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	8
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	9
1.5 Aktindsigt.....	10
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	10
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	10
2.1 Vilkår - Generelle forhold.....	10
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	12
2.3 Vilkår - Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	18
2.4 Hensyn til landskab.....	23
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	25
2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning	26
2.7 Overfladevand og grundvand.....	27
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	31
2.9 Vilkår - Management og egenkontrol.....	34

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2	Arealer
3	§ 3 natur
4	Afstande til naboer
5	Beredskabsplan inkl. kortbilag
6	Byggetegning
7	Indsigelse fra Flauenskjold Vandværk

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Morten Flauenskjold, Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug fra 25 DE (gældende for kødædende pelsdyr²) til 250 DE er omfattet af § 11 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 29/11 2011. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2011.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 32347, version 2 af 26. juni 2012 samt supplerende materiale.

Anlæg

Udvidelsen af besætningen sker i 9 nye haller, der opføres i forlængelse af de eksisterende bygninger.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 38,15 til 73,53 DE (dyreenheder), idet eksisterende minkproduktion ændres/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, mink	1.297	38,15	2.500	73,53
I alt	-	38,15	-	73,53

Lugt

Der må ikke ske udvidelser af pelsdyrbrug i en afstand af mindre end 100 m til nærmeste nabo-beboelse for ejendomme med mindre end 10.000 tæver. De nærmeste naboer – Flauenskjoldvej 61 og Bittebyvej 4 – ligger henholdsvis ca. 164 m og 181 m fra minkhallerne. Afstandskravet til naboer er således overholdt. Afstandskravet på 200 m til byzone, sommerhusområde eller område i landzone, som ved lokalplan er udlagt til bla. boligformål er ligeledes overholdt.

Udbringningsarealer

Ålborgvej 671 har 26,62 ha til rådighed for udspreddning af husdyrgødning. Derudover afsættes gødning til biogasanlæg. Markdriften varetages af Heine Sørensen, Ålborgvej 494, 9352 Dybvad.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er omfattet af nitratklasser, og alle afvander via Voer Å til Kattegat. Udvasning af nitrat fra udbringningsarealerne i det konkrete projekt udgør 0,02 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Natura 2000 området i Kattegat.

Det har ikke været nødvendigt at bruge virkemidler som ekstra efterafgrøder på udbringningsarealerne. Sædskiftet er S3.

Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

-
- ¹ 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).

² Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 291 af 06/04/2011)

Fosfor

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt.

Derudover er det beregnet, at påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,003 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Natura 2000 området i Kattegat.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere gødningsrender på 35,5 cm, daglig tømning af renderne, anvende foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 samt halm ad libitum. Derudover er Natur- og Miljøklagenævnets vejledende emissionsniveau for §10 sager overholdt.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt på baggrund af de ovennævnte tiltag under BAT-afsnittet.

Kategori 1-natur: Habitatområdet Nymølle Bæk og Nejsum Hede (H217) ligger ca. 6,5 km nord-vest for ejendommen. Ifølge beregninger er totaldepositionen til området 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

Kategori 2-natur: Ca. 200 m fra Ålborgvej 671 er der registreret et overdrev efter §7 i husdyrgodkendelsesloven. Arealet kan max. tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år, og beregninger viser en totaldeposition fra anlægget på 0,9 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

Kategori 3-natur: Der er foretaget beregninger til den nærmeste kategori 3-natur - §3 registreret overdrev og mose samt ammoniakfølsom skov. Beregninger viser, at merbelastningerne alle er under 1 kg N/ha/år. En merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år vil i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af §3-områder.

Landskabelig vurdering

Byggeriet etableres i et område, som er udpeget som jordbrugsområde. Minkhallerne og den nye møddingsplads bliver opført i tilknytning til det eksisterende byggeri. Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for de nærmeste omkringboendes udsyn, idet der skal etableres 3 rækket læhegn omkring de nye minkhaller. Det vurderes, at der dermed er taget hensyn til de landskabelige værdier i området.

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

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. Der er kommet indsigelse til sagen fra Flauenskjold Vandværk, se bilag 7.

Kort fortalt er Flauenskjold Vandværk bekymret for beskyttelsen af deres indvindingsområde samt for om lugt fra minkfarmen kan gå i vandet ved iltning af råvandet.

I afsnittet om grundvand på side 30-31 i godkendelsen har Brønderslev Kommune beskrevet, at der ikke på nuværende tidspunkt eksisterer mulighed for at skærpe kravene til landbrug/minkfarme i indvindingsområder til vandværker. Kommunen har rådspurgt både Miljøstyrelsen og Naturstyrelsens grundvandsrejsehold i sagen. Derudover har der været en løbende dialog med Brønderslev Kommunes grundvandsgruppe. I indsigelsen fra Flauenskjold Vandværk, vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke er kommet nye oplysninger i forhold til beskyttelse af indvindingsområdet.

I forhold til lugtafgivelse til vand, så overholder minkhallerne afstandskravet på 50 m til fælles vandindvindingsanlæg³. Der er ca. 100 m fra de eksisterende minkhaller til vandværket. Derudover kommer de kommende minkhaller til at ligge længere væk fra vandværket end de eksisterende minkhaller. I forhold til udbringning af husdyrgødning på det markareal, som ligger tættest på vandværket, skal 25 m bufferzonekravet i Miljøbeskyttelsesloven (se side 30-31) overholdes af ansøger.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af minkproduktionen på Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund fra 38,15 til 73,53 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 miljøredegørelse 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.

³ Bekendtgørelse om pelsdyrfarme m.v. (Bek. nr. 1428 af 13/12/2006)

Brønderslev Kommune den 2. august 2012

Lise Laursen

Lise Laursen
Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse d. 2. august 2012 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Derudover annonceres godkendelsen i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen. Pligt-mæssige 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 30. august 2012**, påklages.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke."

Opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, 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 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 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 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 2020.

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

Der findes en §10 tilladelse fra d. 16. august 2011 til minkfarmen. Denne tilladelse bortfalder med §11 godkendelsen til Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund, hvis denne udnyttes.

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. 100730) på ejendommen Ålborgvej 671, 9330 Dronninglund, og samtlige arealer under CVR. nr. 15 72 09 05 (arealer 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, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra d. 2. august 2012.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 4 år fra denne afgørelse meddeles. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, ulejes 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.

8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Gyllebeholder og fortank med rørsystemer skal tømmes og rengøres.
 - Alle minkbure og gødningsrender skal tømmes for minkmøg, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. 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 ér, 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 5.

Ansøger har anmodet om fristforlængelse for udnyttelse af godkendelsen fra 2 til 4 år. Normalt gives der i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20/12 2006) en frist på 2 år for udnyttelse af en godkendelse. Hvis byggeriet opføres i etaper, og der ligger særlige grunde bag anmodningen om fristforlængelse, kan der gives en udnyttelsesfrist på op til 5 år. I nedenstående (med kursiv) redegør ansøger for baggrunden for anmodningen:

Der søges om fire år til at udnytte godkendelsen. Udvidelsen er etapeopdelt således at der udvides med forlængelse af 3 haller om året. Når ansøger ønsker at udvide således skyldes det ønsket om at udvide med egen avl og udelukkende indsætte de mest fodereffektive dyr med henblik på at minimere belastningen til omgivelserne. Mink har en 1-årig produktionscyklus, hvor hvalpene fødes omkring 1. maj, med efterfølgende udvælgelse af avlsdyr i november/december. Med forventeligt 2½ tævehvalpe pr avlstæve pr år, og en gennemsnitlig avlsdyr alder på lidt mere end 1 år, er selektionspresset blandt potentielle avlsdyr i en minkbesætning ved kontinuerlig drift meget

stor. Det betyder, at en udvidelse af avlsdyrbestanden lægger et endnu større pres på selektionen. Derfor kan en udvidelse kun ske relativt langsomt, såfremt de mest effektive dyr skal udvælges. Samtidigt er bestanden på hver enkelt farm genetisk særegen. Derfor er det genetisk ufor-svarlig, at udvide bestanden ved at indkøbe et antal avlsdyr udefra – derfor ønsket om at udvide med egen avl.

Udvidelsen forventes at forløbe således:

2013: Planlægning og finansiering

2014: Opførsel af de første 3 haller og udvidelse med 400 tæver (efterår)

2015: Opførsel af de første 3 haller og udvidelse med 400 tæver (efterår)

2016: Opførsel af de sidste 3 haller og udvidelse med 400 tæver (efterår)

Brønderslev Kommune giver på baggrund af ansøgers redegørelse for den avlsmæssige situation på Ålborgvej 671 samt med baggrund i den etapemæssige udvidelse, tilladelse til at udnytte godkendelsen over en 4-årig periode.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 2.500 årstæver (mink) svarende til i alt 73,53 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 38,15 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 73,53 DE. Fordelingen i antal dyr 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.⁴

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning	Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
		Antal	DE	Antal	DE
Eksisterende bygninger	Årstæver, mink	1.297	38,15	1.297	38,15
Nye minkhaller	Årstæver, mink	0	0	1.203	35,38

Husdyrholdet etableres foruden i eksisterende bygninger også i 9 nye minkhaller. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Alle minkhallerne er tilsluttet bedriftens gylletank. Der skal desuden etableres en ny møddingsplads.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

14. 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.

15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af

⁴ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

skadedyr (rotter m.v.).

16. 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 spildbakke.
17. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
18. 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.
19. 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.
20. 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

Der anvendes omkring 550 t indkøbt foder i ansøgt drift. Dette opbevares i fodersilo, se bilag 1. Halm er placeret i maskinhus/laden, bygning 2. Der anvendes ca. 150 stk. minibigballer om året i ansøgt drift.

På husdyrbrugets anlæg findes en 1.200 liters dieselolietank fra 2006. Placering fremgår af anlægstegningen.

Ejendommen forsynes med vand fra Flauenskjold Vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	2.500 l	3.000 l	Maskinhus
Benzin (aflivning)	20 l	20 l	Maskinhus
Smøreolie	10 l	10 l	Maskinhus
Minkfoder	286 t	550 t	Fodersilo
Rengøring / desinfektion	12 l / 150 l	24 l / 300 l	Depot i aflåst rum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	9.000 kwt	9.000 kwt*	
Drikkevand og vaskevand (drift)	1.300 m ³	2.500 m ³	
Savsmuld	1 palle med 30 sække	2 paller med 30 sække	25 kg sække

*eksisterende recirkulation på vandingsanlægget isoleres i forbindelse med udvidelsen

Vilkår – Spildevand

21. Der skal indhentes en udledningstilladelse til udledning af tagvand fra minkhallerne.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af sanitært spildevand vil efter udvidelsen være på 70 m³ – dette ledes til trikstank.

Ifølge ansøger ledes spildevand – ca. 30 m³ fra vaskepladsen til gyllebeholder – hvilket er i overensstemmelse med gældende regler. Vaskepladsen skal bruges til evt. vask af maskiner samt evt. til påfyldning og rengøring af marksprøjte.

Herudover vil der være tagvand svarende til 3.000 m³ – dette udledes til terræn. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse ved Vandløbsgruppen, Brønderslev Kommune.

Vilkår – Affald

22. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm. Eventuel spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
23. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.
24. 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

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 genanvendeligt farligt affald⁵ 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.

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 affaldsregistret:

<https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

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.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

⁵ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Fryser i maskinhus	DAKA
Klinisk risikoaffald	I køleskab i frokoststue	Genbrugsplads
Spildolie	Maskinhus	Kommunal ordning/ værksted
Jern/metal herunder bure/tråd		Produkthandler

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

Vilkår – Støj, vibrationer, transport og lys

25. 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)	Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer)	
	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

26. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
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.
28. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
29. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
30. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af

ovennævnte støjgrænser.

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

De væsentligste støjkloder er levering af foder, gyllepumper og håndtering af mink. Foder leveres til farmen i vækstsæsonen fra sidst i april til midt i november dagligt. Resten af året leveres fodret 3 gange om ugen. Mængden pr. gang afhænger af behov/sæson. Gyllepumpen er nedgravet og støjer derfor minimalt. Pelsning foregår på Holtbjergvej 39, 9300 Sæby og kan således ikke give anledning til støj i nærområdet af Ålborgvej 671. 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 behov for indkøb af levende dyr.

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	Placering
Farmens fodervogn	2 gange om dagen*		
Gyllepumper	Dagligt		Nedgravet

*November til først i maj fodres 1 gang om dagen i ca. 1 time. Fra maj til november fodres 2 gange om dagen i ca. 2 timer (hvis farmen er fyldt op, tager det ca. 3 timer).

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

Transporter

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskloder 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 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
Døde og aflivede dyr	7.800	15.000	2.000	2.000	4	8
Indkøbt foder	286 t	550 t	15	15	Ca. 270	Ca. 270
Gylle	754 t	1.450 t	25 t	25 t	30	58
Halm indkøbt	75 minibig	150 minibig	50 stk.	50 stk.	1	3
Dieselolie	2.500 l	3.000 l	1.000 l	1.000 l	3	3

Ansøger oplyser, at den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Selve markdriften foretages som nævnt af Ålborgvej 494, 9352 Dybvad. Al

transport til ejendommen foregår via offentlige veje. I henhold til begrebet "godt landmandskab" skal transport af gylle fra farmen 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. F.eks. således at de veje, der benyttes, i videst muligt omfang går uden om Flauenskjold i stedet for igennem byen.

Lys

Det eneste sted på farmen, hvor der er udendørs lys er ved depotet/frokoststuen. Der anvendes energisparepærer, og lamperne er desuden sensorstyrede. Lyskilderne vurderes derfor ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

31. Minkfarmens drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Der skal føres logbog med angivelse af tidspunkt og forbrug af midler til fluebekæmpelse.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Generelt bekæmpes skadedyr ved udspreddning af hydratkalk under burene.

Minklopper bekæmpes desuden med dimilin, pulvex og lignende midler.

Til bekæmpelse af voksne fluer anvendes smøremiddel (pt. Alficron) på stolperne i minkhallerne. Af hensyn til resistens skiftes der mellem de forskellige midler.

Der er ikke fast aftale med firma vedr. bekæmpelse af rotter. Brønderslev Kommune kontaktes, hvis der observeres rotter på farmen.

Det vurderes, at skadedyrsbekæmpelsen foregår i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse og i henhold til kommunens anvisninger.

Vilkår - Lugt

32. 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 i, under og omkring burene.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er ikke afskæringskriterier for lugt ved udvidelser/ændringer af minkfarme. Men der er afstandskrav (§ 2 og § 3) i Pelsdyrbekendtgørelsen⁶, der skal overholdes. Der må således ikke ske udvidelser af pelsdyrbrug i en afstand af mindre end 100 m til nærmeste nabobeboelse for ejendomme med mindre end 10.000 tæver. Nærmeste nabo – Bittebyvej 4 – ligger ca. 190 m fra de kommende minkhaller, se bilag 4. Afstandskravet til nabobeboelse er således overholdt.

Derudover er der også et afstandskrav på 200 m til nærmeste byzone, sommerhusområde eller område i landzone, som ved lokalplan er udlagt til bl.a. boligformål. Ejendommen ligger ca. 900 m sydvest for det nærmeste af disse områder - Flauenskjold – og dermed overholdes også afstandskravene hertil.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1428 af 13/12 2006 – Bekendtgørelse om pelsdyrfarme mv.

Da udvidelsen således overholder afstandskravene, vurderer Brønderslev Kommune, at den ansøgte udvidelse kan ske uden væsentlige gener for nærmeste nabo samt for borgere i byzone m.v.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

33. I de nye minkhaller skal der etableres gødningsrender med en bredde på mindst 35,5 cm. Der skal være en fungerende FarmCat på minkfarmen, og dennes timer skal altid være indstillet på daglig udmugning af gødningsrenderne, dog ikke i perioder med længerevarende hård frost. Tømninger skal ske inden for tidsrummet kl. 7.00 – 18.00. Fungerer FarmCat'en ikke, skal der føres logbog med angivelse af dato og tidspunkt for tømningerne.

34. I de nye minkhaller skal der anvendes foder med et proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Ansøger skal dokumentere procentsatsen med en produktionsplan fra foderleverandøren, hvoraf den planlagte mængde protein i procent af den omsættelige energi fremgår.

35. I de nye minkhaller skal der til opsamling af næringsstoffer i den urin, der afsættes uden for gødningsrenderne, altid være rigeligt, tilgængeligt halm ovenpå redekasserne (halm ad libitum). Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen 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 bedste staldsystem 2005/2006, jvf. Bek. 294 af 31/03/2009.

Den totale emission fra anlægget er via ansøgningssystemet beregnet til 2.890 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 1.259 kg N/år. Fra de eksisterende stalde er der beregnet en emission på 1.404 kg N/år og fra de nye stalde en emission på 1.302 kg N/år. Ammoniaktabet fra lagrene (gylletanken) er på 184 kg N/år. Det er beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktabet på 30 % er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på 655 kg N udover de 30 %.

Ansøger har valgt at anvende flere forskellige tiltag for at opfylde kravet om 30 % reduktion i ammoniakemissionen samt opfylde kravet til BAT. Gødningsrenderne er på over 35 cm, de bliver tømt dagligt, proteinindholdet i foderet er på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47 og der tilsættes halm ad libitum. Disse ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor sat vilkår hertil.

Beskyttet natur

I bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 291 af 06/04/2011), naturbeskyttelsesloven, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en lang række kriterier for beskyttelsen af naturen.

Den mest sårbare 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 ændringsbekendtgørelse 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 f.eks. aktive højmoser (7110), brunvandede søer og vandhuller (3160) mm.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (§7, stk. 1, nr. 2) - 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.

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.

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

Tabel 7. Krav til ammoniakdeposition i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §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
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

- Natura 2000 (kategori 1 natur)

Nærmeste habitatområde, Nymølle Bæk og Nejsum Hede (H217), ligger ca. 6,5 km nordvest for ejendommen. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet

Naturtyper: Vandløb (3260), tør hede (4030), enekrat (5130), surt overdrev (6230), kildevæld (7220), rigkær (7230), bøg på mor (9110), stilkegekrat (9190), elle- og askeskov (91E0)

Arter: Bæklampret (1096) og odder (1355)

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Surt overdrev fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet og fordi mere end 25 % af arealet er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med problemarter.
- Kildevæld og rigkær fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet, og fordi mere end 25 % af arealet for hver naturtype er i strukturklasse III-V som følge af eksempelvis tilgroning med høje græsser og urter.
- Enekrat på grund af tilgroning med invasive træer og buske og fordi den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på over 25 % af arealet.
- Bøg på mor samt elle- og askeskov på grund af, at den lave ende af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet.
- Tør hede, da naturtypen ikke længere er til stede i området.

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Ifølge beregninger er totaldepositionen til området 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes således, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Udbringningsarealerne ligger lige omkring anlægget. Ifølge Miljøstyrelsens retningslinjer vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha, hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter. Selvom kravene er skrappe til habitatområdet, jf. tabel 7, vurderes udbringningsarealerne ikke at påvirke området, idet afstanden er over 6 km.

Derudover er der i henhold til bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. krav om nedfældning på sort jord og græsmarker (udbringningsarealer) for at beskytte naturarealer mod ammoniakdeposition.

Det vurderes således, at udvidelsen af anlægget og udbringningen på markerne er i overensstemmelse med gældende lovgivning samt kommuneplanens målsætninger.

- Kategori 2-natur

Ca. 200 m fra Ålborgvej 671 er der registreret et overdrev efter §7 i husdyrgodkendelsesloven. I henhold til ændringsbekendtgørelsen hører arealet til såkaldt kategori 2-natur, der max. kan tåle en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregning af ammoniakdepositionen til det nærmeste §7 område viser en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år og en totaldeposition fra anlægget på 0,9 kg N/ha/år. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af kategori 2-naturen.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Der er ca. 170 m fra udbringningsarealerne til nærmeste §7 område. Da afstanden er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- Kategori 3-natur

Til kategorien hører heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove. I henhold til ændringsbekendtgørelsen må merdepositionen max. være på 1,0 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune har derfor foretaget beregninger til den kategori 3-natur, der ligger nærmest anlægget, se naturpunkterne i bilag 3.

I tabel 8 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet samt naturtypens tålegrænse.

Tabel 8. 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)
Mose	720 m NØ	0,1	0,2	15-25	16,8
Overdrev	130 m S	0,7	1,3	10-20	17,9
Overdrev	240 m SV	0,3	0,8	10-20	17,4
Overdrev	340 m SV	0,2	0,6	10-20	17,2

Specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 16,6 kg N/ha/år (data fra DMU).

Ovenstående beregninger viser, at tålegrænseniveauerne for de forskellige naturtyper ikke er overskredet. Merbelastningerne er desuden alle under 1 kg N/ha/år. Ifølge ændringsbekendtgørelsen / Miljøstyrelsens wikivejledning vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af §3-områder.

Der er ikke foretaget beregninger på §3 arealer, der ligger endnu længere væk. Da merbelastningen og tålegrænsen ikke overskrides til de nærmeste naturarealer, vurderes den heller ikke at gøre det til fjernereliggende arealer. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af naturtyperne.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

På ingen af udbringningsarealerne er der registreret §3 natur, men mark 3-0 ligger op til en §3 beskyttet mose. Udbringningsarealet indeholder ikke markante hældninger i terrænet, og på den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke skal ske restriktioner i forhold til gylleudbringning.

Gylle *kan* dog skabe påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 10-20 meter. Dette vurderer Miljøstyrelsen i de fleste tilfælde kun at være et problem for den nærliggende natur, hvis arealerne ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter. Da mark 3-0 ikke ligger i Natura 2000 område eller indeholder yngle/rasteområder for bilag IV arter (se nedenstående afsnit), har Brønderslev Kommune vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen på arealet.

- Ammoniakfølsomme skove i området

Ca. 1.200 m vest for staldanlægget ligger et skovområde. Brønderslev Kommune har beregnet merdeposition og totaldeposition til skoven, idet denne er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. På baggrund af beregningerne vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af skoven med den kommende udvidelse.

- Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne

Da afstanden fra udbringningsarealerne til skoven er over 100 m, vurderes ammoniakfordampningen fra arealerne ikke at påvirke området væsentligt.

- Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget og udbringningsarealerne. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddel-

bart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, bæklampret, dværg flagermus, skimmel flagermus, vandflagermus og langøret flagermus.

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

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 og udbringningsarealer, 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 og udbringningsarealerne vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirbenet, da der ikke er potentielle yngle- eller raste- steder på eller i nærheden af anlægget eller udbringningsarealerne.

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.

Projektet vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter. Dette tilskrives, at udvidelsen vurderes ikke 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 og på udbringningsarealerne er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

Udbringningsarealerne

- Fredede områder og fredede fortidsminder på eller i tæt nærhed af anlægget og udbringningsarealerne

Der er ingen fredede områder eller fortidsminder på eller i nærheden af anlægget eller udbringningsarealerne.

Beskyttede diger

Digerne 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 § 29 a 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 ligger et beskyttet dige langs mark 2-0. Ovenstående regler skal derfor overholdes i forhold til dette dige. Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk.

Vandløb

Ingen af udbringningsarealerne ligger i tæt nærhed af vandløb.

Konklusion

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.⁷

2.4 Hensyn til landskab

Vilkår til landskab

36. Det eksisterende 3 rækkede læhegn skal forlænges således, at det også omfatter forlængelsen af minkhallerne, jf. bilag 1.
37. Beplantningen skal være udført senest 1 år efter byggeriet er færdigbygget, og skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.
38. Der skal plantes træer/skov mod syd mod Bittebyvej, jf. bilag 1.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i Kommuneplanen 2009-2021. I jordbrugsområder skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser. En udvidelse af bygningsmassen af en minkfarm vurderes at være i overensstemmelse med udpegningen.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og bygningsarealet er ikke omfattet af fredninger. Der er desuden ingen særlige friluftinteresser knyttet til området.

Udvidelsen sker som 9 tilbygninger til de eksisterende minkhaller – 28 fag i alt. Hallerne bliver 4,2 m brede og kiphøjde 2,5 m, se bilag 6. Bygningerne opføres i samme stil som de eksisterende bygninger med samme væghøjde, taghældning og tagbeklædning. Alle materialer er ikke-reflekterende. Bygningerne får således et ensartet udtryk.

⁷ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.



De eksisterende minkhaller set fra sydvest. Minkhallerne forlænges mod nordøst – dvs. i den retning hvor der ses et læhegn på nuværende tidspunkt.

Der opføres desuden en møddingsplads på 8 x 10 m efter gældende byggeblad og med afløb til gyllebeholder.

Minkhallerne og møddingspladsen bliver opført i tilknytning til det eksisterende byggeri forstået på den måde, at maskinhus, kommende møddingsplads og gyllebeholder ligger samlet, og minkhallerne ligger samlet for sig med ca. 30-35 m imellem de 2 bygningsmasser, se bilag 1. Normalt opfattes et byggeri først som en samlet enhed, hvis afstanden bygningerne imellem er maks. 20 m. Det har ikke været muligt at finde en begrundelse i arkiverne for den oprindelige spredning af bygningsmassen. Og ved udvidelser er spredningen efterhånden blevet mindre. Ejendommen blev besøgt d. 14. juni 2012, og da der er et højt læhegn omkring det meste af ejendommen, virker ejendommen i praksis som en samlet enhed.

Landskabet omkring anlægget præges hovedsageligt af landejendomme og marker gennemskåret af mange levende hegn. Der er ca. 200 m til de nærmeste sammenhængende områder af §3 natur (overdrev og enge) og ca. 900 m til nærmeste by Flauenskjold. Det ansøgte byggeri ligger altså i et nærområde, der i forvejen er præget af andre landbrugsbedrifter, men med indslag af bysamfund og natur. Hensynet til den landskabelige værdi vurderes derfor ikke at være tilsidesat i forbindelse med det kommende byggeri.

De kommende minkhaller på Ålborgvej 671 kommer til at ligge i et forholdsvist fladt terræn, og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil kræve ret meget flytning af jord. Bliver der overskydende jord skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune. Oplysninger herom kan findes på kommunens hjemmeside.

Vest for Ålborgvej 671 vil minkhallerne ikke kunne ses, idet der ligger et højt læhegn omkring ejendommen.

Ansøger har valgt at plante skov bestående af eg, ask, kirsebær, paradisæble, blommetræer, blåre-spirea, navr, gedeblad og fjeldribs og rød-el syd for ejendommen, se anlægstegningen. De 3 naboer, der ligger tættest (øst) for ejendommen, er Bittebyvej 3, 1 og 4.



Billede taget mellem Bittebyvej 1 og 4. Ålborgvej 671's gyllebeholder anes mellem det eksisterende læhegn.

Foran Bittebyvej 4 ligger et mindre bælte med træer, og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil få visuel betydning for denne nabo. Bittebyvej 1 har egne læhegn, som skærmer mod udsigten til de kommende minkhaller. Bittebyvej 3 ligger over 350 m fra de kommende minkhaller. Det eksisterende og det kommende 3 rækkede læbælte vil skærme for minkhallerne.

Med de stillede vilkår vedrørende beplantning omkring Ålborgvej 671, vurderer Brønderslev Kommune, at der er taget videst mulig hensyn til naboernes landskabelige interesser.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at de kommende minkhaller har en hensigtsmæssig placering – også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Udformningen af det ansøgte vil derfor ikke medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

39. Det skal altid sikres, at gyllen løbende afsættes til biogasanlæg. Kontrakten for aftalen med biogasanlægget skal kunne fremvises på tilsyn. Ophører aftalen med biogasanlægget, skal der indsendes en redegørelse for den fremtidige afsættelse af gylle til Brønderslev Kommune inden 4 uger fra ophør af kontrakten.
40. Der skal foreligge dokumentation for fraførsel af 36,3 DE i minkgylle til biogasanlæg. Senest

3 mdr. fra godkendelsen meddeles, skal den skriftlige aftale med biogasanlægget indsendes til Brønderslev Kommune.

41. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før beholderen skal tømmes.
42. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
43. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
44. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
45. 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.
46. 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 som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 1.450 tons (m³) gylle.

Rengøringsvand fra minkhallerne, vaskeplads, drikkevandsspild, regnvand fra befæstede arealer, gylletanke indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam. Der afsættes 36,3 DE til biogasanlæg.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 840 m³ (tons). Der er ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til 9 måneder, og der er derfor stillet vilkår om, at gyllen løbende skal afsættes til biogasanlæg. Overholdes ovenstående vilkår, vurderer Brønderslev Kommune, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder, naturligt flydelag	2006	840 tons	100
Samlet kapacitet			

Placeringen af gylletanken i forhold til søer og vandløb vurderes at være hensigtsmæssig, idet der er væsentligt mere end 100 m dertil.

Ca. 200 m syd for staldbygningerne ligger vandboringer til Flauenskjold Vandværk. På baggrund af afstanden vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke umiddelbart er risiko for forurening af vandboringerne, men der er dog stillet krav om, at der altid skal være halmballer til stede på Ålborgvej 671 til at mindske et evt. gylleudslip fra gylletanken.

2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

47. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.
48. Der skal fra husdyrbruget afsættes 11.688,29 kg N samt 2.332,22 kg P svarende til 73,53 DE i planperioden (1/8 til 31/7).

49. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
50. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Gødningstyper fordelt på kg kvælstof og kg fosfor:

Tabel 9. Gødningstyper:

Gødningstype	kg kvælstof	kg fosfor	DE
Minkmøg	11.688,29	2.332,22	73,53
Afsat minkmøg	5.770,90	1.151,40	36,30
I alt til udbringning	5.917,39	1.180,82	37,22

Ålborgvej 671's samlede udbringningsarealer er oplyst til 26,62 ha. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 26,59 ha: 73,53 DE - 36,3 DE (til biogasanlæg) = 37,22 DE. (37,22/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er under 1 km i luftlinje. 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.

Der er ikke udbringnings- og/eller aftalearealer i andre kommuner.

2.7 Overfladevand og grundvand

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 - 1979) er arealerne i området klassificeret som dels fin lerblandet sandjord (JB4), grovsandet jord (JB1), finsandet jord (JB2) samt grov sandblandet lerjord (JB5). Da jordbrugstyperne i ansøgningsskemaet er angivet med JB2, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

Overfladevand - Nitrat

Nedenstående tabel viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 10. Nitratklasser

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
26,62	26,62	0	0	0

Alle udbringningsarealerne er beliggende uden for nitratklasse. I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,4 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 90,7 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,4 DE/ha (DE_{reel}) og den reelle udvaskning er på 90,7 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt.

Kvælstof (nitrat):

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Kvælstof i relation til oplandet til Nordlige Kattegat:

Alle arealerne ligger i oplandet til Voer Å, som afvander til Nordlige Kattegat (i det følgende kun benævnt som "Kattegat"). Forholdene i Kattegat er beskrevet i "Udkast til Vandplan, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, Forhøring, januar 2010" samt i "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". I Kattegat er der flere områder, der er udpeget som Natura 2000-område, men i forhold til afstrømningen fra oplandet i Brønderslev Kommune er det relevante habitatområde "H 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". De pågældende områder er karakteriseret som "oplande til sårbare Natura 2000-områder". Ingen dele af oplandet i Brønderslev Kommune afvander til Randers Fjord eller Mariager Fjord.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Kattegat er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanke" og "1160, bugt" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Kattegat er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015. Det er imidlertid usikkert, hvorvidt det er tilstrækkeligt til at sikre bundfaunasamfund i stabil ligevægt. Brønderslev Kommune har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at oplandet har væsentlig større sårbarhed for kvælstof.

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende fra 2007 til 2011 fra 70.874 DE til 69.074⁸ DE. Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁹.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunernes egne oplysninger om tilladelse og godkendelser, som er givet, men ikke udnyttet, samt eventuelle reduktioner eller ophør af dyrehold.

En gennemgang af de tilladelser/godkendelser, som Brønderslev Kommune har givet i perioden fra 2007 til 2011 viser, at der er givet tilladelser/godkendelser til ca. 2.760 DE i oplandet til Kattegat, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal tilladelser/godkendelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2011, og hvor fristen for udnyttelse reelt ikke er udløbet endnu.

⁸ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁹ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

Samtidig med, at der er givet tilladelse/godkendelse til etablering og udvidelse af husdyrbrug i kommunen, er der husdyrbrug, der reducerer eller helt ophører med husdyrproduktionen. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug anmelde godkendelsespligtige ændringer i husdyrholdet til kommunen – også når der er tale om reduktion eller ophør i dyreholdet. Erfaringsmæssigt er det imidlertid sjældent, at ophørt eller reduceret husdyrproduktion anmeldes til kommunen. Ligeledes bliver et reduceret eller ophørt husdyrbrug ikke nødvendigvis opdateret i CHR-registret umiddelbart i forbindelse med reduktion/ophør. Der er desuden mulighed for, at et husdyrbrug indsætter dyr igen inden for en 3-årig periode, som er muligt i forhold til kontinuitetsprincippet.

Hvis der tages højde for de usikkerheder, der er i opgørelse af DE i CHR, sammenholdt med kommunens oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt potentielt ikke udnyttede tilladelser/godkendelser, vurderes det, at der ikke er stigning i dyretrykket i oplandet til Kattegat i perioden fra 2007 til nu.

I henhold til datamaterialet i www.jordbrugsanalyser.dk er der sket et fald fra 2007 til 2011. En opgørelse, som også inkluderer data fra årene 2008-2010, viser også en faldende tendens opgjort ved hjælp af lineær regression. Kommunen har beregnet, at forklaringsgraden, r^2 er større end 0,5, hvilket anses som en sikker tendens. Overordnet set vurderer Brønderslev Kommune derfor, at dyretrykket i oplandet til Kattegat har været faldende i perioden 2007 til 2011.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre betydelige kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket og vil stadig ske en forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

På grund af den sikre tendens til faldende dyretryk i oplandet til Kattegat har Brønderslev Kommune vurderet, at projektet ikke i **kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Kattegat (Nordlige Kattegat).

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Kystoplandet "Nordlige Kattegat" har et samlet areal på 126.925 ha. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede udvaskning til Kattegat (Nordlige Kattegat) er på 1.917 t N pr. år¹⁰.

I forhold til ejendommen Ålborgvej 671 kan beregningerne for kvælstof ses af nedenstående skema.

Ålborgvej 671		
N-reduktionspotentiale	51-75 %	Middelværdi 63 %
Areal til udbringning		26,62 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Forskel i Farm-N beregning med og uden husdyrgødning	34,1
Samlede påvirkning fra projektet til N 2000-området, kg N/år	Andelen fra arealerne i Brønderslev Kommune	$34,1 \times 26,62 \times (1 - 0,63) = 336$
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området	336 / 1.917.000	0,02 %

¹⁰ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra "Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011". Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

Udvaskningen fra udbringningsarealerne i det konkrete projekt udgør 0,02 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke **i sig selv** kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Fosfor i relation til oplandet til Kattegat (Nordlige Kattegat):

Ifølge retningslinjer fra Miljøstyrelsen skal der foretages en vurdering af, hvorvidt et projekt i sig selv kan påvirke habitatområder med hensyn til fosfor. Brønderslev Kommune har vurderet, at den samlede påvirkning af Kattegat med fosfor er 84,0 t P pr. år¹¹.

I forhold til ejendommen Ålborgvej 671 kan beregningerne for fosfor ses af nedenstående skema.

Ålborgvej 671		
Areal til udbringning		26,62 ha
Fosforoverskud, kg pr. ha pr. år		26,2
Forøgelse i godkendelsesperioden på 8 år		$26,2 \times 8 = 209,6$ kg P
% forøgelse i forhold til en samlet fosforpulje på 2000 kg pr. ha i pløjelaget ¹²		$209,6 / 2000 = 10,5$ %
Worst case udvaskning af fosfor ¹³		1 kg P pr. ha pr. år (standardværdi)
Worst case udvaskning fra projektet		$26,62 \text{ ha} \times 1 = 26,62$ kg P pr. ha pr. år
Worst case påvirkning fra projektet i forhold til den procentvise forøgelse i godkendelsesperioden		$26,62 \text{ kg P} \times 10,5 \text{ \%} = 2,8$ kg P i alt
Ansøgt fosforbidrag af det samlede fosforbidrag til N2000 området	$2,8 / 84.000$	0,003 %

Påvirkningen fra arealerne i Brønderslev Kommune i det konkrete projekt udgør 0,003 % og dermed langt under både 1 og 5 % af den samlede belastning til Kattegat. På den baggrund vurderer Brønderslev Kommune, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig fosforpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Ingen af markerne tilhørende Ålborgvej 671 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Både anlægget og en del af markerne ligger i indvindingsområdet til Flauenskjold Vandværk. Før §10 tilladelsen til Ålborgvej 671 blev givet i 2011 beskrev formanden for vandværket den indflydelse, han mente, en evt. udvidelse vil have på indvindingsområdet.

¹¹ Beregnet ud fra data for 2005-2009 fra ”Vandplan 2010-2015, Hovedopland 1.1, Nordlige Kattegat og Skagerrak, december 2011”. Tabel 2.1.4 og tabel 2.2.8.

¹² I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

¹³ I henhold til forudsætninger i vejledning fra Miljøstyrelsen

På nuværende tidspunkt er der ikke blevet lavet en såkaldt indsatsplan hverken for dette vandværk eller andre vandværker i Brønderslev Kommune. En indsatsplan vil beskrive den konkrete indsats, der skal ske for at beskytte grundvandet i indvindingsoplandet. Brønderslev Kommune har rådført sig med Miljøstyrelsen for at høre om kommunens råderum i sagen (se evt. svar på husdyrhelpdesken, Nitrat til grundvand, men endnu ingen indsatsplan (20/03 2012)). Ud fra et lovgivningsmæssigt perspektiv fandtes der og findes der ikke særlig beskyttelse af indvindingsområder til vandværker, medmindre der foreligger en indsatsplan eller en udpegning som nitratfølsomt område. På møde med Naturstyrelsens grundvandsrejseshold d. 30/05 2012 blev sagen diskuteret i generelle vendinger og udmeldingen fra Miljøstyrelsen blev bekræftet. Brønderslev Kommune har ikke mulighed for at stille skærpede vilkår. På sigt kan der blive oprettet såkaldte boringsnære beskyttelsesområder omkring Flauenskjold Vandværk, der kan betyde restriktioner for minkfarmen. På nuværende tidspunkt er der ikke planer herom.

I forhold til udbringningsarealerne findes der i Miljøbeskyttelsesloven (§21b) regler for dyrkning af arealer i nærheden af vandværker og samtlige boringer, der indvinder vand til alment vandforsyningsanlæg. Der må ikke anvendes pesticider, dyrkes og gødskes inden for en radius af 25 m. Ansøgers udbringningsarealer ligger uden for 25 m bufferzonen, således at der ikke sker en "tragteffekt". Tragteffekten betyder, at stoffer, for eksempel pesticider og gødning, der sprøjtes på jorden lige rundt om en boring kan blive "suget" ned mod det grundvand, der pumpes op i boringen. Det vil beskyttelseszonen modvirke.

Både anlægget og udbringningsarealerne ligger i et område, der er udpeget med almindelige drikkevandsinteresser. I henhold til ovenstående vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i dette område.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

51. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

Der er på nuværende tidspunkt ikke fastlagt vejledende emissionsgrænseværdier for minkproduktioner. Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse (NMK-130-00002) om en § 10 miljøtilladelse til mink fastslået, at kravet om BAT i § 10-sager er overholdt, hvis ammoniakemissionen fra det ansøgte er højst 1,32 kg N/ årstæve i åbne to-rækkede minkhaller. Produktion i eksisterende minkhaller må maksimalt være 1,65 kg N/ årstæve. Natur- og Miljøklagenævnet har endnu ikke taget stilling til emissionsniveauer/BAT ved § 11- og § 12-ansøgninger.

Brønderslev Kommune vurderer, at §11 godkendelsen til Ålborgvej 671, som minimum skal leve op til tilsvarende BAT-vilkår, der blev stillet i klagenævnsafgørelsen (NMK-130-00002). Vilkårene er blevet stillet løbende i godkendelsen blandt andet i afsnit 2.3. om ammoniak. Ansøger har valgt udmugning af renderne på hele minkfarmen dagligt, hvilket er en forbedring i forhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, hvor det anses for BAT med udmugning af renderne 2 gange ugentligt.

Derudover vurderer Brønderslev Kommune, at der kan beregnes en vejledende emissionsgrænseværdi på samme måde som i §10 sager.

Tabel 11. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

	Ny eller renovere t stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr- årsdyr)	kg N/år
Mink, årstæve	Nej	1.297	1,65 x 1.297	2.140
Mink, årstæve	Ja	1.203	1,32 x 1.203	1.588
I alt				3.728

Ovenstående beregning viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 3.728 kg/N/år og som nævnt er den samlede emission fra anlægget 2.890 kg/N/år. Da forskellen mellem de 2 niveauer er betydelig, og emissionsniveauet er overholdt, vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

I nedenstående afsnit har ansøger redegjort for valg og fravalg af BAT-teknologier på de andre BAT-områder (fodring, opbevaring og behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, energi- og ressourceforbrug og vandforbrug), hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes fuldfoder fra Fodercentralen Vendsyssel, Dalvej 7, 9320 Hjallerup. Foderplanen varierer hen over året som følge af minkens produktionscyklus. Det fremgår af foderleverandørens produktionsplan, at der planlægges et proteinindhold på max. 31% af omsættelig energi i uge 30-47. Det er den periode, der er fokus på i Pelsdyrbekendtgørelsens vejledning. Der tages løbende analyser af foderets næringsstofindhold 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 Videnscenter For Landbrug.

Kvælstofudnyttelsen hos mink er generelt meget lav. Dette skyldes primært, at den traditionelle fodersammensætning (med høj grad af affaldsprodukter fra fiske- og slagteindustrien) giver anledning til et højt proteinindhold. I forbindelse med ændringen af omregningsfaktorer for mink-DE fra 30 til 34 tæver pr. DE (juli 2010) blev der indgået en politisk aftale om at pelsdyrerhvervet skal foretage en indsats i forhold til at reducere proteinindholdet i minkfoderet. Erhvervet har således forpligtet sig til at reducere proteinindholdet – og dermed N-udskillelsen – med 15% inden 2015. Pelsdyrbranchen har vurderet at denne indsats desuden vil reducere ammoniaktabet med 16,5% og udskillelsen af fosfor med 10,5%. Det bemærkes, at disse forventede reduktioner i N- og P-tabet ikke indgår i denne miljøvurdering.

På minkfarme i Danmark – og dermed også på minkfarmen Ålborgvej 671 – anvendes fasefodring, idet foderets indhold af næringsstoffer tilpasses dyrenes produktionscyklus hen over året.

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

Ifølge BREFdokumentet (2003) er det - med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse - 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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase. BREF-dokumentet forholder

sig imidlertid ikke til minkproduktion og de specielle forudsætninger, der gælder for denne produktionstype, men til svine- og fjerkræproduktion. Anbefalingerne i BREF-dokumentet kan derfor ikke overføres direkte til minkproduktion.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringen – blandt andet på baggrund af det stillede vilkår til proteinindholdet i uge 30-47 - på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Vandforbrug

Vand til farmen leveres fra Flauenskjold Vandværk. Forbruget registreres løbende via vandur. Vandet bruges primært til drikkevand til dyreholdet. I minkhallerne anvendes Forelco drikkeventiler, der reducerer vandspildet i minkburene. Det fremgår af ansøgningen, at der jævnlige foretages kalibrering af drikkevandsinstallationerne med henblik på at undgå unødige spild. Der anvendes kun i begrænset omfang vand til rengøring af minkbure etc. Årsagen til dette er at vand efter ansøgers opfattelse optimerer levebetingelserne for bakterier og dermed øger risikoen for at højt smittetryk på farmen.

Der er intet toilet i tilknytning til farmen.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT, at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop)), vandtrug og bide- nipler 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vandforbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger forpligter sig til i forbindelse med kommende investeringer at lade muligheder for vandbesparelser indgå.

Energiforbrug

Der er alene naturlig ventilation på minkfarmen. Belysningen begrænser sig til et par lamper ved depotet/frokoststuen, hvorpå der er sensor. Der anvendes energisparepærer, og lamperne er på ingen måde generende for omboende eller forbi passerende.

I forbindelse med udvidelsen isoleres alle vandrørerne til drikkevandsforsyningen i minkhallerne. Derved er der ikke et forventet øget energiforbrug ved udvidelsen.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på energiområdet.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 840 m³. Gylletanken overholder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumpen etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. I forbindelse med udvidelsen etableres en ny møddingsplads i tilknytning til og med afløb til gylletanken. Pladsen bruges til halm fra farmen.

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. Beholderen 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.

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

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

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

0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en minkproduktion på en anden ejendom. 0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater. Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30 % ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra farmen. Samtidigt lever farmen op til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder fosfor- og nitratklasser. Disse miljøforbedringer vil udeblive, hvis ikke udvidelsen gennemføres.

Brønderslev Kommune ser ikke de behandlede alternativer som bedre end det ansøgte projekt.

2.9 Vilkår – Management og egenkontrol

40. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
41. Der skal foreligge dokumentation, der viser dyreholdets størrelse og sammensætning f.eks. gødningsregnskab, indberetning til Copenhagen Fur eller andet.
42. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Logbog for gyllebeholder

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Management og egenkontrol

Farmen er omfattet af branchekodekset, hvor god management er beskrevet. Desuden er farmen med i sundhedsrådgivningsaftalen med mindst 4 årlige dyrlægebesøg. Besøgene er fordelt hensigtsmæssigt hen over året så alle forhold og problemer i minkens produktionsperiode bliver berørt. Første besøg skal ligge i perioden 1. december til 24. februar. Anden og tredje besøg skal ligge i perioden 1. april til 1. august med et besøg på hver side af fravæning. Fjerde besøg skal ligge i perioden 1. september til 31. oktober.

Alle fire besøg indeholder en klinisk gennemgang af den aktuelle sundhedstilstand i alle afsnit af farmen. En gennemgang af førte optegnelser siden sidste besøg, det vil sige dødsfalds-, medicin- og sygdomsregistrering. På besøgene skal mulige fejl i fodring, smittebeskyttelse, husning, klima og produktion vurderes.

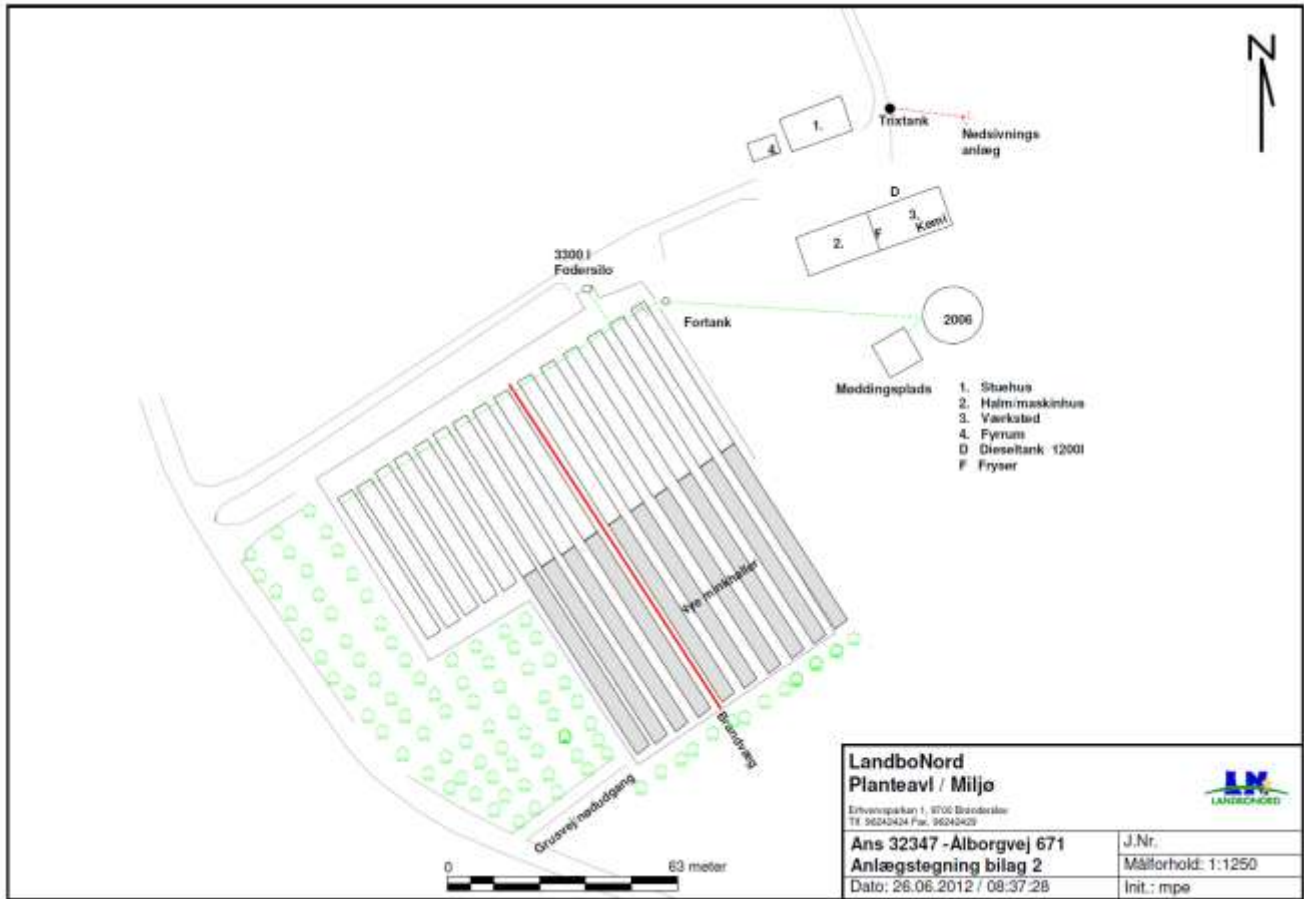
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge mindst 4 gange om året og ellers efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.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

BAT vedr. management og egenkontrol

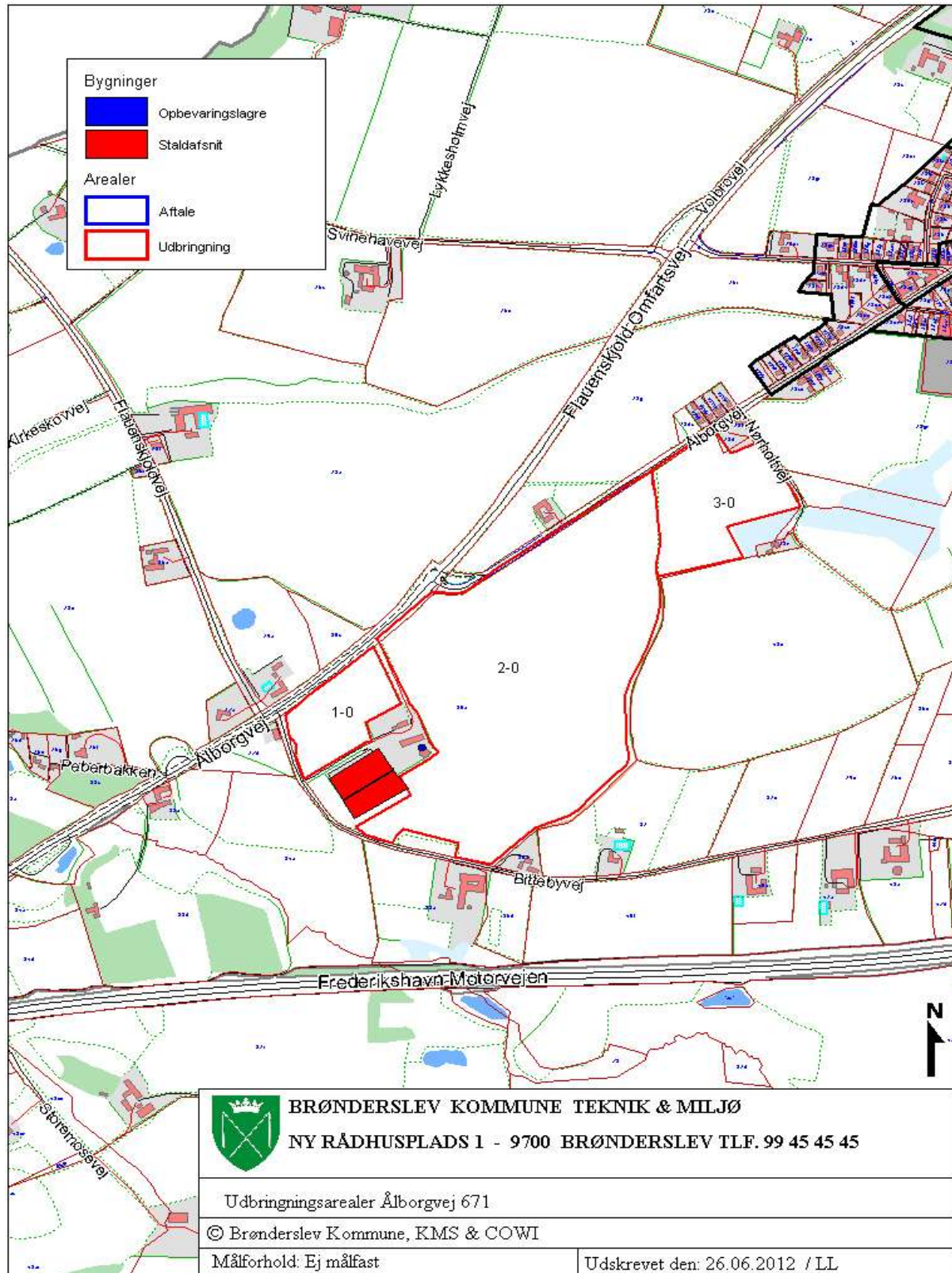
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

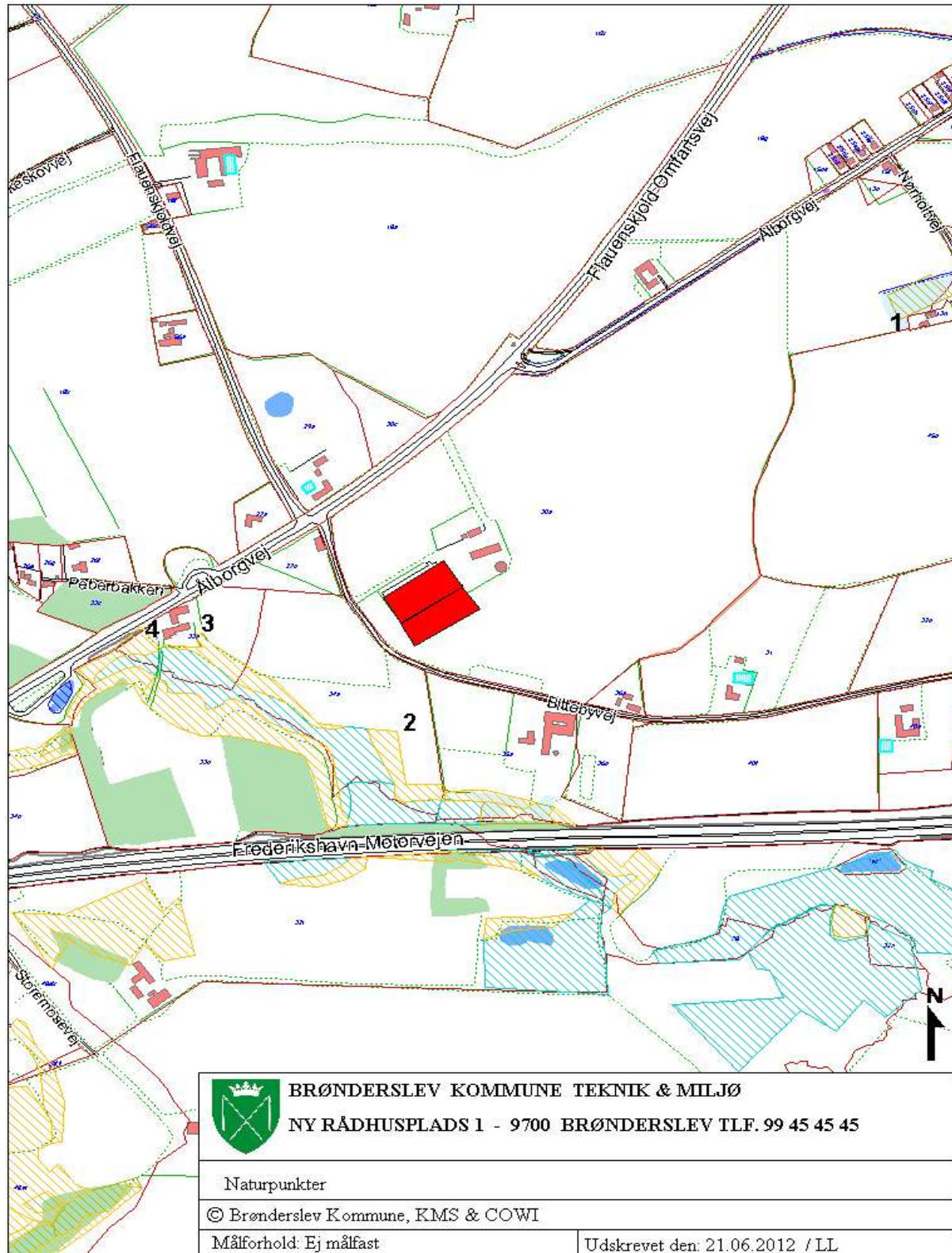
Bilag 1



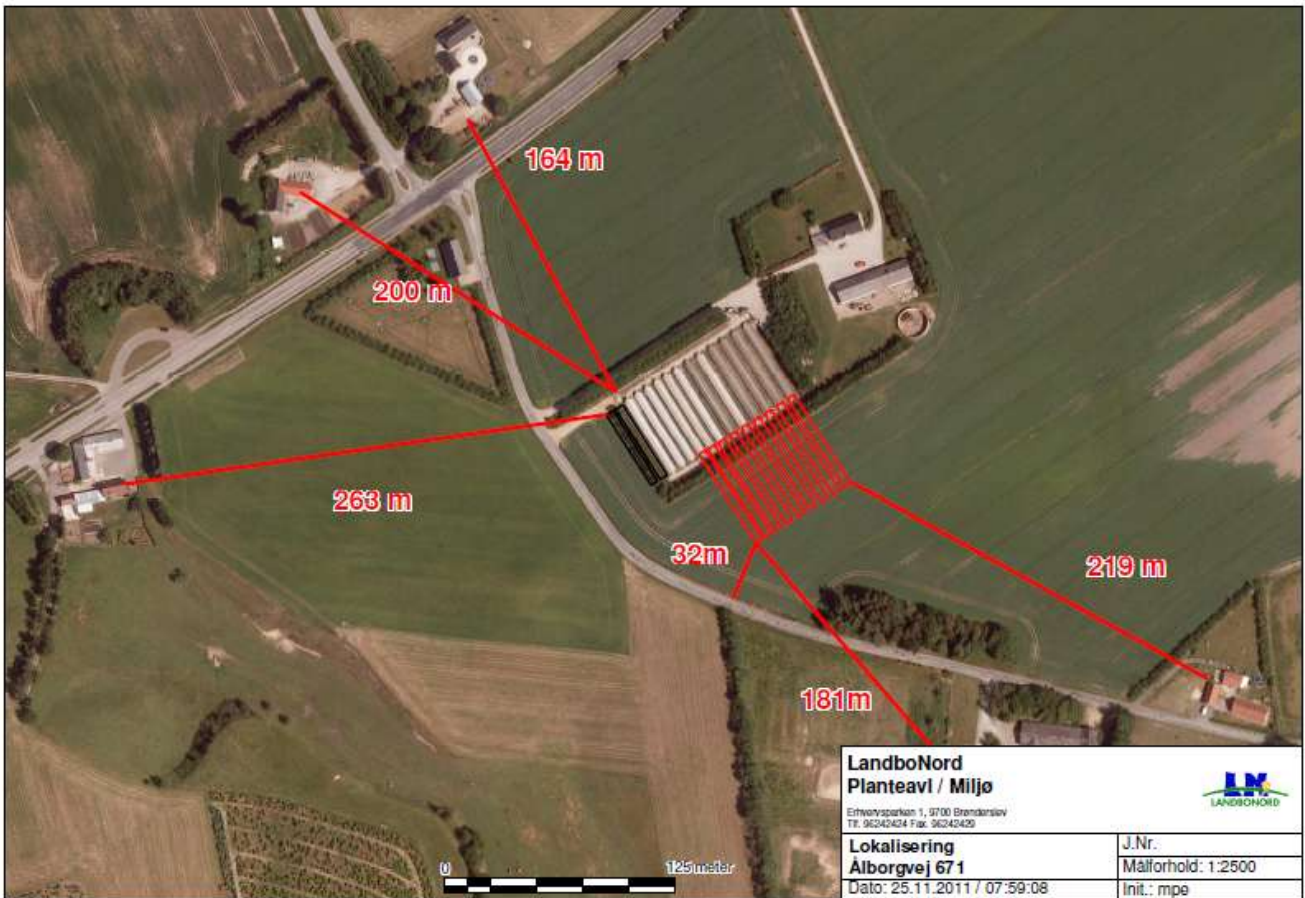
Bilag 2



Bilag 3



Bilag 4



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 værkstedet

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, Morten Flauenskjold PÅ TLF. 2946 3111
ALTERNATIVT: Ole Flauenskjold PÅ TLF. 2142 4376

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 Aalborgvej 671, 9330 Dronninglund

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	

Udarbejdet af: Ejer Morten Flauenskjold i samarbejde med Miljøkonsulent Mikael K. Pedersen,
LandboNord

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

2012		
2013		
2014		
2015		
2016		

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 værksted
Kopi af beredskabsplanen findes i kontor på hjemadressen

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- 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

Ejeren, Morten Flauenskjold på tlf. 2946 3111

Ejers far Ole Flauenskjold på tlf. 2142 4376

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

Dyrlægen Ole Bjerre på telefon 9848 6222

Laboratoriet København Furs Jørgen Østergaard telefon 4070 0418

Udslip af mink:

- Klaus Snebak telefon 2122 9222
- Ulrik Steen telefon 2143 0829

Pressekordinator København Furs Sander Jacobsen 2268 0932 (ved ubudne gæster på farmen)

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, Morten Flauenskjold på tlf. 2946 3111
- Ejers far Ole Flauenskjold på tlf. 2142 4376

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:

- Pulverslukker
- Vand
- Minilæsser
- Falck kasse

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, Morten Flauenskjold på tlf. 2946 3111
- Ejers far Ole Flauenskjold på tlf. 2142 4376

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Ved et evt gylleudslip vil gyllen ligge sig omkring tanken (Se bilag).
- 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:

- Halm
- Minilæsser
- savsmuld

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, Morten Flauenskjold på tlf. 2946 3111
- Ejers far Ole Flauenskjold på tlf. 2142 4376

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til åben grøft med forbindelse til vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til åben grøft/ vandløb skal der laves en opdæmning evt 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:

- halm
- minilæsser
- savsmuld

I maskinhus findes der savsmuld, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

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, Morten Flauenskjold på tlf. 2946 3111
- Ejers far Ole Flauenskjold på tlf. 2142 4376

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 BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning 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.

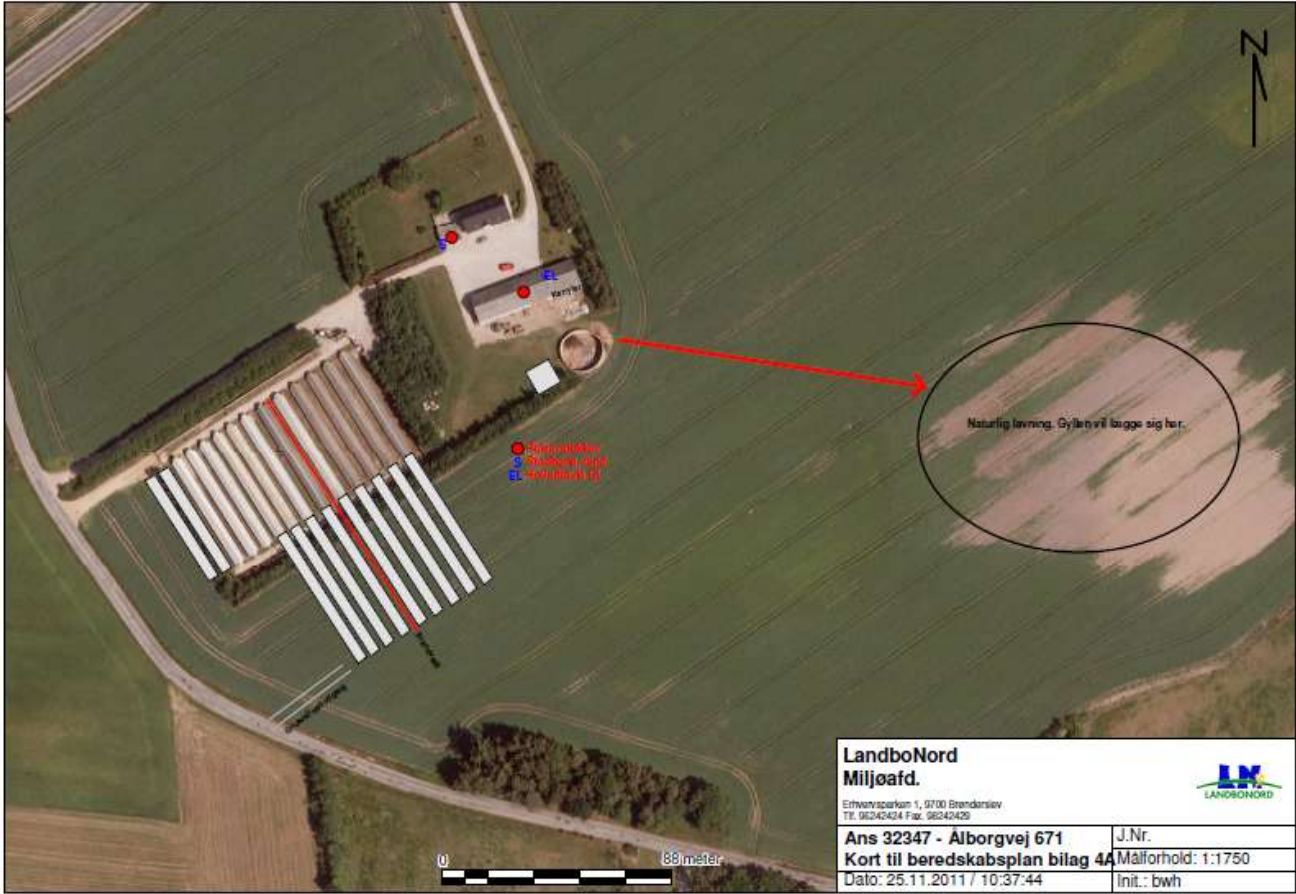
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.



LandboNord Miljøafd. <small>Erhvervsparkei 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 96242425</small>		
Ans 32347 - Alborgvej 671 Kort til beredskabsplan bilag 4A		J.Nr.
Dato: 25.11.2011 / 10:37:44		Målforshold: 1:1750 Init.: bwh

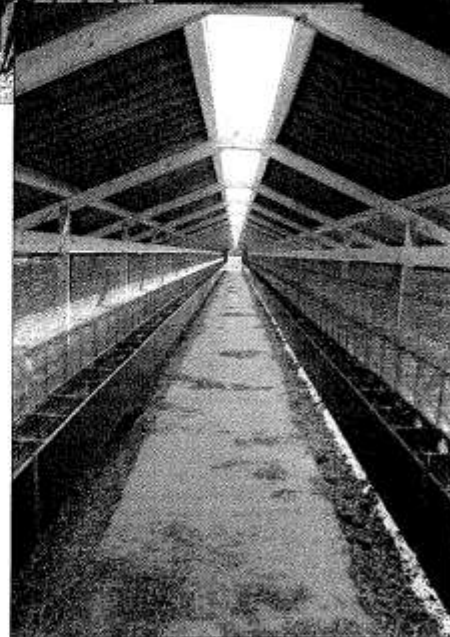
HALLER



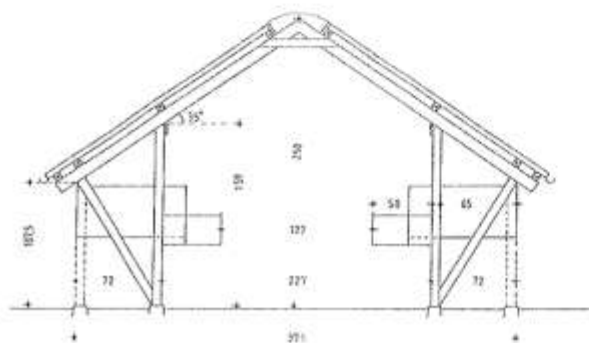
2-rækket åben hal
 Køehøjde 2,5 m
 Benhøjde 1,6 m
 Bredde 4,0 m

Åbne haller, 2-14 rækker

Den to-rækkede HG Hal har en god, bred fodergang, så du hurtigt og nemt kommer igennem med fodermaskinen. Desuden sikrer en højde på 2,5 m, at der også opad er god plads, når der skal fodres.



Vi leverer naturligvis også en specioldesignet haltype til etageblokke i 2-rækkede haller.



Alt tømmer er høvlet. Derfor er det let at gøre rent, og du undgår, at uld og snavs sætter sig fast i træværket. – Og med 70 x 70 mm lægter som standard opnås der en stærk og solid konstruktion, der holder i selv den værste vinterstorm.

Materialebeskrivelser

2-rækket åben hal

Spær	45 x 95 mm. T1 tømmer (spærhoved) 45 x 70 mm. T1 tømmer (stolper)
Lægter	70 x 70 mm gran, T2 tømmer
Vindkryds	
Tagplader	Ivarcem 700 T FK (P9-pro), bølgetagplade med strips. (Dækbredde 1053 mm)
Rygningsbræt	1" x 5" trykimprægneret
Lysplader	
Lysrygning	1,2 x 600 x 3000 mm PVC, UV-beständig
Rendjern	5" Silvermetallic monteringsafstand: 680 mm
Tagrender	5" tagrende Silvermetallic (125 mm)
Gavl- og sidebeklædning:	0,4 mm Corus Colorsteel med Scintilla overflade i standard farver
Udluftning, sider	
Ventilation ved terræn	
Forskalling for sidebeklædning	
Trækonsoller	45 mm klodser, hvorpå der er limet og sømmet 2 stk. 6 mm krydsfiner
Konsolblik	Varmgalvaniseret plade (57 x 200 mm)
Ophængskroge	Varmgalvaniseret tråd
Burkortbrædder	22 x 120 mm Kvinta brædder
Sokkelsten	Beton B18 NM med indstøbt 3 x 20 mm galvaniseret båndstål (Stenhøjde: 280 mm)

11/24453

MODTÅGET

26 JULI 2012

Brønderslev Kommune
Fællesskabssekretariatet

Flauenskjold 24-07-2012

Til

Brønderslev Kommune

Partshøring i forbindelse med miljøgodkendelse til Ålborgvej 671 Flauenskjold 9330 Dronninglund.

Flauenskjold Vandværk .

Indsigelse

Vi er meget betænkelig ved den udvidelse som ligger i skitsen ud mod Bettebyvej , da den udvidelse mod vandværket har under 60 meter fra vores boring og 100 meter til Flauenskjold vandværk bygninger . Her tænker vi på lugt/nedsivning , der kan få store betydning for Flauenskjold vandforsyning i fremtiden.

Lugt og støvgener og nedsivning

Vi vil gøre opmærksom på at vi bruger luft til iltning af rådvand for at spalte vandet før det pumpes over i sandfiltet og der med kan lugten gå i vandet.

Vi har et meget begrænset indvindingsområdet og vi må til at købe cirka 1 hektar af Tove Hansen Ålborg vej 673 .For at vi kan udvide beskyttelseszonen omkring 5 af vores borerne og derfor må vi udvide vores kildeplads mod syd som følger Bettebyvej. da vi ikke kan udvide mod Ålborgvej.

Gennemgang og vurdering af Brønderslev Kommune ved Gudrun Gulbæk
Se Vandforsyningsplan Anbefalinger for 2012 -2017 Se skitse vedlagt.

Vi har også lavet en ny vandforsyningsplan og forsyningsområdet i Brønderslev Kommune som kommer til at berøre Flauenskjold vandværk ,vi får 65 ny forbrugere og dermed en større indvinding behov, vi arbejder også på at øge forsynings sikkerheden ved at lave ringforbindelse til Dronninglund Vandværk og Agersted Vandværk.

Antal forbrugere 665 når forsyningsområdet er udbygget

Med venlig hilsen
på
bestyrelsen vegne

Flauenskjold Vandværk
Charles Nielsen



Samlet vurdering					
Emne	Særlig god	God	Acceptabel	Uacceptabel	Begrundelse
Indvindingsanlæg					8 borer, nye pumper - råvandsstationer o.t.
Råvandskvalitet					Nitrat er svagt forhøjet men stabil.
Kildepladsen					Græsareal, indhegnet og låst. beskyttelseszone 8-20 meter
Bygningerne					Fint stand og med ny tagkonstruktion
Rentvandskvalitet					Alle kvalitetskrav er overholdt
Tekniske installationer					Løbende vedligeholdt
Ledningsnet					Alle hovedledninger er i forholdsvis nye PVC ledninger
Kapacitet					Vandværkets rentvandsbeholder er for lille, men kapaciteten af filteret er stor nok til at kompensere for den lille beholder.
Forsyningsikkerhed					Boringer, nødstrømsanlæg og parallelle proceslinier
Administration og økonomi					Bestyrelse, takster m.m.

Anbefalinger

Der anbefales at arbejde for en ringforbindelse til et andet vandværk samt at udvide beskyttelseszonen omkring nogle af borerne.

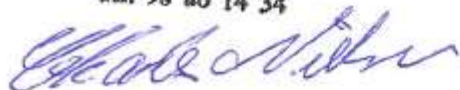
Det bør overvejes at udvide beholderkapaciteten.

CHARLES NIELSEN

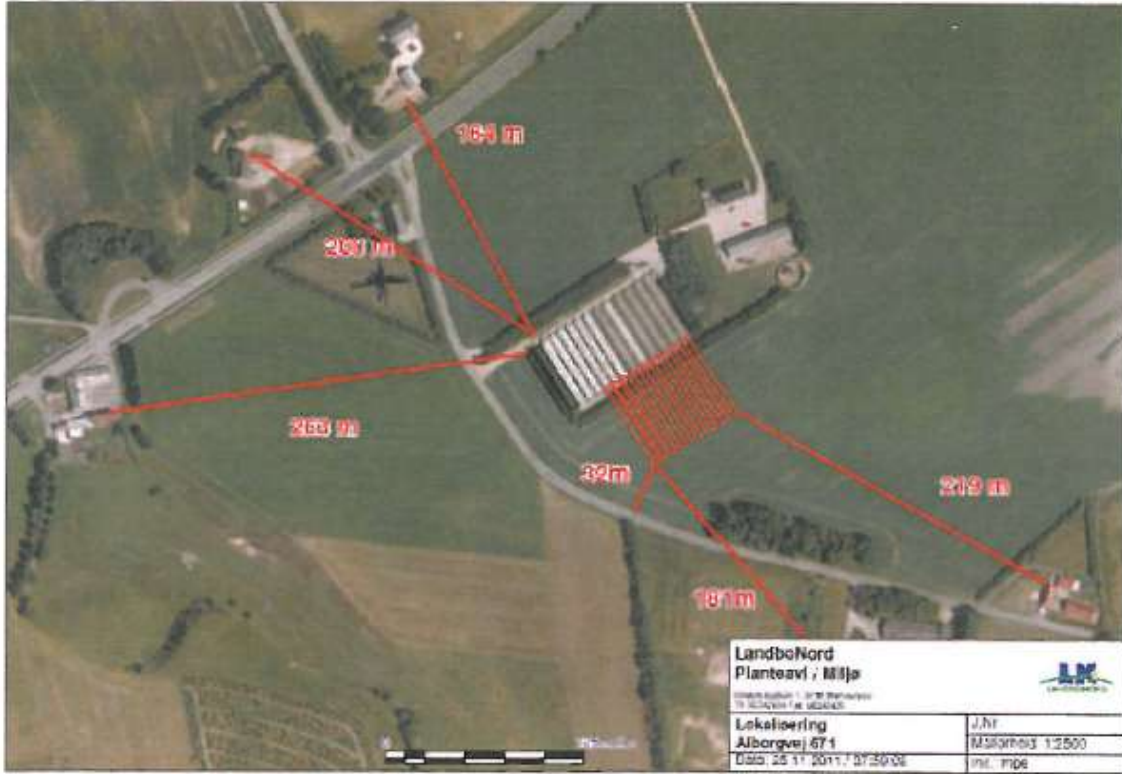
Fossevangen 2

Flaenskjold, 9330 Dronninglund

Tlf. 98 86 14 34



Bilag 4



Flaenskjold vand rør.

Handwritten signature in blue ink.

Flaenskjold
Vandværk