

§ 12 godkendelse

til svineproduktion beliggende



© cowi

**Civagårdsvej 1,
9330 Dronninglund**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund

Dato: D. 28. september 2012

Virksomhedens navn: Civagård

CVR-nr: 21076139

CHR-nr.: 99819

Ejerlav	Matr. nr.
Dronninglund hgd., Dronninglund	31d

Ejendomsnummer: 8100009273

Adresse: Civagårdsvej 1

Virksomheds ejer: Frank Johansen

Ansøger: Frank Johansen

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

Journal nr. 10 27172

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Frank Johansen, Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund
- 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.
- Poul Holst; Bolleskovvej 6; 9330 Dronninglund
- Peter Svanholm Rosenbeck og Rikke Drachmann Rosenbeck; Bolleskovvej 7; 9330 Dronninglund
- Karina Omø Kristensen og Kim Elgaard Sørensen; Civagårdsvej 3; 9330 Dronninglund
- Niels Christian Borup; Ulstedvej 57; 9330 Dronninglund
- Inger Ulrika Sandstrøm Jensen og Jesper Jensen; Ulstedvej 15; 9330 Dronninglund
- Michael Breindal Rasmussen og Mette Hedegaard Rasmussen; Hylholtvej 31; 9330 Dronninglund
- Søren Moll Niemann Bødkegaard; Hylholtvej 20; 9330 Dronninglund
- Tommi Winther Nielsen og Rita Winther Nielsen; Bolleskovvej 2; 9330 Dronninglund
- Bjarne Worm; Hylholtvej 29; 9330 Dronninglund
- Niels Christian Larsen; Civagårdsvej 4; 9330 Dronninglund
- Johannes Kjeldahl og Anna Sofia Denice Kjeldahl; Bolleskovvej 4; 9330 Dronninglund
- Ole Bach Sørensen og Helle Larsen; Civagårdsvej 2; 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: broenderslev@dof.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: per.sonne@mail.tele.dk.
- Formand for Voer Å Sportsfiskerforening e-mail: Steen@voeraa.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Forpagtere af arealer: Klitgård Agro A/S, Rørholtvej 76, 9370 Hals

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING	5
1.1 Ikke-teknisk resumé.....	5
1.2 Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4 Tidligere meddelte afgørelser	10
1.5 Aktindsigt.....	10
1.6 Tilsyn med husdyrbruget.....	10
2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING.....	10
2.1 Vilkår - Generelle forhold.....	10
2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	12
2.3 Vilkår - Ammoniakemission fra landbruget	19
2.4 Hensyn til landskab.....	24
2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	26
2.5 Udbringning af husdyrgødning/overfladevand, grundvand og vandløb	27
2.6 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	28
2.7 Vilkår - Management / egenkontrol.....	31

BILAG

1	Situationsplan over dyreholdets indretning
2	Beliggenhed
3	§ 3 natur
4	§ 7 natur og bufferzoner
5	Lugtgenegrænser
6	Beplantning
7	Beredskabsplan inkl. kortbilag
8	Energirapport
9	Indsigelse fra nabo

1. GENERELT, RESUME OG SAMLET VURDERING

1.1 Ikke-teknisk resumé

Frank Johansen, Civagårdsvej 1, 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 mere end 250 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 16. december 2010. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system - beregningsgrundlag i 2010.

Brønderslev Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 13547, version 3 af 04/04 2012 samt supplerende materiale.

Anlæg

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny farestald på ca. 2.400 m² og en ny løbe/kontrolafdeling på ca. 3.840 m². Den eksisterende løbe/kontrolafdeling bliver ændret til poltestald og drægtighedsstald. Derudover bliver der bygget en ny gyllebeholder på 3.100 m³ med fast overdækning.

Produktion

Den ansøgte udvidelse er fra 524,36 til 907,44 DE (dyreenheder), idet eksisterende årsso- og polteproduktion udvides, jf. tabel 1.

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Søer	2.050	477,62	3.500	813,96
Slagtesvin (polte)	1.820	46,74	3.640	93,48
I alt		524,36		907,44

Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund, ligger ca. 2,4 km nord for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Civagårdsvej 3, som ligger ca. 600 meter sydvest for ejendommen.

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

Udbringningsarealer/Øvrige arealer

Der hører i alt 140 ha ejede udbringningsarealer til Civagårdsvej 1. Alle arealer er bortforpagtet til Klitgård Agro A/S, Rørholtvej 76, 9370 Hals.

Kvælstofudvaskning/fosforudvaskning – overfladevand og grundvand

Da arealerne er bortforpagtet, er der ingen beregninger på kvælstof- og fosforudvaskning i ansøgningsskemaet.

BAT

-
- 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).

Kravet til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) opfyldes ved blandt andet et lavere indhold af råprotein/FE til søerne, overdækning af den nye gyllebeholder samt 100 % direkte udbringning af dybstrøelse. Derudover etableres der gyllekøling i den nye løbeafdeling plus nye farestald, se bilag 1. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau på ammoniak er overholdt.

Ammoniak, natur og habitat

Det generelle krav om 25 % reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt på baggrund af de ovennævnte tiltag under BAT-afsnittet.

Der er ca. 5,2 km i sydøstlig retning til nærmeste naturtype (overdrev/hede), der er omfattet af husdyrlovens §7. Brønderslev Kommune vurderer, at dette §7 område ikke vil blive påvirket ved udvidelsen, idet det er beregnet, at mer- og totaldepositionen er 0,0 kg/N/år.

Brønderslev Kommune har også beregnet mer- og totaldepositionen til nærmeste Natura 2000 område, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, som ligger ca. 5,3 km øst for Civagårdsvej 1. Depositionen er beregnet til 0,0 kg/N/år og her er vurderingen ligesom for nærmeste §7 areal, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

Desuden er der beregnet mer- og totaldeposition til de §3 beskyttede (naturbeskyttelsesloven²) naturtyper - primært småsøer - der ligger tættest på Civagårdsvej 1. Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af §3-områder. Ved 2 af søerne og et overdrev er merbelastningen på mindre end 1 kg N/ha/år.

Ved 2 andre af søerne samt en havedam beliggende i nærheden af stuehuset er der en væsentlig højere merbelastning end 1 kg N/ha/år. Brønderslev Kommune vurderer, at eutrofieringstilstanden af søerne samt "havedammen" er så kraftig på nuværende tidspunkt, at søerne formentlig er fosforbegrænsede, således at udvidelsen af husdyrholdet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer.

Landskabelig vurdering

Byggeriet etableres i et område, som er udpeget som jordbrugsområde. De 2 nye staldbygninger og gyllebeholderen bliver opført i tilknytning til det eksisterende byggeri, hvilket betyder at byggeriet kommer til at fremstå som en samlet enhed. Det forventes ikke, at udvidelsen vil få betydning for de nærmeste omkringboendes udsyn, idet der stilles vilkår til beplantning omkring de nye staldbygninger og gyllebeholderen. Det vurderes, at der dermed er taget hensyn til de landskabelige værdier i området.

Samlet vurdering

Det er Brønderslev Kommunes vurdering at:

- Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed,
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- de stillede vilkår ved bedriftens ophør er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og tilstrækkelige til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand,
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyt-

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (nr. 933 af 24/9 2009)

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 kommet indsigelse fra nabo beliggende Bolleskovvej 4, 9330 Dronninglund, se bilag 9.

Kommentarerne vedr. lugt

I miljøgodkendelsen er lugtgenegrænsen til enkeltbolig beregnet til 357 m. Bolleskovvej 4 (bygningerne) ligger ca. 605 fra Civagårdsvej 1 – dvs. over 200 m fra lugtgenegrænsen. Beregningen er foretaget via Miljøstyrelsens IT-system www.husdyrgodkendelse.dk og tager ifølge Miljøstyrelsen hensyn til blandt andet vindretning og evt. kumulation, hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden (se evt. <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx> for yderligere oplysninger om beregningsmetoden). Derudover har Brønderslev Kommune fastsat vilkår til lugt i godkendelsen og vil håndhæve dette vilkår f.eks. ved en konkret henvendelse fra omkringboende, når lugtgenerne vurderes væsentlige.

I forhold til herlighedsværdi har Natur- og Miljøklagenævnet behandlet dette emne i sagen NMK-130-00002, som kan findes på deres hjemmeside. Citeret ordret herfra: "Spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme er efter nævnets opfattelse ikke et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven".

Kommentarerne vedr. støj

I forhold til støj er der ligeledes sat vilkår hertil i godkendelsen. Hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige, skal landbruget, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes.

Kommentarerne vedr. transporter

Det er ikke beskrevet i ansøgningsmaterialet til godkendelsen, hvorfor antallet af transporter ikke stiger i forhold til udlevering af smågrise, afhentning af døde dyr, dyr til slagting, fodertransport, affald fra produktionen og andet. En større kapacitet per transport antages at være forklaringen.

Ændringer i udkastet

Efter nabohøringsfasen er blevet foretaget nye beregninger til 3 naturpunkter, som er beliggende inden for 0-300 m af anlægget. På baggrund af beregningerne er der også ændret i naturafsnittet.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund fra 524,36 til 907,44 DE.

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


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

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

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

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

Brønderslev Kommune den 28. september 2012


Lise Laursen
Miljømedarbejder

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk den 28. september 2012 samt annoncering i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen. 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 26. oktober 2012**, påklages.

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

Brønderslev Kommune
Teknik og Miljø
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev

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

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

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Brønderslev Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og 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 Natur- og 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 tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

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

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

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

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

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker

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

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

D. 22. marts 2002 fik Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund en miljøgodkendelse fra den daværende Dronninglund Kommune. Denne godkendelse bortfalder med §12 godkendelsen til Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund, hvis denne udnyttes.

1.5 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis husdyrbruget er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som kommunen er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

Brønderslev Kommune fører i henhold til bestemmelserne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

I henhold til denne lovs § 71 har de af kommunen bemyndigede personer, hvis det skønnes nødvendigt, uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at udføre tilsyns- eller andre opgaver efter denne. Legitimation skal forevises på forlangende.

Tilsynets formål er at kontrollere om husdyrbruget overholder de fastsatte vilkår samt følge op på evt. naboklager over gener fra virksomhedens drift. Herudover skal tilsynet også have en forebyggende karakter, hvor der i tæt samarbejde med virksomheden tages stilling til løbende forbedringer af virksomhedens miljøforhold.

2. BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING

2.1 Vilkår – Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 99819) på ejendommen Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund (beliggenhed fremgår af bilag 2).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger (situationsplan fremgår af bilag 1).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 28. september 2012.

6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 4 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 beholderkontrol skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
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.

Udvidelse i etaper

Ansøger ønsker at udnytte miljøgodkendelsen inden for en periode på 4 år.

År 1: Detailprojektering af byggeri, finansiering og licitation.

År 2: Igangsætning af byggeri.

År 3: Indsætning af dyrehold ved tillæg til egen produktion. Opformering af avlsdyr og efterfølgende løbning af polte.

År 4: Fuld produktion

Normalt gives der en frist på 2 år for udnyttelse af en miljøgodkendelse i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse m.v. (Lov nr. 1572 af 20/12 2006). Da den ansøgte etablering skal udføres i etaper, og da der er tale om en omfattende etablering både i forhold til anlæggelse af staldbyggeri og i forhold til opformering af tillæg til egen produktion, har Brønderslev Kommune vurderet, at fristen for udnyttelse af godkendelsen kan forlænges til 4 år.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Der må ikke på noget tidspunkt være mere end 3.500 årssøer og 3.640 polte (30-102 kg) på stald. Af hensyn til overholdelse af lugtemissionen må antallet af stipladser maksimalt være som opgjort i tabel 2, se nedenstående.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 524,36 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 907,44 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.³

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift			Ansøgt		
	Antal	Stipla.	DE	Antal	Stipla.	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	518	350	84,35	518	350	84,15
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	871	675	141,83	871	675	141,49
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	330	256	53,61	0	0	0

³ Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (30-102 kg)	0	0	0	910	285	23,37
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	331	256	53,77	0	0	0
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	0	0	982	725	159,52
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2.050	513	144,06	2,050	513	143,72
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	0	0	0	1.129	875	183,40
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	0	0	0	1.450	362	101,66
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (30-102 kg)	1.820	569	46,74	2.730	853	70,11
I alt			524,36			907,44

Der opføres en ny farestald på ca. 2.400 m² samt en ny løbe/kontrolafdeling på ca. 3.840 m². Den eksisterende løbe/kontrolafdeling bliver ændret til poltestald og drægtighedsstald. Der opføres en ny gylletank på 3.100 m³ med teltoverdækning. Alle staldene tilsluttes bedriftens gylletanke.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer 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.
14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
15. 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.
16. 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

Alt foder indkøbes færdigblandet og opbevares i foderladen. I ansøgt drift, når miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet, anvendes der årligt ca. 5.000 t. Halmforbruget er ca. 500 bigballer i ansøgt drift.

Fyringsolietanken er placeret inden for i laden. Den er fra 2003 og kan indeholde 4.000 l.

Ejendommen forsynes med vand fra Dronninglund Vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kwt)			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Fyringsolie	10.000 l	Varme fra gyllekøling + 7.500 l	4.000 l fra 2003
Kunstgødning	Ingen markdrift		Klitgaard Agro
Indkøbt foder	3.000 t	5.000 t	Foderlade
Pesticider	Ingen markdrift		
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	320.604 kwt	551.208 kwt	
Halm	300 bigballer	500 bigballer	
Drikkevand og vaskevand (drift)	15.000 m ³	25.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

17. Det er en forudsætning for opførelse af de nye stalde, at der opnås en særskilt udledningstilladelse af tagvand til sø.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af drikkevand og vaskevand vil efter udvidelsen være på ca. 25.000 m³. Spildevandsdelen (1.590 m³) af dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Der er en vaskeplads på Civagårdsvej 1 med afløb til gyllebeholder. Mængden af overfladevand fra vaskepladsen vil være meget lille, da en maskinstation står for sprøjtning og gyllekørsel. Der foregår kun rengøring af maskiner på vaskepladsen.

Herudover vil der være sanitært spildevand svarende til årligt 225 m³. Det sanitære spildevand ledes til septiktank.

Fra ejendommen ledes tagvand til sø i lukkede rør. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 4, som spildevand. Ansøger er på nuværende tidspunkt i gang med at ansøge om tilladelse til udledning.

Vilkår – Affald

18. 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.

19. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

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

Ikke genanvendeligt farligt affald⁴ som kanyler, medicinrester, ikke rengjorte plastdunke og diverse kemikalier skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Affaldet skal afleveres til modtagestation eller kommunens genbrugsplads.

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret:
<https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

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

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

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Affaldscontainer	Kommunal affaldsordning
Døde dyr	Kølerum til døde dyr	DAKA
Landbrugsplast	Affaldscontainer	Renovation – hver uge
Papir/nylonsække	Affaldscontainer	Renovation – hver uge
Klinisk risikoaffald	Plasttønder. Medicin opbevares i køleskab på kontor før brug.	Kommunal genbrugsplads 1-2 gange årligt
Emballage fra sprøjtemidler	Klitgaard Agro står for markdriften	
Rester af sprøjtemidler	Klitgaard Agro står for markdriften	
Spildolie	Klitgaard Agro står for markdriften	
Oliefiltre	Klitgaard Agro står for markdriften	
Akkumulatorer	Klitgaard Agro står for markdriften	
Dæk	Klitgaard Agro står for markdriften	
Jern/metal	-	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	I tønder	Kommunal genbrugsplads
Lysstofrør	-	Kommunal genbrugsplads
Rengøringsmidler	Klitgaard Agro	
Elektronisk affald	-	Kommunal genbrugsplads

⁴ Yderligere oplysninger om affaldssortering og aflevering findes på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk samt på AVV's hjemmeside www.avv.dk.

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

20. 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:

Tabel 5. Støj

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

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

22. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

23. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke kan overholdes.

24. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

25. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

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

De væsentligste støjkloder er ventilationsanlæg, transport, foderblandeanlæg og korntørring.

Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt. Alle stalde bliver ventileret med undertryksanlæg, der ifølge ansøger er det mekaniske anlæg, der støjer mindst.

Støj fra transport vil primært komme fra transporter med levering og afhentning af smågrise, afhentning af svin til slagtning, husdyrgødning og foder. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid kl. 6-16.

Der kan forekomme støj ved daglig blanding af foder. Foderblandingen foregår indendørs.

Ansøger oplyser, at alle støjende aktiviteter generelt vil blive foretaget inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr og i forbindelse med høst.

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

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt
Udlevering af smågrise	208	208
Afhentning af døde dyr	156	156
Dyr til slagtning	52	52
Fodertransport	156	156
Transport af husdyrgødning	598	1.034
Affald fra produktionen	52	52
Fyringsolie	10	10
Halm	15	30
Andet	11	11

Arbejdskørsel til og fra Civagårdsvej 1 sker ad Civagårdsvej, der er en offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor Klitgård Agro udbringer husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden. Der vil være en mindre transport gennem Rørholt med gylle. Transporterne vil som nævnt i ovenstående afsnit som hovedregel foregå inden for normal arbejdstid på hverdage, og husdyrgødningen transporteres både med traktor og lastbil. Det vurderes, at transporterne ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-16. Der er dog vågelys om natten. Ved staldanlæggene er der udendørs lys, der er styret via sensor og manuelt. Som udgangspunkt vil der ikke være lys uden for bygningerne om natten. Lyset vurderes derfor ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

26. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
27. 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 på nuværende tidspunkt kontrakt med Nomus om bekæmpelse af skadedyr. Evt. forekomster af rotter skal anmeldes til kommunen.

Der benyttes rovfluer i gyllekanalerne.

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

Vilkår - Lugt

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

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund, ligger ca. 2,4 km nord for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Civagårdsvej 3, som ligger ca. 600 meter sydvest for ejendommen.

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

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

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

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

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

Da gylleopbevaring foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved udkørsel. Alle gylletanke er med teltoverdækning, og den kommende gylletank bliver også med teltoverdækning.

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 7.

Tabel 7. Resultat af lugtberegning

Område type	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	357	608
Samlet bebyggelse	777	1.317
Byzone	1.035	2.471

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav. Lugtgenegrænserne ses i bilag 5. 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

Foder

29. N ab årssøer pr. år må maksimalt være 84.464 kg N. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen: $(FE \text{ pr. årssø} \times \text{råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{frav. vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$. Samt formlen: $N \text{ ab dyr pr. årssø} \times \text{antal årssøer i opgørelsesperioden}$. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: 1.550 FE pr. kg tilvækst, 129,5 g råprotein pr. FE og 32 fravænnede grise med en fravænningsvægt på 7,3 kg og der udvides til 3.500 årssøer.
30. N ab slagtesvin (polte) pr. år må maksimalt være 9868 kg N. Beregningen er foretaget på grundlag af formlen: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FE}_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$. Samt formlen: $\text{Antal producerede dyr i perioden} \times N \text{ ab dyr pr. svin} \times 365 \text{ dage} / \text{antal dage i opgørelsesperioden}$. Og på grundlag af de tal, der står i ansøgningen: Indgangsvægt 30 kg, afgangsvægt 102 kg, 2,84 FE pr. kg tilvækst og 148 g råprotein pr. FE og der udvides til 3.640 slagtesvin (polte).
31. Samtlige årssøer og samtlige slagtesvin (polte) på hele anlægget skal leve op til ovennævnte kvælstofkrav. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2012) til 15. februar år 3 (f.eks.

2014)). Det skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvist accepteres – i sådanne tilfælde skal N ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og /eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagteriafregninger.

32. 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.

Gyllekøling

33. Gyllekanalerne i staldafsnit 1 og 2 (se bilag 1) skal være forsynet med gyllekølingsanlæg, som skal køle med en effekt, der svarer til en ammoniakreduktion på min. 17,3 %.
34. 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.
35. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
36. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Gyllebeholder

37. Den nye gyllebeholder skal overdækkes med teltoverdækning.

Direkte udbringning

38. Der må ikke være markstak/møddingsplads på ejendommen. Enten skal 100 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til biogasanlæg ellers skal 100 % af dybstrøelsen lægges i gyllebeholderne og må maksimalt ligge i en uge i gyllebeholderne, før afhentning til biogasanlæg.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakemission fra landbruget

Ammoniakemissionen (ammoniakfordampningen) fra husdyrgødningen medvirker til kvælstofbelastning 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 via ansøgningssystemet beregnet til 11.141 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 3.093 kg N/år. Fra de eksisterende stalde er der beregnet en emission på 4.924 kg N/år og fra de nye stalde en emission på 5.449 kg N/år. Ammoniaktabet fra lagrene (gylletankene) er på 768 kg N/år. Det er beregnet, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktabet på 25 % er opfyldt, og at der sker en yderligere reduktion på 1.248 kg N udover de 25 %.

Ansøger har valgt at anvende flere forskellige tiltag for at opfylde kravet om 25 % reduktion i ammoniakemissionen. I de nye stalde er der anvendt gyllekøling og den nye gyllebeholder bliver overdækket. Derudover har ansøger valgt at foretage korrektion af kvælstofindholdet i husdyrgødningen ud fra foderkorrektioner. Der er desuden valgt 100 % direkte udbringning af dybstrøelsen. Disse ammoniakreducerende tiltag er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor sat vilkår hertil.

- §7 natur i forhold til anlæg

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

§ 7 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug 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 1.000 m (bufferzone II) fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger inden for 300 m (bufferzone I) fra anlægget må der ikke ske en meremis-sion af ammoniak i forbindelse med udvidelsen. Det nærmeste §7 område ligger over 5,2 km fra anlægget, se bilag 4.

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 1.000 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 naturareal, der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- Ca. 5,2 km sydøst for staldanlægget ligger et overdrev / en hede

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

- §3 natur i forhold til anlæg

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

Der er beregnet ammoniakdeposition til de §3 arealer, der ligger nærmest anlægget. Det er hovedsageligt mindre søer, se bilag 3. I tabel 8 ses hvad den beregnede merdeposition og totaldeposition vil blive til de omkringliggende naturarealer i forbindelse med udvidelsen af anlægget. Herudover ses retning og afstand fra anlægget til naturarealet samt naturtypens tålegrænse.

Da ansøgningsskemaet er indsendt i 2010 kan der ikke beregnes naturpunkter til punkter inden for 0-300 m, jf. Miljøstyrelsens nyhed af 5. april 2012: "Der regnes ikke ammoniakdeposition i bufferzone 1 i ansøgninger efter gl. lov". Ansøger har derfor indsendt en kopi af det oprindelige skema - fiktivt skema nr. 44465 fra år 2012. Ammoniakberegningerne (total- og merbelastning) de 2 skemaer imellem er ikke ens, og Brønderslev Kommune har derfor for hvert enkelt staldafsnit beregnet faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år) i 3 scenarieberegninger skema nr. 44690, 44698 og 44700. Sø 4 og overdrevet er der foretaget scenarieberegninger (44765 og 38671) til i forhold til det oprindelige ansøgningsskema.

Tabel 8. Ammoniakberegninger

Naturområde	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt	Merdeposition (kg	Totaldeposition fra anlæg (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning + totaldeposition fra
-------------	---	-------------------	--	-------------------------	---

		N/ha/år)			anlæg (kg N/ha/år)
Sø 1	15 m S	46,8	59,4	15-25	74,94
Sø 2	56 m N	3,5	20,4	15-25	35,94
Sø 3	270 m NØ	0,6	2,9	15-25	18,44
Sø 4	330 m NV	0,4	1,7	15-25	17,24
Overdrev	660 m NØ	0,3	1,3	10-20	16,84

Baggrundsbelastningen for Brønderslev Kommune er i gennemsnit 15,9 kg N/ha/år (Data fra DMU), specifikt for dette område er baggrundsbelastningen 15,54 kg N/ha/år.

Ovenstående beregninger viser, at tålegrænseniveauerne for sø 3, sø 4 og overdrevet ikke er overskredet. Merbelastningerne er - for de 3 naturområder - under 1 kg N/ha/år. Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år i udgangspunktet ikke udgøre et væsentligt merbidrag og kan derfor ikke medføre tilstandsændringer af §3-områder.

Både sø 1 og sø 2 er blevet besigtiget i forbindelse med opstartsmøde d. 15/3 2012 på Civagårdsvej 1, da merbelastningerne er væsentlig højere end 1 kg N/ha/år. Der blev observeret store bestande af trådalger i sø 2 og andemad i sø 1, hvilket indikerer, at søerne er stærkt næringsstofbelastede. Sø 1 aftager vand fra tagene på Civagårdsvej 1 og har et afløb til grøft, og sø 2 er under kraftig tilgroning med tagrør, tidsler mm. Vandhullerne vurderes derfor at have en tålegrænse, der er væsentligt højere end for søerne oplistet i tålegrænsenotatet fra 2005 på 5-10 kg N/ha/år (Ammoniakmanualen, Skov- og Naturstyrelsen, 2003). For begge søer overskrides tålegrænseniveauet for næringsbelastede søer på 25 kg N/ha/år.

I følge klagenævnsafgørelsen NMK-131-00036 vil: "Tålegrænsen for de små næringsstofpåvirkede søer og vandhuller i det åbne land, som efter en konkret vurdering ikke svarer til de næringsfattige søer i Tålegrænsenotatet, kunne tåle en højere ammoniakdeposition uden at ændre tilstand. Desuden vil de fleste små vandhuller i det åbne land være fosforbegrænsede, hvilket betyder, at fosfortilførslen udgør den største trussel mod deres tilstand".

Ved siden af stuehuset på Civagårdsvej 1 ligger en sø større end 100 m², der ikke er registreret i det officielle kortværk fra Miljøstyrelsen www.arealinfor.dk, som §3 beskyttet sø. Brønderslev Kommune har foretaget beregninger til søen, og det er beregnet, at merbelastningen er på 5,6 kg N/ha/år og merdepositionen 17,2 kg N/ha/år. Søen har karakter af en havedam og ligger også i tilknytning til haven til ejendommen. På luftfotos ses vandspejlet igennem en årrække at være dækket af andemad. Som nævnt indikerer dette en kraftigt eutrofieret sø.

Brønderslev Kommune vurderer, at eutrofieringstilstanden af sø 1 og 2 samt "havedammen" er så kraftig på nuværende tidspunkt, at søerne formentlig er fosforbegrænsede, således at udvidelsen af husdyrholdet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer.

Der er ikke foretaget beregninger på arealer, der ligger endnu længere væk end 660 m. Da merbelastningen og/eller tålegrænsen ikke overskrides til overdrevet, vurderes den heller ikke at gøre det til fjernereliggende arealer. Vurderingen er lavet ud fra det videnskabelige grundlag og kendskabet til de pågældende naturtyper, der i øjeblikket er tilgængelig til vurdering af naturtyperne.

- Skove i området

Ca. 1.700 m sydøst for staldanlægget ligger et skovområde. Brønderslev Kommune har beregnet merdeposition og totaldeposition til skoven, idet denne er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. På baggrund af beregningerne vurderer Brønderslev Kommune, at der ikke vil ske tilstandsændringer af skoven med den kommende udvidelse.

- Bilag IV arter

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

Odder færdes typisk tæt på søer og vandløb, men kan også findes langt fra disse. Da odder oftest er nataktive og driften 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, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

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

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

Løgfrø foretrækker områder med løs, leret jord og findes derfor typisk på dyrkede marker, særlig kartoffelmarker. Den ses dog også i enge, moser og i haver. Dog er løgfrøen ret kritisk i sit valg af ynglevandhuller. De skal være solbeskinnede, have rent vand, og der må ikke være fisk.

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 rasteområder.

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, ligger ca. 5,3 km øst for ejendommen. Af Natura 2000-planen 2010-2015 fremgår udpegningsgrundlaget for habitatområdet samt prognoser for bevaringsstatus på naturtyperne og arterne.

Udpegningsgrundlag for habitatområdet

Naturtyper: sandbanke (1110), flodmunding (1130), vadeflade (1140), lagune (1150), bugt (1160), strandvold med enårlige planter (1210), enårlig strandengsvegetation (1310), strandeng (1330), forklit (2110), hvid klit (2120), grå/grøn klit (2130), klithede (2140), grårisklit (2170), skovklit (2180), enebærklit (2250), kransnålalge-sø (3140), nærigrig sø (3150), brunvandet sø (3160), vandløb (3260), tør hede (4030), enekrat (5130), tørt kalksandsoverdrev (6120), kalkoverdrev (6210), surt overdrev (6230), tidvis våd eng (6410), rigkær (7230), bøg på mor (9110), bøg på muld (9130), ege-blandskov (9160), stilkege-krat (9190), skovbevokset tørve-mose (91D0), elle- og askeskov (91E0)

Arter: havlampret (1095), flodlampret (1099), stavsild (1103), odder (1355), spættet sæl (1365), mygblomst (1903)

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Mygblomst pga. ét meget lille, sårbart levested (fragmentering)
- Strandenge pga. tilgroning og afvanding
- Grå/grøn klit, klithede, klitlavning og enebærklit, pga. tilgroning og fragmentering samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet
- Tørre heder, enekrat, kalkoverdrev, sure overdrev pga. tilgroning og fragmentering, næringsstofbelastning fra nærliggende dyrkede arealer samt fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet (gælder dog ikke kalkoverdrev)
- Tidvis våd eng og rigkær pga. tilgroning, fragmentering og næringsstofbelastning.
- Næringsrige søer pga. næringsstofbelastning og tilgroning
- Søer med kransålalger og brunvandede søer fordi kvælstofdeposition overskrider laveste ende af tålegrænseintervallerne på hele arealet
- Bøg på mor, bøg på muld, ege-blandskov, stilk-egekrat, skovbevoksede tørvemoser, elle-askeskov da den luftbårne kvælstofbelastning overstiger laveste ende af tålegrænseintervallet på hele arealet.
- De marine naturtyper sandbanke, flodmunding, vadeflade, lagune og bugt pga. næringsstofbelastning (iltsvind) og miljøfarlige stoffer og deraf følgende forringelser i bundflora og -fauna, inkl. de tilhørende, karakteristiske arter.
- Alm. ryle som ynglefugl pga. tilbagegang i antal ynglende par, tilgroning og udtørring af ynglepladserne og prædation af æg/unger.
- Fjordterne som ynglefugl pga. ustabile - faldende bestandsstørrelser i den sydlige del (fuglebeskyttelsesområde F15).
- Ederfugl, sortand som trækfugle pga. stor bestandstilbagegang

Brønderslev Kommune har ikke besigtiget habitatområdet i forbindelse med udvidelsen primært på baggrund af afstanden fra ejendommen til habitatområdet. Ifølge scenarieberegning nr. 40720 er totalbelastningen til området 0,1 kg N/ha/år (indberegnet effekt af kumulation). Det vurderes således med baggrund heri, at depositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med Kommuneplanens målsætninger, Natura 2000-planen og habitatdirektivet.

Ud fra ovenstående har Brønderslev Kommune samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.⁵

2.4 Hensyn til landskab

Vilkår til landskab

39. I forbindelse med det eksisterende læhegn skal der opføres en visuelt skærmende beplantning øst for de nye staldbygninger og gyllebeholderen, se bilag 6. Det skal være et 3-rækket læhegn bestående af hjemmehørende træarter.

40. Beplantningen skal være udført senest 1 år efter byggeriet er færdigbygget, og skal stedse vedligeholdes, således at beplantningen altid har skærmende virkning.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen jordbrugsområde i Kommuneplanen 2009-2021. I jordbrugsområder skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de

⁵ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Øvrige åben landinteresser og byudviklingsinteresser. En udvidelse af bygningsmassen af et landbrug vurderes at være i overensstemmelse med udpegningen.

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

Udvidelsen sker som to tilbygninger - stald 1 i alt på ca. 2.400 m² og stald 2 på ca. 3.840 m², se bilag 1. Bygningerne opføres i samme stil som de eksisterende bygninger med samme væghøjde, taghældning og tagbeklædning. Væghøjde forventes at blive ca. 3,5 m, og taghældningen på bygningerne bliver ca. 20 grader. Begge stalde etableres i grå søsten med lysegrå endebeklædning, og taget bliver hvidt. Alle materialer er ikke-reflekterende. Bygningerne får således et ensartet og harmonisk udtryk.



Staldbygning 1 placeres i forlængelse af den viste bygning, staldbygning 2 til venstre i billedet.

Der opføres desuden en gyllebeholder på 3.100 m³ med teltoverdækning, se bilag 1.

Staldbygningerne og gyllebeholderen bliver opført i tilknytning til det eksisterende byggeri, således at der ikke er større afstand bygningerne og gyllebeholderne imellem end maks. 20 m. Hermed vil byggeriet fremstå som en samlet enhed.

Landskabet omkring anlægget præges hovedsageligt af landejendomme og marker gennemskåret af enkelte levende hegn. Der er 700-800 m til de nærmeste sammenhængende områder af §3 natur (enge) og over 1.000 m til nærmeste samlede bebyggelse Rørholt. Det ansøgte byggeri ligger altså i et nærområde, der i forvejen er præget af andre landbrugsbedrifter, men med indslag af bysamfund og natur. Hensynet til den landskabelige værdi vurderes derfor ikke at være tilside-sat i forbindelse med det kommende byggeri.

Staldanlægget på Civagårdsvej 1 ligger i et fladt terræn, og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil kræve ret meget flytning af jord. Bliver der overskydende jord skal dette anmeldes til Brønderslev Kommune. Oplysninger herom kan findes på kommunens hjemmeside.

Da de nye staldanlæg kommer til at ligge mod øst, vil de ikke være synlige fra de nærmeste naboer på Civagårdsvej. Enten vil de eksisterende bygninger skærme for udsigten til de nye stalde samt den nye gyllebeholder ellers vil det eksisterende og kommende læbælte omkring ejendommen skærme for bygningerne.

Der kan være udsigt fra Hylholtvej og Bolleskovvej til de nye staldbygninger og den nye gyllebeholder. Afstanden fra beboelserne langs disse mindre, lokale færdselsårer til gyllebeholder og staldanlæggene er dog over 550 m. Med de stillede vilkår vedrørende beplantning omkring Civagårdsvej 1, vurderer Brønderslev Kommune, at der er taget videst mulig hensyn til naboernes landskabelige interesser. Adskillige af disse naboer har desuden selv læhegn eller anden beplantning, der skærmer for udsigten til Civagårdsvej 1.



Udsigt fra Bolleskovvej til anlægget på Civagårdsvej 1 (tagene kan anes i baggrunden af billedet).

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

2.5 Vilkår - Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

41. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
42. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før, beholderen skal tømmes.
43. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle uden

for tanken.

44. 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.
45. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
46. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 15.259 tons (m³) gylle og 1.005 t dybstrøelse.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er fremover på i alt 12.400 m³ (tons) ekskl. gyllekanaler, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på 9,75 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 9. Opbevaringsanlæg

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder, teltoverdækning (9)	2000 / 2011	3.100	25
Gyllebeholder, teltoverdækning (10)	2000 / 2011	3.100	25
Gyllebeholder, teltoverdækning (11)	2002 / er anmodet om	3.100	25
Gyllebeholder, teltoverdækning (13)	Kommende	3.100	25
Samlet kapacitet		12.400	

Der er over 200 m til nærmeste vandløb og ca. 150 m til nærmeste vandboring fra de 4 gyllebeholdere. Hvis der skulle ske uheld med en af gyllebeholderne, vil staldbygningerne virke som en barriere.

Alle gyllebeholderne er placeret mindre end 100 m fra en §3 beskyttet sø. Fra 1. januar 2012⁶ skal alle gyllebeholdere være udstyret med gyllealarm. En gyllealarm registrerer pludselige fald i indholdet i gyllebeholderen og sender besked til ejeren. Brønderslev Kommune vurderer, at overholder ansøger gældende lovgivning samt ansøgers beredskabsplan, vil der ikke være risiko forbundet med placeringen af gyllebeholderne i forhold til den §3 beskyttede sø.

2.5 Udbringning af husdyrgødning/overfladevand, grundvand og vandløb

47. Der skal foreligge dokumentation for fraførsel af 907,42 DE i gylle og dybstrøelse til biogas-anlægget Ulsted Biogas, Rørholtvej 76, 9370 Hals, hvor intet modtages retur. Ophører/ændres aftalen skal Brønderslev Kommune kontaktes inden 3 uger.

⁶ Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage m.v. (nr. 100 af 09/02/ 2011)

Beskrivelse og vurdering for vilkår – husdyrgødning og arealer

Alle ejendommens arealer er bortforpagtet til Klitgaard Agro, og al husdyrgødningen både gylle og dybstrøelse, bliver afsat til biogasanlægget Ulsted Biogas. Som nævnt i vilkåret skal der foreligge dokumentation for, at al husdyrgødningen fraføres ejendommen og intet modtages retur.

Da der ikke er arealer med i denne godkendelse, er der ikke foretaget beregninger eller foretaget vurderinger i forhold til fosfor- eller nitratafstrømning fra arealerne til overfladevand, grundvand eller vandløb.

2.6 Vilkår - Bedste tilgængelige teknik, BAT

48. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere – på kommunens forlangende - at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
49. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
50. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.
51. De energibesparende foranstaltninger foreslået i energirapporten (bilag 8) skal gennemføres i forbindelse med opførelse af de nye stalde. I de eksisterende stalde skal der ved eventuel renovering af staldene indhentes en ny energirapport, og energitiltagene heri skal iværksættes i forbindelse med renoveringen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelige teknik

Emissionsniveau samt BAT i stald

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

Tabel 10. Kommunens beregning af emissionsgrænseværdier

	Ny eller renoveret stald	Antal	Emmissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N pr. årstyr)	kg N
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, farestald, løsgående delvist spaltegulv	Nej	2.050	(2,21 + 0,80)*	6.171
Årso, løbe- og drægtighedsstald, farestald, løsgående, delvis spaltegulv	Ja	1.450	2,63	3.814
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (30-102 kg)	Ja	1.820	0,29	528
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (30-102 kg)	Nej	1.820	0,35	637
				11.150

*Den samlede emissionsgrænseværdi for eksisterende anlægsdele beregnes ved at lægge værdierne for den konkrete løbe-drægtighedsstald sammen med værdien for den konkrete farestald.

Ovenstående beregning viser en vejledende emissionsgrænseværdi på 11.150 kg/N/år og som nævnt under ammoniakafsnittet er den samlede emission fra anlægget 11.141 kg/N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt. På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT på de andre områder anføres punktvis under hvert afsnit, hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer. Foder, tilvækst og dyr ind og dyr ud af ejendommen styres dagligt ved hjælp af Agrosoft. Således bruges kun den mængde foder og de mineraler, dyrene har behov for og der sker ikke overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT da der udarbejdes foderplaner, P-kontrol.

Brønderslev Kommune vurderer, at fodringen - med de stillede vilkår i godkendelsen - på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Vandforbrug

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnlige for utætheder. Der vil være en visuel kontrol daglig og ved vask af staldene. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

BAT vedr. vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der BAT, da der bruges højtryksrensere og drikkenipler.

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

Energiforbrug

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt. Udendørs er kun opsat belysning ved indgange til staldene. Belysning er manuelt og sensorstyret. Staldbelysningen rengøres jævnlige, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnlige, hvilket sikrer at der ikke bruges unødige energi pga. modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødige energi pga. falsk luftindtag.

BAT vedr. energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventila-

torer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Brønderslev Kommune mener, at husdyrbruget vil opfylde kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik på energiområdet ved i de nye stalde at iværksætte de energibesparelser, som energirapporten (bilag 8) foreslår. I de eksisterende stalde vurderes energitiltag at give den største effekt i forbindelse med eventuel renovering af staldene. Der skal derfor indhentes en ny energirapport i forbindelse med renoveringen, og energibesparelserne skal iværksættes i forbindelse hermed.

Opbevaring og behandling af gødning

Gyllebeholdere er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle og transport til biogasanlæg. Ved udvidelsen bliver der bygget en ny overdækket gyllebeholder, alle beholdere er overdækket.

Alle ejendommens arealer er bortforpagtet til Klitgaard Agro, og al husdyrgødningen både gylle og dybstrøelse, bliver afsat til biogasanlægget Ulsted Biogas.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

BAT og fosfor

I følge Miljøministeriets vejledning "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for søer og slagtesvin skal der fastsættes et vejledende indhold af fosfor i gødning som leveres fra anlægget til udbringning på egne arealer eller på aftalearealer.

Ansøger har beregnet et vejledende BAT-niveau på fosfor svarende til 21.222 kg P ab lager. Ansøgningsskemaet viser et niveau på 22.373 kg P ab lager. Det vil sige, at BAT-niveauet for fosfor ikke er overholdt, men ansøger eksporterer al gødning til biogasanlæg og har desuden bortforpagtet alle arealer til Klitgård Agro A/S, Rørholtvej 76. Intet af gødningen bliver udspredd direkte på arealer, og derfor vurderer Brønderslev Kommune, at Civagårdsvej 1 på nuværende tidspunkt ikke skal overholde BAT-emissionsniveauet på fosfor. I godkendelsen er der stillet vilkår til frørslen af gødning på ejendommen.

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

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Placering af nye stalde

Der har ikke været diskuteret andre placeringer af de nye stalde, da de bygges, så de er sammenhængende med de eksisterende bygninger. Dette medfører at husdyrproduktionen ligger samlet og ressourcerne udnyttes optimalt.

Hvis den ny stald ikke kan bygges, vil produktionen køre videre som i nudrift. Det vil betyde, at ejendommen ikke får en ny miljøgodkendelse, der sikrer de nærmeste § 3 naturområder, § 7 na-

turområder og Natura 2000 områder mod en meremission af ammoniak. Forsat nudrift vil i den sidste ende betyde afvikling af ejendommen, da produktionen med tiden ikke vil være tidssvarende.

Placering af ny gyllebeholder

Af hensyn til transporterne med gylle fra beholderne til og fra biogasanlægget har det været vigtigt med transportplads om både de eksisterende gyllebeholdere og den ny gyllebeholder, hvilket betyder at de er placeret med en passende afstand. Det vurderes at de bedste placeringer er fundet.

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet vil Civagård A/S fortsætte uændret med den nuværende produktion. Det betyder, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

0-alternativet vil også betyde at der ikke bliver etableret et gyllekølingsanlæg, det vil betyde at ammoniakemissionen til nærmeste sårbare naturområde ikke vil blive reduceret. Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen og der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

2.7 Vilkår – Management / egenkontrol

52. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
53. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagterifregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
54. Vedr. gyllekølingsanlægget skal der indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
55. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
56. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
57. Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
58. Ansøger skal derudover føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

 - Aftale med biogasanlæg
 - Dokumentation for antal DE
 - Dokumentation for 100 % direkte udbringning af husdyrgødning

Beskrivelse og vurdering for vilkår – management

- Den daglige drift bliver tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.
- Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.
- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.
- Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.
- Der er løbende sparring med faglige konsulenter.
- Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.
- Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcospild eller uhygiejniske forhold.
- Døde dyr afhentes hurtigst muligt.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Egenkontrol

- Opgørelse over foderforbrug
- Ajourført beredskabsplan
- CHR-registreringer
- Ajourført liste over apv-mappe
- Registrering af årligt forbrug af el.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års kontrol
- Årligt udarbejdes "husdyrindberetning"
- Alle svin tilses minimum 1 gang dagligt
- Registrering af elforbrug, foderforbrug, forbrug af dieselolie samt vandforbrug

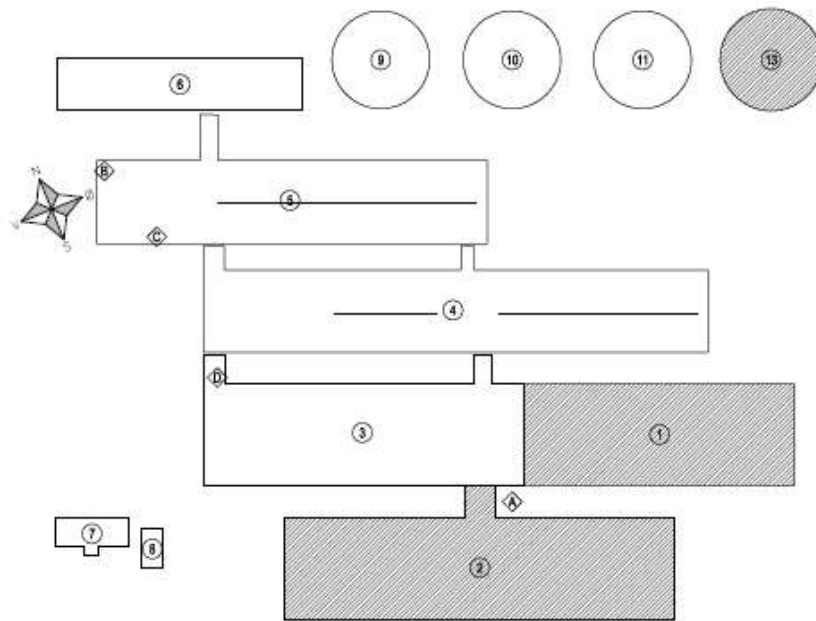
BAT vedr. management og egenkontrol

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

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelsen fra ansøgningen, at ejer får 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

1001060



Bygninger, tanke og pladser			
Analyse på eksisterende bygninger og vedtændte			
Nr	Bygningstype	Areal	Status
1	Færvebstald	2.264 m ²	Ny
2	Løbetrøstestald	5.819 m ²	Ny
3	Færvebstald	5.100 m ²	Eksisterende
4	Drengfjedestald	4.902 m ²	Eksisterende
5	Drengfjedestald	3.135 m ²	Eksisterende
6	Færvebstald	1.060 m ²	Eksisterende
7	Skudstue	304 m ²	Eksisterende
8	Garage	76 m ²	Eksisterende
9	Gyldebødder	707 m ²	Eksisterende
10	Gyldebødder	707 m ²	Eksisterende
11	Gyldebødder	707 m ²	Eksisterende
12	Gyldebødder 3100 m ³	774 m ²	Ny

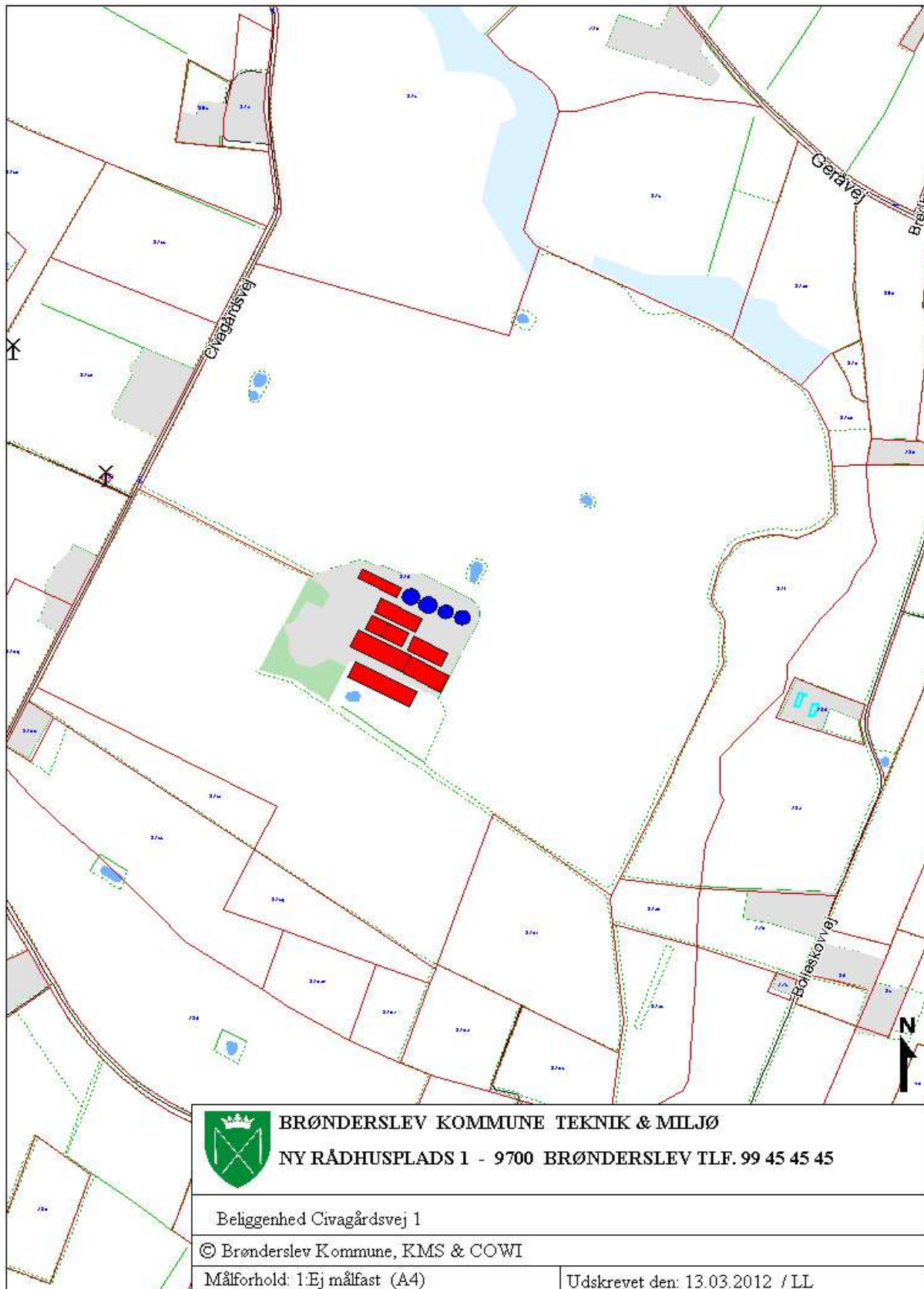
Objekter	
12	Skudstue
A	Færvebstald
B	Kalender døde dyr
C	Skudstue
D	Drikkevand og fyr

- Eksisterende bygning
- Ny bygning
- - - Nædrives
- ⊙ Eksisterende beplantning
- ⊙ Ny beplantning
- ▬ Eksisterende vej
- ⚡ Ny tilværende vej
- ▬ Byggevej
- ⚡ Belysning

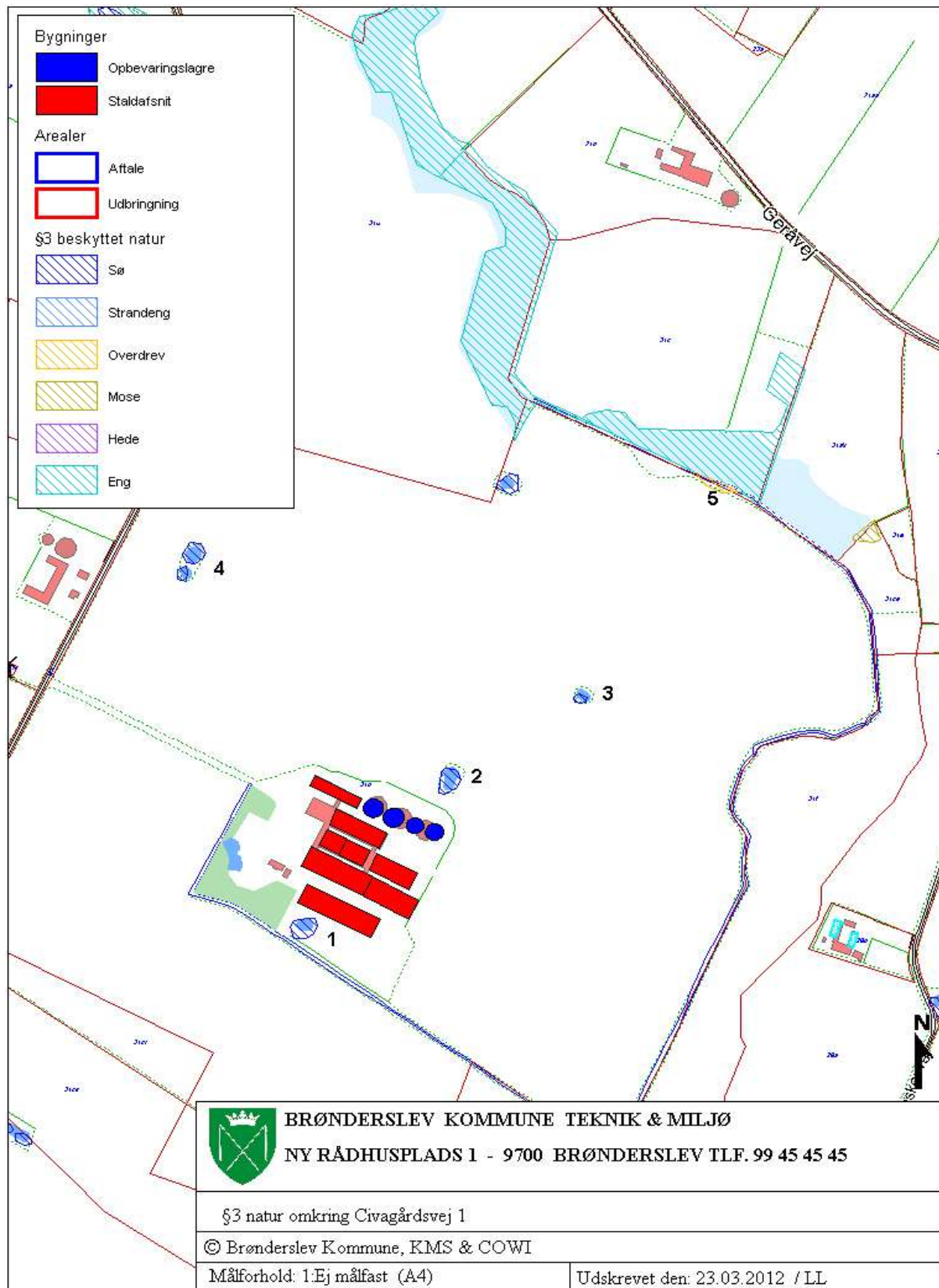
Kontaktperson på denne sag er: Niclas Patrick Boyton, Mobil: 2424 6886, Mail: niboy@graakjaer.dk

	Miljøcenter Hørsholm 45 DK-4300 Tige Tlf. +45 7221 4438 Fax. +45 7221 5028 www.graakjaer.dk	Dato : 07.09.10 Skala : 1:1000 Sag : Fæto-og drengfjedestald Emne: Bedriftsoversigt
	Bygh. : Dværgård A/S Byg. pl. : Dværgårdsvej 1, 5300 Dronninglund Tlf. : 98 84 10 04 Mobil : 40 30 20 82 E-mail : ff@dvaergard.dk	Korts. : Niclas Patrick Boyton Mobil : 2424 6886 Tegner : Poul Larsen Projekt : — Mobil : —

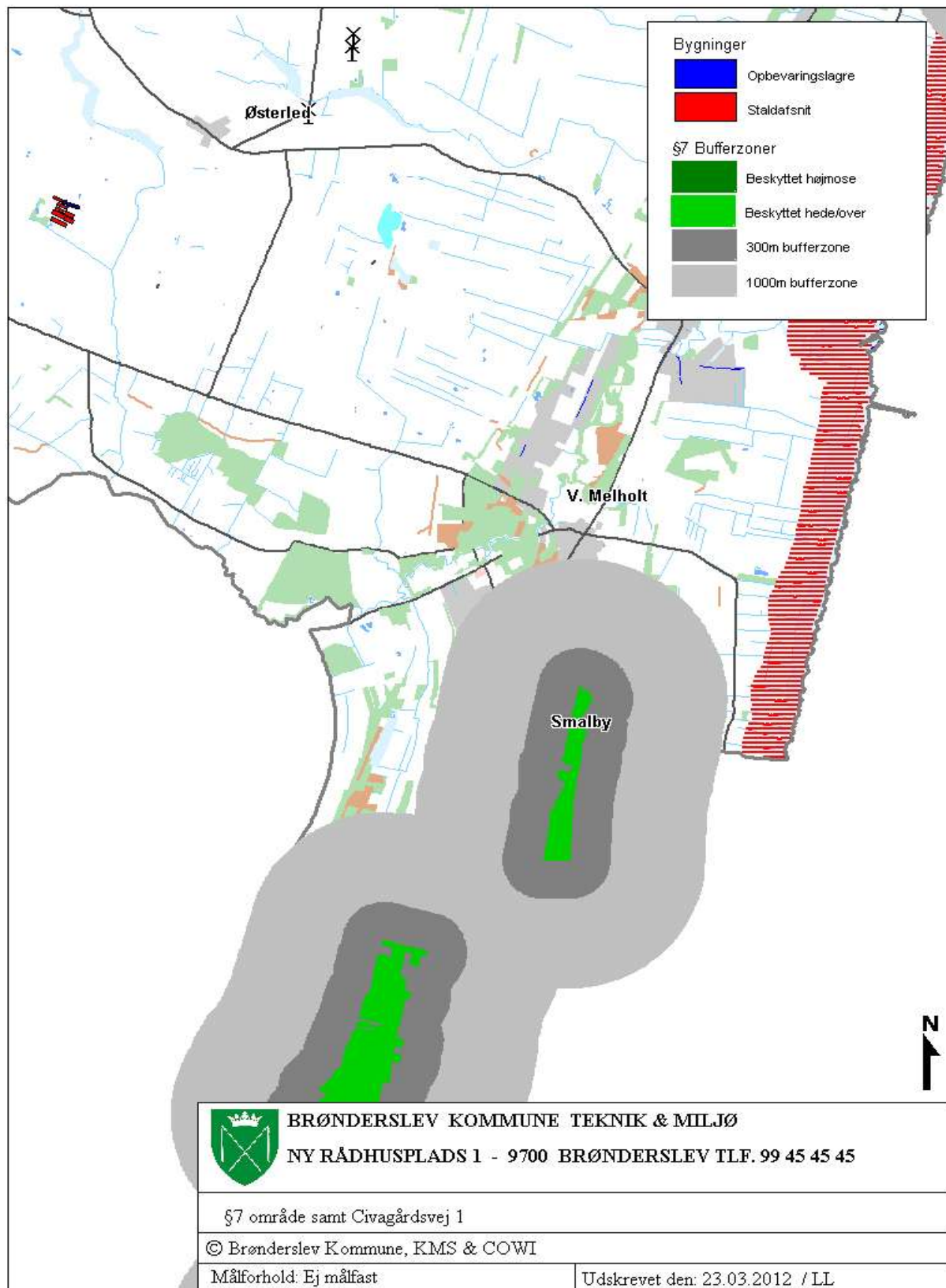
Bilag 2



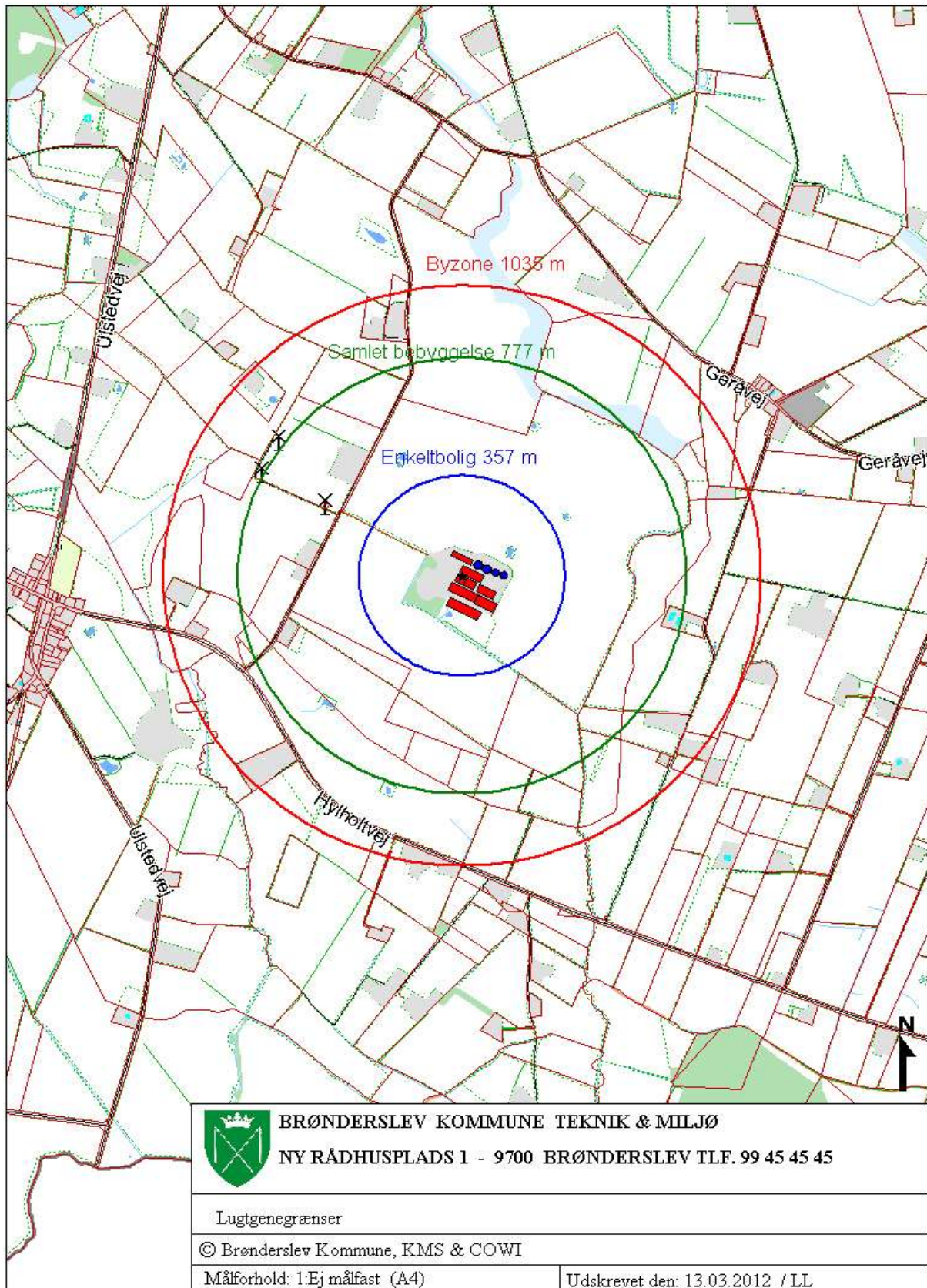
Bilag 3



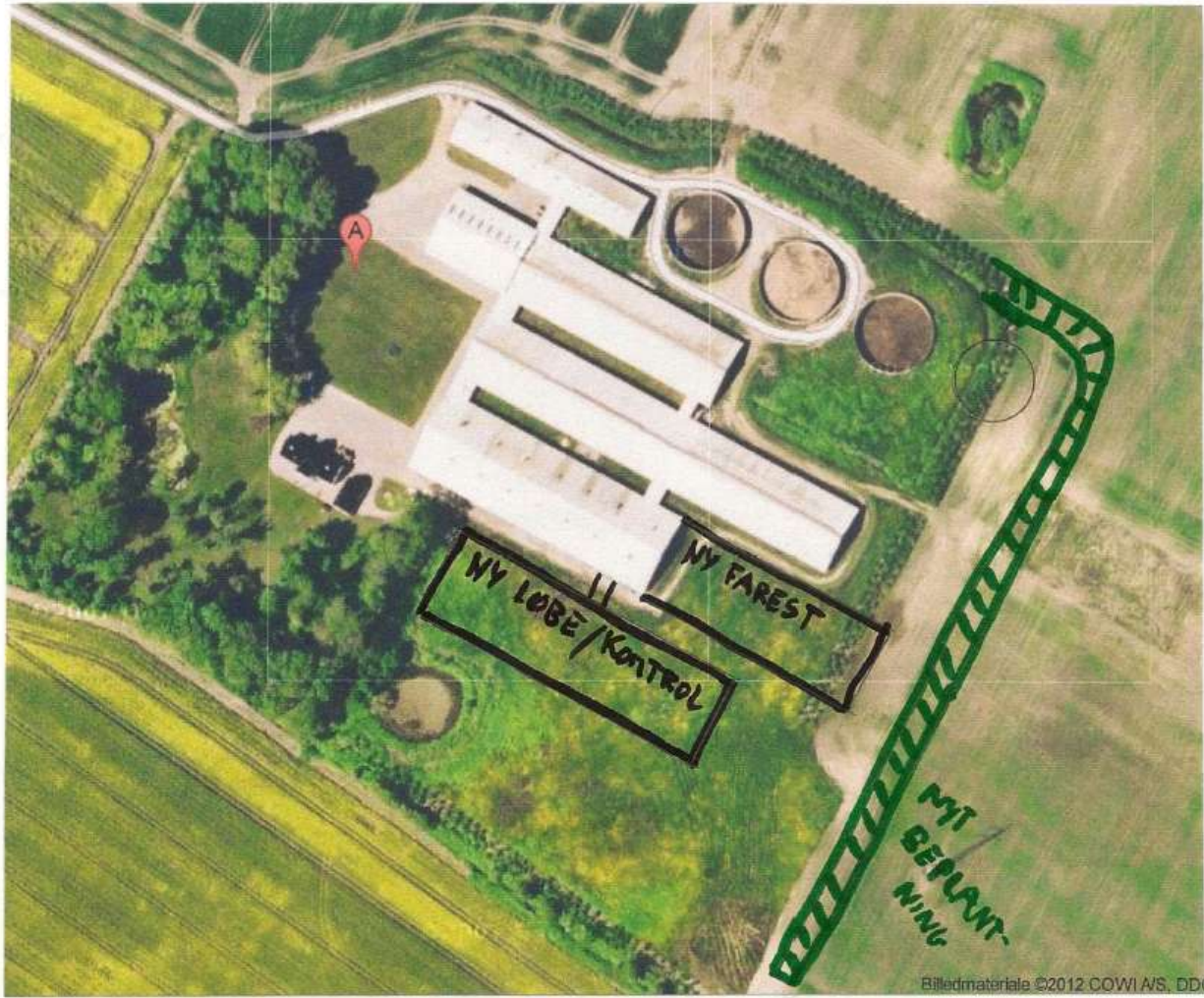
Bilag 4



Bilag 5



Bilag 6



Bilag 7

Beredskabsplan for

CivagårdA/S v/ Frank Johansen, Civagårdsvej 1, 9330 Dronninglund

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af: Frank Johansen, november 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 m.fl. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale

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

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriale og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.
- Vt. fald /kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1-1-2

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

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i service afdelingen og har nr. 98841084

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 45 45 45	dag eller nat.
Falck/ Brandvæsen	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	98 13 89 89	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	43 39 63 84	dag.
Dyrlæge - LVK	kontaktes på telefon	98 52 00 44	dag eller nat.
DLG	kontaktes på telefon	33 68 75 00	dag.
Nordjysk Andel	kontaktes på telefon	96 67 02 00	dag.
Elektriker – J. Nymand	kontaktes på telefon	21 62 13 52	dag eller nat.
AØS, smed, VVS	kontaktes på telefon	98 85 40 28	dag eller nat.
Skiold	kontaktes på telefon	99 89 88 77	dag eller nat.

El-selskab – Energi Nord kontaktes på telefon 70 15 16 70 dag eller nat.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren Frank Johansen på tlf. 40302092

Kontakt driftsleder Peter Andersen på tlf. 40 14 55 84

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

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

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

- Brandslukker
- Brandslange
- Brandtæppe
- Vandslange

Se bilag A og C.

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse 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.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Frank Johansen på tlf. 40302094

Kontakt driftsleder Peter Andersen på tlf. 40 14 55 84

Kontakt miljømyndighederne ved tlf 99 45 45 45

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til vandløb syd for beholderne (se bilag B).

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B)

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

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

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab kan rekvireres på Klitgaard, forvalter 40302024 eller 40302034

Se bilag A og B

Kemikalie og oliespild instruks

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Ved større overløb af, olie – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Frank Johansen på tlf. 40302094
Kontakt driftsleder Peter Andersen på tlf. 40 14 55 84

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 45 45 45

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

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

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab kan rekvireres på Klitgaard, forvalter 40 30 20 24 eller 40 30 20 34

Se bilag A og B.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen sidder i foderrum 1 i laden under vandmålerne.
Drægtighedsstald (D1) sidder stophanen i foderrum 1.
Løbestald sidder stophanen i foderrum 1.
Poltestald sidder stophanen i foderrum 1.
Drægtighedsstald (D2) sidder stophanen i foderrum 2
Farestald sidder stophanen i foderrum 1 og foderrum 2

Når staldanlægget er bygget vil stophaner blive påført tegningerne.

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i foderrum 1
El-tavlesidder i foderrum 1
Nye ampere sikringer opbevares oven på tavlen

Der bruges delvis automatsikringer

Afbrydere til D1 sidder ved foderrum 1

Afbrydere til poltestald sidder under tavlen i udleveringsmellemgangen
Afbrydere til løbestald sidder på tavlen i værkstedet
Afbryder til farestalden sidder i tavlen i fyrrummet

Når staldanlægget er bygget vil afbryderne blive påført tegningerne.

Se bilag A og C

Strømsvigt instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller af der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

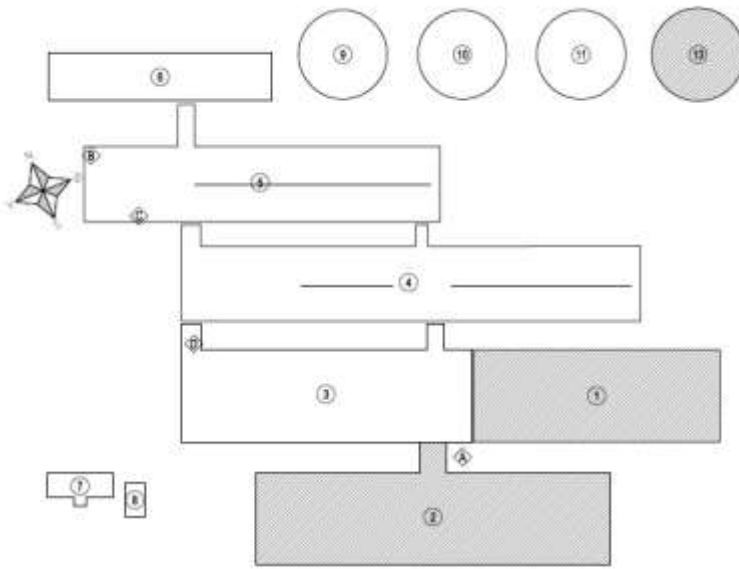
Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Energi-Nord og forhør om varigheden af udfaldet.

Tlf: 70 15 16 70

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Bilag A: Bedriftsoversigt.

1001060



Bygninger, tanke og pladser

Ysare af eksisterende bygninger og vassende

Nr.	Beskrivelse	Overfl.	Indhold
1	Parabel	2.580 m ² (1/2)	
2	Lebeterrasse	3.873 m ² (1/2)	
3	Parabel	1.260 m ² (1/2)	
4	Chokoladefabrik	1.260 m ² (1/2)	
5	Chokoladefabrik	5.133 m ² (1/2)	
6	Parabel	1.188 m ² (1/2)	
7	Parabel	240 m ² (1/2)	
8	Parabel	120 m ² (1/2)	
9	Parabel	120 m ² (1/2)	
10	Parabel	120 m ² (1/2)	
11	Parabel	120 m ² (1/2)	
12	Parabel	120 m ² (1/2)	
13	Parabel	120 m ² (1/2)	

Objekter

10	Bestemelse
A	Forbuds
B	Ikkeforbuds
C	Forbuds
D	Ikkeforbuds

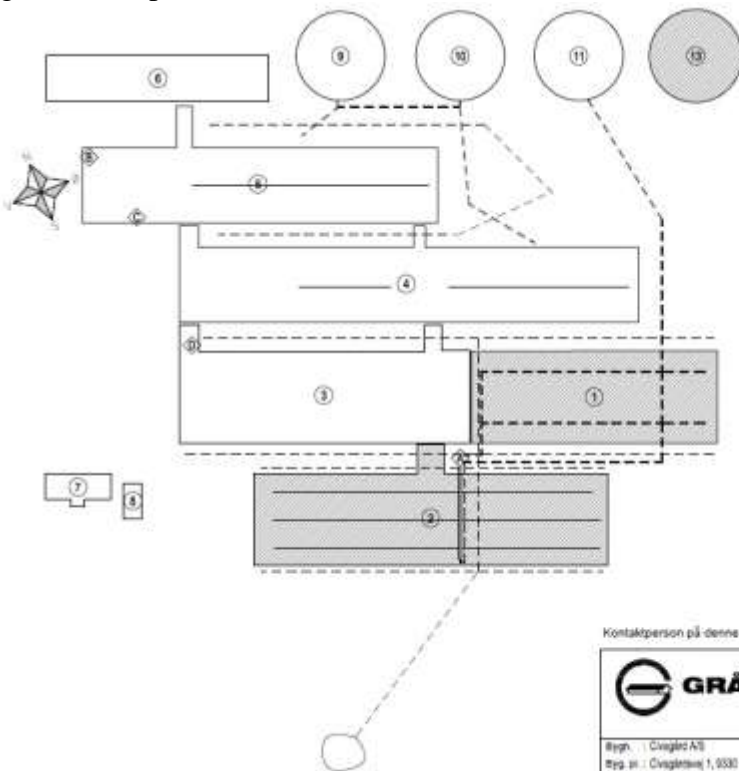
- Eksisterende bygning
- Ny bygning
- Nedfald
- ⊙ Eksisterende beplantning
- ⊙ Ny beplantning
- Eksisterende vej
- Ny eksisterende vej
- Eksisterende byggevej
- ⊙ Beplantning

Kontaktperson på denne sag er: Nicolas Patrick Boyton, Mobil: 2424 0088, Mail: nboyton@grakjaer.dk

	Miljøcenter Høvedsvej 10 8450 Skjern Tlf. +45 727 5588 Fax. +45 727 5588 www.grakjaer.dk	Dato: 07.08.10 Skala: 1:1000 Sag: Føbe og dræningsbetænkning Emne: Bedriftsoversigt
	Bygn.: Chokolade A/S Byg. pl.: Chokoladevej 1, 8325 Ørnvanglund Tlf.: 86 64 10 84 Mobil: 40 20 20 92 E-mail: n@ovanglund.dk	Udarb.: Nicolas Patrick Boyton Mobil: 2424 0088 Tegner: Rolf Larsen Projekt: — Model: —

Bilag B: Afløbsplan

1001060

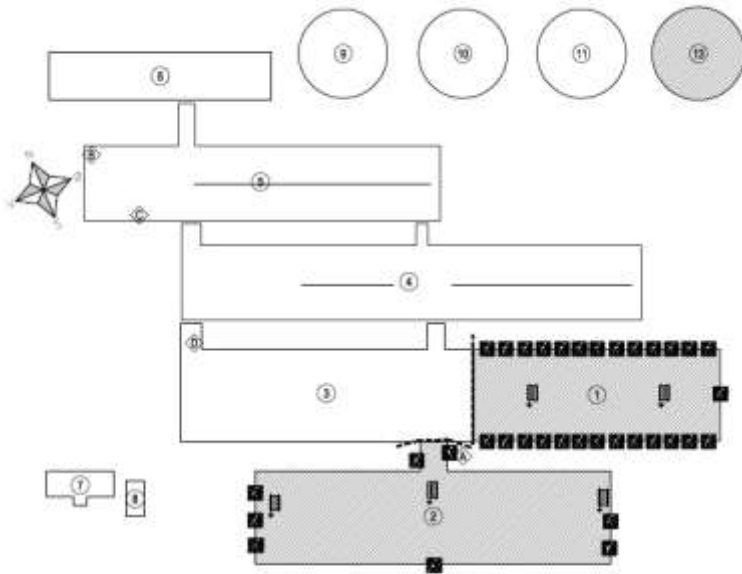


Kontaktperson på denne sag er: Nicolas Patrick Boyton, Mobil: 2424 6868, Mail: nibo@grakjaer.dk

	Miljøcenter Høveds Allé 2424 6868 Tlf. +45 3314 6868 Fax. +45 3314 6868 www.grakjaer.dk	Dato: 07.06.18 Skala: 1:1000 Sag: Føbe-og drøgtvedskovet
	Bygh: Cvsplørd A/S Bygh nr.: Cvsplørdvej 1, 0330 Drøgtved Tlf.: 98 84 10 84 Mobil: 40 33 26 82 E-mail: n@drøgtved.dk	Kons.: Nicolas Patrick Boyton Mobil: 2424 6868 Tegner: Poul Larsen Projekt: --- Model: ---

Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)

1001060



Bygninger, tanke og pladser

Nr.	Bygning	Areal	Tag
1	Reaktor	2.854 m ²	Asfalt
2	Løbetank	2.818 m ²	Asfalt
3	Reaktor	3.188 m ²	Flisdekke
4	Ombygning	4.202 m ²	Flisdekke
5	Ombygning	1.124 m ²	Flisdekke
6	Reaktor	1.189 m ²	Flisdekke
7	Skuffe	204 m ²	Flisdekke
8	Skuffe	176 m ²	Flisdekke
9	Udendørs	101 m ²	Græs
10	Udendørs	101 m ²	Græs
11	Udendørs	101 m ²	Græs
12	Udendørs	101 m ²	Græs
13	Udendørs	3.128 m ²	Græs

Objekter

M	Brandvædd
A	Adgang
B	Kunrum over dør
C	Skilt
D	Omhegning

- Gangevise
- Brandevnevej set til tag
- Flugtvej
- Puvesticker

Kontaktperson på denne sag er: Niclas Patrick Boyton, Mobil: 2424 6956, Mail: riboyt@grakjaer.dk

	Miljøcenter Hovedvej 6 4670 Tegløse Tlf. +45 721 1444 Fax. +45 721 1008 www.grakjaer.dk	Dato : 07.05.10 Skala : 1:1000 Sag : Får og drøgtredeslæt
	Bygh. : Drøgtredeslæt Byg. nr. : Drøgtredeslæt, 800 Overvej Tlf. : 98 84 10 84 Mobil : 40 30 20 82 E-mail : ri@drøgtredeslæt.dk	Ansvarlig : Niclas Patrick Boyton Mobil : 2424 6956 Tegner : Povl Larsen Projekt : --- Model : ---

Energitjek

046-27390-01

Rådgiver fra Energi Nord A/S:
 Kim Holstein Johansen – tlf. 9936 9778
 khj@energinord.dk
 Aalborg, den 10. april 2012
 Dok.id-706869

Kundedata	
Landbrug: Civagaard	CVR-nr. 31-41-88-60
Adresse/By: Civagaardsvej 1, 9330 Dronninglund	P-nr. 1.014.402.108
Kontaktperson: Frank Kartz Johansen	Tlf. 40302092

Virksomhedsdata	
Nuværende	
Årssøer	2.100 stk.
Antal farepladser	549 stk.
Elforbrug 2011	358.411 kWh
Opvarmning olie	Ej oplyst
Udvidelse	
Årssøer	1.500 stk.
Antal farepladser	300 stk.
Løbe/kontrol afdeling	1.000 stk.
Gylte	200 stk.

Kalkulationspriser og forudsætninger

I tabellen herunder er vist, hvilke kalkulationspriser for energi og vand der er anvendt i denne rapport. I priserne er der indeholdt de afgifter, som jeres branche normalt ikke kan trække fra i regnskabet.

Energiart	Let proces
Elpris	0,70 kr./kWh
Varmeprispris	0,60 kr./kWh

Brændværdi på 1 liter olie = 10 kWh/liter
 Pris olie/kWh: 6,0 kr./liter / 10 kWh = 60 øre/kWh

Resultat af gennemgangen

Ved gennemgangen af jeres landbrug er vi kommet frem til følgende:

Ventilation		Se besparelsesforslag 1
Nuværende		Ventilationen er multistepstyret de fleste steder.
Forslag		Ved renovering eller defekt ventilator bør der installeres EC-ventilatorer.
Elbesparelse		32.533 kWh/år
Varmebesparelse		kWh/år
Besparelse i CO ₂ /år		15.616 kg CO ₂ /år

CO₂/el i Aalborg = 0,48 kg/kWh. Kilde: Håndbog for Energikonsulenter, 2004.

CO₂-besparelse = 32.533 kWh * 0,480 CO₂/kg/kWh = 15.616 kg CO₂/år.

Varmeanlæg		Se besparelsesforslag 2
Nuværende		I dag bruges olie til gulvvarme.
Forslag		Der bør laves gyllekøling. De nye og eksisterende stalde kobles på varmepumpe fra gyllekølingen. Mest energioptimalt.
Elbesparelse		kWh /år
Varmebesparelse		653.334 kWh/år
Besparelse i CO ₂ /år		130.667 kg CO ₂ /år

1 l olie = 10 kWh varme. Kilde: www.energitjenesten.dk.

1 l olie = 2 kg CO₂. Kilde www.1tonmindre.dk.

Kg CO₂ / kWh = 2 kg CO₂ / 10 kWh/l olie = 0,20 kg CO₂.

Besparelse CO₂ = 653.334 kWh * 0,20 kg CO₂ = 130.667 kg CO₂/år.

Belysning		Ingen besparelser
Nuværende		Lyset styres af skumringsrelæ og kontaktur. Mest optimalt.
Forslag		Ingen
Elbesparelse		kWh/år
Varmebesparelse		kWh /år
Besparelse i CO ₂ /år		CO ₂ /år

Samlede besparelser:

Ved at foretage de forskellige ændringer kan der samlet spares følgende:

Benævnelse af samlede besparelser		
Elbesparelse	32.533 kWh/år	22.733 kr./år
Varmebesparelse	653.334 kWh/år	359.334 kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	685.867 kWh/år	382.067 kr./år
Tilskud		170.759 kr.
Investering		kr.
Simpel tilbagebetalingstid		år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,70 kr./kWh	Varmepris: 0,60 kr.

Benævnelse – EC-ventilation		Forslag nr.: 1
Elbesparelse	32.533 kWh/år	22.733 kr./år
Varmebesparelse	kWh/år	kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	32.533 kWh/år	22.773 kr./år
Tilskud		7.425 kr.
Investering		kr.
Simpel tilbagebetalingstid		år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,70 kr./kWh	Varmepris: 0,60 kr./kWh

Beskrivelse af den nuværende drift

Ved udvidelse på Civagaard 1 bliver der 300 farepladser og 1.200 stipladser i løbe/kontrol/polteafdeling. I de nuværende staldbygninger er der undertryksventilation. Energiforbrug i farestald er 58 kWh/stiplads. Løbestald og drægtighedsafdeling er 35 kWh/stiplads. Kilde: Landbrugsinfo.dk.

Energiforbrug i dag:

Energiforbrug: 300 farepladser * 58 kWh/ stiplads = 17.400 kWh/år
 Energiforbrug: 1.200 drægtigheds/løbeafdeling * 35 kWh/ stiplads = 42.000 kWh/år
 Energiforbrug i alt: 17.400 + 42.000 = 59.400 kWh/år

Forslag til ændring

Der bør installeres EC-ventilation, som sparer minimum 50 % på energiforbruget ud fra de målinger, der er foretaget. Der er flere, der producerer EC-ventilation, blandt andet Skov-ventilation, KJ-ventilation og MHJ Agroteknik. Se bilag 1.

Energiforbrug efter ændring:

Energiforbrug: 59.400 kWh/år – 50 % = 29.700 kWh/år

I opnår følgende energibesparelse ved ændringen

Årlig besparelse: 59.400 kWh/år – 29.700 kWh/år = 29.700 kWh/år
 Økonomisk besparelse: 29.700 kWh/år * 0,70 kr./kWh = 20.790 kr./år

Økonomisk tilskud fra Energi Nord til gennemførelse af ændringen

Energi Nord yder tilskud på 0,25 kr./kWh pr. realiseret energibesparelse.
 29.700 kWh/år * 0,25 kr./kWh = 7.425 kr.

Øvrige besparelser/sidegevinster forbundet med ændringen

-

Investering forbundet med ændringen

En EC-ventilator koster 1.500-2.000 kr. mere end ny traditionel komplet ventilator.

Simpel tilbagebetalingstid

-

Bilag

Se bilag 1.

Benævnelse – Gyllekøling		Forslag nr.: 2
Elbesparelse	kWh/år	kr./år
Varmebesparelse	653.334 kWh/år	359.334 kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	653.334 kWh/år	359.334 kr./år
Tilskud		163.334 kr.
Investering		kr.
Simpel tilbagebetalingstid		år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,70 kr./kWh	Varmepris: 0,60 kr./kWh

Beskrivelse af den nuværende drift

I dag bruges olievarme til varme i staldene. Varmebehovet efter udvidelsen vil være 98.000 ltr olie.

Energiforbrug i dag:

Energiforbrug: 98.000 ltr olie * 10 kWh = 980.000 kWh/år
 Pris olie: 980.000 kWh * 0,60kr./kWh = 588.000 kr./år

Forslag til ændring

Ved udvidelsen bør der laves gyllekøling, som kobles til varmen til de nye og eksisterende stalde. COP 3 = virkningsgrad på et gyllekølingsanlæg, for hver tilført 1 kWh el produceres 3 kWh varme. Mest energioptimalt.

Energiforbrug efter ændring:

Energiforbrug: 980.000 kWh/år / 3 = 326.666 kWh/år
 Pris el: 326.666 kWh * 0,70 kr./kWh = 228.666 kr./år

I opnår følgende energibesparelse ved ændringen

Årlig besparelse: 980.000 kWh/år – 326.666 kWh/år = 653.334 kWh/år
 Økonomisk besparelse: 588.000 kr./år - 228.666 kr./år = 359.334 kr./år

Økonomisk tilskud fra Energi Nord til gennemførelse af ændringen

Energi Nord yder tilskud på 0,25 kr./kWh pr. realiseret energibesparelse.
 653.334 kWh/år * 0,25 kr./kWh = 163.334 kr.

Øvrige besparelser/sidegevinster forbundet med ændringen

-

Investering forbundet med ændringen

-

Simpel tilbagebetalingstid

-

Bilag

-

Bilag 1

De nye EC-ventilatorer er på en række punkter de traditionelle AC-ventilatorer langt overlegne.



- Sparer op til 70 % på energiforbruget.
- Superoptimerende blæsevinger giver forøget effekt og lavere støjniveau.
- Fuldt drejningsmoment i hele reguleringsområdet.
- En EC-motor er total lydøs, dvs. ingen hyletone ved regulering.
- EC-ventilatorer kan benyttes sammen med næsten alle nyere ventilationsstyringer.
- EC-ventilatorer har lave installationsomkostninger, indbygget motorværn og kører på standard HFI-relæer.

Bemærkning til partshøring i forbindelse med § 12 miljøgodkendelse til Civagårdsvej 1, 9330 DronningLund.

Bemærkning fra:

Anna og Johannes Kjeldahl
Bolleskovvej 4
9330 Dronning Lund

Bemærkning vedr. øgede lugtgener ved udvidelse af dyrehold på Civagårdsvej 1.

Af fremsendte partshøring fremgår hvorledes Civagård ønsker at udvide dyreenhederne af søer med 70 procent samt fordoble dyreenhederne af slagtesvin. Det er med begrundet bekymring at vi vurderer at udvidelsen af dyreenheder på Civagård på i alt 73 procent vil bevirke øgede lugtgener.

Ansøgt om udvidelse i procent		
	Antal	DE
Søer	71 %	70 %
Slagtesvin	100 %	101 %
I alt	88 %	73 %

Den benyttede beregningsmodel i partshøringen vedrørende lugtafgivelse angiver et teoretisk estimat jf. tabel 7 side 18, hvilket blandt andet ikke tager højde for væsentlige faktorer heriblandt vindforhold og andre metrologiske faktorer.

Det er et faktum, at vi som beboere på Bolleskovvej øst for Civagård allerede nu erfarer lugtgener afhængigt af vejforholdene. Der er 590 meter fra nuværende staldbygning (bygning 4) på Civagård til nærmeste punkt (haven) ved ejendommen Bolleskovvej 4 9330 Dronninglund.

Det erfarer at der er planlagt ammoniaknedkøling fra bygning 1 og bygning 2, hvilket vi vurderer positivt, men anser det som stærkt bekymrende at der ikke tiltænkt/påbudt luftrensningsanlæg i forhold til ventilationsluften i forhold til ønsket om en så massiv udvidelse af dyreenheder på Civagård.

Nærværende bemærkning er skrevet med en formodet frygt for både tab af herlighedsværdig samt tab af ejendomsværdi i forhold til ejendommen på Bolleskovvej 4 9330 Dronninglund qua øgede lugtgener ved udvidelsen af dyrehold på Civagårdsvej 1.

Bemærkning vedr. støj ved udvidelse af dyrehold på Civagårdsvej 1.

Vi som beboere på Bolleskovvej 4 9330 Dronninglund observerer på nuværende tidspunkt støj fra staldene i form af højlydte dyrelyde fra besætningen, støjen forekommer sporadisk og kan ikke tidsbestemmes på døgnet.

Det er med bekymring, at vi antager at støjen fra staldene vil blive øget forholdsmeæssigt med forøgelsen af dyreenheder på Civagård.

Bemærkning vedr. transporter ved udvidelse af dyrehold på Civagårdsvej 1.

Det er med undren at vi i partshøringen kan konstatere, at antallet transporter (jf. tabel 6 side 16) i forhold til nedenstående transporttyper ikke vil stige fra nudrift til ansøgte i forbindelse med en forøgelse på 73 % dyreenheder fra 524,36 til 907,44.

- ulevering af smågrise
- afhentning af døde dyr
- dyr til slagtning
- fodertransport
- affald fra produktionen
- andet