

§ 12 godkendelse til svineproduktion beliggende



© cowi

Ingeborg Skeels Vej 47

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Sdr. Gårdsholt, Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund.

Dato: D. 6. september 2011

Virksomhedens navn: Sdr. Gårdsholt

CVR-nr: 28429703

CHR-nr.: 97994

Matr.nr. og ejerlav

Vestergårdens Fjerding, Voer 4

Vestergårdens Fjerding, Voer 48bh

Vestergårdens Fjerding, Voer 46l

Vestergårdens Fjerding, Voer 46k

Vestergårdens Fjerding, Voer 49l

Ejendomsnummer: 8100011749

Adresse: Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Jens Jørgen Lex

Ansøger: AgriNord på vegne af Jens Jørgen Lex

Konsulent: AgriNord, Horsøvej 11, 9500 Hobro, Christian Bach Knudsen –
Chk@agrinord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Jens Jørgen Lex, Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund, e-mail: Lex@dlgtele.dk.
- Naturstyrelsen Aalborg, 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.
- Henrik og Dorte Bjerg Kristensen, Ingeborg Skeels Vej 41, 9330 Dronninglund
- Per Ove Christensen og Kjersti Schmidt, Ingeborg Skeels Vej 45, 9330 Dronninglund
- Kristian Gilbak Jensen, Ingeborg Skeels Vej 49, 9330 Dronninglund
- Per Lyhne Sørensen, Skrivervej 100, 9310 Vodskov
- Ib Verner Sørensen, Voergårdsvej 8, 9330 Dronninglund
- Anders Vilhelm Skovsgaard, Hjørringvej 12, 9300 Sæby
- DTE STAMPEN A/S, Anne Juels Vej 10, 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: post@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- Agrinord, Horsøvej 11, 9500 Hobro. Att.: Christian Bach Knudsen; Chk@agrinord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværker:
 - Flauenskjold Vandværk, Svinehavevej 22, 9330 Dronninglund
- Modtagere af gødning:
 - Kristian G. Jensen, Ingeborg Skeelsvej 49, 9330 Dronninglund.
 - Kim Nielsen, Ingeborg Skeelsvej 51, 9330 Dronninglund
 - Jesper Borritsholt, Bittebyvej 10, 9330 Dronninglund
- Ejer af forpagterarealer:
 - Henrik Kristensen, Ingeborg Skeels Vej 41, 9330 Dronninglund
 - Kai Strand, Storskovvej 88, 9330 Dronninglund

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning.....	7
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	9
1.5 Aktindsigt.....	9
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	9
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	10
2.1 Vilkår – Generelle forhold.....	10
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	11
2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	20
2.4 Hensyn til landskab.....	25
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	26
2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	27
2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	28
2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	32
2.9 Vilkår – Egenkontrol	38

BILAG

1	Situationsoversigt
2	Beliggenhed, produktion og arealer
3	Transportveje
4	Lugtgenegrænser
5	§ 3 natur og § 7 natur samt bufferzoner.
6	Natura 2000 områder
7	Beredskabsplan inkl. kortbilag

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Jens Jørgen Lex, Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund, har ansøgt Brønderslev Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens §12¹. Nyetableringer, udvidelser eller ændringer af et husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde med mere end 750 stipladser – er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 15. december 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 01-2009-A.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 21982, version 3 af 15-12-2010.

Anlæg

Der etableres en ny stald, en ny gyllebeholder på 4.500 m³ samt etableres en ny fodersilo.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 90,70 til 220,94 DE (dyreenheder), idet der sker en udvidelse af antallet af årssøer i henhold til tabel 1.

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

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	249	40,45	229	37,20
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	141	22,91	121	19,66
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	390	27,34	350	24,54
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,00	450	73,10
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	0	0,00	600	42,07
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0,00	150	24,37
I alt		90,70		220,94

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Flauenskjold ligger ca. 630 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ingeborg Skeels Vej 45, som ligger ca. 320 meter vest fra ejendommen.

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

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

-
- 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).

Ingeborg Skeels Vej 47 har 93,35 ha til rådighed for udspredding af husdyrgødning, heraf er ca. 2,6 ha forpagtet. Derudover er der gylleaftaler på 72,80 ha.

Kvælstofudvaskning – overfladevand og grundvand

Udspreddingsarealerne er ikke beliggende inden for nitratklasser. Der er derfor ikke krav om reduktion i husdyrtrykket. De afvander via Voer Å til Kattegat, der ikke er nitratfølsom.

Fosfor

Alle udspreddingsarealerne er beliggende i fosforklasse 0 og ligger uden for fosforoverbelastede oplande til særligt sårbare Natura 2000-områder. De generelle gødningsregler vurderes at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

BAT

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved at etablere gyllekøling i den nye stald.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 25 % reduktion af ammoniak-fordampningen er opfyldt ved etablering af gyllekøling i den nye stald. 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 1259,12 kg N pr. år. Dermed bliver den samlede emission fra anlægget 2604,84 kg N pr. år.

Det nærmeste §7 areal er beliggende ca. 3,2 km NØ for anlægget og beregninger af ammoniak-depositionen hertil viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Der er beregnet merbelastning af ammoniak på de 4 nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Beregningerne viser, at tålegrænsen for de 4 arealer med §3 beskyttet sø, eng, skov og mose ikke er overskredet.

Nærmeste habitatområde er Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området ligger 7,4 km NNV for anlægget. Ud fra beregningerne til §3 og §7 arealerne er det vurderet, at udvidelsen ikke vil påvirke §3, §7 og Natura 2000 områder væsentligt.

Landskabelig vurdering

Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for omkringboendes udsyn, da nyetableringen af stald og gyllebeholder foregår langs eksisterende læhegn, herudover beplantes der rundt om gyllebeholderen. Stålsiloen etableres i sammenhæng med det eksisterende byggeri, således at byggeriet indpasses bedst muligt i landskabet.

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 beskyt-

de mod tilstandsændringer eller fredede, udpegede som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpegede som særligt sårbare over for næringsstofpåvirkning.

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

Kommentarer til udvidelsen

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

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

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af so-produktionen på Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund, fra 90,70 DE til 220,94 DE.

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

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

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

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

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

Brønderslev Kommune den 6. september 2011



Lise Laursen

Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 6. september 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 4. oktober 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

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

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

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 til-

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

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 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

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

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. 97994) på ejendommen Ingeborg Skeels Vej 47, 9330 Dronninglund, og samtlige arealer under CVR. nr. 28429703, matr. nr. 4, 46l, 46k, 48bh og 49l Vestergårdens Fjerding, Voer (Beliggenhed og 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 den 6. september 2011.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 3 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. Den, der er ansvarlig for landbruget, skal underrette kommunen, før landbruget:
 - helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når landbruget helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - indstiller driften i en længere periode, permanent eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbring-

ning af husdyrgødning.

- Alle olietanke skal tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
- Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal
- vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
- Gyllebeholderen på 4500m³ skal nedrives.

9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår.

10. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.

- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
- Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

11. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, samt krav om beredskabsplan. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 7.

Miljøgodkendelsen vil blive udnyttet indenfor de 3 første år efter godkendelsens ikrafttræden.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 950 årssøer svarende til 220,94 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 90,70 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 220,94 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

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	249	40,45	229	37,20
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	141	22,91	121	19,66
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	390	27,34	350	24,54
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	0	0,00	450	73,10
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	0	0,00	600	42,07
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0,00	150	24,37

Husdyrholdet etableres delvist i eksisterende bygninger samt der bygges en ny løbe/drægtighedsstald og farestald. Der etableres endvidere en gyllebeholder på 4500 m³ og nedlægges en gyllebeholder i forbindelse med udvidelsen.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
16. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
17. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
18. 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.

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

19. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
20. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Udover staldanlæg er der maskinhus, foderlade og fyrrum/garage og 2 gylletanke. Stuehuset er beliggende centralt på grunden. Se bilag 1.

Der anvendes årligt ca. 1.200 tons eget korn og ca. 140 tons indkøbt sojaskrå, som opbevares i foderladen, bygning 3. I den nuværende drift anvendes der omkring 7.000 liter fyringsolie om året. Forbruget af fyringsolie reduceres i forbindelse med udvidelsen til et forbrug på 2.000 liter om året.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst. Da der er god afstand til naboer vurderes, at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en overjordisk fyringsolietank samt en overjordisk dieseltank. Placering fremgår af bilag 1. Ejendommen forsynes med vand fra Flauenskjold Vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l, kwt)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	8.000 l	9.000 l	Tank på fast gulv i maskinhus
Fyringsolie	7.000 l	2.000 l	Tank i garagen
Halm til halmfyr		300 minibigballer	Lade
Sojaskrå	0 tons	140 tons	Silo
Mineraler	0 tons	60 tons	
Kunstgødning	25-30 tons	25-30 tons	Maskinhus eller foderstof
Korn	-	1.200 tons	Silo
Kemikalier, Rengøring	40-50 l	100 l	Staldbygning
Pesticider	300 l		I original emballage i aflåst, frostfrit rum/skab i maskinhus
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	112.400 kWh	237.500 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	2.040m ³	4.968,5m ³	

Vilkår – Spildevand

21. 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.
22. Sanitært spildevand fra mandskabsrum skal ledes til særskilt spildevandsanlæg. Spildevandsanlægget skal være godkendt af Brønderslev Kommune.

23. Det er en forudsætning for opførelse af stalden, at der opnås en særskilt nedsivningstilladelse til tagvandet fra den nye stald.
24. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder eller på marken.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand samt drikkevandsspild og vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 323 m³. Sanitært spildevand ledes ud i septiktank og rengøringsvand ledes ud i gyllesystem, 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.

Påfyldning og rengøring af sprøjte sker på den pågældende mark. Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da dette sker på den pågældende mark.

Tagvandet udledes diffust ud på jorden. 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. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse, som Brønderslev Kommune behandler sideløbende.

Vilkår – Affald

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

Affaldsfraktioner	Mængde	Opbevaring	Modtager
16 01 03 Udtjente dæk	1-2	Afleveres med det samme	Leverandør Værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	1 ton	Murerbalje maskinhuset	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	100 kg	Murerbalje maskinhuset	Produkthandel
16 01 19 Plast	0 kg	-	Kommunens genbrugsplads
16 01 20 Glas	5-10 kg	Plastbeholder maskinhus	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	0-1 stk	Afleveres straks	Leverandør
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreløser	200 l	Olietønde Med tilhørende spildbakke	Kommunens genbrugsplads Værksted
16 01 07 Oliefiltre	4-6 stk.	Plasttønde maskinhus	Kommunens genbrugsplads Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	0	-	Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og pap – emballage	15 kg/uge	Affaldscontainer	Dagrenovation
Spraydåser	104 stk.	Opbevares i egnet affaldscontainer fra affaldsselskab	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	100 kg	Opbevares i egnet affaldscontainer fra affaldsselskab	Afleveres til genbrugsplads
Landbrugsplastic	0	-	Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	50-100 stk.	Affaldscontainer til dagrenovation	Dagrenovation
Byggeaffald	0	-	Entreprenør
Husholdningsaffald	5 m ³	Affaldscontainer	Dagrenovation
Brændbart affald	0	-	Dagrenovation

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til DAKA. Indtil afhentning placeres de døde dyr på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen om opbevaring af døde dyr, nr. 558 af 01/06/2011. Opbevaringen vil ske nord for den nyetablerede gyllebeholder (se bilag 1).

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

Støj, støv, vibrationer, transport og lys

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

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

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

31. 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 kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
32. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
33. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
34. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
35. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

36. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmedes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Støjkilder på ejendommen er ventilationsanlæg, kornkværn, kompressor, traktor og transportere til og fra ejendommen.

Kompressoren bruges imellem kl. 8.00-16.00 og er placeret i maskinhuset for at begrænse støjgenerne mest muligt. Kornkværnen anvendes i forbindelse med fodring hver dag.

Gyllepumper er i drift 2 gange ugentligt.

Der er begrænset støj i forbindelse med transport af dyr.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

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 transportere. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

I tabel 5 ses antal transportere før og efter udvidelse.

Tabel 5. Antal transportere

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af sojaskrå	0	8-10	30 tons	30 tons	8-16	8-16
Egen foderproduktion	50	80-100	12 tons	12 tons	8-22	8-22
Levering af brændstof	6-7	6-7	30 tons	30 tons	8-16	8-16
Indlevering af dyr	4	4	50 dyr	150 dyr	8-16	8-16
Salg af dyr	20	52	600 dyr	600 dyr	6-16	6-16
Dyr til slagteri	Hver uge	Hver uge	10-20	10-20	6-16	6-16
Udbringning af gylle	120	200	22 tons	25 tons	Varierer	Varierer
Modtagelse af gylle uden for sæson (produceret på andre ejendomme)	37	0	30 tons	-	8-20	-
Halm	6	10	8 tons	8 tons	Høst	Høst
Døde dyr	26	26	12 tons	12 tons	8-16	8-16
Mineraler	0	6	30 tons	30 tons	8-16	8-16

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation.

Al transport til og fra bedriften sker via Ingeborg Skeels Vej.

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

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

Der er en øget transport, som følge af udvidelsen, det er hovedsagligt den øget gyllemængde, som transporteres af maskinstation, samt egen foderproduktion. Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på bilag 3. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, det areal der ligger længst væk fra ejendommen er beliggende 2,6 km væk. Der er til arealer begrænset transport af mindre offentlige veje.

Lys

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vilkår – Fluer og skadedyr

37. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

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

Der er p.t. ingen problemer med fluer på ejendommen. Fluerne bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Bekæmpelsen af rotter sker ved brug af autoriseret privat virksomhed og kommunalt.

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

Vilkår - Lugt

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

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen på Ingeborg Skeels Vej 47 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Flauenskjold ligger ca. 630 meter vest for ejendommen, og nærmeste nabo er Ingeborg Skeels Vej 49, som ligger ca. 230 m øst for ejendommen. Nærmeste nabo – Ingeborg Skeels Vej 45 - uden landbrugspligt ligger ca. 320 meter vest fra 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.

Da der kommer fast overdækning på den nyetablerede gylletank, forventes der kun et lugtbidrag fra gylletanken ved udkørsel.

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 tabel 6.

Tabel 6. Resultat af lugtberegning

Område type	Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	125	398
Samlet bebyggelse	222	538
Byzone	198	453

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 4.

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 – Ammoniakemission fra landbruget

40. 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.
41. Gyllekanalerne i den nye stald skal være forsynet med gyllekølingsanlæg, som køler med en effekt på min 16,3W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 15,2 %.
42. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
43. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
44. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang om året.
45. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
46. Registreringen fra datalogger, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
47. Gyllebeholderen på 4.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdæk-

ning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skaderne på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastningen af den nærtliggende natur. For at reducere dette udslip er der for nye/ændrede staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009.

Den totale emission fra anlægget er beregnet til 2.604,84 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 1.259,12 kg N/år. Af den totale emission udgør de 1.420,96 kg N fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 965,63 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 218,25 kg N udgøres af emission fra lagre. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 263 kg N reduktion udover de 25 %.

Kravet om 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager opfyldes ved at etablere gyllekøling i det nye staldanlæg.

Gyllekøling:

Der etableres gyllekøling i den nye stald. Gyllekøling medfører en reduktion af ammoniakudledningen fra stalden,

Sammenhængen mellem ammoniakreduktion og køleeffekt er beskrevet i følgende formel fra teknologibladet: NH₃-red. i % = -0,004x²+x, hvor x er køleeffekten i W/m².

Ved en given køleeffekt kan den samlede årlige køleydelse målt i kWh beregnes ud fra følgende formel: årlig køleydelse i kWh = køleeffekt * gyllekanalernes areal i m² * 8760 timer / 1000.

For at overholde kravet til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) på ejendommen, har ansøger valgt, at gyllekølingen skal indregnes med en ammoniakreducerende effekt på 15,2 % og derved skal varmepumpen levere en årlig køleydelse på mindst 186.739 kWh

Overdækning af gyllebeholder:

Der etableres fast overdækning på ejendommens ansøgte gyllebeholder. Der er stillet vilkår i forhold til, at teltoverdækning skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udbringning.

- §7 natur.

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

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

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

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

Det nærmeste § 3 naturareal, der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven, er et overdrev, der ligger ca. 3.200 m NØ for anlægget. Merdepositionen og totaldepositionen, af ammoniak, på arealet er beregnet til henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år (se bilag 5).

Da merdepositionen er under 0,3 kg N/ha/år er der ikke undersøgt for kumulativ effekt i forhold til andre husdyrbrug over 75 DE. Det vurderes ud fra beregningen, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af §7 arealerne i området.

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

- §3 natur i forhold til anlæg.

Udover de ovenstående arealer er der ligeledes foretaget en vurdering af ammoniakafsætningen til øvrige arealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Det ses af bilag 5, hvilke arealer i en radius af 1000 m omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den § 3 beskyttede natur ligger hovedsageligt nord og øst for anlægget.

Der er beregnet ammoniakdeposition til de §3 arealer, der ligger nærmest anlægget. I tabel 7 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer, i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet, samt naturtypens tålegrænse.

Tabel 7 Retning, afstand, mer- og totaldeposition til nærmeste §3 arealer

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Tålegrænse ³ (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)
Sø	460 m Ø	15-25	0,5	1,0
Skov	1000 m SØ	10-20	0,1	0,1
Eng	1020 m NØ	15-25	0,1	0,2
Mose	1860 m N	15-25	0,0	0,1

Baggrundsbelastningen for Brønderslev Kommune er i gennemsnit 13 kg N/ha/år (Data fra DMU), specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 13,8 kg N/ha/år.

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

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

For de naturarealer, der ligger længere væk end de arealer, hvortil der er beregnet ammoniakaf-sætning vurderes det, at der ikke vil være risiko for en væsentlig belastning med ammoniak fra det ansøgte projekt.

- § 3 beskyttet natur i forhold til udbringningsarealerne

Naturområder, der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse, må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Bilag 5 viser den registrerede beskyttede natur i området omkring udbringningsarealerne.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttrædelse i 1992, medmindre driften på arealet i en periode er blevet ekstensiveret. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til tidligere driftshistorie. Dette indebærer bl.a., at de to naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden frem til 1992 og kun i det omfang driften har været vedligeholdt frem til i dag. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. Kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

På areal 4-0 er der en §3 udpegning, som afregistreres, og det kan derfor bruges som udbringningsareal.

Der findes registeret beskyttet natur som et vist omfang grænser op til de ansøgte udbringningsarealer. Arealerne er undersøgt ud fra kortlagte højdekurver samt luftfotos. Det er fundet, at markarealerne ikke indeholder hældninger i terrænet som kan give anledning til yderligere restriktioner i forhold til gylleudbringning på disse marker.

- Arealstatus

Alle udbringningsarealerne er beliggende inden for et område, der i Kommuneplanen 2009-2021 er udpeget som jordbrugsområde. Der er ikke udpeget økologiske forbindelser i området omkring udbringningsarealerne.

- 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, bæklampret, brunflagermus, dværgflagermus, skimmelflagermus, vandflagermus og langøret flagermus.

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og 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.

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 rødlistor.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

De nærmeste Natura 2000 områder i forhold til anlægget er, EF-habitatområde nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum Hede, som ligger 7,4 km NNV for anlægget og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2, Ålborg Bugt, nordlige del, som ligger 11 km SSV for anlægget. Ud fra ovenstående beregninger til §3 arealerne og §7 arealerne, der ligger tættere på anlægget end ovenstående Natura 2000 arealer, vurderes det, at merdepositionen af ammoniak, i forbindelse med udvidelsen ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt (se bilag 6).

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke habitatområdet, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning. Da ejendommens anlæg ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste næringsstoffattige habitatnaturtype vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke sker en påvirkning.

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

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

Inden for 2 meter bræmmen kan der ofte være anlæg og oldsager knyttet til fortidsmindet. 2 meter bræmmen udmåles fra foden af fortidsmindet. og i dette område må du ikke grave, dyrke, gøde eller beplante. Man må ikke anvende metaldetektor (museumslovens § 29 f). Dispensation fra museumslovens bestemmelse om den dyrkningsfri bræmme kan gives af Kulturarvsstyrelsen. Det sker kun i meget sjældne tilfælde.

Herudover er der en beskyttelseszone på 100 meter fra fortidsmindets ydergrænse. I denne må man ikke bygge, terrænregulere, beplante eller hegne.

Der er ikke fredede områder i nærheden af anlæg eller udbringningsarealer.

Beskyttede diger:

Der ligger ikke diger op til udbringningsarealerne. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som dels viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendomsforhold og administration, dels fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter, og bidrager til et afvekslende landskab. Museumslovens § 29 a foreskriver, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger, herunder gennembrud af diget, jævning eller andre tilstandsændringer af de beskyttede diger.

Den præcise placering af digerne kan findes på www.arealinfo.dk

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune 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 Vilkår - Landskab

Vilkår til landskab

48. Der skal være beplantning på minimum 3 rækker omkring beholderen på 4500 m³. Beplantningen skal bestå af naturligt hjemmehørende løvtræer eller buske.
49. Beplantningen skal fremover vedligeholdes.
50. Beplantningen skal være etableret inden for et år efter etableringen af gyllebeholderen.

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.

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i Kommuneplanen 2009-2021. Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og arealerne er ikke omfattet af fredninger.

Der er ingen særlige friluftinteresser knyttet til området.

Ejendommen er beliggende i et relativt fladt område, med spredte læhegn til at bryde udsigt ud over landskabet. Mod syd er der udsigt til motorvej og Storskoven, i denne retning er der ikke læhegn som bryder landskabet. Området er spredt bebygget med Flauenskjold liggende mod vest.

Udvidelsen af besætningen medfører en etablering af ny stald, som kommer til at ligge op af det eksisterende læhegn. Endvidere etableres der en stålsilo og en gyllebeholder på 4500 m³.

Stalden er opdelt i løbe- drægtighedsstald og farestald. Stalden bliver på ca. 3.128 m², med en længde på 92 m, en bredde på 34 m og højden bliver omkring på 9,5 m (se bilag 1). Siderne laves i rød granit eller brune/røde søstenselementer, og taget bliver mørke stålplader. Placeringen af stalden langs med eksisterende læhegn og syd for eksisterende byggeri, medfører at stalden kun vil være fuldt synlig fra syd og fra vest. Da stalden ikke vil ændre udsynet mod øst og nord, stilles der ikke krav om beplantning omkring stalden.

Gyllebeholderen bliver på 4500 m³ og placeres syd for eksisterende byggeri og tæt ved Ingeborg Skeelsvej 47 (se bilag 1). Der stilles vilkår om beplantning omkring beholderen, da den bliver fritliggende i forhold til det eksisterende byggeri. Gyllebeholderen vil kunne ses fra syd og vest, men ved beplantning vil dette udsyn begrænses.

Stålsiloen placeres øst for eksisterende byggeri og nord for den nye stald. Siloen får en diameter på 14,6 m, får en sidehøjde på 8,97 m og en totalhøjde på 13,4 m (se bilag 1).

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

Der er i forbindelse med byggeriet givet dispensation fra afstandskravet til naboskel i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12-2009 fra 30m til 15m.

Anlægget placeres i niveau med eksisterende anlæg. Da området, hvor byggeriet skal opføres, er fladt, vil flytningen af jord i forbindelse med byggeriet ikke være større end forventet ved byggeri.

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

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte tilbygning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet. Der er i vurderingen lagt vægt på, at den nødvendige terrænændring ikke vil få en væsentlig indflydelse på indtrykket af landskabet. Desuden, at tilbygningen kun vurderes, at kunne bemærkes fra et meget begrænset nærområde.

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

48. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
49. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før, beholderen skal tømmes.
50. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
51. 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.
52. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
53. 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. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold
54. 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.
55. Gyllebeholder på 4.500 m³ skal fjernes, hvis husdyrproduktionen ophører. Fjernelse skal ske inden der er gået 12 måneder fra det tidspunkt, hvor husdyrproduktionen ophører.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ikke sat vilkår for håndtering af dybstrøelse, idet gylle er den eneste form for husdyrgødning på ejendommen. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 3.470 tons (m³) gylle.

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam.

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 4.700 m³ (tons) ekskl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på mere end 12 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1985/1998	200	0
Gyllebeholder 2, Fast overdækning	2011	4500	100
Samlet kapacitet		4700	

Placeringen af gylletankene i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste vandløb er beliggende ca. 50 meter nord for nærmeste gyllebeholder, denne beholder skal virke som reservebeholder. Der vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Inden 2012 skal beholderne op 200m³ udstyres med et alarmsystem og sikres med en barriere.

2.6 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

56. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1.
57. Der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på ejendommen svarende til 220,94 DE svinegylle.
58. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til gennemsnitligt 1,4 DE/ha pr. planperiode (1/8-31/7).
59. Ændringer i udbringningsarealerne, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.
60. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.
61. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 meter fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 93,35 ha, herudover er der aftalearealer for 72,80 ha, så det totale udspretningsareal er 166,15 ha. Det nødvendige harmoniareal (=harmonikravet) er 157,8 ha (220,94 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. Der er indgået udbringningsaftaler på 72,80 ha for at opfylde det nødvendige areal forbrug.

Der er stillet vilkår om, at ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis antallet af DE - der tilføres og udspreddes – påtænkes udvidet. På den baggrund vurderes det, at harmonikravet er overholdt. Bedriften udspreder reelt 1,31 DE/ha pr. planperiode. Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området.

De fleste af arealerne ligger lige omkring ejendommen, arealerne som ligger længst fra ejendommen, ligger mod vest ca. 2,5 km derfra (regnet i luftlinje). Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er derfor minimal.

Det skal tilstræbes, at gylle ikke udbringes i weekender og helligdage. Det henstilles, at udbringningen i øvrigt foregår i henhold til godt landmandsskab, hvilket bl.a. vil sige, at det skal tilstræbes, at udbringning på bynære arealer sker inden kl. 18 for at mindske evt. gener.

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

2.7 Vilkår – Overfladevand og grundvand

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Ejendommens husdyrgødning udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 2. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,31 DE/ha.

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

Overfladevand – Nitrat

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

Tabel 9

Udbringningsarealer [ha]	Uden for nitratklasse [ha]	Nitratklasse I [ha]	Nitratklasse II [ha]	Nitratklasse III [ha]
93,3	93,3	0	0	0

Alle de ejede og forpagtede udbringningsareal er beliggende uden for nitratklasse.

I følge ansøgningsmaterialet er det beregnet, at der er i gennemsnit må udbringes 1,4 DE/ha svarende til en udvaskning på maksimalt 63,20 kg N/ha fra rodzonen (skemanr 21982, version 2). Det reelle dyretryk er 1,31 DE/ha og den reelle udvaskning er på 62,60 kg N/ha. Kravet til maksimalt kvælstofudvaskning er således overholdt.

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadevirkning 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:

Alle arealerne afvander via Skovmølle Bæk, Endelt-Porsig Bæk eller Gårdsholt Bæk til Voer Å, som afvander 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 tilladelser/godkendelser udnyttes inden for 2 år fra tilladelsen/godkendelsen er givet. I en række tilfælde er der dog givet en frist på op til 5 år for udnyttelse af en godkendelse. Kommunen har ikke opdaterede tal, der viser, hvor stor en andel af disse DE, der reelt er udnyttet på nuværende tidspunkt. Det vil imidlertid ofte være sådan, at en tilladelse/godkendelse udnyttes gradvist. De CHR-registrerede DE vil således i et vist omfang omfatte hele eller delvise udnyttelser af de tilladelser/godkendelser, der er givet i perioden fra 2007 til 2010, 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 godkendelsespligtige ændringer i husdyrholdet til kommunen – også når der er tale om reduktion eller ophør i dyreholdet. Erfaringsmæssigt er det imidlertid sjældent, at ophørt eller reduceret husdyrproduktion anmeldes til kommunen. Ligeledes bliver et reduceret eller ophørt husdyrbrug ikke nødvendigvis opdateret i CHR-registret umiddelbart i forbindelse med reduktion/ophør. Der er desuden mulighed for, at et husdyrbrug indsætter dyr igen inden for en 3-årig periode, som er muligt i forhold til kontinuitetsprincippet.

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

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

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

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/år – se forudsætninger i tabel 10.

Tabel 10

Natura 2000 område nr. 14 Nordlige Kattegat		
Opland til N2000 område, ha		126.925
Dyrket areal i oplandet til N2000 området, ha	60 %	76.155
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning), pct. Vægtet gns.		58
Standardudvaskning fra rodzonen, kg N/ha. (MST-notat ⁷ : Sandjord: 78 kg / lerbord: 47 kg). Beregnet ud fra vægtet gns. af JB i oplandet.		69,8
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 10a

Det ansøgte [Adresse]	Ingeborg Skeels Vej 47	
Reduktion, pct.	Som ovenfor	58
Areal til udspreddning, ha		93,3
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	Farm-N	7,6
Samlede påvirkning til N2000 området, kg N/år	93,3x7,6x0,32	226,9
Ansøgt kvælstofbidrag af det samlede kvælstofbidrag til N2000 området, pct.	(100x226,9)/2.445.794	0,9

Udvaskningen fra det konkrete projekt udgør 0,9% og dermed under 5% af den samlede belastning til Kattegat, og 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 / at projektet 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 udbringningsarealerne uden for oplandet til meget sårbare Natura 2000 områder. Udspreddningen må dog ikke være større, end harmonireglerne giver mulighed for.

Tabel 11: Fosforberegning

Klassevedrørende fosforophobning	Antal ha [ha]	Før-situation [kg P/ha/år]	Efter-situation [kg P/ha/år]
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til N2000	93,3	2,9	13,5

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

eller afvander til N2000, der ikke er overbelastet med fosfor			
Pt 4,0 – 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor.	0	2,9	6,9
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor.	0	2,9	2,9
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til N2000, der er overbelastet med fosfor	0	2,9	0,0

Der udspredes 30,7 kg P/ha, og der fraføres 21,1 kg P/ha, hvilket giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle arealer på 9,6 kg P/ha. Igennem ansøgningsskemaet er det maksimale tilladte fosforoverskud beregnet til 13,5 kg P/ha. I ansøgningen fremgår, at P-overskuddet er overholdt med 362,8 kg P. Der stilles derfor ikke skærpede krav til fosfor.

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

Brønderslev Kommune har undersøgt om, der vil være risiko for afstrømning af gødningsstoffer til vandløb og søer fra de ansøgte arealer.

Generelt må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand ikke udbringes på en sådan måde, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøjbrud eller regnskyl jf. BEK 1695 af 19/12 2006. Endvidere må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Jævnfør Vandløbslovens §69, er der krav om 2 m bræmmer som gælder for alle vandløb og for søer over 100 kvadratmeter, der ligger i landzone og som er naturlige eller højt målsatte i Kommuneplanen 2009-2021. Naturlige vandløb er vandløb, som findes på ældre kortmateriale, og som vurderes at være naturlige vandløb ud fra vejledningens retningslinjer. Jævnfør 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.

Bræmmerne må ikke dyrkes eller jordbehandles, og der må ikke foretages terrænændringer. Der må ikke plantes eller fældes træer uden tilladelse. Bræmmerne beskytter vandløbet mod, at sand og jord skylles ud fra markerne. Plantevæksten på bræmmerne kan være med til at bortskygge noget af grøden i vandløbet. Bræmmerne er på den måde et bidrag til at sikre afledning af vand og mindske udgifterne til vandløbsvedligeholdelsen. Samtidig er bræmmerne en stor gevinst for naturen. Græsning og høslæt er tilladt på bræmmerne. Hvis der går dyr på arealerne ved vandløbet, skal der som hovedregel opsættes et hegn mindst 1 meter fra vandløbet, så dyrene ikke træder bræmmerne ned.

Et opdateret kort med vandløb med bræmmer kan ses af kommunes hjemmeside: www.bronderslev.dk → kommunen i kort

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

- Mark 2-0,4-0, 6-0, 10-0, 103, 200: Gårdsholt Bæk
- Mark 7-0, 9-0, 8-0, 30-0, 30-1, 100, 102, 202: Skovmølle Bæk

- Mark 16-0, 17-0a, 17-0b: Endelt-Porsig Bæk

Endelt-Porsig Bæk er i kommuneplanen 2009-2021 målsat som B1 Gyde- og Yngleopvækstvand for laksefisk.

Skovmølle Bæk er i kommuneplanen 2009-2021 målsat som B2 Opholds- og opvækstvand for laksefisk

Gårdsholt Bæk er i Kommuneplanen 2009-2021 målsat som C Vandafledning.

Der er ved gennemgang af kortmateriale ikke fundet hældninger på udbringningsarealerne ned mod vandløbet, som kan give anledning til fastsættelse af skærpede krav til bræmmer.

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.

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

Der er ingen af udbringningsarealerne, som er beliggende i nitratfølsomt område, og derfor er der ikke beregnet på nitratkoncentrationerne i det vand, som forlader rodzonen.

Da arealerne er beliggende i et område med almindelige eller begrænsede drikkevandsinteresser, vurderes, at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

2.8 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

63. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

I det nedenstående er redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker.

Fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi:

I forbindelse med fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdi tager Brønderslev Kommune udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, samt den betragtning, at omkostningerne pr. kg reduceret N som udgangspunkt ikke bør overstige 100 kr. pr. kg reduceret N, samt bør omkostningsniveauet ikke overstige 1-2 % af produktionsomkostningerne.

Der er foretaget beregninger på emissionsværdier på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Tabel 12. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier.

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr- årsko)	kg N
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Nej	229	2,21*(229/350)*350	506,1
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nej	121	1,87*(121/350)*350	226,3
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Nej	350	0,80*350	280
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Ja	450	2,7*450/2	607,5
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Ja	150	2,7*150/2	202,5
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Ja	600	2,7*600/2	810

Beregningerne viser et vejledende emissionsgrænseværdi på 2.632 kg N/år, mens den samlede emission fra anlægget i ansøgt situation er 2.604,84 kg N/år. Derved vurderes det vejledende BAT emissionsgrænseniveau at være overholdt.

Staldindretning, fodringsstrategi, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af gødning samt udbringning

Eftersom det er en ansøgning efter § 12 i Husdyrloven (Over IPPC – grænsen) skal der redegøres for staldindretning, management, fodring, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning samt forbrug af vand og energi.

Det bemærkes endvidere, at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

Staldindretningen

I forbindelse med udvidelsen etableres ny løbe- og drægtighedsstald og farestald med reference-systemer. Der etableres gyllekøling i ny stald.

Der etableres gyllekøling i ny stald.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 13

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående.	229/37,20	Delvis spaltegulv
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning.	121/19,66	Delvis spaltegulv
Årsso, farestald, kassestier	350/24,54	Delvis spaltegulv
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående.	450/73,10	Delvis spaltegulv
Årsso, farestald, kassestier	600/42,07	Delvis spaltegulv
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning	150/24,37	Delvis spaltegulv

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I den aktuelle sag etableres den nye stald med staldsystemer svarende til referencesystemerne for produktionstypen lig med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning.

Der etableres gyllekøling i den nye stald, hvilket dels giver en reduktion af NH₃-fordampningen og dels en energibesparelse, idet varmen der produceres fra gyllekølingsanlægget skal anvendes i produktionen og erstatter varme produceret med ejendommens oliefyr.

Gyllen pumpes ud fra staldene 2 gange om ugen

Fravalg af BAT

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

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

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT, før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2019.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til poltene, således der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til salg som avlsdyr. Ved fasefodring er det muligt at fodre poltene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

Vandforbrug

Forventet vandforbrug fremgår af tabel 3.

BAT vedr. vandforbrug

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Jens Jørgen Lex lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige

Energiforbrug

Det årlige energiforbrug er i dag på 112.400.. kWh. Det fremtidige energiforbrug forventes at ligge på 237.500 kWh. Der er i staldene installeret vertikale ventilatorer, samt at der i den nye staldbygning installeres combi-diffus ventilation.

BAT vedr. energiforbrug

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

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er rettet henvendelse til en energisparekonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen.
- Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.
- Genanvendelse af varme fra gyllekøling - bruges til opvarmning af stuehus og stalde.
- Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Frekvensstyret ventilation - Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Automatisk styret belysning
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der er installeret vertikale ventilatorer der har et lavere energiforbrug end en horisontal ventilator.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- I den nye stald skal der installeres combi-diffus ventilation. Der er p.t ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (bilag 1).

Der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i staldene. Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang.

Brønderslev Kommune vurderer, at i forhold til vand- og energiforbruget opfyldes kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på nuværende tidspunkt.

Opbevaring og behandling af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens 2 gylletanke på hhv. 200 m³ og 4500 m³. Tanken på 4500 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen af svineproduktionen. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 1). På den eksisterende beholder etableres der naturligt flydelag med snittet halm eller tilsvarende, på den nye beholder etableres der fast overdækning. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁸. Jens Jørgen Lex har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret
- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur

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

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning i sort jord og græs indenfor bufferzoner. Kravet om nedfældning gøres generelt fra 2011 og vil således omfatte udspreddning af husdyrgødning på alle arealer der ligger som sort jord og græsmarker. Der udarbejdes mark- og gødningsplan. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Udbringningen af flydende husdyrgødning lever op til BAT ved:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder

⁸ BREF-resumé, s. v og xvi

- vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
 - at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
 - at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
 - at afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
 - at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
 - at gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer
 - at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

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

Ansøgers redegørelse for alternativer/O-alternativet

Et alternativ til den valgte placering af den nye stald kunne være at placere stalden vest for valgte placering, men det vil begrænse mulighederne for på sigt eventuelt at kunne udvide produktionen. Endvidere vil svinestalden med en placering vest for den ansøgte komme til at ligge tættere på Flauenskjold.

Ligeledes er det overvejet at placere gyllebeholderen mere vestligt i forhold til den ansøgte placering. Men denne placering er fravalgt eftersom beholderen derved vil komme tættere på Flauenskjold og mere synligt i landskabet.

Et alternativ til udvidelse på kunne være at opkøbe en anden produktionsejendom for at drive og eventuelt udvide denne. Jens Jørgen Lex kunne på den måde at udvikle bedriften og modvirke en faldende realløn. Det ville kræve en stor investering til opkøb og eventuel modernisering af en anden ejendom. Der er desuden klare fordele i at have besætningen samlet på samme sted frem for at skulle passe dyr flere steder. En samlet besætning giver bedre mulighed for at opnå en rationel produktion end ved at have to adskilte besætninger. Dertil kommer, at bedriftens beliggenhed er god i forhold til naboer, udspretningsarealerne og ammoniakfølsom § 7-natur. Dertil kommer, at Jens Jørgen Lex i flere år har gjort sig strategiske overvejelser mht. fremtidig udvikling og udvidelse, bl.a. gennem opkøb af jord og naboejendomme. De har således gennem tiden tænkt udvikling ind i byggeri, drift osv., så mulighederne for udvidelse står åbne. Mulighederne for produktionsudvidelse vurderes derfor ikke at være udtømte med det nuværende dyreholds størrelse, som er udgangspunktet for dette projekt.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

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

65. 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.

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

I journalen registreres følgende:

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

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

Egenkontrol

I forbindelse med udvidelsen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Mark:

- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Rengøring:

- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimer støvgener.
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimer støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme, kileremmeskiver
- Kædetræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Dyrlæge:

- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge 9 gange om året, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af fyringsolie, halm, træ m.m.
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder
- Logbog for gyllebeholdere

Endvidere sker der en egenkontrol i henhold til DANISH-produktstandarden..

Management

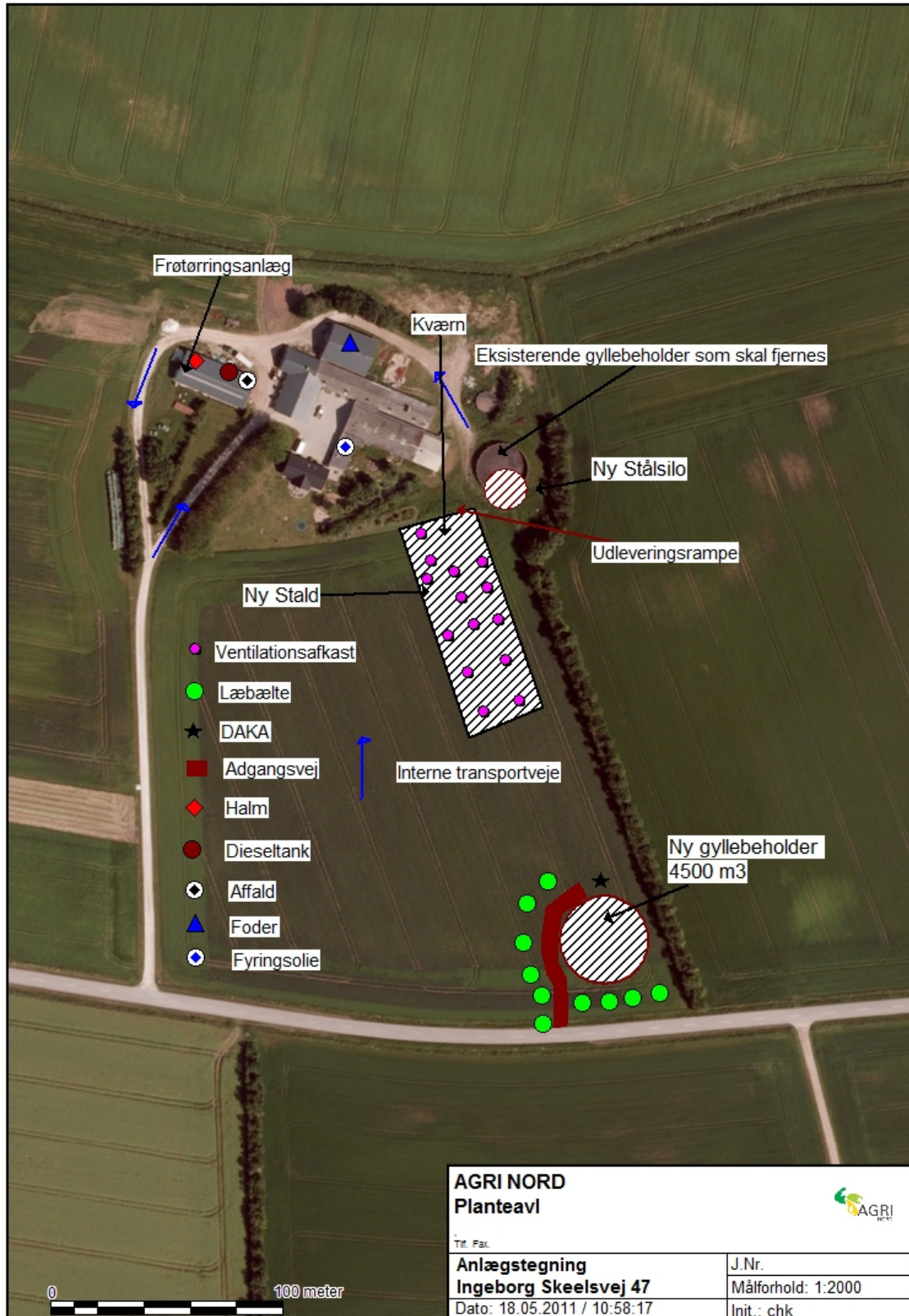
Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende således at nyeste viden anvendes.

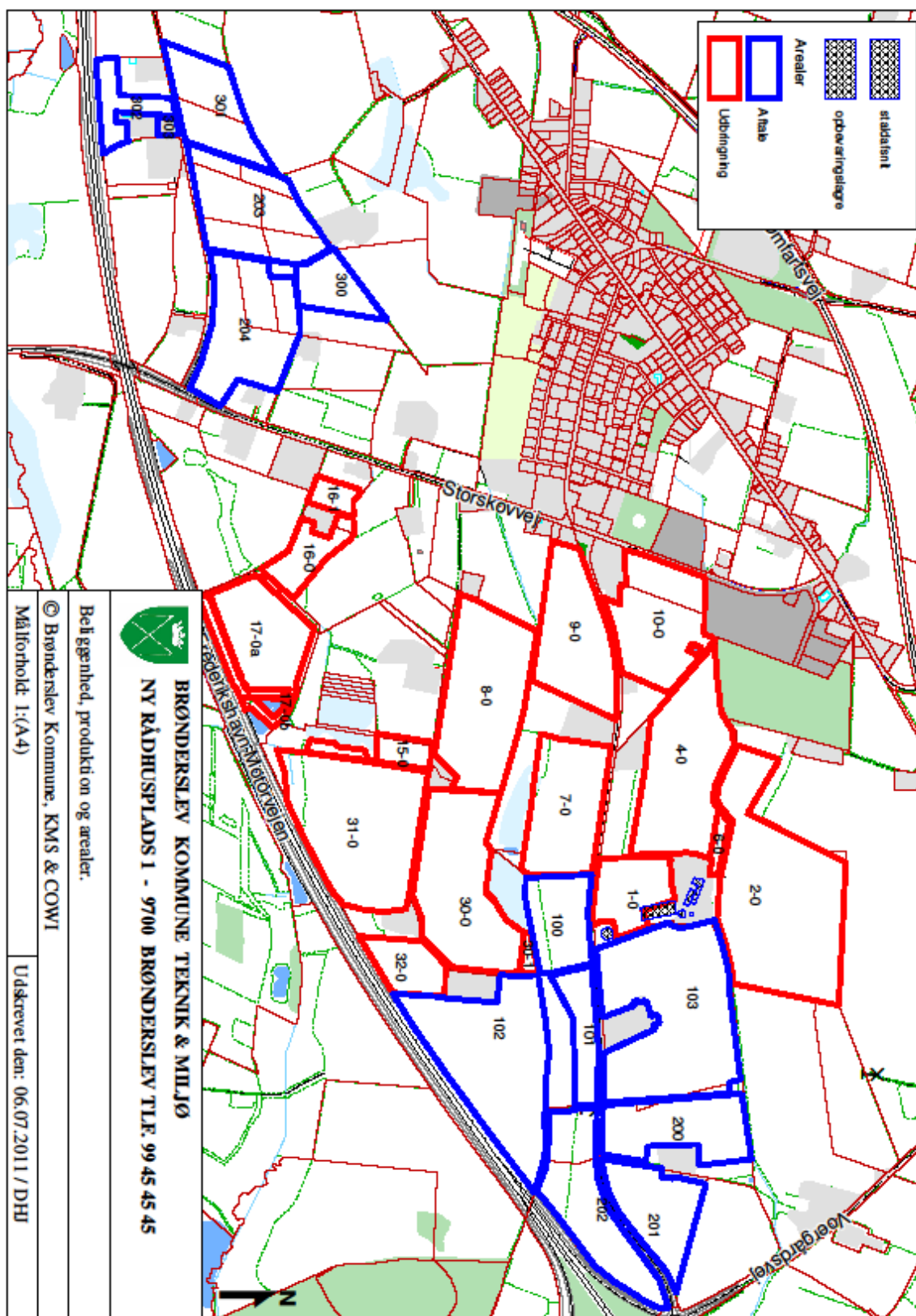
BAT vedr. management og egenkontrol

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 rengøring og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

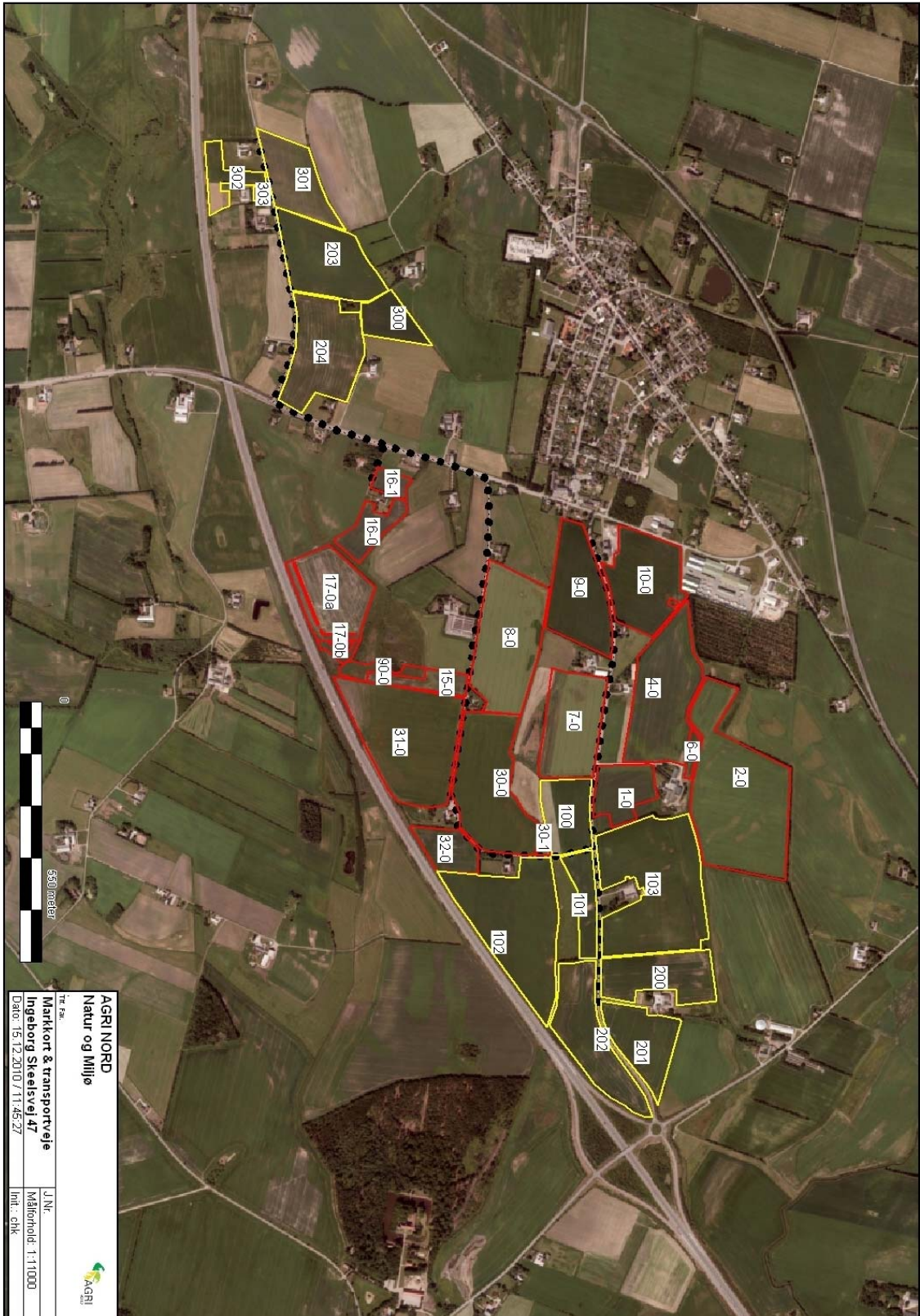
Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol. Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Bilag 1: Anlægsoversigt






Bilag 3

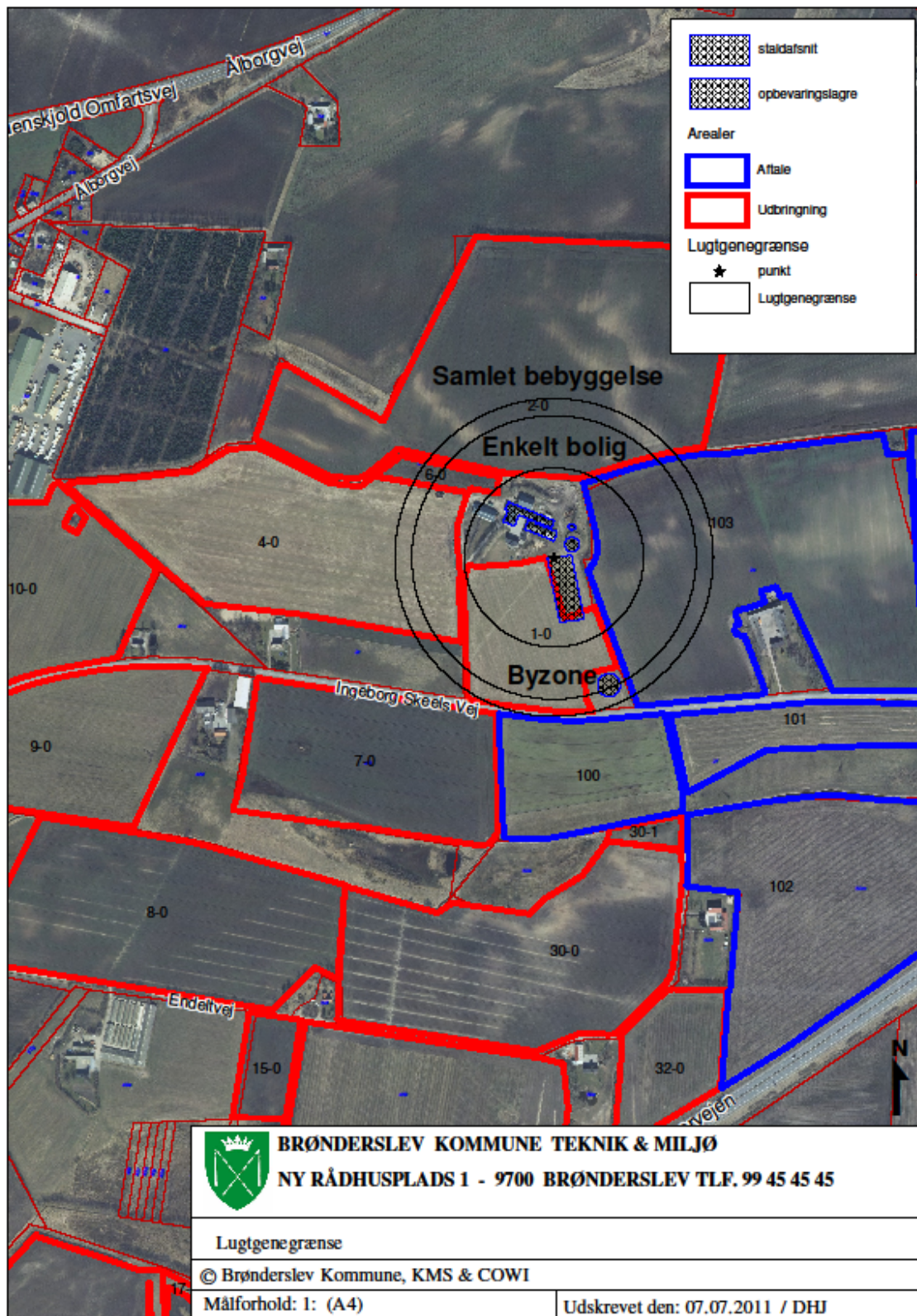


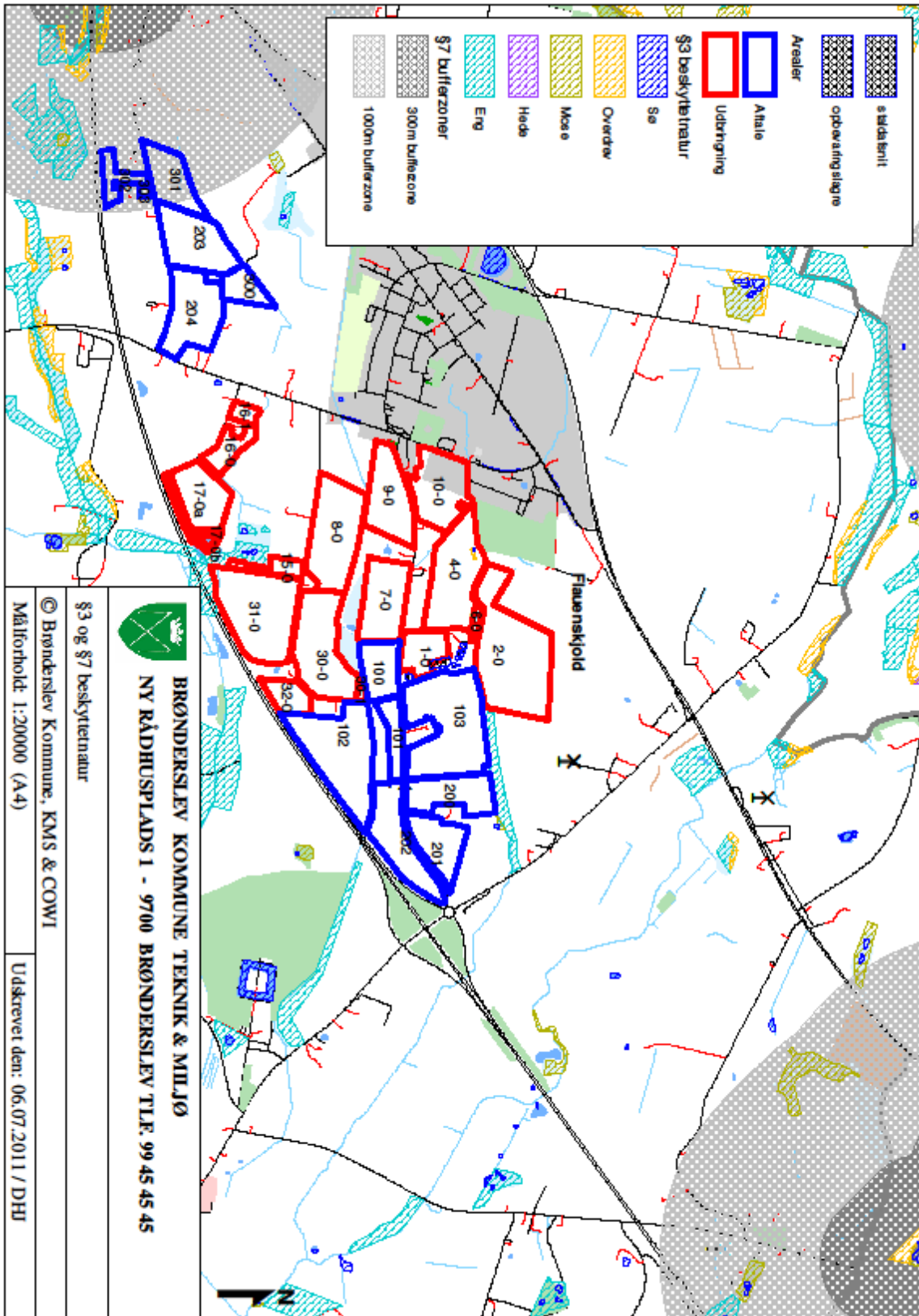
AGRI NORD
Natur og Miljø

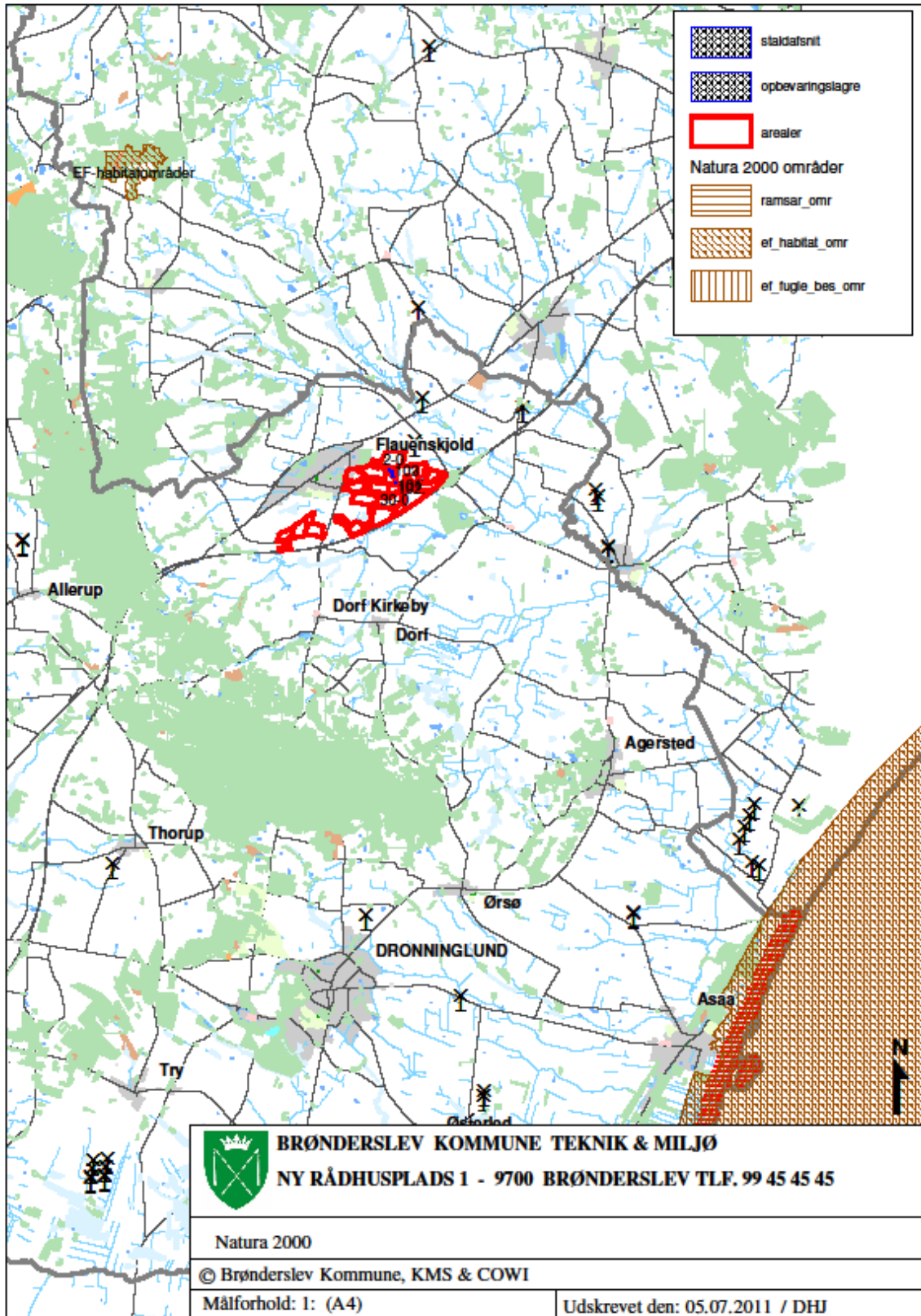
THE FIRM
Markkørt & transportveje
Ingeborg Skeelsvej 47
Dato: 15.12.2010 / 11:45:27

J.Nr.
Målestørrelse: 1:1000
Int.: ctk









Beredskabsplan

for

Sdr. Gårdsholt

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	49
<u>BRAND- OG EVAKUERING</u>	50
OVERLØB AF GYLLE.....	51
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	52
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	53
STRØMSVIGT	54
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	55
Bilag A Kort over ejendommen	56
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	57

Udarbejdet af AgriNord, Dec. 2010

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret.

Kort materiale.

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

- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 98135107.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	9945 4545	dag eller nat	
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat	70 10 20 30
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	40 51 51 62
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 34 51 00	dag eller nat	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21715274	dag eller nat	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33687527	dag eller nat	
Elektriker	kontaktes på telefon	20349048	dag eller nat	
Smeden	kontaktes på telefon	20165033	dag eller nat	
VVS	kontaktes på telefon	20165033	dag eller nat	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72175555	dag eller nat	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. 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

2. Kontakt ejeren, Jens Jørgen Lex på tlf. 21234256

3. 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

4. Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

Pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

oplys:

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

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt ejeren, Jens Jørgen Lex på tlf. 21234256

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber ud på Ingeborg Skeelsvej. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

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

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

Minibig baller

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, Jens Jørgen Lex på tlf. 21234256
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

Minibigballe

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Se beredskabskort

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Se beredskabskort.

El-tavle sidder ved: Se beredskabskort.

Nye sikringer opbevares ved eltavler.

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til ESV og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr.96320202 ell. 96320256
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

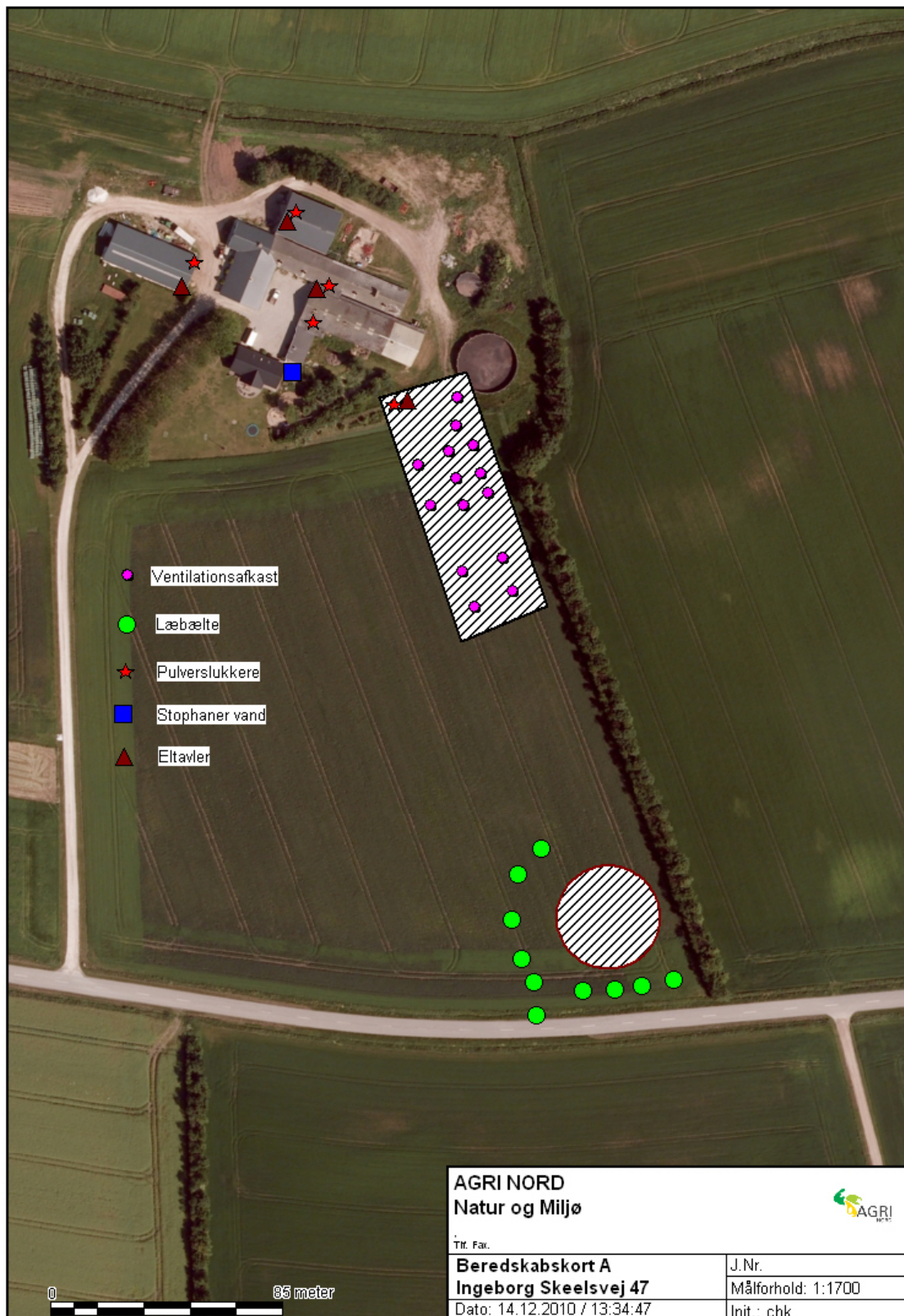
1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. 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 A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

