

§ 11 godkendelse

til kvægproduktion beliggende



© cowi

Asåvej 17
9330 Dronninglund

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til kvægproduktion på Asåvej 17, 9330 Dronninglund

Dato: D. 10. maj 2011

Virksomhedens navn: Asåvej 17

CVR-nr.: 25 89 93 93

CHR-nr.: 34763

Ejerlav	Matr. nr.
Bolle Fjerding, Dronninglund	32c
Ørsø Fjerding, Aså-Melholt	50c
Ørsø Fjerding, Dronninglund	109f
Ørsø Fjerding, Dronninglund	111z
Ørsø Fjerding, Dronninglund	106d
Neder Dorf Fjerding, Dronninglund	3au
Ørsø Fjerding, Dronninglund	110a
Ørsø Fjerding, Dronninglund	110c

Ejendomsnummer: 8100010530

Adresse: Asåvej 17, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Erik Krogsgaard

Ansøger: LandboNord på vegne af Erik Krogsgaard

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Karoline Holst, [e-mail: kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Erik Krogsgaard, Asåvej 24, 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.
- Søren Winther Ditlevsen; Asåvej 19; 9330 Dronninglund
- Peter Helledig Østergaard; Asåvej 23; 9330 Dronninglund
- Ole Bøje Hansen; Asåvej 13; 9330 Dronninglund
- Kjeld Bøgh Larsen; Asåvej 10; 9330 Dronninglund
- Michael Randrup Pedersen; Asåvej 15; 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.: Karoline Holst, e-mail: kho@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Ejer af forpagterarealer:
 - Elise Marie Jensen, Hjallerupvej 12, 9330 Dronninglund
 - Thomas Møller, Bollegade 25, 9330 Dronninglund

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	8
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	9
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	10
1.5 Aktindsigt.....	10
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	11
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	11
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	11
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	12
2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	20
2.4 Hensyn til landskab.....	24
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	24
2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning	26
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	26
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	30
2.9 Vilkår – Egenkontrol	34

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2	Arealer
3	Transportveje
4	§ 3 natur
5	§ 7 natur og bufferzoner
6	Lugtgenegrænser
7	Nitratklasser
8	Beredskabsplan inkl. kortbilag
9	Miljøstyrelsens emissionsværdier
10	BAT-emissionsværdier
11	Indsigelse fra DOF
12	Fosforberegninger

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Erik Krogsgaard, Asåvej 17, 9330 Dronninglund har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug fra 75 DE til 250 DE er omfattet af § 11 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk den 07/06 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2010.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 17.773, version 3 af 8. september 2010 samt supplerende materiale.

Anlæg

Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 176,9 til 249,72 DE (dyreenheder), idet eksisterende kvægproduktion 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
Malkekøer, st. race	76	101,43	131	174,83
Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr	16	4,32	30	8,11
Opdræt, 6 mdr. -kælvning, årsdyr	67	34,06	80	40,67
Tyrekalve, 40-60 kg, prod.	32	3,76	60	0,78
Ungtyre, 6 mdr. til slagtning	32	8	-	-
Slagtesvin	1070	25,33	1070	25,33
I alt	-	176,9	-	249,72

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund ligger ca. 1.600 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Asåvej 15, som ligger ca. 150 meter vest for ejendommen.

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

Udbringningsarealer

Asåvej 17 har 117,37 ha til rådighed for udspredning af husdyrgødning. Der er ikke aftalearealer, men forpagtningsaftaler.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Ca. 109 ha er omfattet af nitratklasse I, og arealerne afvander via Gammelsbæk, Donnerbæk og Asbækholt bæk til Kattegat.

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).

Der er indsat ekstra efterafgrøder (3,1 %) på arealerne, og sædskiftet er K4.

Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder.

Fosfor

Alle arealerne ligger uden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. Ingen ligger i fosforklasse I-III, ingen af arealerne er drænedede og jordbundstypen er JB4-JB6 (fin lerblandet sandjord til fin sandblandet lerjord).

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene til fosforoverskud er overholdt blandt ved at husdyrtrykket er nedsat til 1,65 DE/ha.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere skrabere ovenpå spalterne i den nyeste kostald. Miljøstyrelsens vejledende emissionsniveau er overholdt.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 25 % af udvidelsen er overholdt, idet der etableres skrabere ovenpå spalterne i den nyeste kostald. Derudover er der ikke krav om yderligere NH₃-reduktion, idet ejendommen ligger uden for både bufferzone I og II.

Udvidelsen medfører, at emissionen af ammoniak fra anlægget stiger med 274,62 kg N pr. år. Dermed bliver den samlede emission fra anlægget 2.487,72 kg N pr. år.

Anlægget ligger uden for bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer, det nærmeste §7 areal ligger ca. 5,7 km øst sydøst for anlægget og 4,6 km øst for nærmeste udbringningsareal. Beregninger viser, at udvidelsen af produktionen vil give en merdeposition til §7 området på 0,0 kg N/ha/år og en totalbelastning fra anlægget på 0,02 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil have en væsentlig betydning for § 7 arealer beliggende i området omkring anlægget.

Der er beregnet merbelastning af ammoniak på de 5 nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Beregningerne viser, at for nogle af områderne er tålegrænsen overskredet, men at områderne i forvejen er så belastede af ammoniak, at naturkvaliteten ikke vil påvirkes væsentligt ved udvidelsen af produktionen. Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatsområde nr. 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2: Ålborg Bugt, nordlige del. Anlægget ligger ca. 5,1 km vest for udpegningen. Det nærmeste areal er beliggende 4 km vest for udpegningen.

Da bedriften ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Merdepositionen fra punktkilden på alle disse arealer er beregnet til at være 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen fra anlægget er 0,01 kg N/ha/år.

Landskabelig vurdering

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger.

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. I denne periode er der kommet indsigelse fra Dansk Ornitologisk Forening i sagen.

På baggrund af indsigelsen fra DOF har Brønderslev Kommune foretaget nye beregninger i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsniveau. I bilag 9 findes de emissionsværdier for slagtesvin på fast gulv - som Brønderslev Kommune har lagt til grund for emissionsniveauet. De nye beregninger har betydet, at det vejledende emissionsniveau er overholdt, og teksten i godkendelsen er derfor blevet ændret i henhold hertil.

Vedr. beskyttelse af §7 og Natura 2000 arealer har Brønderslev Kommune foretaget beregninger, der viser en merdeposition til områderne på 0,0 kg N/ha/år og en totalbelastning fra anlægget på 0,01-0,02 kg N/ha/år. Det er på denne baggrund, at Brønderslev Kommune vurderer, at der ikke vil ske en merbelastning af områderne. I forhold til §3 arealerne er det for de enkelte områder forklaret, hvorfor netop disse arealer kan tåle en evt. merbelastning.

DOF mener, at der skal stilles skrappe krav til uheld i forbindelse med evt. gylleudslip fra gyllebeholderen. I den forbindelse har Brønderslev Kommune valgt at citere Nyhedsbrev 15 fra Miljøstyrelsen:

Fra 1. januar 2012 træder nye regler i kraft, som skal sikre en hurtig indsats, hvis der sker et gylleudslip, og som skal forhindre, at gyllen når frem til vandmiljøet, hvis uheldet er ude. Reglerne er indført ved en ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der bliver tale om alarmer, som advarer landmanden, hvis gylleoverfladen synker for hurtigt i gyllebeholderen, og om fysiske barrierer, som bremser gyllen, hvis der går hul i gyllebeholderen, eller der sker uheld i forbindelse med håndtering af gyllen.

Reglerne er målrettet de steder, hvor der er den højeste risiko, dvs. enten tæt på vandløb eller sø eller på skrånende arealer. Derfor bliver der også særligt skrappe regler for gyllebeholdere på de arealer, der skrånede ned mod vandløb og søer. Her bliver der stillet krav om, at landmanden skal bygge en jordvold eller anden barriere, som kan holde gyllen tilbage. Hvis gyllebeholderen ligger mindre end 100 meter fra vandløb eller sø, skal barrieren kunne tilbageholde al den gylle, der kan rummes i beholderen over terrænniveau. Hvis gyllebeholderen ligger mere end 100 meter fra vandområderne, skal barrieren kunne tilbageholde mindst 25 m³. Beholdere der ligger på de skrånende arealer eller mindre end 100 m fra vandløb eller sø skal have installeret alarmer.

Dvs. fra 2012 bliver det et lovkrav, at gyllebeholdere, der ligger under 100 m fra vandløb skal have jordvolde eller barrierer, som kan hindre et evt. gylleudslip samt et lovkrav med gyllealarmer. Indtil da vurderer Brønderslev Kommune, at den naturlige lavning, der allerede er omkring særligt den største af gyllebeholderne, vil virke som et opsamlingsbassin/en barriere ved et evt. gylleudslip.

Ansøgers konsulent har indsendt kommentarer til DOF's kommentarer vedr. gyllebeholderen. "Det vil være forbundet med store praktiske problemer at etablere en vold omkring gyllebeholderen. Mellem en vold og gyllebeholderen vil der samle sig regnvand, og allerede i dag er der problemer med en høj grundvandsstand på området. Denne høje grundvandsstand gør at gyllebeholderen ikke må tømmes helt. Dette problem vil forøges ved etablering af en vold omkring gyllebeholderen".

D. 1. marts 2011 kom Miljøstyrelsen med tal på husdyrtrykket i vandoplandene. Disse tal har betydet, at hele afsnittet vedr. nitratoverfladevand er blevet skrevet om i forhold til det udkast, som DOF modtog i nabohøringsfasen. Hermed imødekommer Brønderslev Kommune kritikken fra DOF.

Til sidst påpeger DOF, at de mangler tal for fosfor. Det er altid en afvejning i en miljøgodkendelse, som skal læses og forstås af mange med vidt forskellig baggrund, hvad der skal tages med, og hvad der skal udelades. DOF har altid mulighed for at få tilsendt ansøgningskemaet til miljøgodkendelsen – det er en praksis, som Det Økologiske Råd følger. Brønderslev Kommune har valgt på baggrund af kritikken fra DOF at vedhæfte sidste side i ansøgningskemaet med fosforberegningerne, se bilag 12.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på Asåvej 17, 9330 Dronninglund, fra 176,9 til 249,72 DE.

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

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

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

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

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

Brønderslev Kommune den 10. maj 2011

Lise Laursen

Lise Laursen
Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 10. maj 2011. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 7. juni 2011**, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

eller sendes via e-mail: raadhus@99454545.dk

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger, og evt. klage vil sammen med sagens akter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet oplyser i den forbindelse at: "Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at de indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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 sin behandling af sagen ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Civil retssag

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra Brønderslev Kommune i denne periode. Det skal dog bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der 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 2019.

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 afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen Asåvej 17 fra 2006. Denne afgørelse betragtes som bortfaldet, når §11 godkendelsen træder i kraft.

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. 34763) på ejendommen Asåvej 17, 9330 Dronninglund, og samtlige arealer under CVR. nr. 25 89 93 93 (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. 10. maj 2011.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 3 år fra denne afgørelse meddeles. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 3 år efter meddelelse af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.
8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.

- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.
10. 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 8.

Normalt gives der en frist på 2 år for udnyttelse af en miljøgodkendelse. Da den ansøgte etablering sker ved brug af eget tillæg på op til 28 mdr. til besætningen har Brønderslev Kommune vurderet, at fristen for udnyttelse af godkendelsen kan forlænges til 3 år.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 131 malkekøer st. r., 30 småkalve, 0-6 mdr., 80 stk. opdræt, 6 mdr.-kælvning, 60 tyrekalve, 40-60 kg og 1.070 slagtesvin svarende til i alt 249,72 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 176,9 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 249,72 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige

dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Bygning		Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
			Antal	DE	Antal	DE
I den gamle kostald	5 og 8	Slagtesvin, fast gulv	1.070	25,33	1.070	25,33
		Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), spaltegulvsbokse	32	8	0	0
		Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	16	4,32	30	8,11
		Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	32	3,76	60	0,78
		Kvie/stud, tung race (6 mdr. -kælvning), spaltegulvsbokse	37	18,81	60	30,50
		Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Binde-stald med riste	0	0	20	10,17
		Malkeko, tung race, Bindestald med riste	0	0	9	12,01
Den nyere kostald	9	Malkeko, tung race, sen-gestald med spalter (ka-nal, bagskyl eller ringka-nal)	74	98,76	118	157,48
		Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	2	2,67	4	5,34
		Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Senge-stald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	30	15,25	0	0

Husdyrholdet etableres udelukkende i eksisterende bygninger, og der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (2 stk.).

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder und-gås, 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. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indtegnes på kortbilag, og dette fremvises ved tilsyn.

16. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
18. Kemikalier til rengøring af stalde og malkerum 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.
19. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
20. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
21. 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.
22. 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

Ensilage opbevares på ensilagepladser med afløb til opsamlingsbeholder (bygning 10). Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke. Der anvendes omkring 395 t indkøbt foder i ansøgt drift. Der produceres 350 t eget korn – heraf sælges 250 t. Kraftfoder, korn, mineraler mm. opbevares i siloer og som sækkevarer (se anlægstegningen bilag 1).

Halm er placeret i laden, bygning 6. Der anvendes omkring 5.000 stk. småballe og 500 stk. minibigballe om året i ansøgt drift. Halm kan forårsage støvgener. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst. Da der er relativ god afstand til naboer, vurderes der ikke at være støvgener for disse.

På husdyrbrugets anlæg findes en 1.200 liters overjordisk dieselolietank fra 1984. Placering fremgår af bilag 1.

Ejendommen forsynes med vand fra Dronninglund 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.	15.000 l	17.000 l	1.200 l tank ved bygning nr. 4
Smøreolie	50 l	50 l	Maskinhus
Kunstgødning	Forbrug registreres i ht. kvælstofkvote		Intet lager

Indkøbt foder	280 t	395 t	I fodersiloer
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Kemirum over garage
Kemikalier, Rengøring	400 l Mebaclean 800 l Mebasur	400 l Mebaclean 800 l Mebasur	Teknikrum i ny stald
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	63.000 kwt	70.000 kwt	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3.700 m ³	4.500 m ³	

Vilkår – Spildevand

23. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspøjtning på mark.
24. Det skal indhentes en udledningstilladelse til udledning af tagvand til grøft. Kontakt Vandløbsgruppen i den forbindelse.
25. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af sanitært spildevand vil efter udvidelsen være på 6 m³ – dette ledes til offentlig kloak. Mængden af spildevand fra mælkerum og malkestald vil efter udvidelsen være på 430 m³. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Ifølge ansøger er dette tilfældet på nuværende tidspunkt, og det vurderes at være miljømæssigt forsvarligt.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det kan ske på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder.

Der er 500 m³ spildevand fra ensilagepladserne - dette spildevand ledes til gylletank.

Herudover vil der være spildevand/tagvand svarende til 2.450 m³ – dette udledes til terræn/grøft. 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

26. 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.
27. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for

omstørfende dyr.

28. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
29. Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
30. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Se anlægstegningen	DAKA
Landbrugsplast	Ved bygning 5	Produkthandler
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Maskinhus	Afleveres til dyrlægen
Spildolie	Maskinhus	Modtagestation /serviceværksted
Oliefiltre		
Akkumulatorer		
Dæk		Serviceværksted
Jern/metal	Ved bygning 5 (se anlægstegningen)	Produkthandler
Spraydåser	Maskinhus	Modtagestation
Lysstofrør	Kemirum	Modtagestation
Elektronisk udstyr		Genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning skal opbevaring ske på asfalteret plads, jf. bilag 1. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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

Ønskes enkelte fraktioner afleveret til anden bortskaffelsesordning, skal der forinden gives dispensation fra Brønderslev Kommune. Derudover skal der på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

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

Områdetype				
------------	--	--	--	--

	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Mandag-fredag kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-22 (8 timer) gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 (½ time) gennemsnit værdi over referencetids- rummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. lands- byer 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.

32. Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).
33. 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.
34. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.
35. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
36. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
- Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
37. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omkringboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

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

De væsentligste støjkloder er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan også give anledning til støj. I forbindelse med malkerobotterne er der en snegl, der transporterer kraftfoder til malkestalden. Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af 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
Ventilation	Døgndrift fra april til november hos grisene		
Kornmølle	1 time dagligt hos grisene. ½ time dagligt hos køerne		
Malkeanlæg	1 t og 15 min om aftenen og 1 t og 45 min om morgenen		
Foderanlæg til grisene	30 min 2 gange dagligt		
Kompressor	Efter behov		
Gyllepumper	20 min 2 gange om ugen		

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

I tabel 6 ses antal 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
2-ugers tyrekalve	-	80	-	7	-	12
Kører til slagteri	35	55	9	14	4	4
Indkøbte svin	90-100	90-100	8-9	8-9	12	12
Svin til slagteri	90-100	90-100	45	45	2-3	2-3
Kvier til Vildmosen	51	80	17	17	3	4
Kvier fra Vildmosen	51	80	17	17	4	6
Døde dyr:						
Kvæg	5	10	1	1	5	10
Svin	20	20	1	1	20	20
Indkøbt foder	280 t	395 t	12 t	12 t	24	33
Eget korn o.l.	350 t	350 t	12 t	12 t	30	30
Eget korn solgt	250 t	250 t	12 t	12 t	21	21
Gylle	2.579 t	3.641 t	25 t	25 t	104	146
Dybstrøelse	165 t	230 t	10 t	10 t	17	23
Halm fra mark:						
Småballer	5.000 stk.	5.000 stk.	200 stk.	200 stk.	25	25
Minibig	500 stk.	500 stk.	16 stk.	16 stk.	32	32
Dieselolie	15.000 l	17.000 l	1.200 l	1.200 l	13	15

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Arealerne ligger forholdsvis tæt ved ejendommen 0-6,5 km (i luftlinje), jf. bilag 3, og der er begrænset transport ad offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. I henhold til begrebet "godt landmandskab" skal transport af gylle foregå på hverdage og i tidsrummet kl. 07 til kl. 18. Gyllekørsel på offentlig veje udføres af maskinstation.

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

Lys

Der er timer på den udendørs belysning. Der anvendes lavenergibelysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. I malkestalden er der vågelys med få armaturer om natten. Lyskilderne vurderes ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|---|
| 38. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. |
| 39. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. |

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel), som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette for at hindre evt. flueproblemer. Hvis behovet opstår anvendes der derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

Brønderslev Kommune varetager en evt. rottebekæmpelse.

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

Vilkår - Lugt

- | |
|--|
| 40. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. |
|--|

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund ligger ca. 1.600 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Asåvej 15, som ligger ca. 150 meter vest for ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE inden for 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller inden for 100 meter til enkelt bebyggelse.

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

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

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

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

På Asåvej 17 begrænses lugtgener ved rengøring af staldafsnittene og spalteskraber i den nyeste af staldene. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag. Fast møg opbevares på den eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. 30 % af dybstrøelsen placeres i markstak.

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

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

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

I ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af nedenstående skema:

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	77	152
Samlet bebyggelse	161	1.556
Byzone	243	1.558

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav (bilag 6). Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

41. Skrabeanlægget, for fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time.
42. Der skal i øvrigt foretages en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, for at mindske gener fra dyreholdet.

43. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning på 25 % af udvidelsen er overholdt.

Med de ændringer denne miljøgodkendelse bestemmer, er kravet for den generelle ammoniakreduktion opfyldt, uden det har været nødvendigt med yderligere tiltag.

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 2.487,72 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 274,62 kg N/år.

Husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til 460,98 kg N/år – dvs. emissionen fra de staldafsnit, der er nye/ændrede og som derfor er omfattet af reduktionskravet på 25 %.

Den eksisterende drift af husdyrbruget giver anledning til et ammoniaktab på 1.252,27 kg N/år - dvs. eksisterende staldafsnit som ikke er omfattet af reduktionskravet på 25 %.

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

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af området natur.

Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1.000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens³ §§ 24 og 38. Ingen udbringningsarealer omfattes af krav om nedfældning.

Anlægget ligger uden for bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer, se bilag 5. Det nærmeste §7 areal ligger ca. 5,7 km øst sydøst for anlægget og 4,6 km øst for nærmeste udbringningsareal, ingen af udspretningsarealerne er omfattet af nedfældning på baggrund af §7 registreringerne. Beregninger viser, at udvidelsen af produktionen vil give en merdeposition til §7 området på 0,0 kg N/ha/år og en totalbelastning fra anlægget på 0,02 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil have en væsentlig betydning for § 7 arealer beliggende i området omkring anlægget.

På det vedlagte kort (bilag 4) er angivet, hvilke naturtyper der på ejendommens arealer er registreret efter § 3 i lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug. Brønderslev Kommune har i den forbindelse et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev med hensyn til luftbåren kvælstof.

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1.000 m ift. ejendommen er:

- 25 m SSØ for ejendommen ligger en sø.
- 20 m NØ for ejendommen ligger en eng.
- 25 m N for ejendommen ligger en eng.
- 42 m S for ejendommen ligger en sø.
- 34 m S for ejendommen ligger en eng

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev), der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer.

På en stor del af de i ansøgningen angivne udspretningsarealer, er der registreret §3 natur. Der har været dialog mellem ejer og kommunen i denne forbindelse. Konklusionen af naturafdelingens vurdering er: Alle de ansøgte arealer kan anvendes, men de arealer, hvor der er registreret § 3 må højst have en omlægningshyppighed på 7-10 år og må i øvrigt kun anvendes som før Naturbeskyttelseslovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige, at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992.

På baggrund af ansøgningen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødsning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 14 kg N/ha/år (DMU). Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Merbelastningen fra anlægget på de nævnte naturtyper er beregnet til:

Naturområder	Afstand fra kilde *Ejendommens placering i forhold til areal	Tålegrænse. N kg/ha/år	Mer-deposition: N kg/ha/år	Totaldeposition fra anlæg: N kg/ha/år
Eng	20 m	15-25	0,6	15,8
Eng	25 m	15-25	2,2	34,65
Sø	25 m		2,0	11,95
Eng	34 m	15-25	1,0	6,13
Sø	42 m		0,9	6,28

*Nærmeste bygningshjørne i forhold til det enkelte §3 område

Søen øst for ejendommen vurderes ikke at blive påvirket væsentligt, da søen i forvejen er udsat for en høj ammoniak påvirkning ca. 26 kg N/ha/år og desuden bruges søen som opsamlingssted for vand fra de omkringliggende grøfter. Der er ikke udløb fra søen, så der kan afledes vand fra søen og ud til nærtliggende vandløb.

I §3 området, som er beliggende nordøst for ejendommen, står der en gyllebeholder på 3.000 m³, dette sammenholdt med den høje før deposition ca. 48,7 kg N/ha/år gør at den yderligere påvirkning af området ved udvidelsen ikke vil forringe naturkvaliteten for området.

Syd for anlægget ligger der en eng og en sø. Merdepositionen for disse arealer ligger på ca. 1 kg og den totale deposition ligger inden for tålegrænseniveauet. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning for disse to naturpunkter.

Det vurderes, at projektet med de fastsatte vilkår ikke fører til ændringer i tilstanden af de beskyttede § 3 områder. Brønderslev Kommune vurderer således, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper i nærområdet.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatsområde nr.14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord og EF-fuglebeskyttelsesområde nr.2: Ålborg Bugt, nordlige del. Anlægget ligger ca. 5,1 km vest for udpegningen. Det nærmeste areal er beliggende 4 km vest for udpegningen.

Da bedriften ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Merdepositionen fra punktkilden på alle disse arealer er beregnet til at være 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen fra anlægget er 0,01 kg N/ha/år.

Ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gylletanke vil således ikke medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar belastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Kumulativ effekt- Habitatområde

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Det er i ansøgningen oplyst, at der ikke er landbrug med mere end 75 DE i umiddelbart nærhed. Da ejendommen overholder de generelle landbrugsregler, er det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til påvirkning af habitatområdet.

Kumulativ effekt - §7 beskyttede områder.

Bedriften ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 område og bidraget til ammoniakdeposition i det nærmeste § 7 område er på 0,00 kg N/ha, se bilag 5. Derfor er der ikke undersøgt om, der er yderligere ejendomme med mere end 75 DE i området, som kan bidrage til ammoniakdepositionen.

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

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i kommuneplanen 2009-2021 er udpeget som jordbrugsområde.

Økologiske forbindelser

Den nærmeste økologiske forbindelse ligger ca. 2,5 km nord og vest for anlægget. Der ligger ikke udspretningsarealer inden for eller op til udpegede økologiske forbindelser. Det vurderes, at der ved almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil ske en påvirkning af økologiske forbindelser.

Bilag IV arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 322" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben, spidssnudet frø, sydflagermus, vandflagermus, dværgflagermus og skimmelflagermus.

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

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 eller 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 eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget og da det vurderes at markdriften ikke påvirker de tilgrænsende overdrevsarealer

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

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

Artsfredninger og rødlistearter

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

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

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet:

- At udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for 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.⁴

2.4 Hensyn til landskab

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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

Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen i dyreholdet. Der skal derfor ikke laves landskabeligvurdering i forhold til anlægget.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- | |
|---|
| 44. Det skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 7 måneder på ejendommen. |
| 45. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før beholderen skal tømmes. |

⁴ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

46. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden for tanken.
47. 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.
48. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
49. Kompoststakke til dybstrøelse skal følge Skov- og Naturstyrelsens vejledning om "etablering og overdækning af kompost i markstakke, samt overdækning af fast gødning".
50. Markstakke med dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra § 3 (Naturbeskyttelsesloven), § 7 (Husdyrgodkendelsesloven) og udpegede habitatområder (Natura 2000).
51. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærvæd liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
52. 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 dybstrøelse, fast møg og som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 230 tons (m^3) dybstrøelse (fast møg) og 3.641 tons (m^3) gylle.

Rengøringsvand fra stalde, mælkerum, 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 29 DE til biogasanlæg. Kvier er på græs i 7 måneder uden for udbringningsarealet og 9 køer er på græs i 3 måneder uden for udbringningsarealet.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 4.000 m^3 (tons). Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er på 2.731 m^3 , hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på ca. 9 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkon- trol	Kapacitet [tons]	Lageran- del i procent
Gyllebeholder, bygn. 12, naturligt flydelag	2007	3.000 tons	75
Gyllebeholder, bygn. 11, naturligt flydelag	1995 / 2005	1.000 tons	25
Samlet kapacitet		4.000 tons	

70 % af dybstrøelsen udkøres direkte, mens resten placeres i markstak.

Placeringen af gylletanke i forhold til søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er 90 m til nærmeste sø fra den største af gyllebeholderne. Som nævnt i naturafsnittet har denne sø desuden ikke noget udløb.

Særligt den ene af de 2 gylletanke ligger dog forholdsvist tæt på vandløbet Donnerbækken. I 2006 træffer Nordjyllands Amt en afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen - herunder godkender amtet, at den største af gyllebeholderne bliver placeret 15 m fra vandløb. Den gamle Dronninglund Kommune godkender ligeledes placeringen af gyllebeholderen. Det nuværende afstandskrav er netop 15 m fra gyllebeholder til vandløb, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Brønderslev Kommune har besigtiget området omkring gyllebeholderen d. 7. september 2010. Der er en lavning sydvest for beholderen. Vurderingen er, at lavningen ved et evt. gylleudslip vil kunne opsamle gyllen. Det vil sige, at man via lavningen opnår samme effekt, som hvis der var stillet krav om en jordvold. Der er dog stillet krav om, at der altid skal være halmballer til stede til at mindske et evt. gylleudslip, hvis der – mod forventning – alligevel sker udslip til Donnerbækken.

2.6 Vilkår - Udbringning af husdyrgødning

53. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2.
54. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,65 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
55. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
56. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
57. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrgødning svarende til 29 DE fraføres bedriften til biogasanlæg. Anvendes andre gødningsmodtagere skal de forinden godkendes af kommunen.
58. Ved udbringning af fast husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Asåvej 17's samlede udbringningsarealer er oplyst til 117,37 ha. Det nødvendige harmoniareal er på ca. 117 ha: 249,72 DE - 29 DE (til biogasanlæg) - 26,72 DE (udegående dyr) = 194 DE. (194/1,65 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er ikke særlig stor – maks. 6,5 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 skal foreligge dokumentation for, at 29 DE fra produktionen fraføres ejendommen. Ændringer i forholdene skal indberettes skriftligt til Brønderslev Kommune.

Der er ikke arealer i andre kommuner.

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

59. Der skal altid være 3,1 % ekstra med efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav mht. pligtige efterafgrøder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand – Nitrat

Ifølge jordklassificeringen (Fra Dansk Jordbrugsforskning 1975 – 1979) er arealerne i området klassificeret som dels fin lerblandet sandjord (JB4), Grovsandet jord (JB1), Finsandet jord (JB2), grov sandblandet lerjord (JB5) samt fin sandblandet lerjord (JB6). Da jordbundstyperne i ansøgningskemaet er angivet med JB4 og JB6, vurderer Brønderslev Kommune, at jordbundstyperne er angivet korrekt.

Nedenstående tabel 9 viser, hvorledes bedriftens ejede og forpagtede arealer er beliggende i forhold til kvælstoffølsomme områder.

Tabel 9

Udbringingsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
117,37	8,55	108,82	0	0

Af det samlede ejede og forpagtede udbringingsareal på 117,37 ha er 108,82 ha beliggende i nitratklasse I, mens de øvrige 8,55 ha er beliggende uden for nitratklasse. På arealerne inden for nitratklasse I er der efter Husdyrloven krav om, at der alene må udbringes 85 % af den husdyrgødning, som harmonireglerne ellers giver mulighed for. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler, som giver tilsvarende resultat i forhold til udvaskning af nitrat.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,4237 DE/ha (DE_{max}) svarende til en udvaskning på maksimalt 48,4 kg N/ha (kg N/ha DE_{max}) fra rodzonen. Det reelle dyretryk er 1,65 DE/ha (DE_{reel}), og den reelle udvaskning er på 47,5 kg N/ha (kg N/ha DE_{reel}). Kravet til maksimal kvælstofudvaskning er således overholdt. Der er en forudsætning, at der anvendes 3,1 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende regler.

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)

Oplandet til Kattegat

Arealerne afvander via Gammelsbæk, Donnerbæk / Sørå og Asbækholt Bæk til Natura 2000 område nr. 14. (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord).

Grundet strømningsforholdene i Kattegat vurderer kommunen, at der sker en opblanding af vandet, og derved skal der laves en general habitatvurdering for det pågældende projekt gældende for hele Natura 2000 området.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Kattegat er bl.a. arter af odder, sæl og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at Kattegat er i risiko for ikke at opfylde målet i Regionplanen i 2015. Årsagen hertil er, 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.

Kommunen 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 for det Nordlige Kattegat er faldende fra 2007 til 2010 fra 70.023 DE til 67.939⁵ 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%⁶.

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 knap 2.760 DE, hvor fristen for udnyttelse ikke er udløbet. Som udgangspunkt skal godkendelser/tilladelser 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.

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 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 Nordlige Kattegat i perioden fra 2007 til nu.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre 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 en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.

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 fra Kystopland Nord er på 2.446 t N – se forudsætninger i tabel 10.

Natura 2000 område nr. 14 Nordlige Kattegat

⁵ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁶ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 28. februar 2011

Opland til N2000 område, ha		126.925
Dyrket areal i oplandet til N2000 området, ha	60 %	76.155
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning), pct.		58
Vægtet gns.		
Standardudvaskning fra rodzonen, kg N/ha.		69,8
(MST-notat ⁷ : Sandjord: 78 kg / lerjord: 47 kg). Beregnet ud fra vægtet gns. af JB i oplandet.		
Udvaskning i oplandet til N2000 området, kg N/år	69,8x0,42x76.155	2.232.560
Udvaskning fra øvrige oplande (Standard), kg N/år	10x0,42x 50.770	213.234
I alt fra opland, kg N/år		2.445.794

I forhold til bedriften kan forudsætningerne ses af nedenstående tabel 11

Asåvej 17		
Reduktion, pct.		58
Areal til udspredning, ha		117,37
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år		1,9
Samlede påvirkning til N2000 området, kg N/år	117,37x1,9x0,42	93,66
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området, pct.	93,66x100/2.445.794	0,004

Udvaskningen fra det konkrete projekt udgør 0,004 % af det samlede kvælstofbidrag, og dermed under 5% af den samlede belastning til Kattegat. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan give anledning til væsentlig kvælstofpåvirkning af det marine Natura 2000-område i Kattegat.

Overfladevand – Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger ingen af udbringningsarealerne i oplande til meget sårbare Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der er heller ingen af arealerne, der er drænedede. Alle markerne er enten jordbundstype JB4 (fin lerblandet lerjord) eller JB6 (fin sandblandet lerjord). I ansøgningen fremgår, at kravet til P-overskuddet er overholdt. Derudover er husdyrtrykket nedsat fra 1,7 DE/ha til 1,65 DE/ha, og der er indsat ekstra efterafgrøder. Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor, og at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af flere forskellige vandløb:

- Mark 4-2, 5-0, 5-1 og 5-3 : Donnerbæk
- Mark 8-0 og 11-2 : Gammelsbæk
- Mark 6-1 : Asbækholt Bæk

Jf. miljøportalen er alle vandløbene målsat – bl.a. som B1, B2 og B3.

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

⁷ Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven. Miljøstyrelsen, Erhverv – 24.juni 2010

Udbringningsarealerne er i nogle tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt, hverken ned mod vandløbene eller i øvrigt (registreringen i miljøportalen er 0 - 6 grader). Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 meter, jf. Vandløbslovens § 69.

Der forekommer ikke søplande indenfor udbringnings-arealerne.

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

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 Asåvej 17 er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Udbringningsarealerne ligger enten i områder med almindelige drikkevandsinteresser eller i områder med begrænsede drikkevandsinteresser. Her vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

- | | |
|-----|---|
| 60. | Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. |
| 61. | Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. |
| 62. | 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 foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" samt på baggrund af andre værdier fra Miljøstyrelsen, se bilag 9.

Tabel 9. Ammoniakemissionsberegninger

	kg N
118 malkekøer, t.r., sengestald m. spalter (kanal, bags. eller ring.) af 10,64 kg N	1.256
4 malkekøer, dybstrøelse, t.r. af 14,4 kg N	58
30 småkalve, t.r., dybstrøelse af 2,83 kg N	85
60 tyrekalve, t.r., dybstrøelse af 1,22 kg N	73
60 kvie/stud, t.r., spaltegulvsbokse af 3,11 kg N (udegående 7 mdr.)	78
20 kvie/stud, t.r., bindestald med riste af 2,34 kg N (udegående 7 mdr.)	26
9 malkekøer, t.r., bindestald med riste af 3,39 kg N	31
1.070 slagtesvin, fast gulv af *0,96 kg N	1.027
I alt	2.634

Beregningerne viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 2.634 kg/N/år og som nævnt under ammoniakafsnittet er den samlede emission fra anlægget 2.488 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt.

I nedenstående afsnit har ansøger redegjort for valg og fravalg af BAT-teknologier (beregninger herpå se bilag 10), hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder.

BAT

Staldindretning på ansøgt ejendom

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Dels den oprindelige kostald fra 1924 (renoveret i 1973) dels den nye kostald fra 2006. Malkestalden er en sengestald med spaltegulv, gyllekanaler med ringkanalsystem. Kvierne står i spaltegulvbokse samt bindestald med riste. Småkalve fra 0-6 mdr samt tyrekalve opstaldes på dybstrøelse. Kælvningsbokse og areal til kælvekvier er med dybstrøelse. Slagtesvinestalden er med fast gulv.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	30/8,11	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	60/30,50	Spaltegulvbokse
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	20/10,17	Bindestald m/riste
Malkekøer, st.race	118/157,48	Sengestald med spalter
Malkekøer, kælvn.bokse	4/5,34	Dybstrøelse
Malkekøer, st.race	9/12,01	Bindestald med riste
Tyrekalve, 40-55 kg	60/0,78	Dybstrøelse
Slagtesvin	1070/25,33	Fast gulv

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier", de nye teknologiudredninger vedr. skrabere og fast gulve i kvægstalde og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater samt konkrete pristilbud til kunder.

I den oprindelige kostald fra 1924/1973 er der regnet med en 10 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene, medens der i den nye kostald fra 2007 er regnet med en afskrivningsperiode på 20 år.

Etablering af spalteskrabere i den nye kostald

Der er regnet på etablering af fast skraberanlæg ovenpå spalterne i den nye kostald. Med udgangspunkt i "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 103 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Ansøger har imidlertid besluttet at etablere skrabere i kostalden for at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav.

Etablering af spalteskraberrobot i fuldspalteboksene til kvier

I denne beregning er der regnet på indkøb og drift af en robotskraber til anvendelse i fuldspalteboksene.

Med udgangspunkt i "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 1.057 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Forsuringsanlæg

I denne beregning er der regnet på indkøb og drift af et forsuringsanlæg, hvor der regnes med en forsureffekt i såvel den nye stald som den gamle bindestald.

Med udgangspunkt i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" samt konkrete prisudspil til andre kunder beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 183 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

Etableringsomkostningerne beregnes til 1.800.000 og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 183 kr. Forsuring betragtes derfor ikke som BAT.

Fast drænet gulv

Også dette miljøtiltag kræver, at stalden ændres til en sengebåsestald. Denne ændring vil kræve, at besætningen ikke kan være i stalden i en periode, med et forventet driftstab til følge. Etableringsomkostningerne er fastlagt ud fra "Teknologiudredningen Faste drænedede gulve", "Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblads Skraber på gangarealer i stalde til malkekøer" samt et skøn over driftstab.

Etableringsomkostningerne beregnes til kr. 1.200.000 og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 248 kr. Fast drænet gulv betragtes derfor ikke som BAT.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i de eksisterende stalde, da ansøgningen lever op til det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Fodringsstrategi på ejendommen

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen

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

Vand- og energiforbrug

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr. kg mælk) anvendes til drikkevand til køerne. Der foretages hyppig rengøring hos kalvene, de øvrige staldafsnit efter behov. I slagtesvinestalden rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger på nær i bygningerne 5 og 8. Der er etableret varmegenvinding fra stalden. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus samt drikkevandet til køerne og brugsvandet i malkestald.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen. Der er timer på udendørs belysning. Der anvendes lavenergi-belysning. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør. I malkestalden er der vågelys med få armaturer om natten.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

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.

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

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand- og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 1.000 og 3.000 m³. På gylletankene etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg. Overskydende gylle afsættes til biogasanlæg.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Den ældste af de eksisterende tanke er af ældre dato, hvilket gør det problematisk at etablere overdækning efterfølgende.

Etableringsomkostningerne til overdækning af den yngste af gyllebeholderne beregnes til 230.000 kr. og den årlige omkostning pr kg reduceret N bliver 321 kr. Overdækning af gyllebeholderen betragtes derfor ikke som BAT.

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 jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der

f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

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. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

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

42. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

- Forpagtnings- og overførselsaftaler
- Dokumentation for antal DE

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).

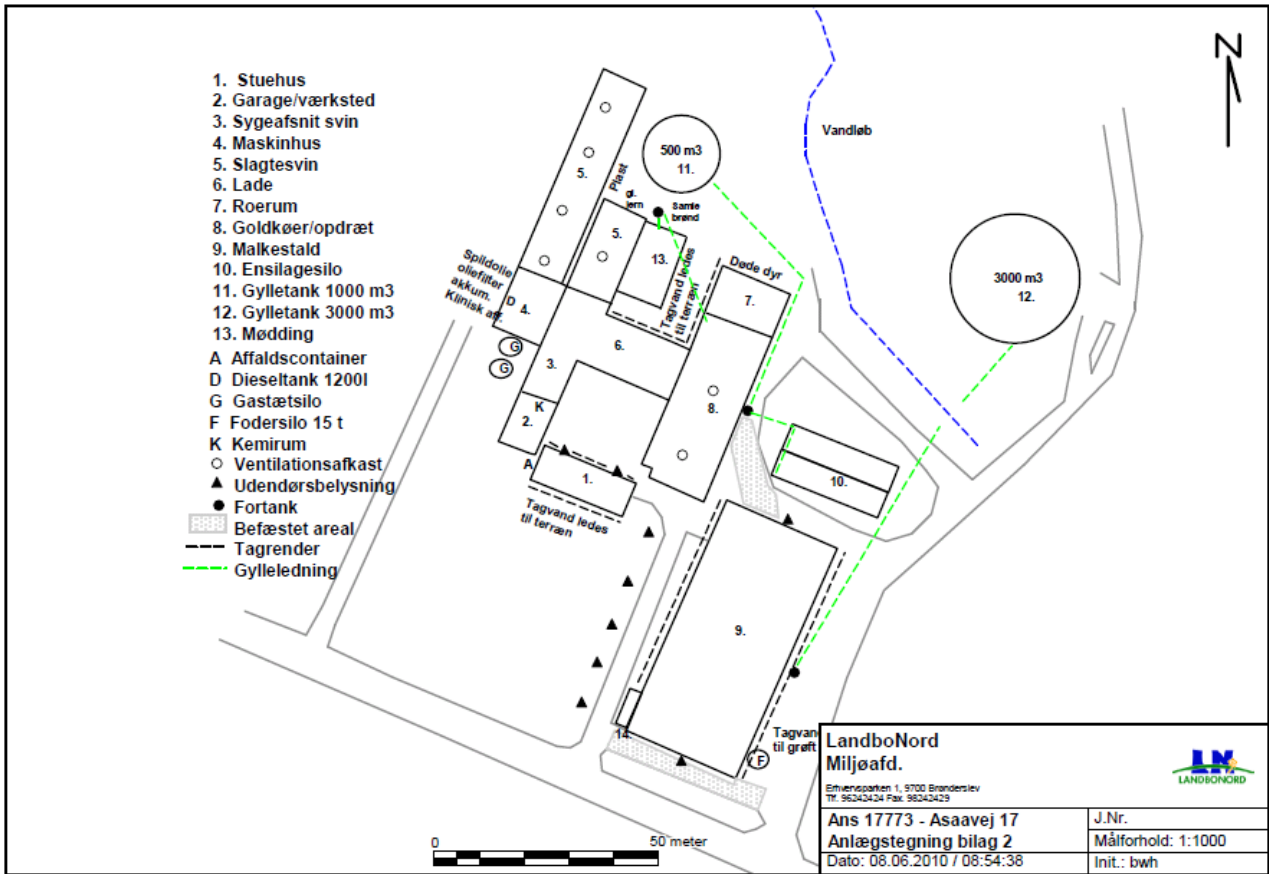
- Der er tilknyttet fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- 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.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

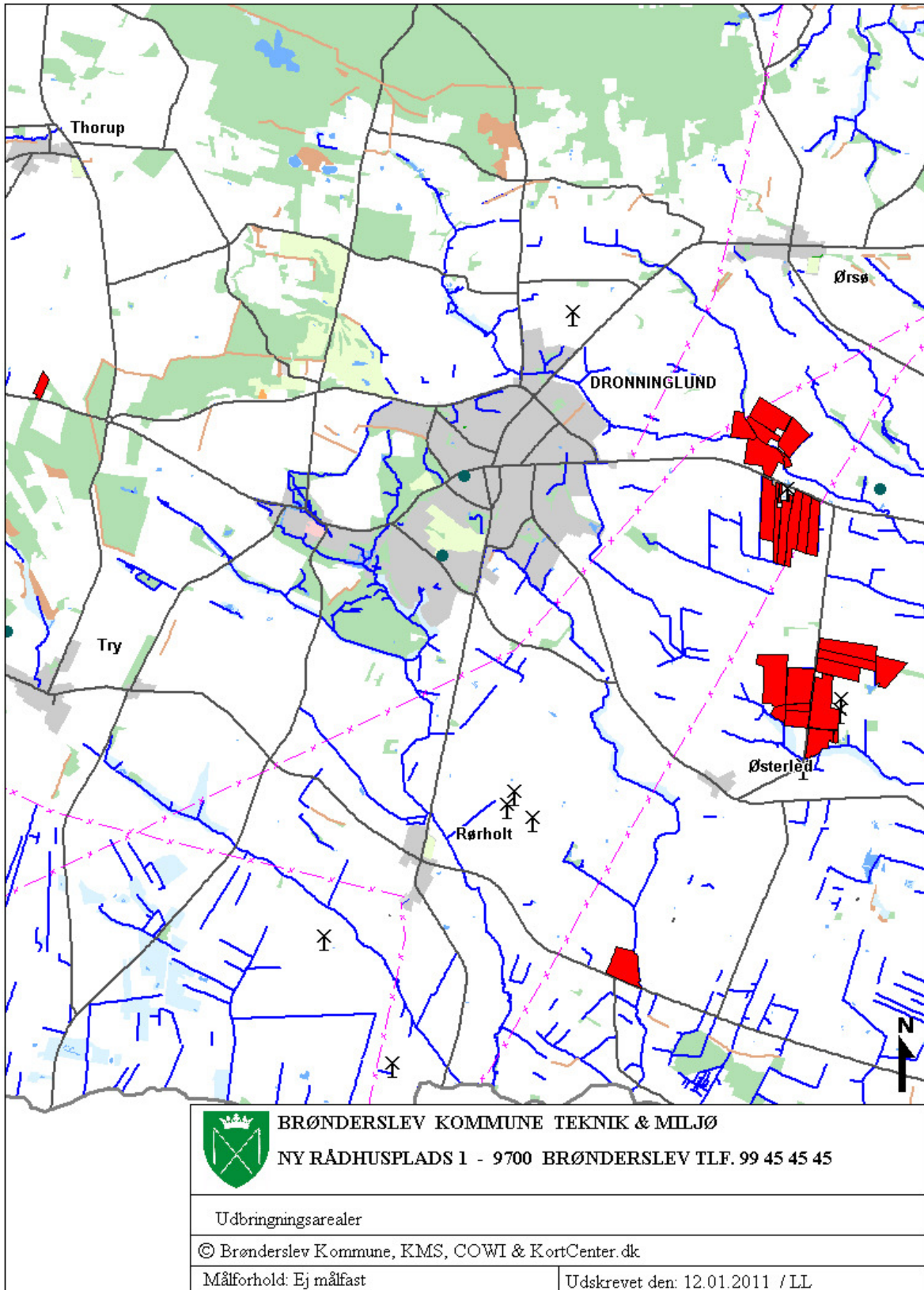
I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt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

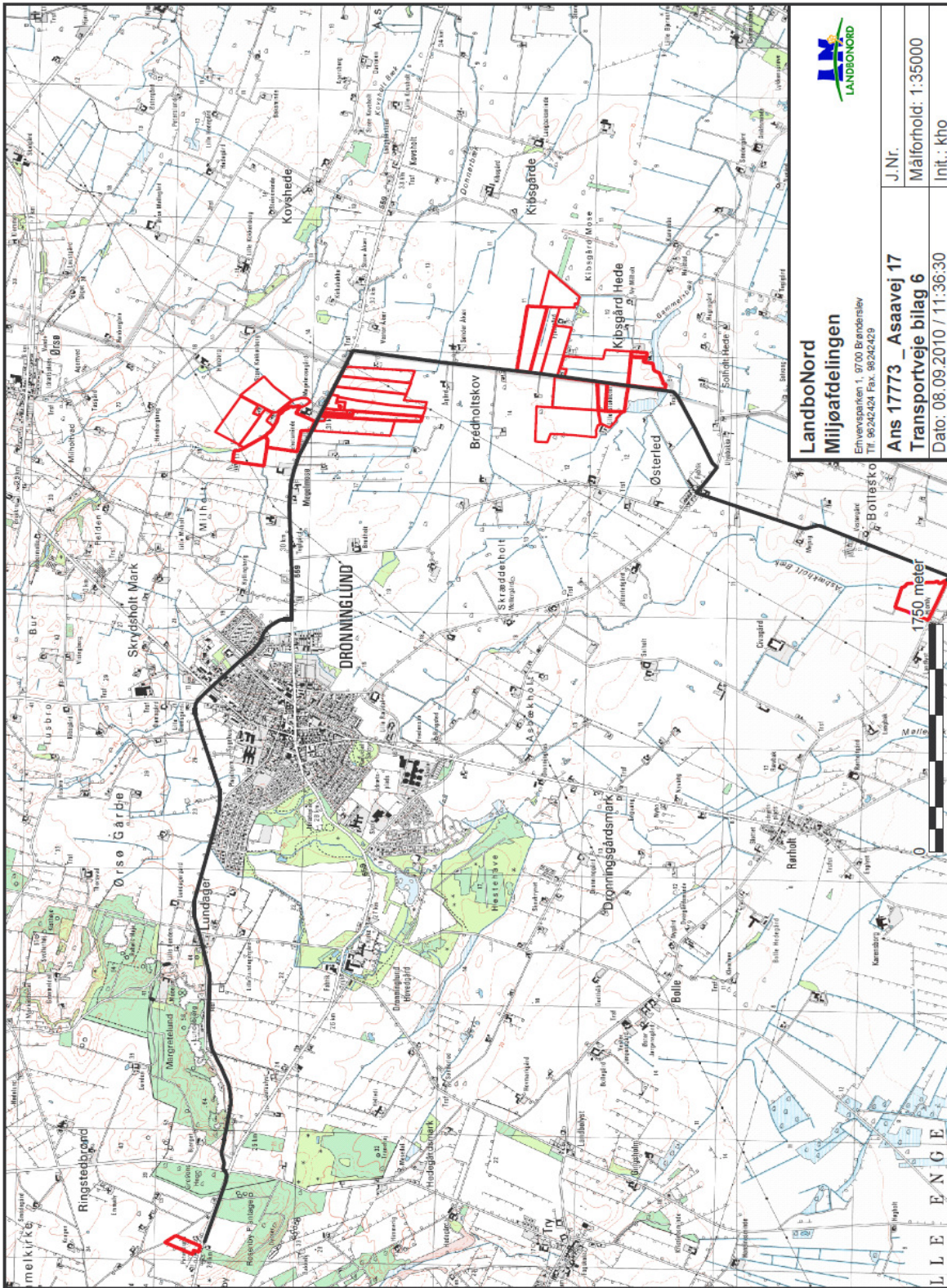
Bilag 1



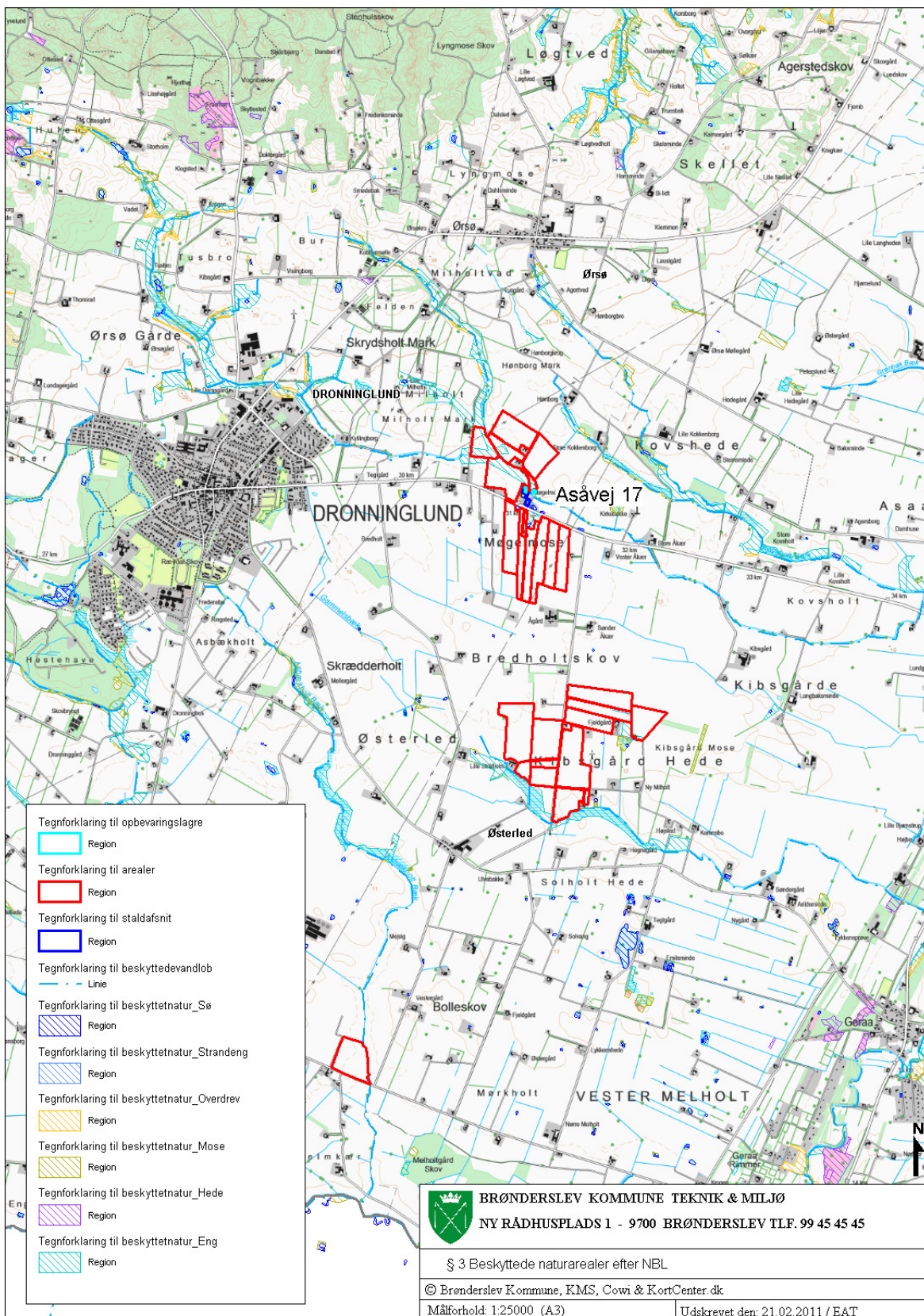
Bilag 2



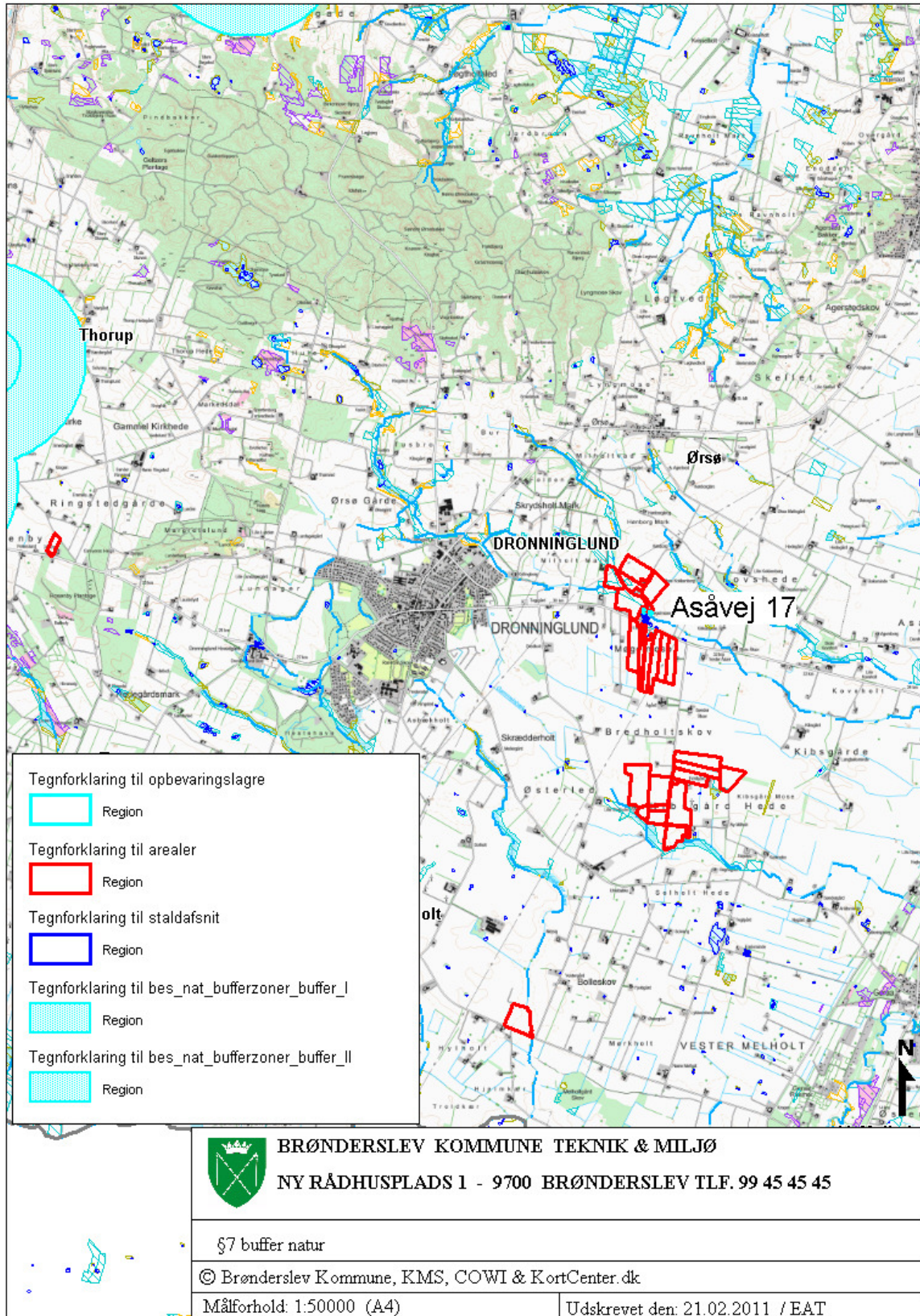
Bilag 3



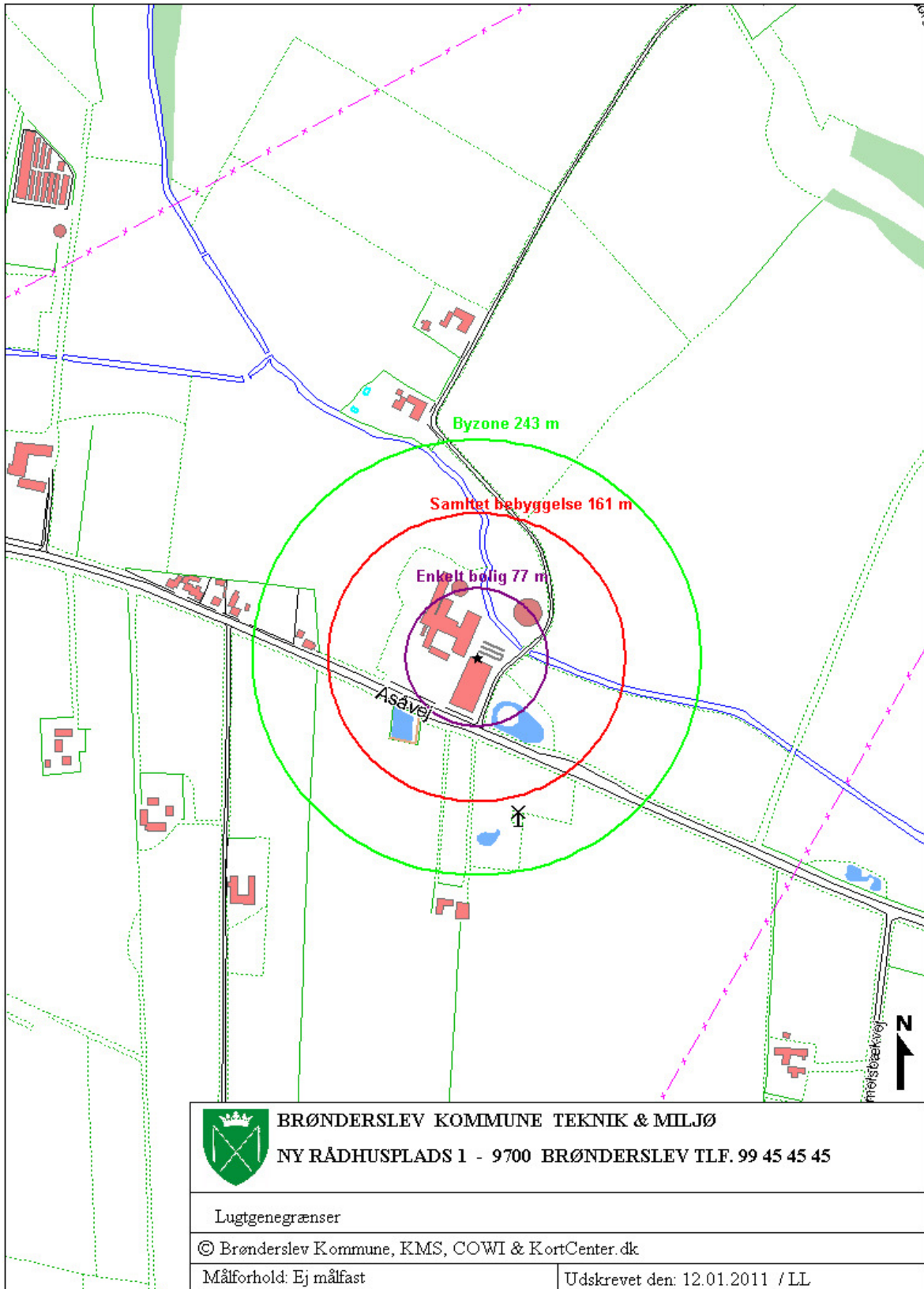
Bilag 4



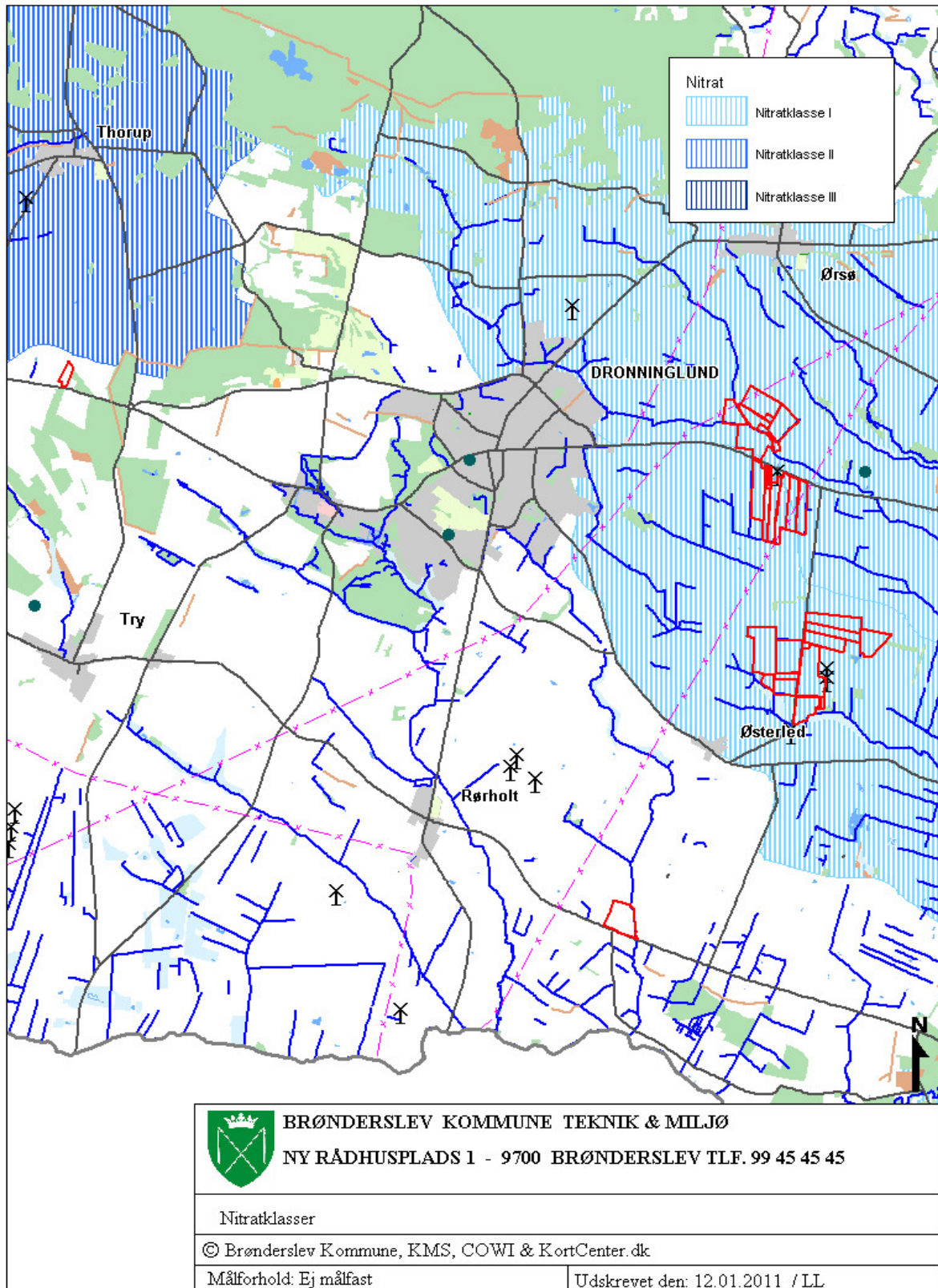
Bilag 5



Bilag 6



Bilag 7



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 kontor i stald

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

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

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9945 4545

KONTAKT EJEREN, Erik Krogsgaard PÅ TLF. 9884 1388

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 VIDERE 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 Asaavej 17

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	46
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	47
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	48
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	49
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	51

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med miljøkonsulent Birgitte w. Hansen

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

2011		
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 kontor i stald
Kopi af beredskabsplanen findes på Asaavej 24

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Brønderslev 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

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9884 1133

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 9884 1015 dag eller nat

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, Erik Krogsgaard på tlf. 9884 1388
- Karsten Krogsgaard kan kontaktes på 2077 3459

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
- Frontlæsser

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Erik Krogsgaard på tlf. 9884 1388
- Karsten Krogsgaard kan kontaktes på 2077 3459

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til Donnerbæk og derfra videre til Kattegat (se kortbilag)
- Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til Donnerbæk skal der laves en opdækning evt med en bigballe (se kortbilag).

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

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Frontlæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

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

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Erik Krogsgaard på tlf. 9884 1388
- Karsten Krogsgaard kan kontaktes på 2077 3459

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til Donnerbæk og derfra videre til Kattegat (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til Donnerbæk skal der laves en opdæmning evt med en bigballe (se kortbilag)

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

Der er ingen risiko for forurening af dambrug.

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Frontlæsser

I laden 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, Erik Krogsgaard på tlf. 9884 1388
- Karsten Krogsgaard kan kontaktes på 2077 3459

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9945 4545 dag

Handlinger:

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

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

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

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

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

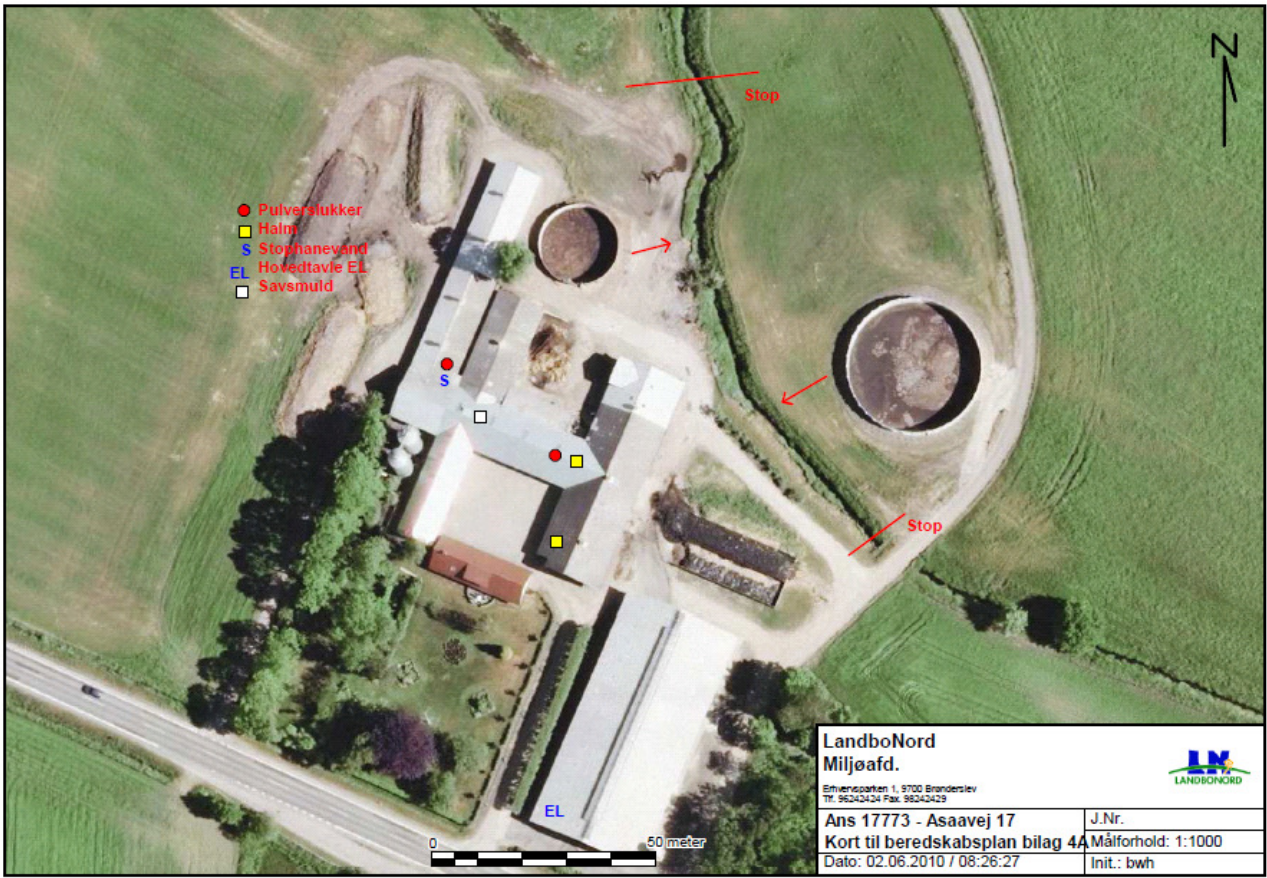
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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

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

Derudover gælder følgende:

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



Bilag 9

dyreart_stald	Sumby	Godningstype	n	KgNH3TabStaldLager	staldsystem2
Søer, drægtighedsstald	1	Gylle	1	2,25	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, drægtighedsstald	2	Staldgødning	3	2,43	Individuel opstaldning, fast gulv
Søer, drægtighedsstald	2	Ajle	4	2,50	Individuel opstaldning, fast gulv
Søer, drægtighedsstald	4	Dybstrøelse	5	1,33	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, drægtighedsstald	4	Gylle	6	1,76	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Søer, drægtighedsstald	5	Dybstrøelse	7	3,98	Løsgående, dybstrøelse
Søer, drægtighedsstald	7	Dybstrøelse	8	1,33	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
Søer, drægtighedsstald	7	Gylle	9	2,01	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
Søer, farestald	8	Gylle	10	0,96	Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, farestald	9	Gylle	11	1,76	Kassestier, fuldspaltegulv
Søer, farestald	10	Staldgødning	12	1,38	Løsdrift, fast gulv
Søer, farestald	10	Ajle	13	0,99	Løsdrift, fast gulv
Søer, farestald	11	Staldgødning2	14	0,98	Løsdrift, delvis spaltegulv
Søer, farestald	11	Gylle	15	0,75	Løsdrift, delvis spaltegulv
Smågrise	12	Gylle	18	0,07	Toklimastald, delvis spaltegulv
Smågrise	13	Gylle	19	0,11	Fuldspaltegulv
Smågrise	14	Gylle	20	0,10	Drænet gulv + spalter (50/50)
Smågrise	15	Staldgødning	21	0,12	Fast gulv
Smågrise	15	Ajle	22	0,11	Fast gulv
Smågrise	16	Dybstrøelse	23	0,16	Dybstrøelse
Slagtesvin	17	Gylle	24	0,44	Delvis spaltegulv
Slagtesvin	18	Gylle	25	0,56	Fuldspaltegulv
Slagtesvin	19	Gylle	26	0,50	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	20	Staldgødning	27	0,55	Fast gulv
Slagtesvin	20	Ajle	28	0,41	Fast gulv
Slagtesvin	21	Dybstrøelse	29	0,37	Dybstrøelse, opdelt leje
Slagtesvin	21	Gylle	30	0,22	Dybstrøelse, opdelt leje
Slagtesvin	22	Dybstrøelse	31	0,74	Dybstrøelse
Malkekøer, st.race	23	Staldgødning	32	7,39	Bindestald m. grebning
Malkekøer, st.race	23	Ajle	33	4,24	Bindestald m. grebning
Malkekøer, st.race	24	Gylle	34	6,68	Bindestald m. riste
Malkekøer, st.race	25	Gylle	35	15,91	Sengestald m. fast gulv
Malkekøer, st.race	26	Gylle	36	10,64	Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)
Malkekøer, st.race	27	Gylle	37	13,27	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)
Malkekøer, st.race	28	Gylle	38	13,27	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m ringkanal)
Malkekøer, st.race	29	Dybstrøelse	39	14,42	Dybstrøelse (hele arealet)
Malkekøer, st.race	30	Dybstrøelse	40	8,84	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Malkekøer, st.race	30	Gylle	41	6,35	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Malkekøer, st.race	31	Dybstrøelse	42	8,84	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, st.race	31	Gylle	43	4,24	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Malkekøer, st.race	32	Dybstrøelse	44	8,84	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, st.race	32	Gylle	45	5,29	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Malkekøer, st.race	33	Dybstrøelse	46	8,84	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, st.race	33	Gylle	47	5,29	spalter (1,2 m ringkanal)
Malkekøer, st.race	34	Gylle	48	13,39	Trædeudmugning
Malkekøer, Jersey	35	Staldgødning	49	6,11	Bindestald m. grebning
Malkekøer, Jersey	35	Ajle	50	3,50	Bindestald m. grebning
Malkekøer, Jersey	36	Gylle	51	5,52	Bindestald m. riste
Malkekøer, Jersey	37	Gylle	52	13,14	Sengestald m. fast gulv
Malkekøer, Jersey	38	Gylle	53	8,78	Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)

Malkekøer, Jersey	39	Gylle	54	10,96	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)
Malkekøer, Jersey	40	Gylle	55	10,96	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m ringkanal)
Malkekøer, Jersey	41	Dybstrøelse	56	11,91	Dybstrøelse (hele arealet)
Malkekøer, Jersey	42	Dybstrøelse	57	7,28	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Malkekøer, Jersey	42	Gylle	58	5,24	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Malkekøer, Jersey	43	Dybstrøelse	59	7,28	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, Jersey	43	Gylle	60	3,50	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Malkekøer, Jersey	44	Dybstrøelse	61	7,28	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, Jersey	44	Gylle	62	4,37	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Malkekøer, Jersey	45	Dybstrøelse	63	7,28	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Malkekøer, Jersey	45	Gylle	64	4,37	spalter (1,2 m ringkanal)
Malkekøer, Jersey	46	Gylle	65	11,06	Trædeudmugning
Kalve, 0-6 mdr. st.race	47	Dybstrøelse	66	2,83	Dybstrøelse (hele arealet)
Kalve, 0-6 mdr. st.race	48	Dybstrøelse	67	2,83	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Kalve, 0-6 mdr. Jersey	49	Dybstrøelse	68	2,15	Dybstrøelse (hele arealet)
Kalve, 0-6 mdr. Jersey	50	Dybstrøelse	69	2,15	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	51	Staldgødning	70	1,85	Bindestald m. grebning
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	51	Ajle	71	1,53	Bindestald m. grebning
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	52	Gylle	72	1,96	Bindestald m. riste
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	53	Gylle	73	4,65	Sengestald m. fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	54	Gylle	74	3,11	Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	55	Gylle	75	3,88	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	56	Gylle	76	3,88	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	57	Dybstrøelse	77	4,29	Dybstrøelse (hele arealet)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	58	Dybstrøelse	78	4,23	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	59	Dybstrøelse	79	2,65	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	59	Gylle	80	1,85	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	60	Dybstrøelse	81	2,65	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	60	Gylle	82	1,24	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	61	Dybstrøelse	83	2,65	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	61	Gylle	84	1,54	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	62	Dybstrøelse	85	2,65	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	62	Gylle	86	1,54	spalter (1,2 m ringkanal)
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	63	Gylle	87	3,92	Trædeudmugning
Kvier, 6 mdr-kælv., st. race	64	Gylle	88	3,86	Spaltegulvbokse
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	65	Staldgødning	89	1,36	Bindestald m. grebning
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	65	Ajle	90	1,14	Bindestald m. grebning
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	66	Gylle	91	1,44	Bindestald m. riste
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	67	Gylle	92	3,43	Sengestald m. fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	68	Gylle	93	2,30	Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	69	Gylle	94	2,86	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	70	Gylle	95	2,86	Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	71	Dybstrøelse	96	3,19	Dybstrøelse (hele arealet)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	72	Dybstrøelse	97	3,13	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	73	Dybstrøelse	98	1,96	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	73	Gylle	99	1,37	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	74	Dybstrøelse	100	1,96	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	74	Gylle	101	0,91	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	75	Dybstrøelse	102	1,96	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	75	Gylle	103	1,14	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	76	Dybstrøelse	104	1,96	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	76	Gylle	105	1,14	spalter (1,2 m ringkanal)

Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	77	Gylle	106	2,90	Trædeudmugning
Kvier, 6 mdr-kælv., Jersey	78	Gylle	107	2,85	Spaltegulvbokse
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	79	Staldgødning	112	1,14	Bindestald m. grebning
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	79	Ajle	113	0,98	Bindestald m. grebning
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	80	Gylle	114	1,21	Bindestald m. riste
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	81	Dybstrøelse	115	2,68	Dybstrøelse (hele arealet)
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	82	Dybstrøelse	116	2,64	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	83	Dybstrøelse	117	1,66	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	83	Gylle	118	1,15	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	84	Dybstrøelse	119	1,66	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	84	Gylle	120	0,77	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	85	Dybstrøelse	121	1,66	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	85	Gylle	122	0,96	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	86	Dybstrøelse	123	1,66	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	86	Gylle	124	0,96	spalter (1,2 m ringkanal)
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	87	Gylle	125	2,43	Trædeudmugning
Slagtekalve 6 mdr-slagt,st.race	88	Gylle	126	2,39	Spaltegulvbokse
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	89	Staldgødning	127	0,83	Bindestald m. grebning
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	89	Ajle	128	0,79	Bindestald m. grebning
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	90	Gylle	129	0,94	Bindestald m. riste
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	91	Dybstrøelse	130	2,06	Dybstrøelse (hele arealet)
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	92	Dybstrøelse	131	2,06	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	93	Dybstrøelse	132	1,26	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	93	Gylle	133	0,89	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	94	Dybstrøelse	134	1,26	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	94	Gylle	135	0,60	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	95	Dybstrøelse	136	1,26	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	95	Gylle	137	0,74	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	96	Dybstrøelse	138	1,26	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Slagtekalve 6 mdr-slagt, Jersey	96	Gylle	139	0,74	spalter (1,2 m ringkanal)

Jersey					
Slagtekalve 6 mdr-slagt,					
Jersey	97	Gylle	140	1,90	Trædeudmugning
Slagtekalve 6 mdr-slagt,					
Jersey	98	Gylle	141	1,86	Spaltegulvbokse
Ammekøer	99	Staldgødning	142	2,49	Bindestald m. grebning
Ammekøer	99	Ajle	143	3,10	Bindestald m. grebning
Ammekøer	100	Dybstrøelse	145	7,30	Dybstrøelse (hele arealet)
Ammekøer	101	Dybstrøelse	146	7,24	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Ammekøer	102	Dybstrøelse	147	4,41	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Ammekøer	102	Gylle	148	3,22	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv
Ammekøer	103	Dybstrøelse	149	4,41	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Ammekøer	103	Gylle	150	2,15	spalter (0,4 m kanal, linespil)
Ammekøer	104	Dybstrøelse	151	4,41	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Ammekøer	104	Gylle	152	2,69	spalter (1,2 m kanal, bagskyl)
Ammekøer	105	Dybstrøelse	153	4,41	Dybstrøelse + lang ædeplads,
Ammekøer	105	Gylle	154	2,69	spalter (1,2 m ringkanal)
Ammekøer	106	Gylle	155	6,79	Trædeudmugning
Mink, render	107	Gylle	156	2,59	Mink, bure, gødningsrende (ugentlig tømning)
Mink, grus	108	Staldgødning	158	0,18	Mink, bure (grusbund)
Mink, grus	108	Ajle	159	1,26	Mink, bure (grusbund)
Ræve og finnracon, grus	109	Staldgødning	160	0,45	Ræve og finraccoon (grusbund)
Ræve og finnracon, grus	109	Ajle	161	3,14	Ræve og finraccoon (grusbund)
Slagtekyllinger, 35 dage	110	Dybstrøelse	163	10,75	Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 35 dage
Slagtekyllinger, 40 dage	111	Dybstrøelse	164	14,80	Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 40 dage
Slagtekyllinger, 45 dage	112	Dybstrøelse	165	18,77	Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 45 dage
Skrabekyllinger, 56 dage	113	Dybstrøelse	166	19,13	Skrabekyllinger (10 dyr/m ²) 56 dage
Øko. slagtekyllinger, 81 dage	114	Dybstrøelse	167	34,85	Økologiske slagtekyllinger m. friareal
Øko. slagtekyllinger, 81 dage	114	Udeareal	168	0,00	(10 dyr/m ²) 81 dage
Kalkuner tunge, hunner	115	Dybstrøelse	169	12,72	Kalkuner tunge, hunner
Kalkuner tunge, hanner	116	Dybstrøelse	170	23,21	Kalkuner tunge, hanner
Ænder	117	Dybstrøelse	171	4,64	Ænder
Gæs	118	Dybstrøelse	172	14,89	Gæs
Høns, fritgående	119	Dybstrøelse	173	7,56	Konsumæg, gulvdrift +
Høns, fritgående	119	Staldgødning	174	22,76	gødningskumme+udeareal,
Høns, fritgående	119	Udeareal	175	0,00	fritgående
Høns, økologisk	120	Dybstrøelse	179	8,05	Konsumæg, gulvdrift +
Høns, økologisk	120	Staldgødning	180	24,24	gødningskumme+udeareal,
Høns, økologisk	120	Udeareal	181	0,00	økologiske
Høns, økologisk	121	Dybstrøelse	182	26,58	Konsumæg, gulvdrift +
Høns, økologisk	121	Udeareal	183	0,00	udeareal, økologiske
Høns, skrabe	122	Dybstrøelse	184	7,93	Konsumæg, gulvdrift +
Høns, skrabe	122	Staldgødning	185	24,22	gødningskumme, skrabeøner
Høns, skrabe	123	Dybstrøelse	186	6,01	Konsumæg, voliere med gødnings-
Høns, skrabe	123	Staldgødning	187	9,14	bånd, skrabeøner
Høns, bure	124	Staldgødning	188	12,01	Konsumæg, bure m. gødningskælder
Høns, bure	125	Staldgødning	189	10,62	Konsumæg, bure m. bånd
Høns, HPR	126	Dybstrøelse	191	20,25	Rugeæg, gulvdrift +
Høns, HPR	126	Staldgødning	192	15,01	gødningskumme, HPR
Hønniker, konsum	127	Staldgødning	193	4,16	Hønniker, konsum, bure, 119 dage
Hønniker, konsum	128	Dybstrøelse	194	2,77	Hønniker, konsum, gulvdrift, 119 dage
Hønniker, HPR	129	Dybstrøelse	195	4,09	Hønniker, rugeæg, HPR, gulvdrift, 119 dage

Heste, 400 kg	130	Dybstrøelse	197	6,90	Heste, 400 kg
Heste, 600 kg	131	Dybstrøelse	198	9,01	Heste, 600 kg
Heste, 800 kg	132	Dybstrøelse	199	11,29	Heste, 800 kg
Får	133	Dybstrøelse	200	3,38	Dybstrøelse (hele arealet)
Søer, drægtighedsstald	134	Gylle	2	2,99	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
Fedekalve, 0-6 mdr. st.race	135	Dybstrøelse	108	1,22	Dybstrøelse (hele arealet)
Fedekalve, 0-6 mdr. st.race	136	Dybstrøelse	109	1,22	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Fedekalve, 0-6 mdr. Jersey	137	Dybstrøelse	110	0,90	Dybstrøelse (hele arealet)
Fedekalve, 0-6 mdr. Jersey	138	Dybstrøelse	111	0,90	Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv
Ammekøer	139	Gylle	144	3,39	Bindestald m. riste
Søer, friland drægtighedsstald	140	Dybstrøelse	16	4,46	Friland drægtighedsstald
Søer, friland fare	141	Ude	17	0,00	Friland fareperiode
Mohairgeder	142	Dybstrøelse	201	2,59	Dybstrøelse (hele arealet)
Kødgeder	143	Dybstrøelse	202	3,27	Dybstrøelse (hele arealet)
Malkegeder	144	Dybstrøelse	203	3,40	Dybstrøelse (hele arealet)
Høns, fritgående	145	Dybstrøelse	176	22,68	Konsumæg, gulvdrift +
Høns, fritgående	145	Staldgødning	177		uden gødningskumme+udeareal,
Høns, fritgående	145	Udeareal	178	0,00	fritgående
Slagtekyllinger, 32 dage	146	Dybstrøelse	162	8,22	Slagtekyllinger (25 dyr/m ²) 32 dage
Heste, 200 kg	147	Dybstrøelse	196	4,18	Heste, 200 kg
Mink, render	169	Gylle	157	2,74	Mink, bure, fast gødning i gødningsrende
Høns, bure	176	Gylle	190	8,64	Konsumæg, bure m. bånd
Kødproducerende enhed (KPE)	182	Dybstrøelse	174	4,05	Dybstrøelse (hele arealet)
Kødproducerende enhed (KPE)	182	Dybstrøelse	174	4,05	Dybstrøelse (hele arealet)
Kødproducerende enhed (KPE)	229	Staldgødning	324	5,48	Bindestald m. grebning
Kødproducerende enhed (KPE)	229	Ajle	327	5,61	Bindestald m. grebning
Kødproducerende enhed (KPE)	271	Gylle	330	6,56	Bindestald m. riste
Kødproducerende enhed (KPE)	420	Dybstrøelse	511	18,32	Dybstrøelse (hele arealet)

Bilag 10

BAT beregninger		Asåvej 17															
Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	reduceret N	BAT Omk./ kg red. N									
Antal køer :	131			Byggeår kostald:													
Antal kvier:	80			Byggeår gamle kostald:													
Besætning efter udvidelse DE:	224,39																
Udvidelse i DE:	73																
Ingen	2.814																
Spalteskrabere i kostald	2.565	249	115.000	27.250	1.494	25.756	103	Nej									
Robotskrabere i kviestald	2.798	16	100.000	17.000	96	16.904	1.057	Nej									
Forsuring	1.939	875	900.000	165.000	5.250	159.750	183	Nej									
Overdækning af ny gyllebeholder	2.678	136	230.000	44.500	816	43.684	321	Nej									
Fast drænet gulv i kostald	2.192	622	1.400.000	158.000	3.732	154.268	248	Nej									
25-50% fast gulv i svinestalde	2.304	510	550.000	82.500	3.060	79.440	156	Nej									
Forudsætninger:																	
Forrentning:	5																
Afskrivningsperiode gamle stald:	10			Afskrivningsperiode kostald:		20											
Etablering af skrabere i kostald																	
Investering i anlæg	115.000																
Forrentning og afskrivning inv.	17.250																

Årlig driftsomkostning	10.000	Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"
Årlig omkostninger i alt	27.250	
Etablering af robotskraber i kviebokse		
Investering i anlæg	100.000	Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"
Forrentning og afskrivning inv.	15.000	
Årlig driftsomkostning	2.000	Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"
Årlig omkostninger i alt	17.000	
Etablering af forsyning:		
Investering i anlæg	900.000	Konkrete tilbud til kunder
Forrentning og afskrivning inv.	135.000	
Årlig driftsomkostning	30.000	Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologi
Årlig omkostninger i alt	165.000	
Etablering af fast drænet gulv:		
Bygningsomkostning v. gulvændring	1.200.000	Teknologiudredningen "Faste dræned gulve" + Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer"
Driftstab	200.000	Skøn
Forrentning og afskrivning inv.	140.000	
Årlig driftsomkostning	18.000	Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"
Årlig omkostninger i alt	158.000	
Køer skal opholde sig ude i ca. 1 måned, med fald i ydelse og reproduktion til følge + der bliver en omfattende arbejdsforøgelse i perioden		
Overdækning af ny gyllebeholder		
Investering i overdækning	230000	Forudsætning for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedr. slagtesvin
Forrentning og afskrivning inv.	34500	
Årlig driftsomkostning	10000	
Årlig omkostninger i alt	44500	

Etablering af delvist spaltegulv i svinestaldene										
Byggeomkostninger	300.000		1200 pr stiplads							
Manglende indtjening	250.000		Manglende indtjening fra et hold slagtesvin (100 kr/stik)							
Årlige omkostninger	82.500									

Bilag 11

Dansk Ornitologisk Forening Lokalafdeling Nordjylland

Brønderslev Kommune
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

Brønderslev, den 22. marts 2011.

Kommentarer til Brønderslev Kommunes udkast til en § 11 Godkendelse af en udvidelse af kvægproduktionen på Asaavej 17, 9330 Dronninglund.

Brønderslev Kommune har den 2. marts pr. mail fremsendt udkast til en § 11 Godkendelse af en udvidelse af en kvægproduktion på ovennævnte ejendom fra 76 malkekøer, 16 småkalve, 67 opdræt, 32 tyrekalve, 32 ungtyre og 1070 slagtesvin til 131 malkekøer, 30 småkalve, 80 opdræt, 60 tyrekalve og 1070 slagtesvin svarende til en udvidelse fra 176,9 til 249,72 dyreenheder. DOF Nordjylland påklager herved dette udkast til en § 11 Godkendelse.

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 7 skal kommunen ”sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne”, men det har kommunen ikke gjort.

Et problem er, at kommunen om nogle punkter vurderer, at lovens krav er opfyldt, men *uden en reel stillingtagen til den påvirkning af omgivelserne*, der uvægerligt må blive resultatet af den store udvidelse.

Kommentarerne er følgende:

Det fremgår på side 6, at udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende stalde, og kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) nævnes opfyldt ved at etablere skrabere ovenpå spalterne i den nyeste kostald. Kommunens beregninger jf. side 29 viser dog, at emissionsniveauet ikke er overholdt med 187 kg N/år. Endvidere tillader Brønderslev Kommune på side 6, at ansøger først skal opfylde BAT kravene vedrørende den gamle del af stalden ved en renovering i 2019, hvilket ikke burde have været accepteret af kommunen.

Det betyder, at hele udvidelsen vil foregå i de eksisterende stalde med spaltegulv, som dog forsynes med skrabere uden yderligere tiltag i den ældre del af anlægget. Altså bliver hele dyreholdet placeret i stalde, der ikke er BAT, og udvidelsen sker således i et allerede nu forældet anlæg.

Brønderslev Kommune burde i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser have stillet krav om, at ammoniakkommissionen som udgangspunkt skal reduceres til det niveau, der svarer til en udvidelse i en ny stald eller nyt staldafsnit med anvendelse af BAT, dvs. med præfabrikeret drænet gulv, gylleforsuring eller linespil under spalterne.

Når beregningerne viser, at ombygning af de eksisterende stalde ikke hænger sammen økonomisk, må man *afstå fra at foretage udvidelsen*. Fordampningen af ammoniak holdes ikke så lavt, som hvis udvidelsen var sket i en ny stald. Ansøgeren har intet retskrav på at udvide uden at opfylde lovens betingelser for en udvidelse.

Side 20 – 23 redegøres der for konsekvenserne for ammoniakfordampning fra stald og lager til nærmeste § 3 naturarealer indenfor 1000 m fra ejendommen, og på trods af den omfattende forurening, som skitseres af kommunen på side 21, så vurderer kommunen, at udvidelsen af produktionen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af de beskyttede naturtyper.

Den samlede emission fra anlægget er på 2.488 kg N/år jf. side 6, side 20 og side 29, og meremissionen er beregnet til 274,62 kg N/år, og sammenholdt med de i godkendelsen nævnte naturområder burde have fået kommunen til at kræve yderligere BAT i staldanlægget. Enhver merbelastning er skadelig, selvom skaden måske ikke umiddelbart kan ses eller måles.

På side 22 vurderer kommunen, at de nærliggende Natura 2000 område EF-habitatområde nr. 14: Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: Aalborg Bugt, Nordlige del ikke vil have nogen målbar stigning i ammoniak depositionen. Dette til trods for at denne Miljøgodkendelse betyder en stærk belastning af områderne ved den anførte mængde på 2.488 kg N/ha/år. Nævnte internationale naturbeskyttelsesområder kræver særlig hensyntagen og omsorg, og som allerede i forvejen er belastet af luftbåren og anden forurening. Dette opfordrer til en meget god og grundig begrundelse, hvis der tillades yderligere forurening, hvor beskeden den end måtte være.

I betragtning af, at hele Danmark og selv Sverige er påvirket af luftbåren overgødsning fra det danske landbrug, må denne udvidelse og udledning nødvendigvis få betydning for det omgivende miljø og de beskyttede naturområder. *Det virker næsten som en fast formular, når kommunen trods de mange modstående oplysninger slutter med, at der ikke bliver tale om væsentlige påvirkninger.*

På side 24 anføres, at der vil blive produceret 3.641 tons gylle og 230 tons fast møg årligt. Opbevaringskapaciteten for gyllen er på 4.000 tons, hvilket svarer til en kapacitet på 9 måneder. Ved denne udvidelse af produktionen ville det være at foretrække, at begge gyllebeholdere blev overdækket frem for stadig at have naturligt flydelag. Der burde være *vilkår om overdækning*. En overdækning vil under alle omstændigheder medvirke til en reduktion af ammoniakfordampningen. Endvidere skal påpeges, at det er en uheldig placering begge gyllebeholdere har i forhold til sø og især Donnerbækken, og derfor burde der være vilkår om at lave en jordvold, der kunne afhjælpe et uheldigt udslip.

Overfladevand – Nitrat

Ejendommen og dens udbringningsarealer ligger i oplandet til Sørrå, Gerå og Gammelsbæk, som afvander til Kattegat i et område, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, Natura 2000 mere specifikt som EF-Habitatområde nr. 14 samt EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 2.

Disse områder er udpeget for en række fuglearter samt andre arter af vildtlevende dyr, planter og naturtyper. ***Områderne skal overvåges og må ikke forringes.***

Kommunens vurdering af sagen er ganske simpel, og versionen er, at Gerå, Sørrå og Gammelsbæk har et samlet opland på ca. 14.248 ha, og nævnte ejendoms udbringningsarealer udgør 0,8 % af oplandet til disse vandløb, og derfor vurderer kommunen, at projektet alene på den baggrund ikke kan påvirke Natura 2000-området *væsentligt*. Denne uunderbyggede antagelse er ikke noget argument, da man vel bør påskønne og fastholde en hvilken som helst nedgang i forureningen fra de enkelte ejendomme.

Hvis nævnte forhold kunne påberåbes som grundlag for at tillade en væsentlig øget kvælstofforurening fra én enkelt ejendom, skulle det underbygges med henvisning til en udtrykkelig lovhjemmel. Det er ganske uantageligt på den måde hver gang at koncentrere sig om den enkelte ejendoms forurening uden hensyn til helheden, når kommunen har meddelt så mange miljøgodkendelser, som tilfældet er. *Som bekendt gør mange bække små en stor å, og det større antal dyreenheder betyder uomtvisteligt en større udledning fra denne ejendom.* Så derfor kan man ikke forsætte med at skrive, at den enkelte sag intet betyder i den store sammenhæng.

Selv om der måske sker en nedgang i forureningen fra enkelte andre ejendomme, kan det ikke i sig selv berettige større forurening fra denne og mange andre ejendomme. Så kan man ikke fortsætte med at skrive, at den enkelte sag intet betyder i den store sammenhæng.

DOF kan derfor ikke acceptere Kommunens konklusion, idet Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: Aalborg Bugt, Nordlige del er et vandområde af stor betydning som EF-Fuglebeskyttelsesområde. DOF finder det uacceptabelt, at der tilføres yderligere kvælstof og fosfor til dette område i det hele taget, idet en overskridelse af de kritiske tåleværdier vil medføre væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet med fuglenes levesteder og fuglenes muligheder for fouragering.

EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg Bugt, nordlige del vil ved denne miljøgodkendelse blive belastet med yderligere forurening, der vil medføre en stærk belastning af miljøet i området. Forureningen vil have væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet

Fuglearter, som udgør **udpegningsgrundlaget** i Fuglebeskyttelsesområdet er:

Ynglefugle: Dværgterne, Havterne, Splitterne, Almindelig Ryle.

Rastende: Lysbuget Knortegås, Sangsvane, Pibesvane, Knopsvane, Hjejle, Gravand, Bjergand, Edderfugl, Sortand, Fløjlsand

Flere af de arter, der udgør udpegningsgrundlaget, er afhængig af, at naturtypen har god tilstand. Er tilstanden ikke god, kan det betyde ændringer i fiskebestanden mm., der udgør fødegrundlaget for de i området tilstedeværende ternearter: Hav-, Split- og Dværgterne. For Havternen vil et fald i fiskebestanden have en stor negativ betydning.

Toppet Skallesluger fouragerer tilsvarende områdets fiskebestand, og dens eksistens kan blive påvirket ved en tilbagegang i fiskebestanden.

Andre fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområdet, er afhængige af ålegræsset/undervandsplanter direkte som fødekilde, herunder Lysbuget Knortegås, Sangsvane, Pibesvane, Knopsvane.

Overfladevand – Fosfor

På side 27 mangler de sædvanlige tal for den totale mængde af fosfor i både før- og eftersituationen. Det siger sig selv, at en 41 % større produktion giver en tilsvarende større mængde udbragt kvælstof fra denne ejendom. Forskellen op til den nye større mængde skal oplyses klart og utvetydigt, idet man ellers ikke kan se betydningen af *den større belastning med kvælstof og fosfor, som denne udvidelse må resultere i*. Den hidtidige belastning fra *denne* ejendom har ikke været så stor, og der vil derfor blive udvasket en større mængde kvælstof end hidtil til vandmiljøet og beskyttede naturområder.

Det er påfaldende, at *kommunen stadig undlader at oplyse disse tal*. Tallene kunne sagtens være taget med i redegørelsen til belysning af udviklingen.

Flere af ejendommens udbringningsarealer anført på side 28 ligger op til Donnerbæk, Gammelsbæk og Asbækholt Bæk, og her nævnes, at der gælder bestemmelsen om 2 meter bræmmer. De 2 meter bræmmer er kun et spørgsmål om at overholde vandløbsloven, der har været gældende siden 1992. Det er alment kendt, at bræmmerne for at have den ønskede virkning skal være bredere, og med igangsætning af de for nylig offentliggjorte Vand- & Naturplaner stilles der krav om bræmmer på op til 10 meter, som der i øvrigt ligger lovforslag om til behandling her i 2011.

Fravalg af BAT – side 30:

- Etablering af spalteskraberrobot i fuldspalteboksene til kvier
- Forsuringsanlæg
- Fast drænet gulv
- Overdækning af eksisterende gyllebeholder

Brønderslev Kommune accepterer ejerens fravalg af teknologier, der er fastslået som BAT, og som vil kunne reducere det høje emissionsniveau, der er til skade for nærliggende naturbeskyttelses-områder. Resultatet er en udvidelse af produktionen i et allerede forældet anlæg med større ammoniakfordampning til omgivelserne end nødvendigt. Det fremgår af Miljøklagenævnets afgørelser, at kommunen skal stille krav om BAT, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Kommunen skal jf. Husdyrgodkendelsesloven § 19 sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desværre får man ikke indtryk af, at kommunen har tillagt hensynet til det omgivende miljø lige så stor vægt som ønsket om at imødekomme ansøgeren.

* * *

Ringere vilkår for fuglene

Den stadig stigende forurening af vor natur har store konsekvenser for fuglenes levevilkår. Oversigt, der omfatter flere fuglearter, udarbejdet af Danmarks Miljøundersøgelser viser, at knap hver tredje fuglearter, som er med i undersøgelsen, er i fare.

Fjernelse af levende hegn, stengærder, grøfter og jordvolde har forringet **fuglenes levesteder**, og samtidigt fjernes også den flora og fauna, som udgør vigtige elementer i naturens kredsløb. Unødigt ammoniaktab især fra landbruget, for meget nitrat og for meget fosfor, og et urimeligt overforbrug af sprøjtegifte vil forurene vores drikkevand med lukning af flere vandboringer til følge, og er samtidigt yderst skadevoldende for flora og fauna.

Følgerne er døde planter, insekter, orme og larver i det åbne land, i åer og vandløb, søer og moser. Ved kyster og fjorde vil en øget forurening med næringsstoffer betyde døde krebsdyr, muslinger, orme og snegle. Det vigtige ålegræs for fuglene og andre planter vil forsvinde, og fiskebestanden, der er føde for mange fugle, vil dø ved vedvarende iltsvind.

Det betyder ganske enkelt, at **fødegrundlaget for vore fugle** forsvinder i takt med den øgede forurening.

Det er DOF's opfattelse, at *kommunen ikke kan nøjes med at holde sig til, hvad man anser for de mindst mulige krav*. Reglerne på området skal bruges effektivt, *når kommunen til gavn for alle borgere skal sikre et godt miljø*.

Med venlig hilsen
DOF Nordjylland
v/Vagn Gjerløv
Skovtoften 38, 9700 Brønderslev

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt ≤ 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	117,4 Ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	1,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1,7 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,5 kg P/ha/år		
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	25,0 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	1,5 kg P/ha/år		

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	86,09%
----------------------	--------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	1,4237 DE/ha
DE _{reel}	1,65 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	48,40 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	47,50 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.