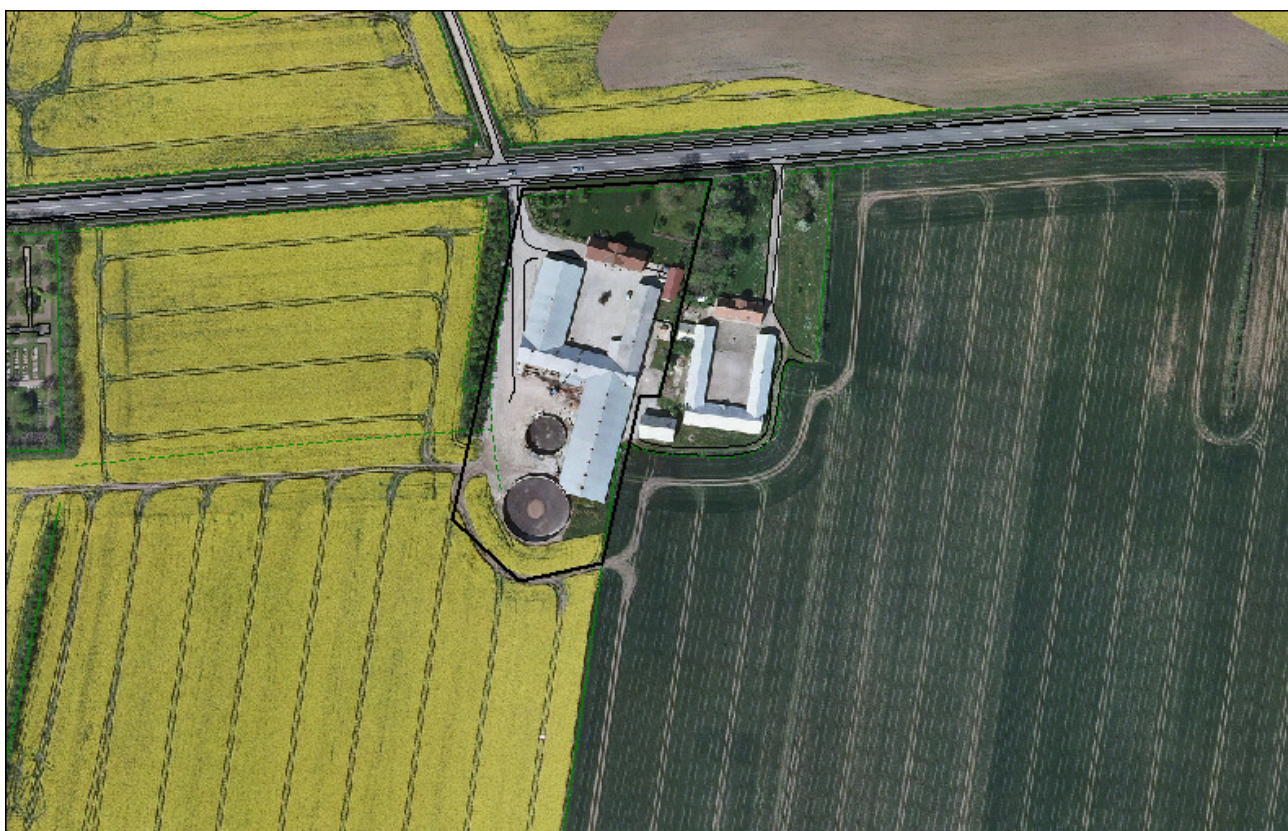


§ 11 godkendelse til svineproduktion "V. Sudergård"



Copyright Cowi A/S

beliggende
**Hjallerupvej 25,
9320 Hjallerup**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 11 godkendelse til svineproduktion "V. Sudergård" på Hjallerupvej 25, 9320 Hjallerup.

Dato: 18. maj 2010

Virksomhedens navn: V. Sudergård

CVR-nr: 76733813
CHR-nr.: 34635

Ejerlav	Matr. nr
Hjallerup Fjering, Hjallerup	47a
Hjallerup Fjering, Hjallerup	47o
Hjallerup Fjering, Hjallerup	48h
Hjallerup Fjering, Hjallerup	47p
Hjallerup Fjering, Hjallerup	47q
Hjallerup Fjering, Hjallerup	81

Ejendomsnummer: 8100012987

Adresse: Hjallerupvej 25

Virksomheds ejer: Henrik Nørgaard Nielsen

Ansøger: LandboNord på vegne af

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan K. Olesen
– [e-mail](mailto:ako@landbonord.dk) ako@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Henrik Nørgaard Nielsen, Hjallerupvej 25, 9320 Hjallerup
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- Hjallerup Kirkes Menighedsråd; Hegely 7; 9320 Hjallerup.
- Carlo Johannes Andresen, Hjallerupvej 24, 9320 Hjallerup.
- Thomas Nielsen og Louise Grotum Sørensen; Hjallerupvej 26; 9320 Hjallerup.
- Karen Marie Andreasen; Hjallerupvej 23; 9320 Hjallerup.

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 Dronninglund, Lars Schønberg-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: info@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk.

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev. Att.: Allan K. Olesen – ako@landbonord.dk
- Modtagere af gødning:
Anton Nielsen, Tryvej 19, 9320 Hjallerup
I/S Ravnstrup, Tylstrupvej 47, 9320 Hjallerup

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	5
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning.....	7
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	8
1.5	Aktindsigt.....	8
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	8
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	9
2.1	Vilkår – Generelle forhold.....	9
2.2	Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	10
2.3	Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	19
2.4	Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	22
2.5	Vilkår – udbringning af husdyrgødning.....	23
2.6	Vilkår – Overfladevand og grundvand.....	24
2.6	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT.....	25
2.7	Vilkår – Egenkontrol	28

BILAG

Bilag 1:	Beliggenhed.
Bilag 2:	Kort over samtlige af husdyrbrugets udbringningsarealer
Bilag 3:	Situationsplan over husdyrbrugets indretning.
Bilag 4a:	Beskyttet natur nær stald og lager
Bilag 4b:	§3-beskyttet natur nær udbringningsarealerne
Bilag 5:	Transportveje
Bilag 6:	Lugtgenegrænser
Bilag 6a:	OML-Beregninger
Bilag 7:	Nitratklasser
Bilag 8:	Grundvand
Bilag 9:	Beredskabsplan inkl. bilag

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Henrik Nørgaard Nielsen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Hjallerupvej 25, 9320 Hjallerup jf. § 11 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger alene ved udskiftning af inventer, så de passer til smågrise og slagtesvin. Der skal ikke ske nybyggeri i forbindelse med konverteringen.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 29. maj 2008 skema nr. 7733, version 3, beregningsgrundlag 10-2007.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- 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).

Den ansøgte konvertering fra søer, slagtesvin og smågrise fra 158,64 DE (dyreenheder) til 145,71 DE smågrise og slagtesvin i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Slagtesvin	1760 (30 – 107)	53,75	2450 (35 – 102)	60,44
Smågrise	7400 (8 – 33 kg)	37,44	15.600 (8 – 35 kg)	85,27
Søer	290	67,45		
I alt		158,64		145,71

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Hjallerup ligger 600 meter vest for ejendommen, men der er endvidere et erhvervsområde (byzone) 220 meter nord for ejendommen. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hjallerupvej 24, som ligger 250 meter vest for ejendommen.

Landbrugets mest betydende indvirkning på omgivelserne vedrører lugt og ammoniakfordampning fra stalde og i mindre grad fra opbevaringsanlæg samt fra udbringning af næringsstofferne kvælstof og fosfor med gyllen, derudover kan der forekomme støj fra maskiner og køretøjer.

Projektet og dets indvirkning på miljø og omgivelserne er beskrevet i godkendelsesmateriale. Heraf fremgår bl.a., at

- ammoniakfordampningen fra stald og lager samt udbringning af gylle ikke antages at give anledning til uacceptabel påvirkning af beskyttet natur i gårdens omgivelser.
- lugt-, støj- og transportbelastningen ikke vurderes at give anledning til, at der bør gælde andre vilkår end det, der er en normal del af en miljøgodkendelse på dette område.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Henrik Nørgaard Nielsen ønsker at konvertere udvide sin svineproduktion på V. Sudergård, Hjallerupvej 25 således sammensætningen består af 15.600 smågrise (8 – 35 kg), 2.450 slagtesvin (35 – 102 kg), svarende til 145,71 DE.

Udvidelsen af besætningen sker i eksisterende bygninger alene ved udskiftning af inventar, så det passer til smågrise og slagtesvin. Der skal ikke ske nybyggeri i forbindelse med konverteringen/udvidelsen.

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på ca. -250,46 kg N/år, dvs. at der er tale om en nedgang i kvælstofemissionen fra det samlede anlæg, således at den samlede emission bliver i alt på ca. 2473,53 kg N/år. Udvidelsen opfylder de generelle krav om 20 % reduktion af ammoniakemissionen.

Alle udbringningsarealer er aftalearealer, 391,84 ha tilhører Tylstrupvej 47, hvor Brønderslev Kommune i 2008 har godkendt og stillet vilkår til arealerne. Desuden er der 65,87 ha tilhørende Tryvej 19.

En del af arealerne tilhørende Tylstrupvej 47 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvor der i den tidligere meddelt godkendelse er stillet vilkår om ingen merbelastning.

En del af aftalearealerne tilhørende Tylstrupvej 47 ligger inden for fosforfølsomme lavbundsområder, hvor der stilles vilkår igennem lovgivningen om, at disse arealer ikke må modtage mere fosfor end i nudrift. Dette krav overholdes i den tidligere meddelt godkendelsen.

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Brønderslev Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Brønderslev Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Det er derfor Brønderslev Kommunes opfattelse at:

- 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.),
- 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 beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne i Husdyrloven, hvorfor Brønderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Kommentarer til udvidelsen

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 3 uger. I denne periode er der ikke kommet indsigelser fra naboer.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug fra 75 DE til 250 DE – i dette tilfælde mere end 145,71 DE - er omfattet af § 11 i husdyrloven¹.

Miljøgodkendelsen beskriver projektets fysiske udformning og rammer, reststoffer og emissioner, udbringningsarealernes indvirkning på natur, samt forholdet til de omgivelser, hvori anlægget placeres.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, ansøgnings-skema 7733 med supplerende oplysninger, udtrykt den 23. juni 2009, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 145,71 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Det er endvidere Brønderslev Kommunes vurdering, at godkendelsen **ikke** vil medføre væsentlig virkning på miljøet.

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 tilsynsmyndigheden.

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 18. maj 2010



Julie Bastholm Olesen
Miljøingeniør

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østvendssyssel Avis og Oplandsavisen, den 18. maj 2010. Godkendelsen vil endvidere ligge på Brønderslev Kommunes hjemmeside www.bronderslev.dk. Pligtmæssige adressater, jf. listen på side 3 vil få kopi af godkendelsen inkl. bilag tilsendt. Herudover vil godkendelsen kunne rekvireres i fotokopi hos Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **inden arbejdstids ophør den 15. juni 2010**, påklages til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klageberettiget er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer, 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

¹ Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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

Opsættende virkning

Klagen har *ikke* opsættende virkning, hvorfor godkendelsen *på eget ansvar* kan udnyttes før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages kan godkendelsen ligeledes udnyttes før end Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Det kan oplyses, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan stadfæste, ændre eller ophæve tilladelsen.

Civil retssag

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

Retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse. 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, bl.a. hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse. Det samme er tilfældet, hvis 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 hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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 2017.

Det skal 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.

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.

1.4 Tidligere meddelte afgørelser

Kommunen har ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget.

1.5 Aktindsigt

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

1.6 Tilsyn med husdyrbruget

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

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

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. 34635) på ejendommen Hjallerupvej 25, 9320 Hjallerup, og samtlige arealer under CVR.nr. 76733813, matr. nr. 47a, 47o, 47p, 47q, 81 og 48h, Hjallerup Fjerding, Hjallerup (Beliggenhed og arealer fremgår af bilag 1 og 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 3).
3. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Brønderslev Kommune.
5. Godkendelsen er gældende fra den 18. maj 2010.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 2 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 eller permanent, eller
 - genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 3 år.Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år. Dette kan både være gældende for hele godkendelsen, samt godkendelse af enkelte aktiviteter på landbruget.
8. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholder skal den gøres uanvendelig inden førstkommende 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 kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig 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 10.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

12. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 15.600 smågrise (8 – 35 kg) og 2.450 slagtesvin (35 – 102 kg) svarende til i alt 145,71 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 158,64 DE. I forbindelse med konverteringen sker der et fald i dyreholdet. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin, Fuldspaltegulv	1760 (33 – 107 kg)	53,75	2450 (35 – 102kg)	60,44
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv.	7400 (8 – 33 kg)	37,44	15.600 (8 – 35 kg)	85,27
Årsso, Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	290	20,34	0	0
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	290	47,11	0	0

Husdyrholdet etableres i eksisterende bygninger, der renoveres. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen af dyreholdet vil ske umiddelbart ved godkendelsens ikrafttræden. Alle stalde er tilsluttet bedriftens gylletanke (2 stk.).

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

13. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
14. Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til saftafgivelse på jorden, eller støv- og lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
16. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
17. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
18. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
19. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
20. Virksomheden skal straks kontakte Brønderslev Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

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

Der anvendes årligt ca. 870 tons eget korn og ca. 320 tons indkøbt foder, som opbevares i fodersiloer. Der anvendes omkring 500 liter fyringsolie om året, og der er stokerfyr, hvortil der anvendes ca 80 tons træpiller/flis. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

Eftersom fodersiloerne er placeret inden på gårdspladsen vurderes, at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

På husdyrbrugets anlæg findes en overjordisk fyringsolietank samt en overjordisk dieseltanke. Placering fremgår af bilag 3. Ejendommen forsynes med vand fra privat alment vandværk.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m³,kg,l, kWh)			
Ressourcer	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	16.100 l	18.000 l	Maskinhus
Fyringsolie	500 l	500 l	Tank bygn. 9
Benzin			
Smøreolie	200 l	200 l	Tromle i maskinhus
Træpiller / flis	30 tons / 50 tons flis	Uændret dog kan sammensætningen variere	Opbevares på anden ejendom
Kunstgødning	I henhold til kvote		Intet lager
Indkøbt foder	225 t	320 t	I foderlade
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		I kemi rum
Desinfektion	20 l	20 l	Dunk i blanderum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	180.000 kWh (Skøn)	190.000 kWh (Skøn)	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8.700 m ³	11.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

21. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved ud-sprøjtning på mark.
22. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand samt drikkevandsspild og vand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 100 m³. Dette ledes til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, hvorfor der er stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Det er vurderet, at påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår forsvarligt, da det sker på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår om fortsat skal være arbejdsgangen.

Herudover vil der være sanitært spildevand og tagvand svarende til årligt 2.160 m³. Tagvandet ledes via dræn til grøft, mens sanitært spildevand ledes stuehusets bundfældningstank til nedsivningsanlæg.

Fra ejendommen ledes tagvand til vandløb via dræn. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand.

Vilkår – Affald

23. 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.
24. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstørfende dyr.
25. Affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ.
26. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder.
27. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 4. affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning hver 14. dag
Døde dyr	Kølecontainer	DAKA
Papir/nylonsække	Maskinhus	Kommunal ordning / genbrugsplads
Klinisk risikoaffald	Depot bygn. 6	Kommunal ordning / genbrugsplads
Emballage fra sprøjtemidler	Kemirum	Kommunal ordning / genbrugsplads
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Kommunal ordning / genbrugsplads
Spildolie	Tromle i maskinhus	Værksted (Hjallerup maskinforretning)
Oliefiltre	Maskinhus	Kommunal ordning / genbrugsplads
Akkumulatorer	-	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Skiftes på værksted	Værksted
Jern/metal	I maskinhus og ved gyllebeholder	Produkthandler
Spraydåser 20 pr. år		Kommunal ordning
Lysstofrør 10 pr. år		Kommunal ordning
Elektronisk affald		Kommunal ordning / genbrugsplads

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Døde dyr bortskaffes til daka. Indtil afhentning sker opbevaring i kølecontainer. For at undgå, at der opstår uhygiejniske forhold, er der sat krav til at opbevaring af døde dyr skal foregå i lukket container eller lignende indtil bortskaffelse til autoriseret destruktionsanstalt.

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

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

Vilkår– Støj, vibrationer, transport og lys

Støj, støv, vibrationer, transport og lys

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

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

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

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

29. Landbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
30. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 41 ikke kan overholdes.
31. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støj-beregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

32. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
33. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.
34. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
35. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej gennem Sterup og Jerslev til udbringningsarealer skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.
36. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmede for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

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

Støj

Der vil fremkomme støj primært fra ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser og den daglige brug af traktor samt transporter til og fra ejendommen.

Foderanlægget og ventilationen har kontinuerlig drift alle døgnets timer, mens brugen af traktor i det daglige begrænses til dagtimerne, dog kan der påregnes sæsonbestemt markarbejde. Stationære støjklender er placeret i bygningerne.

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

Tabel 5. Støjklender

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation – undertryksanlæg eller Multi_step	Døgndrift hele året	Frekvensmotor	I tagflade eller kip
Foderblande anlæg	Periodevis døgnet rundt	Indendørs placering	
Kompressor	5 min pr. time.	Indendørs	I maskinhus
Gyllepumper	1 time pr. uge		
Højtryksrenser	3-4 timer hver 14 dag	Indendørs	I staldafsnit

Det er efter tilsynsmyndighedens skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser, og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

I forhold til naboejendomme stilles der 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.

Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmands-praksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse evt. støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vibrationer

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Det væsentligste er transporter, men det er ikke mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug.

Transporter

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal/mængde pr år		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise	0	15.900	0	32
Salg af 35 kg grise	6.140	13.150	26 x 5	26 x 6
Søer til slagteri	100	0	26	0
Slagtesvin	1.400	2.450	15	24
Døde dyr	400	325	52	26
Indkøbt foder	225t	320t	38	53
Eget korn o.l.	750t	870t	38	44
Gylle	3.546 t	3.640 t	142	146
Træpiller /flis	80 t	80 t	20	20
Halm fra mark 65 (Minibig)	13 t	13 t	3	3
Dieselolie				

Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af alle transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation.

Al transport til og fra bedriften sker via Hjallerupvej 25.

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

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

Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Skitse visende transportveje ses i bilag 5.

Der er udendørs belysning ved indkørsel, på gårdspladsen mellem staldbygningerne. Dette lys vurderes ikke at blive til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

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

38. Opbevaring af foder skal ske på en måde, at 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.

Ved evt. flueproblemer vil disse blive bekæmpet med gyllefluer. Herudover er der fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der gennemgår ejendommen minimum 4 gange årligt og efter behov.

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

Vilkår - Lugt

39. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige 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.
40. Sammensætningen af dyr på stald må maksimalt give anledning til en lugtemission på 35.792 OUE/s.
41. Alle luftafkast skal placeres som det fremgår af OML beregningen. Afkasthøjde fremgår desuden af bilag 6a og af placeringen fremgår af situationsplanen.
42. Ventilationsanlægget skal indrettes og vedligeholdes således, at der kan opretholdes en afkasthastighed på mindst 11,7 m/s for afkast 1 til 5 4,6 m/s for afkast 6 og 7,6 m/s for afkast 7 - 14.
43. Ventilationsforholdene skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af OML beregningen.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen V. Sudergård, Hjallerupvej 25 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Hjallerup ligger 600 meter vest for ejendommen, men der er endvidere et erhvervsområde (byzone) 220 meter nord for ejendommens lugtcentrum. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hjallerupvej 24, som ligger 250 meter vest for ejendommen.

Husdyrmiljøloven fastsætter et afstandskrav på 50 m fra naboer (herunder også naboer med landbrugspligt), hvor indenfor der ikke må ske udvidelser eller ændringer der medfører øget forurening. FAQ 41 fra miljøstyrelsen siger om denne regel, at i tilfælde hvor staldanlægget kun ligger delvist indenfor 50 m grænsen er der kun forbud mod at foretage sådanne ændringer i de staldafsnit som ligger indenfor 50 m grænsen. Denne stald på Hjallerupvej 25 benyttes ikke længere til dyr.

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

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 ejen-

domme med over 75 DE indenfor 300 meter til samlet bebyggelse og byzone eller indenfor 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.

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

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.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel. Gylletankene er med naturligt flydelag.

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 envidere 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 dette tilfælde er det FMK modellen, der giver den længste geneafstand, og derved den højeste beskyttelsesniveau for lugt. Som det fremgår af Tabel 7, kan geneafstanden umiddelbart ikke overholdes til nærmeste byzone, nemlig erhvervsområdet nord for ejendommen. Såfremt lugtgenegrænsen ikke overholdes, vil der kun ved markante ændring af fx. ventilationssystemet kunne erstattes FMK-beregninger af en konkret OML-beregning.

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. I forhold til Byzone er FMK-modellen, den beregningsmodel der giver den længste geneafstand.

Område type	Nudrift (meter)	Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig		127,40 (NY)	262
Samlet bebyggelse		243,02 (NY)	600
Byzone	381,39 (FMK)	402,87 (FMK)	220

Da projektet iflg. FMK-modellen ikke overholder geneafstanden i forhold til byzone, er der udarbejdet en konkret OML beregning på projektet. Med OML modellen tages der udgangspunkt i de faktiske forhold på ejendommen, herunder terrænforhold, placeringen af ventilationsafkast og meteorologiske klimadata. Den samlede lugtemission fra anlægget er via den Ny lugtvejledning beregnet til at have en lugtemission på i alt 35.792 OUE/s, og det er den samme totale emission der tages udgangspunkt i ved OML beregningen. Resultatet af OML beregningen er en Maksimal lugtkoncentration i en given afstand.

- Bygningerne på Hjallerupvej 25 er med 30° taghældning og med 3 meter væghøjde. Afkastene sidder alle i kip ca. 0,3 meter over tagryggen. Dette medfører, at afkasthøjden på alle bygninger med opstaldning af grise er 8,5 meter.
- I beregningen indgår desuden at afgangsluften har en temperatur på 20°C.

Med ovenstående faktorer indregnet i OML beregningen opnås en værdi på 4 OUE/m³ i retning 40°-90° i en afstand af ca. 200 - 225 m målt med udgangspunkt i lugtmidtpunkt i staldanlægget på Hjallerupvej 25.

Lugtberegningerne omfatter kun lugtmissionen fra stalde, og altså ikke fra opbevaringslagre. Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankene ved udkørsel.

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for de kategorier der falder ind under husdyrmiljølovens afskæringskriterier for lugtgener, da alle tre kategorier efter den konkrete OML beregning blev foretaget, viste sig at ligge udenfor geneafstand. Der er desuden stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

44. Foderkorrektioner for slagtesvin må højst være **0,89 i forhold til kvælstof og 0,91 i forhold til fosfor.**
45. Foderkorrektioner for smågrise må højst være **1,15 i forhold til kvælstof og 1,13 i forhold til fosfor.**
46. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte foderkorrektioner. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i planperioden. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri eller lignende.
47. 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.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Forudsætninger i forhold til foderkorrektioner:

- Nedsat FE pr. kg tilvækst til 2,08 FE hos smågrisene
- Nedsat FE pr. kg tilvækst til 2,85 FE hos slagtesvinene
- Nedsat råprotein til 154 hos slagtesvinene
- Nedsat råprotein til 158,5 hos smågrisene
- Gram P pr. FE er 5,0 hos slagtesvin
- Gram P pr. FE er 4,3 hos smågrise

Følgende formler er anvendt:

Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i fodret, indgangsvægt og afgangsvægt er korrektionsfaktoren for **kvælstof** beregnet ved hjælp af formlen:

Slagtesvin:

$$\frac{((\text{FEsv pr. prod. svin} * \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{3,023}$$

Smågrise:

$$\frac{((\text{Fesv pr. produceret gris} * \text{g råprotein pr. Fesv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{0,628}$$

Ved opgørelse af fodermængde, mængden af fosfor pr. foderenhed, indgangsvægt og afgangsvægt er korrektionsfaktoren for **fosfor** beregnet ved hjælp af formlen:

Slagtesvin:

$$\frac{((\text{Fesv pr. produceret gris} * \text{g fosfor pr. Fesv}/1000) - ((\text{slagtevægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))}{0,500}$$

Smågrise:

$$\frac{((\text{Fesv pr. produceret gris} * \text{g fosfor pr. Fesv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))}{0,131}$$

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

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af området natur. Hovedreglen, med den nye miljøgodkendelsesordning, er at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på ca. -250,46 kg N/år, dvs. at der er tale om en nedgang i kvælstofemissionen fra det samlede anlæg, således at den samlede emission bliver i alt på ca. 2473,53 kg N/år. Udvidelsen opfylder de generelle krav om 20 % reduktion af ammoniakemissionen.

§ 7-arealer:

Bedriften ligger indenfor bufferzone II i forhold til § 7 arealer (se bilag 4a), hvorfor der er beregnet en merdeposition til § 7 arealerne, som giver 0,00 kg N/år, og der stilles derfor ingen yderligere reduktionskrav for ammoniakemissionen.

§ 3 naturarealer:

Nærmeste § 3 areal er et overdrev, som ligger ca. 200 meter N for staldanlægget (se bilag 4a). Dette overdrev ligger i forbindelse med flere andre beskyttede overdrev, og udgør i alt et større areal, der kan være af stor betydning for et varieret plante- og dyreliv, og disse arters mulighed for at sprede sig i landskabet. Udvidelsen/ændringen af husdyrholdet medfører en reduktion i ammoniakdepositionen til overdrevet fra ejendommen på 0,3 kg N/år, og vil derfor ikke have negative konsekvenser for overdrevets dyr og planter.

Der findes andre beskyttede naturtyper, nemlig mose (200m), eng (520 m) og sø (750 m) indenfor en radius på 1000 m fra stald og lager, men de er ikke på samme måde kvælstoffølsomme som de beskyttede overdrev- og hedeområderne. Desuden er der større afstand til disse naturtyper, som ligger i samme vindretning (fra syd) som §3 overdrevet, og derfor er der ikke beregnet ammoniakdeposition til dem.

Merbelastningen fra anlægget til de to naturpunkter; §3 overdrev og §7 overdrev er beregnet herunder. Baggrundsbelastningen for området er vurderet til ca. 15,4 kg N/ha/år.

Naturområder	Afstand fra kilde Ejendommens placering i forhold til areal	Tålegrænse ³	Mer-deposition
Overdrev (§3)	200 m S	15-25 kg N/ha/år	-0,3 kg N/ha/år
Overdrev (§7)	970 m SV	15-25 kg N/ha/år	0,00 kg N/ha/år

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

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste EF-habitatområde, Hammer Bakker, ligger ca. 9 km SV for ejendommen. Det vurderes at kvælstofdepositionen ikke vil påvirke Natura 2000-området, da afstanden er for stor til at have væsentlig betydning.

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som jordbrugsområde.

Udbringningsarealer

Udvidelse/ændringen af svineproduktionen i de eksisterende bygninger på Hjallerupvej 25 vurderes på to områder. Ud over ovenstående vurdering af luftbåren kvælstof deposition fra stald og lagerbygninger til den omkringliggende natur, vurderes udspretningsarealerne tilhørende Anton Nielsen (se bilag 4b), som ikke er vurderet i forbindelse med tidligere godkendelse af ejerens I/S selskab, udført af Brønderslev Kommune i 2008.

Beskyttet natur

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer har overlap med registret beskyttet natur, hverken §3, §7 eller Natura 2000.

Flere af markerne grænser dog direkte op til naturtyper under beskyttelse af naturbeskyttelseslovens §3. Mark nr. 1-0 grænser op til beskyttet hede, mark nr. 2-0, 8-0, 12-1, 13-0, 13-1 og 14-0 grænser op mod beskyttet eng og mark nr. 2-0, 12-1, 13-0, 14-0 og 22-1 grænser op mod beskyttet mose. Terrænet skråner ikke betydeligt fra udbringningsarealerne mod disse områder, hvorfor der ikke stille vilkår for udbringningen af husdyrgødningen, for af undgå overfladisk afstrømning af næringsstoffer til de beskyttede naturtyper. Mark nr. 12-1 og 22-1 grænser mod syd op til det større moseområde Hjallerup Mose. Hjallerup mose er et fattigkær under kraftig tilgroning med Bævreasp og Pil. Mosen er præget af tidligere tørvegravning, og det vurderes at der ikke skal tages specielle hensyn til området, der medfører skærpede krav til udbringningen af husdyrgødningen.

Økologiske forbindelser

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

Mark nr. 13-0 og 13-1 går igennem et område som er udpeget som en våd økologisk forbindelse bestående af sammenhængende vandløb og lavbundsjord, og denne mark afskærer derved den økologiske forbindelse. Da marken er meget smal (ca. 60 m), og desuden har været der "altid", vurderes det at spredningsvejen for planter og dyr ikke er brudt.

Udbringningsarealerne ligger overvejende i et område udpeget som jordbrugsområde, hvorved jordbrugets interesser tilgodeses. Kun mark nr. 8-0, 13-1 og den sydligste tredjedel af mark nr. 14-0 ligger i regionalt naturområde, hvilket vil sige at det i dette område er naturen der skal vægtes højest i forhold til jordbrugets interesser. I dette tilfælde ses de to interesser ikke som en konflikt.

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, vandflagermus og langøret flagermus. 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 arter negativt.

Artsfredninger og rødlistearter

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

Kommunens vurdering

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

Brønderslev Kommune har derfor 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.⁴

2.4 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

48. Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen.
49. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer før beholderen skal tømmes.
50. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
51. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
52. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
53. Der skal til stadighed være halmballer i sådan et antal, at det er muligt at etablere en vold til sikring af nærværende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip. Alternativt kan der etableres en permanent jordvold.

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

54. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ikke sat vilkår for håndtering af dybstrøelse, idet gylle er den eneste form for husdyrgødning på ejendommen. Husdyrgødning håndteres udelukkende som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 3.498 tons (m³) gylle.

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

Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 4.000 m³ (tons) ekskl. gyllekanaler og fortank, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for bedriften på mere end 12 måneder. Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Table 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1985 / 1999	1.000	20
Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	1994 / 2004	3.000	80
Samlet kapacitet		4.000	

Ved påfyldning af gyllevogn anvendes pumpe, så spild ledes ned i tanken.

Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, dræn, søer og vandindvinding vurderes at være hensigtsmæssig. Naboejendommens boring er placeret omkring 50 meter nordøst for nærmest beliggende gyllebeholder. Der er ikke søer eller dræn i nærheden af gyllebeholderne og nærmeste vandløb er beliggende ca. 90 meter nord for nærmeste gyllebeholder. Det vurderes ikke at være større risiko for forurening med næringsstoffer af vandløb, dræn, søer og vandindvinding, idet der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal være halmballer til sikring mod forurening fra f.eks. gylleudslip.

2.5 Vilkår – udbringning af husdyrgødning

55. Der skal foreligge dokumentation for at 111,8 DE fraføres til I/S Ravnstrup, Tylstrupvej 47
56. Der skal foreligge dokumentation for at 33,91 DE fraføres til Tryvej 19
57. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal forinden anmeldes kommunen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal består alene af gylleaftaler. En aftale med I/S Ravnstrup (Tylstrupvej 47, 9320 Hjallerup) der bl.a. driver al jorden tilhørende Hjallerupvej 25. Alle arealerne tilhørende I/S Ravnstrup er miljøgodkendt i 2008. Der er desuden en aftale med Anton Nielsen, Tryvej 19 på 33,91 DE. Alle Anton Niensens arealer ligger robust i forhold til grund- og overfladevand samt fosfor.

Kørselsafstand til/fra udbringningsarealerne er meget varieret. En del af arealerne ligger lige omkring ejendommen, mens Anton Niensens arealer ligger mellem 1.200 og 3.600 meter syd for

ejendommen. Udbringningsarealerne tilhørende I/S Ravnstrup ligger mellem 5.000 – 8.000 meter derfra (regnet i luftlinje).

2.6 Vilkår – Overfladevand og grundvand

Beskrivelse og vurdering for vilkår

Overfladevand - Nitrat

Hovedparten af udbringningsarealerne er aftalearealer på I/S Ravnstrup Tylstrupvej 47, hvor arealerne er miljøgodkendt i 2008. Der er endvidere indgået en aftale med Anton Nielsen, Tryvej 19, 9320 Hjallerup.

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning til overfladevand er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3", er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for (dog med visse modifikationer).

Afhængig af udbringningsarealernes placering vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. DE-reduktionsprocenten kan variere mellem 50 % og 100 %, hvor 50 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, og 100 % vil være tilfældet når alle udbringningsarealer er placeret udenfor nitratklasse 1-3. En stor del af I/S Tylstrups arealer er beliggende i nitratklasse 2, disse er reguleret gennem tidligere miljøgodkendelse til ejendommen, se bilag 7.

Overfladevand - Fosfor

Hovedparten af udbringningsarealerne er aftalearealer på I/S Ravnstrup Tylstrupvej 47, hvor arealerne er miljøgodkendt i 2008. Der er endvidere indgået en aftale med Anton Nielsen, Tryvej 19, 9320 Hjallerup.

Ingen af arealerne tilhørende Tryvej 19 ligger i opland til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en § 16 godkendelse af aftalearealerne på Tryvej 16, se bilag 9.

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af §3 beskyttede vandløb.

Mark nr. 12-1, 21-1 og 22-1 grænser op til et beskyttet vandløb som dog ikke er målsat. Dette vandløb er et tilløb til Lyngdrup bæk, der på tilløbsstedet er målsat som gyde og opvækstvand for laksefisk (B1). Mellem stort set alle markerne er der afvandingsgrøfter som ligeledes afvander til Lyngdrup Bæk som i området er målsat som B1, B2 og B3 vandløb.

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

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

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

Grundvand

Hovedparten af udbringningsarealerne er aftalearealer på I/S Ravnstrup Tylstrupvej 47, hvor arealerne er miljøgodkendt i 2008. Der er endvidere indgået en aftale med Anton Nielsen, Tryvej 19, 9320 Hjallerup. Ingen af arealerne tilhørende Anton Nielsen er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde, arealerne er beliggende i område med drikkevandsinteresse, og det er derved vurderet, at arealerne er robuste og det derfor ikke er nødvendigt at udarbejde en § 16 godkendelse, se bilag 9.

2.6 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

58. Foderblandinger skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

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

60. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

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

62. Landbruget skal ved miljøtilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi. Følgende områder skal indgå i redegørelsen:

- Metoder til at formindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
- Reducering af kvælstofudledning og fosforoverskud.
- Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra svineproduktionen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedst tilgængelig teknik

Ansøger har gjort rede for anvendelse af BAT inden for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi og management. Nedenstående er redegørelse fra konsulenten.

Staldindretning:

- *Smågrisestalde er med delvis spaltegulv efter BAT-byggeblad 106.03-52*
- *Slagtesvin er opstaldet på fuldspaltegulve i eksisterende stalde. Spalterne renoveres senest 2015, hvor de udskiftes med drænsalter i den inderste 1/3del af stien. Dermed overholder de dyrevelfærdsmæssige krav.*

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

På Hjallerupvej 25 er smågrisestierne etableret med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃ fordampning.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet:

Fravalg af yderligere BAT i staldsystemerne sker primært med begrundelse i at, udvidelsen sker i eksisterende stalde. Og vurderet ud fra udvidelsens størrelse vil der ikke kunne opnås tilstrækkelig miljømæssig- og økonomisk gevinst ved implementering af BAT i form af gyllekøling eller forsuring i forhold til den økonomiske investering det vil være for bedriften.

Fravalg af luftrensning:

Det etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i staldafsnittene. Luftrensning er generelt klassificeret som ikke-driftsikker teknologi i pilotarbejdet omkring BAT standardvilkår for § 11 slagtesvinebesætninger.

Fravalg af gyllekøling i staldafsnittene:

Der etableres ikke gyllekøling, idet aktuelle ændring foregår i eksisterende stalde. Her er det ikke muligt at etablere gyllekøling med mindre gulvet brydes op.

Fravalg af forsuring:

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med ændringen. Forsuringen er generelt klassificeret som ikke-driftsikker teknologi i pilotarbejdet omkring BAT standardvilkår for § 11 slagtesvinebesætninger.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. Eksisterende slagtesvinestalde renoveres senest i 2015.

Foder og foderstrategi med redegørelse for BAT:

Der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvin efter næringsstoffer i de forskellige i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandinger tilsættes syntetiske aminosyre. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyre undgås at overfodre med ikke essentielle aminosyre. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofsudskillelsen mindsker. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindre mængde gylle.

Brønderslev Kommune vurderer, at den valgte foderstrategi på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning:

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

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

Gyllen opbevares i ejendommen 2 gyllebeholdere med naturlig flydelag. Tankene opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Udbringning af gødning

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

Al gyllen udbringes efter regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøder. Gylle udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. en række af arealerne ligger under 1.000 meter fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner, og der tages analyser af gyllen.

Der spredes ikke husdyrgødning på arealer der er mættet med vand, er oversvømmet, er dækket med sne, er stærk skrånende, ligger i nærheden af vandløb.

Forbrug af energi

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

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Det er BAT at anvende lavenergibelysning.

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

Forbrug af vand

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

Der foretages jævnlige kalibreringer af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hver hold.

Tilsyn

Brønderslev Kommune fastlægger tilsynsindsatsen ud fra principperne for et differentieret tilsyn. Derfor vil alle virksomheder og landbrug blive delt op i 3 kategorier, og miljøtilsynet vil blive gennemført ud fra behovet på den enkelte bedrift. Et af kriterierne for at bedriften kan indplaceres med karakteren høj inden for systematik og information er bl.a., at bedriften udfærdiger en miljøredegørelse eller grønt regnskab. En bedrift placeret i niveau 1 vil modtage færre og mindre om-

fattende kontrollerende tilsynsbesøg end en tilsvarende bedrift placeret i niveau 2, som igen får mindre kontrollerende tilsyn end en tilsvarende bedrift i niveau 3.

Management

- *Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildeling af næringsstoffer til afgrøderne optimeres*
- *Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).*
- *Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E kontrol)*
- *Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.*
- *Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.*
- *Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke*
- *Gylletanke kontrolleres hver 10. år af autoriseret kontrollant.*
- *Der laves beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.*
- *Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg*

Brønderslev Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger samt de stillede vilkår, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst anvendelige teknik. Det er kommunens opfattelse, at man igennem godt landmandsskab og overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen m.m. overholder kravet om bedst anvendelig teknik. I bekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til anlæg, indretning og drift af husdyrbrug, som gælder for alle husdyrbrug. En lang række af disse anlæg og indretninger bygger på anvendelse af renere teknologi eller den bedst anvendelige teknologi.

2.7 Vilkår – Egenkontrol

1. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på bedriften, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
2. Bedriften skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

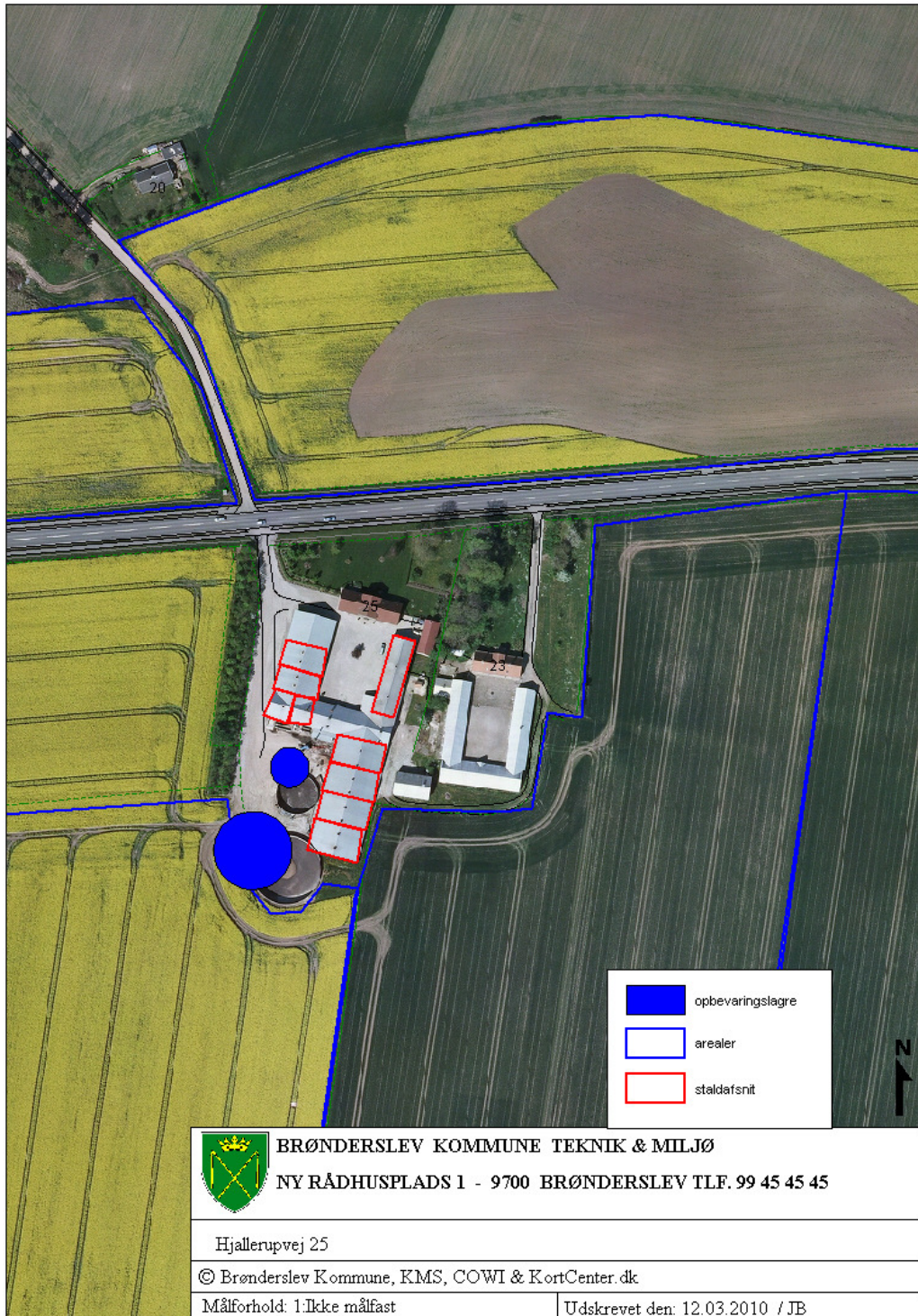
Miljømæssige foranstaltninger:
 - Forbrug af råvare og foder.
 - Forbrug af hjælpestoffer (diesel/energi) overvåges og føres i journal.
Gene-/forureningsforanstaltninger:
 - Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.
Registrering af:
 - Elforbrug
 - Foderforbrug (effektivitetsrapport)
 - Sprøjtejournal
 - Medicinforbrug og type af medikament
Øvrigt:
 - Logbog for ejendommens gyllebeholder.
 - Dokumentation for antal DE.

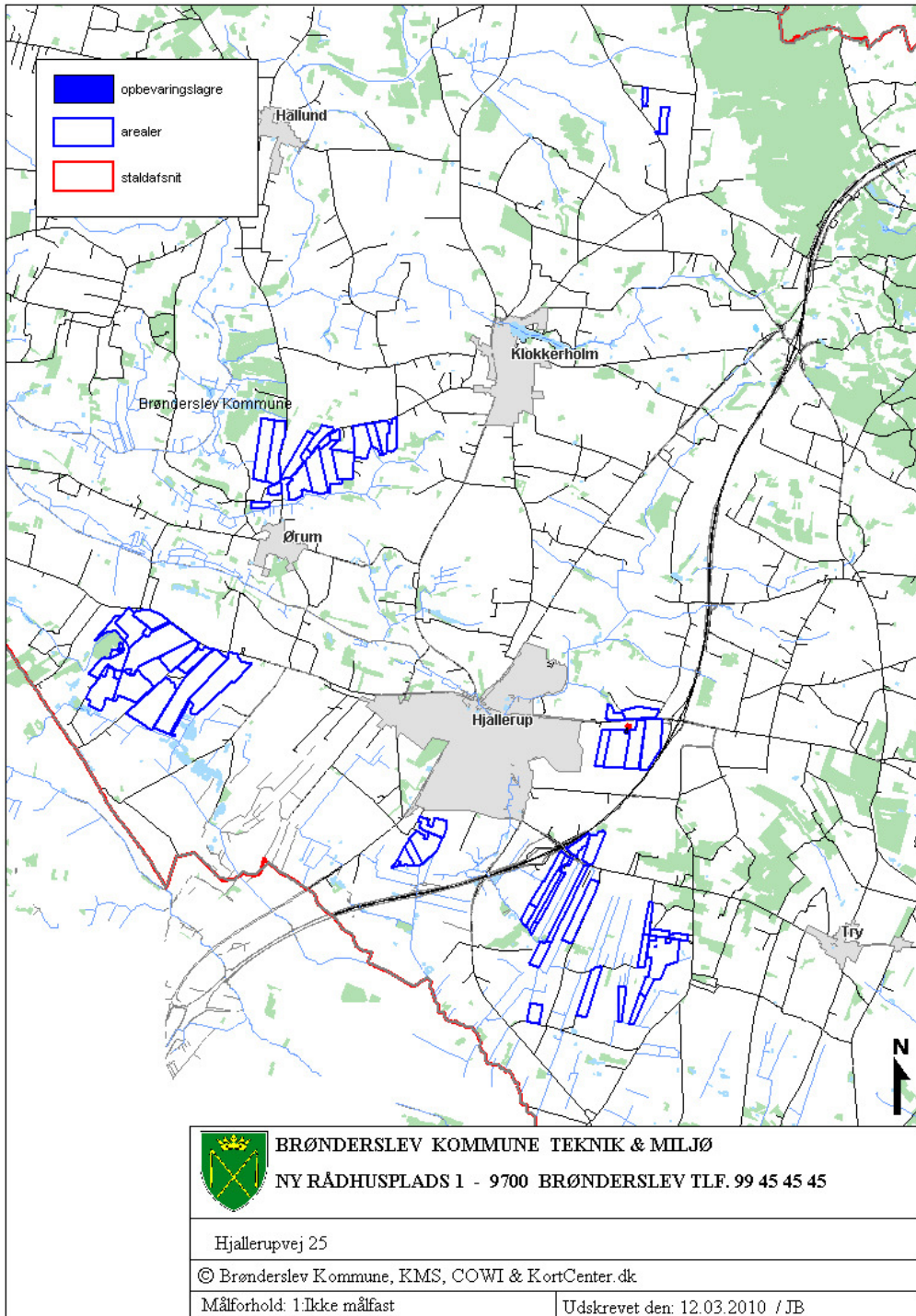
- Dokumentation for levering af svinegylle svarende til 111,8 DE til I/S Ravnstrup samt 33,91 DE til Tryvej 19.
- Dokumentation for maksimalt udbragt mængde husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol.

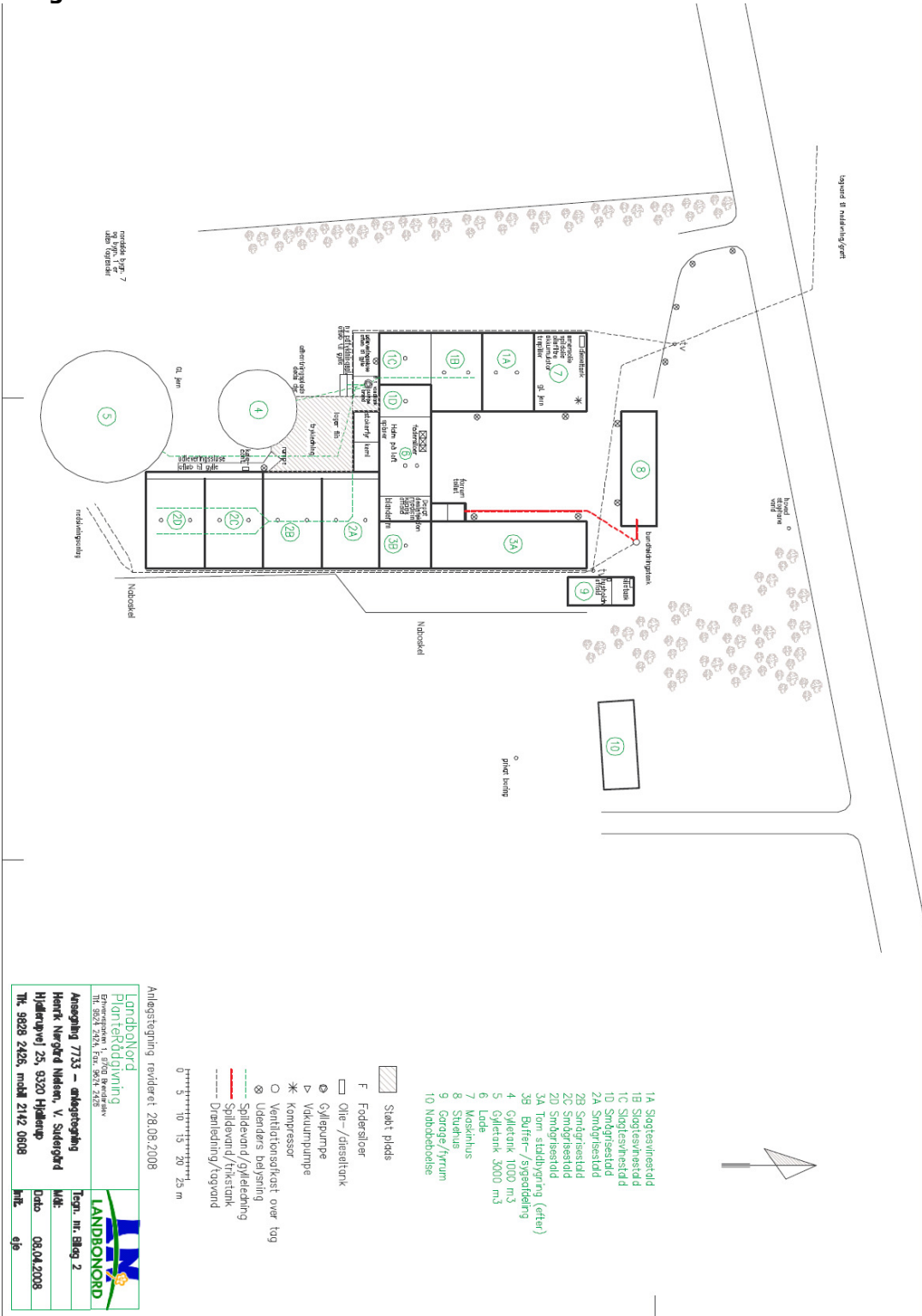
Samlet set vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt og med de stillede vilkår opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.





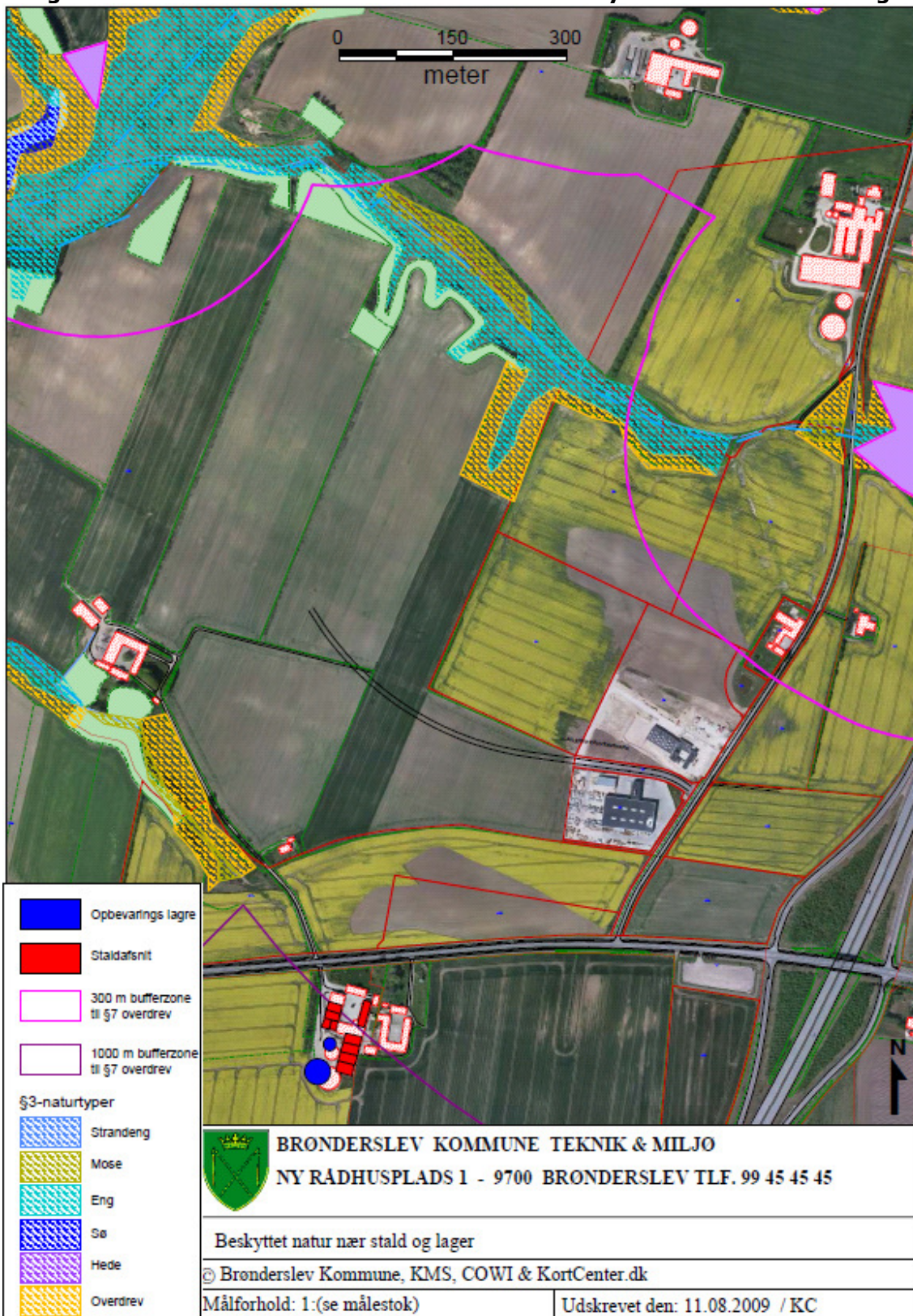
Situationsplan

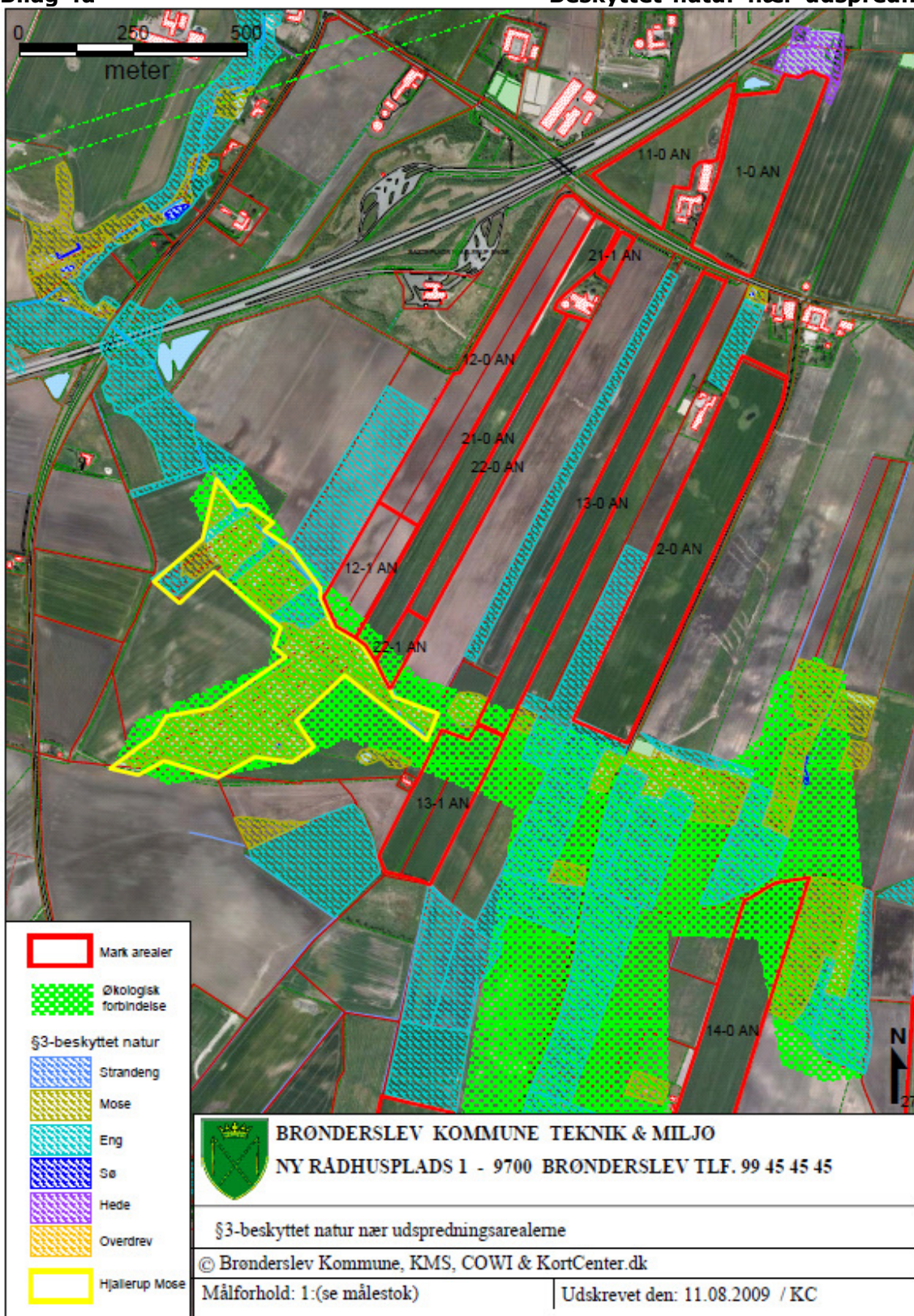
Bilag 3

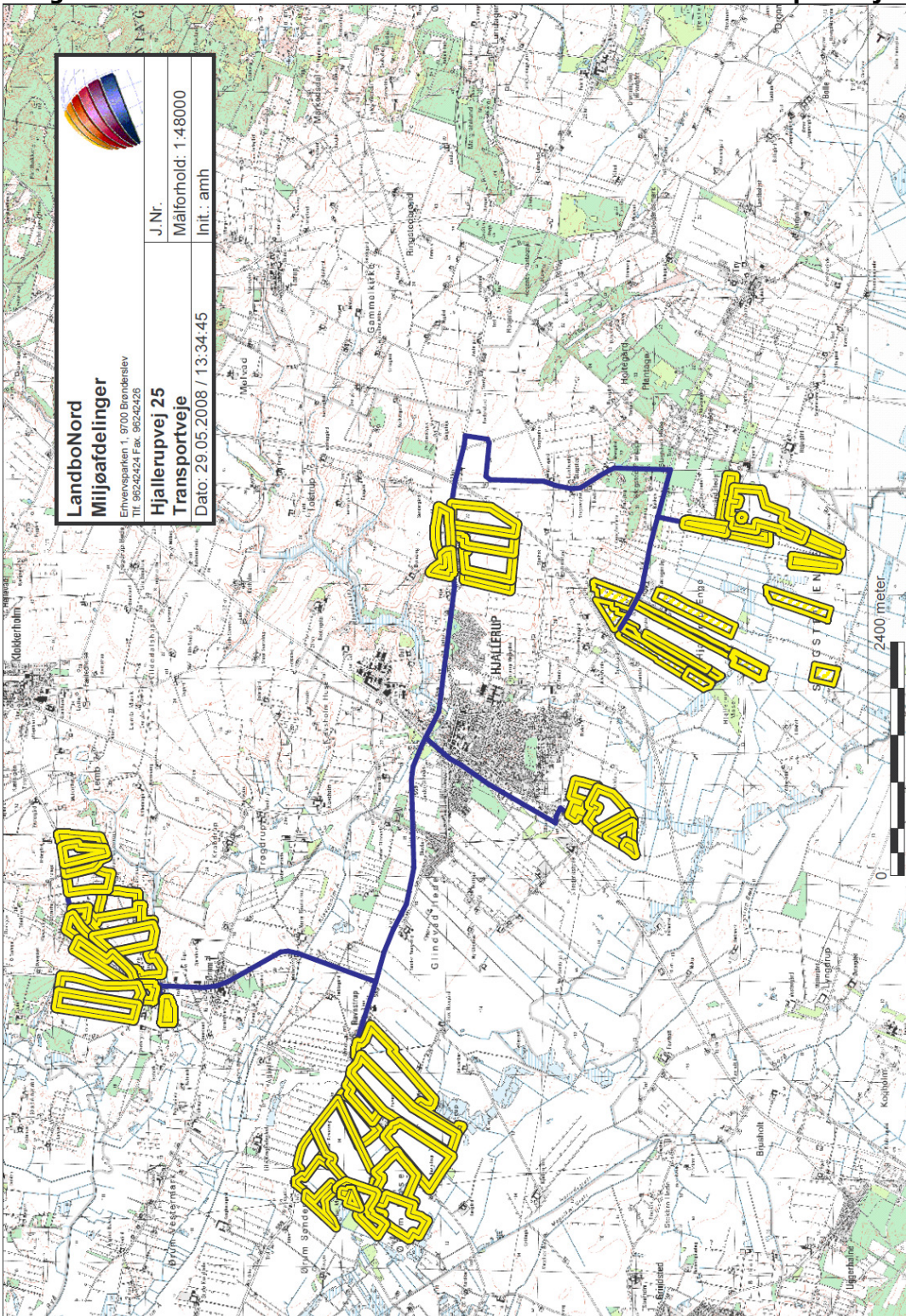


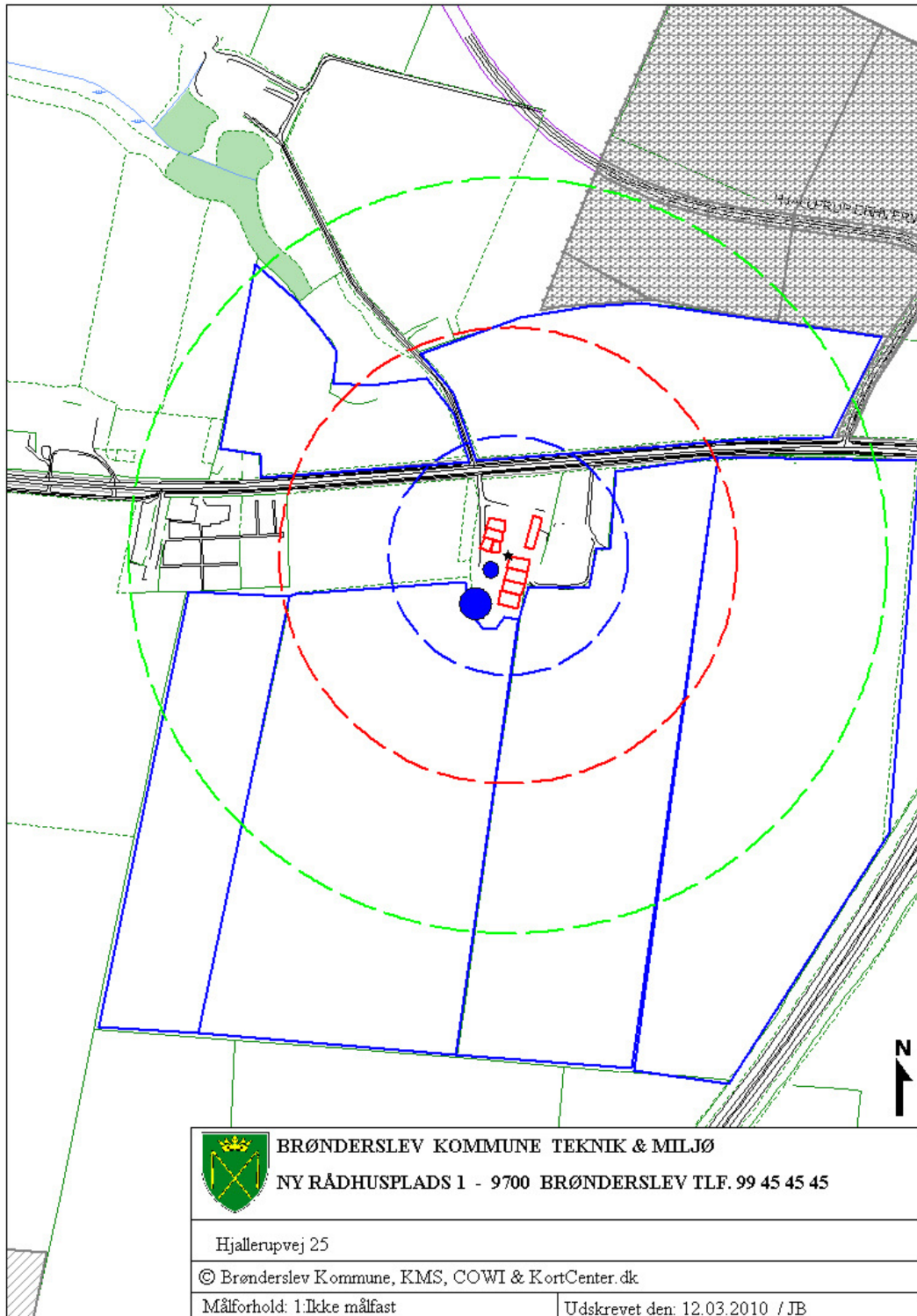
Bilag 4

Beskyttet natur nær stald og lager









Udskrevet: 2008/08/15 kl. 14:20
Dato: 2008/08/15

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser
Licens til Nordjyllands Amt, Aalborg Øst, Niels Bohrevej

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	20.	40.	60.	80.	100.
	120.	140.	160.	180.	200.
	225.	250.	275.	300.	400.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kilddata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	-20.	0.	0.0	8.5	20.	2.14	0.50	0.50	7.5	1.20E-03	0.0000	0.0000
2 2	-20.	-4.	0.0	8.5	20.	2.14	0.50	0.50	7.5	1.20E-03	0.0000	0.0000
3 3	-20.	-8.	0.0	8.5	20.	2.14	0.50	0.50	7.5	2.30E-03	0.0000	0.0000
4 4	-20.	-12.	0.0	8.5	20.	2.14	0.50	0.50	7.5	2.30E-03	0.0000	0.0000
5 5	-20.	-16.	0.0	8.5	20.	2.14	0.50	0.50	7.5	2.40E-03	0.0000	0.0000
6 6	-18.	-25.	0.0	8.5	20.	0.84	0.50	0.50	7.5	1.20E-03	0.0000	0.0000
7 7	0.	-40.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
8 8	0.	-45.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
9 9	0.	-50.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	2.30E-03	0.0000	0.0000
10 10	0.	-55.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	2.30E-03	0.0000	0.0000
11 11	0.	-60.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	1.90E-03	0.0000	0.0000
12 12	0.	-65.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	1.90E-03	0.0000	0.0000
13 13	0.	-70.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	9.00E-04	0.0000	0.0000
14 14	0.	-75.	0.0	8.5	20.	1.40	0.50	0.50	7.5	9.00E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	11.7	0.2
2	11.7	0.2
3	11.7	0.2
4	11.7	0.2
5	11.7	0.2
6	4.6	0.1
7	7.6	0.2
8	7.6	0.2
9	7.6	0.2
10	7.6	0.2
11	7.6	0.2
12	7.6	0.2
13	7.6	0.2
14	7.6	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2008/08/15 kl. 14:20
Dato: 2008/08/15

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 3

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 346 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

Stof 1 Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300	400	
0	10	9	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	
10	9	8	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	3	2	
20	9	8	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	2	
30	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	
40	10	8	7	7	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	
50	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	
60	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	
70	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	
80	11	8	8	7	6	6	5	4	4	4	4	3	3	3	2	
90	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	
100	11	9	8	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	
110	11	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	2	
120	12	10	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	2	
130	13	10	8	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	3	2	
140	13	10	8	9	8	8	7	6	6	5	4	4	4	3	2	
150	15	10	9	10	9	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	
160	16	11	11	12	12	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	
170	18	15	17	16	16	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3	
180	19	25	23	26	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	
190	18	15	10	12	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	
200	16	13	10	9	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	
210	14	15	10	8	8	8	7	6	5	5	4	4	4	3	2	
220	14	12	8	8	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	2	
230	14	10	9	8	7	7	6	6	6	5	4	4	4	3	2	
240	13	10	9	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	2	
250	14	10	9	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	2	
260	17	11	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	
270	18	12	9	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
280	19	14	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	2	
290	18	16	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
300	15	17	13	10	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
310	13	17	14	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	
320	11	15	13	11	9	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	
330	10	12	12	10	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	2	
340	10	10	10	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	
350	9	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	

Maksimum= 25.88 i afstand 80 m og retning 180 grader i måned 12.



Henrik Nørgård Nielsen
Hjallerupvej 25
9320 Hjallerup

LANDBONORD

Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev

SvineRådgivning

Tlf. 9624 1881 • Fax. 9624 2426
www.landbonord.dk

Brønderslev, den 1. august 2008
98262426 - [DOC NO-08070]

Oversigt over svineproduktionens størrelse ved maksimal belægning på ejendommen Hjallerupvej 25.

På opfordring fra dig skal jeg hermed søge at gøre rede for hvor stor besætningen vil være når der er flest dyr i stalden og hvad disse vejer på dette tidspunkt.

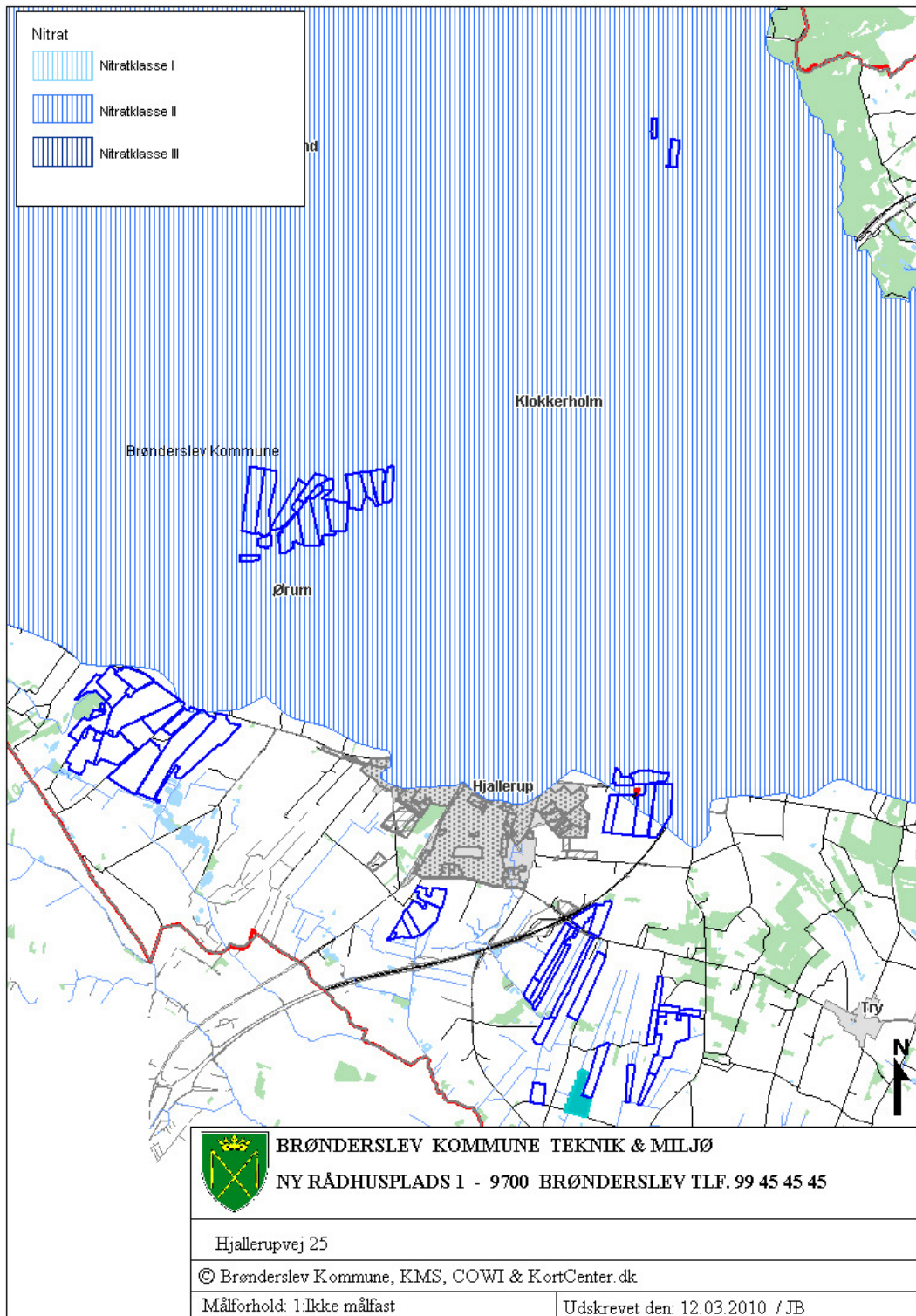
Stald nr.	Dyregruppe	Antal	Gns. Vægt	Vægt ialt
1a	Slagtesvin	220	75	16500
1b	Slagtesvin	220	75	16500
1c	Slagtesvin	110	75	8250
1d	Smågrise	130	25	3250
2a	Smågrise	520	32	16640
2b	Smågrise	550	22	12100
2c	Smågrise	600	16	9600
2d	Smågrise	600	8	4800

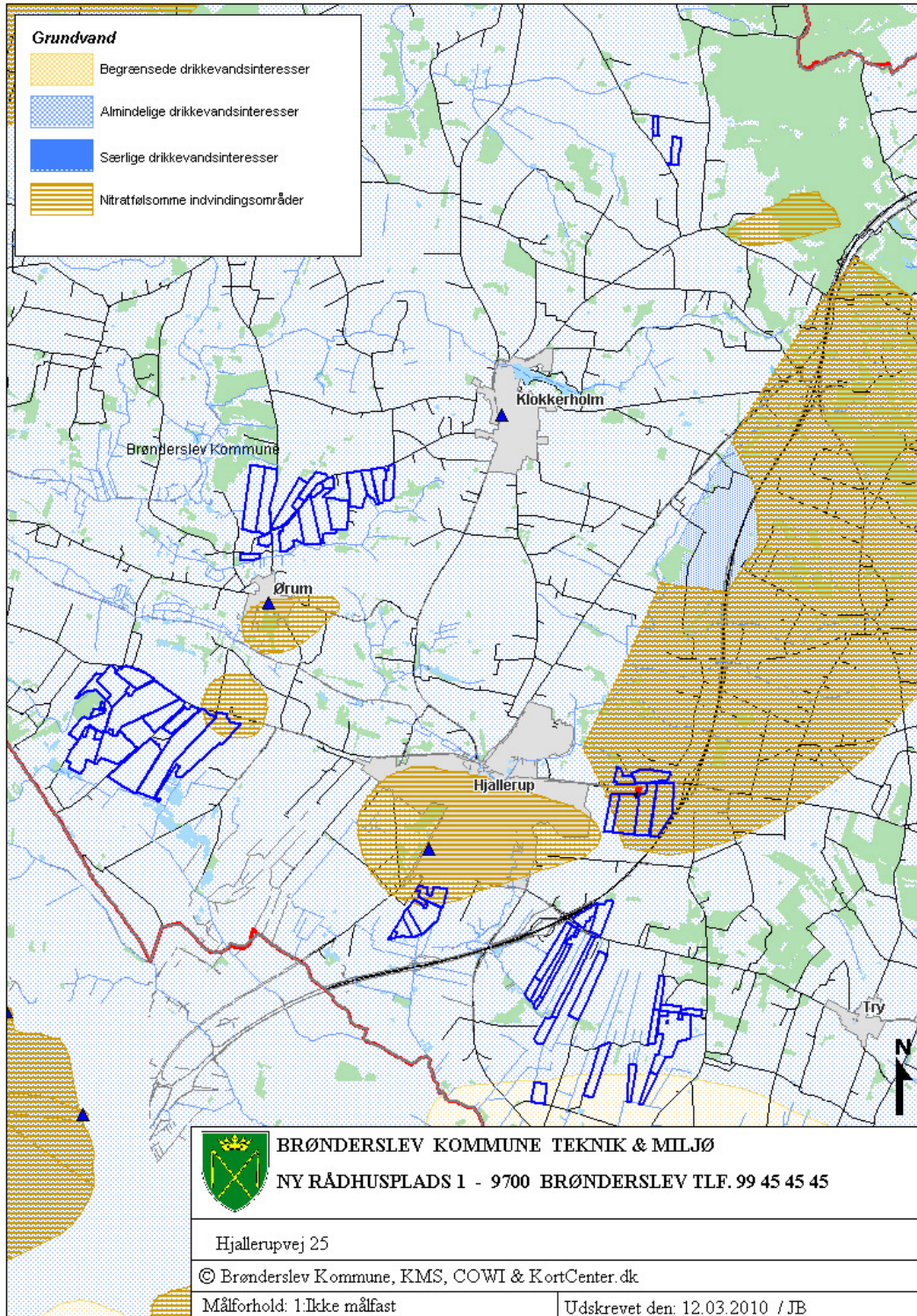
Samlet betyder det at der vil være 550 slagtesvin med en vægt på i gennemsnit 75 kg på ejendommen, dette tidspunkt er umiddelbart forud for levering af de første grise fra stalden. Der vil desuden være 2400 smågrise på ejendommen med en samlet vægt på 46.390 kg (gns. 19,3 kg).

Med venlig hilsen

LandboNord


Vagn Johansen
Tlf. 9624 1878
Mobil 4019 6624
E-mail vjo@landbonord.dk





Beredskabsplan For

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS	6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	7

Udarbejdet af miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
	2008	
	2009	
	2010	
	2011	

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

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

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

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe mappe i forrum v. stalden.

Kort materiale:

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

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

Husk:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og i forrum v. stald og har nr. 9828 2426.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9945 4545 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge Jørgen Borup, Nordvet Svinerådgivning, Østervrå kontaktes på telefon 9895 1719 dag og 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 er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren Henrik Nørgård Nielsen på tlf. 9828 2426, mobil 2142 0608.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

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

Pulverslukker
Kulsyreslukker i depot v. foderlade
Vandhane
Frontlæsser

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

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

oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Henrik Nørgård Nielsen på tlf. 9828 2426, mobil 2142 0608.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til brønd (tag- og overfladevand) placeret nord for maskinhus (se bilag 4A).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen

løbet til brønd og herfra til rørlagt grøft under vej skal der laves en opdæmning ved udløb til åben grøft med en bigballe eller jord (se bilag 4A)

Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

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

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

Halmballer
Frontlæsser
Spåner

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Henrik Nørgård Nielsen på tlf. 9828 2426, mobil 2142 0608.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 9945 4545

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til brønd med tilløb fra tagrender og overfladevand placeret nord for maskinhus (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til brønd/rørlagt grøft kan man lave en opdæmning inden udløb i åben grøft med en bigballe eller jord (se vedlagte kort).

Der er ikke risiko for forurening af dambrug.

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

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

Halmballer
Savsmuld/spåner
Kattegrus
Frontlæsser

I foderlade samt i kemikalierummet findes der småspåner og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.

