

Tillæg § 12 godkendelse til svineproduktion "Ringstedgård"



beliggende
Ringstedvej 2
9330 Dronninglund

REGISTERINGSBLAD

Titel: Tillæg § 12 godkendelse til svineproduktion på Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund.

Dato: 27. juli 2010

Virksomhedens navn: Ringstedgård

CVR-nr: 17926101
CHR-nr.: 34681

Ejerlav og Matr.nr.

Over Dorf Fjerding	Dronninglund	2i
Over Dorf Fjerding	Dronninglund	2h
Over Dorf Fjerding	Dronninglund	36g
Over Dorf Fjerding	Dronninglund	36k
Over Dorf Fjerding	Dronninglund	4e
Over Dorf Fjerding	Dronninglund	35b

Ejendomsnummer: 8100011564

Adresse: Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Virksomheds ejer: Lene Sørensen og Brian Sørensen

Ansøger: LandboNord på vegne af Lene Sørensen

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan Olesen – ako@landbonord.dk

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Lene Sørensen V Thorupvej 19, 9330 Dronninglund
- Miljøministeren: Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, e-mail: post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægerne Nord, Nytorv 7, Postboks 1826, 9000 Aalborg, e-mail: nord@sst.dk.
- *Naboer:*

Navn	Adresse	By
Lars Brøndbjerg Pedersen	Thorup Hedevej 6	9330 Dronninglund
Simon Krog Jensen	Holskovbækvej 19	9320 Hjallerup
Karl Erik Kristensen	Ø Thorupvej 8	9330 Dronninglund
Søren Kjær Olsen	Ringstedvej 7	9330 Dronninglund
Kathrine Toft Simonsen	Tidselbak Alle 6, 1. 1	9330 Dronninglund
Britt Kristensen og Gorm Sørensen	Ø Thorupvej 4	9330 Dronninglund
Frede Hansen	Thorup Hedevej 3	9330 Dronninglund
Per Hergaard	Ø Thorupvej 6	9330 Dronninglund
Kristina Jensen og Anders Elstrøm	Ringstedvej 5	9330 Dronninglund
Dorthe og Bent Larsen	Rosenbyvej 4	9330 Dronninglund
Christian Hedegaard Larsen	Rosenbyvej 2	9330 Dronninglund
Ole Nørgaard	Ø Thorupvej 1	9330 Dronninglund

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Brønderslev 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: husdyr@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 Olesen, via e-mail ako@landbonord.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, e-mail: oldtid@vhm.dk
- Modtagere af gødning: Brian Sørensen, V Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering	5
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	7
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning	8
1.4	Tidligere meddelte afgørelser	9
1.5	Aktindsigt.....	9
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	9
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.....	14
2.4	Hensyn til landskab.....	18
2.5	Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	19
2.6	Vilkår - udbringning af husdyrgødning.....	19
2.7	Vilkår - Overfladevand og grundvand.....	19
2.8	Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT.....	19
2.9	Vilkår - Egenkontrol	25

BILAG

1	Oversigtskort beliggenhed
2	Anlægstegning
3	Energi - og ressourceforbrug
4	Transportveje
5	Lugtgenegrænser
6	Beskyttet natur
7	Kommentarer til nabohøring
8	Kort til kommentarer nabohøring
9	Separationsberegning
10	BAT Beregninger

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Lene Sørensen søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I forbindelse med udvidelsen skal den eksisterende sostald forlænges med sektioner til farestier. Der udvides med ca. 500 m². Al husdyrgødning eksporteres til V. Thorupvej 19.

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 15. juli 2009 skema nr. 12573, version 3, beregningsgrundlag 01-2009-A.

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 udvidelse er fra 483,40 til 573,31 DE (dyreenheder), og omfatter en udvidelse af so- og smågriseproduktionen i henhold til tabel 1.

Tabel 1 oversigt over dyresammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	antal	DE
Årssøer	1800	430,84	1830	425,58
Smågrise 8,5 – 31 kg	10.600	48,28	0	0
Smågrise 7,3 – 18 kg	0	0	51.240	110,99
Slagtesvin	175	4,28	1200	33,58
I alt	-	483,40	-	573,31

Der er tale om en eksisterende svineproduktion, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund ligger ca. 2.200 meter sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er Thorup ca. 1.300 m derfra og nærmeste nabo er Ringstedvej 7, som ligger ca. 290 m nordøst derfra.

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

Lene Sørensen ønsker at udvide sin svineproduktion på Ringstedvej 2, således at den efter udvidelse er oppe på 1.830 årssøer med smågrise, samt 1200 slagtesvin (polte).

Dyreholdet ønskes udvidet fra 483,40 til 573,31 DE.

Udvidelsen af besætningen sker ved at den eksisterende sostald forlænges med sektioner til farestier. Der udvides med ca. 500 m².

Det generelle krav om 25% reduktion af NH₃fordampningen er opfyldt idet 96% af dybstrøelsen fra staldene udbringes til mark direkte fra stalden. Ligeledes er der valgt at udvidelsen etableres i en stalddtype med en lav ammoniakfordampning (delvis spaltegulv). Derudover er der ikke krav om NH₃-reduktion idet ejendommen ligger udenfor både bufferzone I og II. Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Den eksisterende produktion på Ringstedvej 2 er senest miljøgodkendt den 25. november 2008. Nærværende miljøgodkendelse meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, dvs. at vilkår i den eksisterende godkendelse af 25-11-2008 fortsat er gældende medmindre de erstattes af nye/ændrede vilkår i dette tillæg. Hvor det ikke er muligt at adskille den godkendte og ansøgte produktion gælder vilkår i tillægget for hele bedriften.

Al husdyrgødning fra den udvidede produktion eksporteres ligesom fra den eksisterende produktion til V. Thorupvej 19. Det kræver således et tillæg til den eksisterende arealgodkendelse for V Thorupvej 19, hvilket sker samtidig med denne godkendelse.

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.

Brønderslev Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed 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

Naboer og parter er i januar 2010 orienteret om ansøgningen og der indkom bemærkninger fra :

1. Gorm Simonsen og Britt Kristensen, Ø. Thorupvej 4, 9330 Dronninglund,
2. Helle Mejlhede Hansen og Frede Hansen, Thorup Hedevej 3, 9330 Dronninglund
3. Karl Erik Kristensen, Ø. Thorupvej 8, 9330 Dronninglund.

Gorm Simonsen og Britt Kristensens, Ø. Thorupvej 4 mener at udvidelsen vil forringe landskabets karakter, idet der kommer flere bygninger af industriel karakter, som vil få betydning for deres ejendoms værdi og kvalitet. Endvidere har de oplevet en dyb rungende lyd og vibration i forbindelse med den seneste udvidelse og udtrykker bekymring for om lydgenerne vil blive forstærkede ved udvidelsen og dermed nå et generende niveau. Endelig er de bekymrede for om udvidelsen vil medføre lugtgener.

Kommentarerne fra Gorm Simonsen og Britt Kristensen afsluttes med et spørgsmål til det medsendte kortbilag til høringsbrevet, som viser en blå firkant syd for sostalden som de opfatter som

en bygning og spørger til hvad der skal være i bygningen. Brønderslev kommune skal hertil bemærke, at den blå firkant ikke er en bygning, men en angivet placering af dybstrøelse på ejendommen (se ansøgers bemærkning og kort bilag 7 og 8)

Helle Mejlhede Hansen og Frede Hansen, Thorup Hedevej 3 gør opmærksom på, at de de seneste 2 år har været generet af lyd fra ejendommens korntørreri i juli-september, og ønsker at der omkring ejendommen udføres beplantning, som kan skjule den industrielle beskæmmelse af naturen, som de mener en yderligere bygning vil medføre.

Karl Erik Kristensen Ø. Thorupvej 8 mener, at en udvidelse bør ske på Ø. Thorupvej 19, således at der ikke skal køres 6 km med gylle.

De indkomne bemærkninger har været sendt i høring hos ansøgers konsulent. Ansøgers kommentarer fremgår af bilag 7.

Brønderslev Kommune skal bemærke, at dette tillæg til den eksisterende godkendelse kun omfatter selve den ansøgte udvidelse og ændringer medført heraf. De betyder at det er en relativ lille bygningsudvidelse der er søgt om. Som beskrevet i bilag 7 vil ansøger etablere en del beplantning omkring ejendommen, hvilket kommunen vurderer vil medvirke til at staldbygningerne ikke fremtræder så markant i landskabet, ligesom det vil have en vis støjdæmpende effekt.

1.2 Meddelelse om godkendelse

Nyetablering, udvidelser eller ændring af husdyrbrug på mere end IPPC grænsen – i dette tilfælde mere end 270 DE - er omfattet af § 12 i husdyrloven¹.

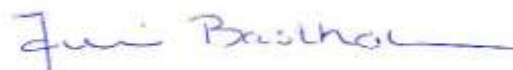
Miljøgodkendelsen beskriver projektets fysiske udformning og rammer, reststoffer og emissioner, samt forholdet til de omgivelser, hvori anlægget placeres.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, ansøgningskema 12573 med supplerende oplysninger, udtrykt den 01.03.2010, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 573,31 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 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 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 27. juli 2010



Julie Bastholm Olesen
Miljøingeniør

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

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne godkendelse i Østsvendsyssel Avis og Oplandsavisen, den 27. juli 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 den 24. august 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

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

Opsættende virkning

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan 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 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 af den ansøgte udvidelse. 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 2018.

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 25. november 2008 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget med et husdyrhold på i alt 483,40 DE. Frist for udnyttelse er 25. november 2010.

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 den ansøgte udvidelse af produktionsbygninger og dyrehold på ejendommen Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund, matr. nr. 35b Over Dorf Fjerding, Dronninglund. (Beliggenhed fremgår af bilag 1).
2. Vilkår i den eksisterende godkendelse af 25-11-2008 er fortsat gældende medmindre de erstattes af nye/ændrede vilkår i dette tillæg. Hvor det ikke er muligt at adskille den godkendte og ansøgte produktion gælder vilkår i tillægget for hele bedriften hvilket fremgår af det enkelte vilkår.
3. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. (anlægsplan fremgår af bilag 2).
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 27. juli 2010.
6. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 3 år efter meddelelsen af denne godkendelse bortfalder den del der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
7. 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.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Vilkårene er generelle vilkår fra lov og bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er ansøgt om en forlænget frist til udnyttelse af godkendelsen. Normalfrist for udnyttelse er 2 år, men begrundet i at besætningsudvidelsen skal foregå ved opformering i egen besætning er fristen forlænget til 3 år.

2.2 Vilkår - Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår - Dyrehold

8. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 1830 årssøer, 51.240 smågrise (7,3 - 18 kg) 1200 smågrise (18 - 31 kg) og 1200 slagtesvin (polte 31 - 107 kg) svarende til i alt 573,31 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag godkendt til 483,40 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 573,31 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 2. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion, er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.²

Tabel 2. Dyreholdets sammensætning og antal

Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årso, Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1240	207,34	1260	204,68
Årso, Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	560	93,64	570	92,60
Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	1800	129,86	1830	128,30
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	10600	48,28 8,5 - 31 kg	51240	110,99 7,3 - 18 kg
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	1200	3,16 18 - 31 kg
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	175	4,28 31 -100 kg	1200	33,58 31 - 107 kg

I forbindelse med udvidelsen etableres et nyt afsnit med farestier indrettet som kassestier med delvist spaltegulv. De eksisterende stalde består af drægtighedsstald til løsgående søer med dybstrøelse og delvist spaltegulv, løbe- og drægtighedsstald med delvist spaltegulv, farestalde indrettes som kassestier med delvist spaltegulv og 2-klimastald med delvist spaltegulv.

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

vilkår - Gylleseparationsanlæg

9. Væskefraktionen må ikke svare til mere end 375,4 DE (ved 120 kg N/DE). Vilkår for dokumentation vedr. den separerede gylles mængde og indhold af næringsstof findes under afsnit 2.7 Vilkår - Egenkontrol.

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

10. Fiberfraktionen skal opbevares som fast husdyrgødning og holdes overdækket med tætslutende plastic eller tilsvarende.
11. Væskefraktionen skal opbevares i beholdere med fast overdækning eller flydelag.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Gylleseparationsanlæg

Al gylle behandles i separationsanlæg (se teoretisk beregning bilag 9). Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg der udnytter det organiske materiale til energi. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget. Væskedelen opbevares i ejendommens 3 gylletanke. Vilkårene supplerer vilkår i gældende miljøgodkendelse.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Råvarer og hjælpestoffer, olietanke

Den ansøgte udvidelse medfører en næsten proportionel stigning i foderforbrug samt el- og vandforbrug. Det øvrige forbrug af råvarer og hjælpestoffer forventes uændret.

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

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l, kwh)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	2000 l	2000 l	2500 l dieseltank I lade
Fyringsolie	5000 l	5000 l	4000 l nedgravet tank
Benzin	50 l	50 l	Dunk i garage
Smøreolie			Opbevares på anden ejendom
Halm til halmfyr	600 bigballer	600 bigballer	halmlade
Kunstgødning	Forbrug reg. i h.t. kvælstofprognose		Anden ejendom
Indkøbt foder	3100 t	3500 t	Udendørs siloer
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		Opbevares på anden ejendom
Kemikalier, Rengøring			
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	275.000 kwh	310.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8.300 m ³	9.400 m ³	

vilkår – Spildevand

12. 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.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3. Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – bilag 2. Tagvand fra den "nye" sostald samt tilbygningen ledes til stenfaskine. Tagvand fra øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Sanitært spildevand fra driften er tilkøbet bundfældningstank og nedsivningsanlæg.

Mængden af vand fra vaskeplads ændrer sig ikke ved udvidelsen og vil være på ca. 80 m³.

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 opsamlingsbe-

holder for flydende husdyrgødning eller anden opsamlingsbeholder. Dette er ifølge ansøgningen allerede praksis, og det vurderes, at det miljømæssigt er en god løsning.

Marksprøjtning håndteres fra anden ejendom. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

Hovedparten af farligt affald fra landbruget håndteres fra anden ejendom og i øvrigt sker der ingen ændringer i opbevaring og bortskaffelse af affald herunder selvdøde dyr, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.

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

Støjvilkår i eksisterende miljøgodkendelse vurderes tilstrækkelige til sikring af naboer mod støjgener.

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

I tabel 6 ses antal transporter før og efter udvidelse.

Tabel 6. Antal transporter

Art	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	51.300	51.240	395	395	130	130
Polte til/fra anden ejendom	900	900	18	18	52	52
Søer til slagteri	900	900	18	18	52	52
Døde dyr	1600	1600	31	31	52	52
Indkøbt foder	3100 t	3400 t	30	30	103	114
Eget korn o.lign.	60 t	60 t	12 t	12 t	5	5
Gylle	9110 t	8970 t	25 t	25 t	365	359
Fiberfraktion		1580 t	0	20 t		79
Dybstrøelse	830 t	845 t	15 t	15 t	55	56
Halm fra mark	300 t	300 t	7,5 t	7,5 t	40	40
Dieselolie/fyringsolie	7.000 l	7.000 l	2.000	2.000	4	4

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på bilag 4. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen men der er transport med gylle af offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Det vurderes, at de forøgede antal transporter 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.

Udendørs belysning er vist på bilag 1 og vurderes ikke at blive til gene for naboer eller trafikken.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Fluer og skadedyr

Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse vurderes tilstrækkelige.

Vilkår - Lugt

13. 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.

Beskrivelse og vurderinger for vilkår - Lugt

Ejendommen Ringstedvej 2 er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Dronninglund ligger ca. 2200 meter sydøst for ejendommen, nærmeste samlede bebyggelse er Thorup ca. 1300 m derfra og nærmeste nabo er Ringstedvej 7 - uden landbrugspligt ligger ca. 290 meter fra ejendommen.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i zonen skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE 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.

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 arbejds gange 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.

Ifølge Skov- og Naturstyrelsens lugtvejledning kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest 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.

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 Nudrift (meter)	Ny lugtvejledning Ansøgt (meter)	Faktisk afstand (meter)
Enkeltbolig	166	225	293
Samlet bebyggelse	399	565	1308
Byzone	562	771	2190

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.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

14. Korrektionsfaktor for årssøer vedrørende ammoniak må højst være 1,00 beregnet efter følgende formel: $((FE \text{ pr. årssø} \times \text{råprotein pr. FE})/6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$
15. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte kvælstofkrav. Dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.
16. Andelen af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stalden, skal minimum være 96%.

For at sikre at kvælstofindholdet i gødningen fastholdes på det ansøgte niveau er der fastsat ovenstående fodringsvilkår.

For årssøer er FE pr. årssø i ansøgningen angivet til 1550 FE, råprotein 135,0 g, antal fravænnede grise pr. årssø 28 stk. fravænningsvægt 7,3 kg.

Frem for at fastsætte maksimale værdier til g råprotein pr. FE, antal FE, fravænningsvægt og antal grise pr. årssø giver formelen ansøger mulighed for at ændre på en eller flere parametre, når blot korrektionsfaktoren fastholdes.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Resumé

Inden for 1.000 meter fra anlægget findes ingen arealer omfattet af Husdyrlovens § 7. Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 1830 m NV for anlægget. I forhold til ammoniakdepositionen før udvidelsen i 2008 er der beregnet en merbelastning på 0,06 kg N/ha/år og i ansøgt drift vil den samlede belastning være ca. 0,13 kg N/ha/år. Kommunen vurderer derfor at der ikke er risiko for nogen væsentlig påvirkning med luftbåren kvælstof fra anlægget.

Nærmeste beliggende § 3 areal er et stykke natureng på 5400 m², beliggende 500 m sydøst for anlægget. Desuden findes 2 mindre § 3 vandhuller hhv. 9 og 200 m fra anlægget.

Der er for § 3 arealerne beliggende inden for 1000 m fra anlægget beregnet ammoniak merdeposition. Den højeste merdeposition i områderne var 0,46 kg N/ha/år og den højeste samlede deposition i nogen af punkterne var 0,86 kg N/ha/år.

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 10,7 km øst for anlægget og 1,8 km fra det nærmeste udbringningsareal. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil være ca. 0,0. Projektet vurderes, med de anførte vilkår, ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor internationale beskyttelsesområder eller fredninger.

Brønderslev Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

Udbringningsarealerne til denne godkendelse er alle aftalearealer der hører under bedriften V Thorupvej 19. Der skal derfor henvises til § 16 tilladelsen for vurderingen af disse arealer.

- Generelle ammoniak reduktionskrav

På et landbrug er det stalde og husdyrgødning der er hovedkilden til udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakfordampning). Den samlede emission fra anlægget er beregnet til 8483,55 kg N/år, og meremission fra anlæg er beregnet til 1648,50 kg N/år. Af totaludledningen udgør de 1625,19 kg N emission fra det nye staldafsnit, der er omfattet af det generelle ammoniakkrav og med ændring, 5971,81 kg N udgøres af emission fra eksisterende stalde omfattet af kravet men uden ændring og 886,55 kg N udgøres af emission fra lagre. Da den ansøgning om udvidelse af stalden som dette tillæg omhandler, er indkommet i 2009, stilles der for det nye staldafsnit krav om 25 % reduktion i forhold til bedste staldsystem 2005/2006, jvf. BEK 294 af 31/03/2009. Kravet om mindst 25 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager overholdes, med 9 kg N reduktion udover de 25 %.

Anvendelse af den specifikt oplyste staldtype er en forudsætning for beregningen, og der er desuden lavet ammoniakreducerende tiltag i form af foderkorrektioner på søerne samt udkørsel af en større mængde dybstrøelse direkte fra stald til mark end normalt. Der er derfor sat vilkår til niveauet for type 2 korrektionen samt hvilken andel af dybstrøelsen der skal køres direkte ud. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise, samt indgangsvægt og afgangsvægt fremgår af bilag 4. Korrektionen af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Uddybende bemærkninger

- § 7 beskyttede arealer

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

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

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, jvf. bilag 3, fastsat grænser for deposition af ammoniak i § 7 områderne når naturområdet ligger indenfor 1000 m fra anlægget. Hvis et § 7 beskyttet område ligger indenfor 300 m fra anlægget må der ikke ske en meremission af ammoniak i forbindelse med udvidelsen.

Den tilladte merbelastning (afskæringskriterierne) afhænger af antallet af øvrige ejendomme, hvor et eller flere anlæg har en samlet husdyrproduktion større end 75 DE, og hvor disse anlæg er

placeret i samme bufferzone (i forhold til naturarealet) og placeret nærmere end 1000 meter fra dele af staldanlæggene på det husdyrbrug, der skal have en miljøgodkendelse. 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.

Merdeposition i § 7 område: Husdyrloven stiller krav om en samlet vurdering af udviklingen i ammoniakbelastningen til naturområder indenfor en 8-årig periode. Det nærmeste registrerede § 7 areal i Brønderslev Kommune er et overdrev beliggende ca. 1830 m NV for anlægget og der er beregnet en samlet merbelastning fra før udvidelsen i 2008 på 0,06 kg N/ha/år, og en samlet belastning fra husdyrbruget på 0,13 kg N/ha/år ved ansøgt drift. Kommunen vurderer at der med denne belastning ikke vil ske ændringer i naturtilstanden på arealet.

- Øvrig §3 natur og ammoniak

Der er også foretaget vurdering af ammoniakafsætningen til de arealer der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv.

Det ses af bilag 6 hvilke arealer i området omkring anlægget, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig om følgende arealer:

- Natureng med vandhul (5400 m₂), 500 m SØ for staldanlæg
- Overdrev (8900 m₂), 800 m Ø for staldanlæg
- 2 mindre hedearealer (i alt 6534 m₂) 820 m NØ for staldanlæg
- Moseareal (976 m₂) med vandhul (209 m₂) 800 m SV for staldanlæg
- Ca. 200 m SV for staldanlægget en sø på ca. 700 m₂, omkranset af registreret moseareal på ca. 1800 m₂.
- Ca. 9 m Ø for stalden ligger en sø på ca. 220 m₂ omgivet af registreret engareal på ca. 1000 m₂

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte anlæg vil efter udvidelse samlet være 8483,55 kg N/år. Heraf udgør meremissionen i forhold til det eksisterende anlæg 1648,50 kg N/år. Dette vil medføre en merdeposition af ammoniak i området omkring anlægget.

Husdyrloven stiller krav om en samlet vurdering af udviklingen i ammoniakbelastningen til naturområder indenfor en 8-årig periode. Emissionen af ammoniak fra det ansøgte anlæg forøgedes ved den godkendte udvidelse i 2008 fra 4125,13 kg N/år til samlet at være 6831,99 kg N/år. Den samlede meremission fra udgangspunktet ved første godkendelse efter den nye lov og til den nu ansøgte drift på 536,57 DE er dermed beregnet til 4358,42 kg N/år.

Der er i den første godkendelse efter den nye lov, givet i 2008, afsat naturpunkter i naturområderne beliggende i bufferzone II (300-1000 m fra anlægget).

Der er beregnet ammoniakafsætning til følgende naturarealer i bufferzone II:

§3 naturtype	Naturpunktnr.	Afstand, retning	Merdeposition ifht. førsituation 2008	Totaldeposition
Natureng 5400 m ₂	1	500 m, 320°	0,34 kg N/ha/år	0,68 kg N/ha/år
Overdrev 8900 m ₂	2	800 m, 285°	0,45 kg N/ha/år	0,86 kg N/ha/år
Hede, i alt 6534 m ₂	3	850 m, 255°	0,46 kg N/ha/år	0,85 kg N/ha/år
Overdrev (§ 7)	4	1830 m, 120°	0,06 kg N/ha/år	0,13 kg N/ha/år

Tabellen viser merdepositionen i forhold til udgangspunktet før udvidelsen i 2008. Den beregnede merdeposition ved forrige udvidelse er adderet med den beregnede merbelastning i de samme punkter ved den nu ansøgte udvidelse.

Data fra DMU (2007) viser en baggrundsbelastning med luftbåren kvælstof på ca. 14,2 kg N/ha/år i dette lokalområde. DMU's data beror på gennemsnitsberegninger for felter på 1 km x 1 km. Det anslås dermed, at den totale belastning med ammoniak til naturpunkt 1, 2 og 3 vil være henholdsvis ca. 14,88; 15,06 og 15,05 kg N/ha/år.

Tålegrænseintervallerne for naturtyperne er iflg. DMU henholdsvis for overdrev: 10-25 kg N/ha/ha, for hede: 10-25 kg N/ha/år og for fersk eng: 15-25 kg N/ha/år. Dermed er den lave ende af tålegrænseintervallerne overskredet for naturtyperne hede og overdrev.

Naturarealerne er undersøgt via historiske luftfotos. Punkterne 2 og 3 ligger i udkanten af en økologisk skovforbindelse og regionalt naturområde, udpeget omkring Dronninglund storskov. Punkt 1 ligger indenfor udpegningen for jordbrugsområder. Det registrerede overdrev i punkt 2 er i øvrigt tilplantet med grantræer og Brønderslev Kommune vil optage en sag om lovliggørelse af dette forhold. De to hedearealer på i alt 6534 m² er små og hovedsageligt tilvoksede med vedplanter. Ingen af naturarealerne modtager mere end 1 kg ammoniak per ha per år i totalbelastning og der er derfor meget lille risiko for at bedriften giver anledning til nogen væsentlig påvirkning af naturtilstanden. Alle arealerne overholder samtidig de afskæringskriterier for ammoniak der er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsen. Det forventes dog ikke, jvf. ovenstående luftfototolkning, at nogen af arealerne har en kvalitet der kan begrunde at de skal forvaltes efter samme retningslinjer som § 7 arealer.

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

Vandhuller i bufferzone I:

I bufferzone I, ligger der følgende to vandhuller:

- Ca. 200 m SV for staldanlægget en sø på ca. 700 m², omringet af registreret moseareal på ca. 1800 m².
- Ca. 9 m Ø for stalden ligger en sø på ca. 220 m² omgivet af registreret engareal på ca. 1000 m².

Da den model for ammoniakberegning der anvendes i it ansøgningssystemet ikke kan beregne ammoniakafsætning indenfor bufferzone I (0-300 m), skal godkendelsen bero på en vurdering af, om naturarealer i denne zone er ammoniakfølsomme. Naturarealerne er omgivet af landbrugsjord og det forventes derfor, særligt med deres beskedne størrelse, at søerne som udgangspunkt allerede vil være ret næringspåvirkede. Det fremgår desuden af luftfoto fra 2008 at begge søer er dækket af andemad, hvilket forbindes med en dårlig naturtilstand for næringsrige vandhuller. Naturarealerne rundt om søerne domineres af pilekrat som skygger søen, giver dårlig omsætning og gør søerne til et uegnet levested for padder. Med baggrund i disse betragtninger vurderes naturtilstanden for arealet som dårlig og ikke særligt ammoniakfølsom. Det vurderes derfor, at den ansøgte udvidelse vil have ringe betydning for naturtilstanden i de to vandhuller. Grundet sne-dække har det ikke været muligt at foretage en besigtigelse af vandhullerne.

Skove i området

Staldanlægget ligger 500-600 m nord og øst for en udpeget økologisk forbindelse der omfatter Jyske ås skovkomplekset. 600-700 m syd og øst for staldanlægget findes således skov, som består af granplantager brudt af skovbryn af løvtræarter. Der er ikke foretaget besigtigelse for at vurdere naturtilstanden af skovarealerne, idet det vurderes at den samlede belastning i områderne ikke kommer op over 1 kg N/ha/år og at merbelastningen ikke vil overstige 0,5 kg N/ha/år,

som er afskæringskriteriet iflg. bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Det vurderes med dette niveau for belastning, at der ikke vil ske en tilstandsændring af skovarealerne med luftbåren ammoniak.

- 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, dam-, vand-, syd-, skimmel-, og dværgflagermus.

Ansøgningen vurderes at have en neutral effekt for de nævnte arter, idet der ikke inddrages nye naturarealer i form af udyrkede arealer så som skov, læhegn mindre vandhuller eller andre naturarealer som ikke er beskyttet. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det derfor, 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 rødlistor.

- Terrestrisk Natura 2000

Det nærmest beliggende Natura 2000 område er Habitatområde 14: "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" samt EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 2: "Ålborg bugt, nordlige del", som begge ligger ca. 10,7 km øst for anlægget og 1,8 km fra det nærmeste udbringningsareal. Ammoniakdepositionen fra anlæg og udbringningsarealer til Natura 2000 naturområderne vil være ca. 0,0. Den ansøgte udvidelse vil derfor ikke medføre nogen effekt af ammoniak på natur i Natura 2000 området. Med hensyn til udvaskningen til Natura 2000 vandområder henvises til afsnittet med udvaskningsberegninger.

Brønderslev Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper
- 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.

2.4 Hensyn til landskab

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

Udvidelsen af besætningen medfører en tilbygning til den eksisterende sostald mod nord, se anlægsplan bilag 2. Tilbygningen bliver på ca. 500 m² og etableres i lyse elementer. Væghøjde 280 cm og 20 graders taghældning (som eks. bygning). Total bygningshøjde ca. 10 m. Taget bliver grå eternit. Bygningen opføres i samme højde med samme taghældning som eksisterende staldbygning.

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

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

Med baggrund i ovennævnte beskrivelse af tilbygningens beliggenhed udformning og relativt beskedne størrelse i forhold til eksisterende bygningsanlæg vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen af stalदानlægget har en hensigtsmæssig placering, også i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte tilbygning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til udgangspunktet.

2.5 Vilkår - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og som gylle. Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres 845 tons (m³) dybstrøelse og 10.132 tons (m³) gylle. Rengøringsvand fra stalde, drikkevandsspild og regnvand fra befæstede arealer indgår i beregningen af gyllemængden. Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam, men husdyrgødningsproduktionen på Ringstedvej 2 udsprede på arealerne tilhørende V. Thorupvej 19. Gyllelagerets opbevaringskapacitet er på i alt 11.500 m³ (tons). Ejendommens tilstrækkelige kapacitet er 7.600 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet for ejendommen på i alt 13,6 måneder.

Det vurderes således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Tabel 8. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1.1.5, naturligt flydelag	1999	2.500	22
Gyllebeholder 1.1.6, naturligt flydelag	2004	4.000	35
Gyllebeholder 1.1.7, teltoverdækning	2009	5.000	43
Dybstrøelse		845	
Samlet kapacitet		11.500	

96 % af dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned. Den resterende del opbevares indtil udspredding i overdækket mødding/markstak indtil gødningen skal udsprede.

2.6 Vilkår - udbringning af husdyrgødning

Se udkast til arealgodkendelse for V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.

2.7 Vilkår - Overfladevand og grundvand

Se udkast til arealgodkendelse for V. Thorupvej 19, 9330 Dronninglund.

2.8 Vilkår - Bedst tilgængelig teknik, BAT

17. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal husdyrbruget dokumentere - på kommunens forlangende, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
18. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
19. Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

20. 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

Nedenstående er ansøgers redegørelse for brugen af BAT – bedst anvendelige teknik:

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). Det bemærkes endvidere at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH3-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH3-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres et nyt afsnit med farestier indrettet som kassestier med delvist spaltegulv. De eksisterende stalde består af drægtighedsstald til løsgående søer med dybstrøelse og delvist spaltegulv, løbe- og drægtighedsstald med delvis spaltegulv, farestalde indrettes som kassestier med delvis spaltegulv og 2-klimastald med delvist spaltegulv. Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal	Staldsystem
Smågrise, 7,3-18 kg	52.440	2-klimastald med delvis spaltegulv
Drægtige søer	1260	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
Løbe-og drægtighedsstald	570	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Farestald	1830	Kassestier, delvis spaltegulv

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

I den aktuelle sag etableres smågrisestald, løbe-drægtighedsstald og/farestalde med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH3-fordampning.

Gyllen pumpes ud fra staldene 1 gang ugentlig og der rengøres i de enkelte staldafsnit efter hvert hold.

Al gylle behandles i separationsanlæg. Fiberfraktionen afsættes og væskedelen opbevares i ejendommens gylletanke.

Fodringsstrategi på ejendommen

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

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

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Vand og energiforbrug:

Forventet vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i de nye stalde er fabrikat Skov m. frekvensomformer (teknikken sørger for at der eksempelvis er en ventilator der kører i stedet for alle ventilatorer kører på lavt blus)

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationsystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (bilag 2). Detaljer omkring ventilation fremgår af bilag 3.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på belysningen de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten.

Varme til staldene leveres af halmfyr. Der anvendes således ikke olie til opvarmning.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

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

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

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik. For så vidt angår energibesparende belysning er det først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. Ansøger oplyser i øvrigt, at i forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Opbevaring og udbringning af gødning:

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 2.500, 4.000 og 5.000 m³. Tanken på 5.000 m³ er etableret med teltoverdækning. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). På de to eksisterende gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. 95% af dybstrøelsen udbringes direkte på mark den øvrige del opbevares i markstak i henhold til gældende regler.

Al gylle behandles i separationsanlæg. Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg der udnytter det organiske materiale til energi. Der modtages ikke noget retur fra biogasanlægget. Væskedelen opbevares i ejendommens 3 gylletanke.

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til §7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

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

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, og dermed utilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

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

oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring og udbringning af husdyrgødning på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Fravalg af BAT

Brønderslev Kommune skal til ansøgers fravalg af BAT-teknikker bemærke, at BAT-blade for luftrensning med syre og forsuring af gylle omhandler slagtesvin og ikke søer og smågrise. Gyllekøling er BAT og omfatter alle kategorier af svin, og i sostalde etableres det normalt i drægtighedsstalden. Aktuelt er der tale om en relativ lille ny tilbygning (500 m²) med et dyrehold på 25DE søer og 21DE smågrise, så det er vurderet at der ikke er proportionalitet i at stille vilkår om gyllekøling.

Samlet vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer til søer og smågrise, da alle eksisterende og det nye staldsystem er med delvis spaltegulv.

Fravalg af BAT – Økonomisk redegørelse:

LandboNord har udarbejdet en tabel, som viser økonomien i forhold til etablering af forskellige tiltag, se bilag 10.

Forudsætninger:

De økonomiske beregninger er udført med udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT-teknologier".

I forbindelse med teknologier der kræver ændringer i eksisterende er der anslået en udgift til dette arbejde.

Udgiften er forrentet med 6% og afskrivningsperioden er sat til samme afskrivningsperiode som teknologiens levetid anslås til.

Forsuring

Forudsætninger der afviger fra Niras' forudsætninger:

- Der indgås serviceaftale på 75.000 kr. pr. år
- Der laves forstærkninger af beton i eksisterende samt ombygning af eksisterende gyllesystem – anslået udgift: 250.000 kr. fordelt over 15 år.

Omkostningerne ved forsuring opgøres til ca. 88 kr/kg reduceret N inkl. værdien af sparet N, svarende til 299 kr. pr. årssø – forudsat forsuring etableres i alle staldkomplekser.

Teknologien vurderes på den baggrund ikke at være BAT. Udgifterne pr. årssø overstiger 1% af produktionsomkostningerne pr. sø.

Dette understøttes af, at der i pilotarbejdet omkring BAT for §11-slagtesvineproduktioner er sluttet, at teknologien ikke er driftssikker. Der foregår i den forbindelse undersøgelser fra VSP, der skal belyse forholdene omkring teknologien.

Økonomiske beregning for kun at etablere forsuring i den nye farestald viser en udgift på 835 kr/kg reduceret N. Etablering af forsuring i ny farestald vurderes derfor ikke at være BAT.

Luftrensning:

Forudsætninger der afviger fra Niras' forudsætninger:

- Der indgås serviceaftale på 50.000 kr. pr. år

- Eksisterende ventilation udskiftes/ændres inkl. arbejder – anslået udgift på 5.000.000 fordelt på 10 år. En meget stor del af ventilationen i de nyeste stalde er helt nyetableret.

Der er 2 leverandører af luftrensningsmoduler – MHJ Scanairclean og Turbovent. Der er meget stor forskel på investeringen og de årlige omkostninger for anlægstyperne.

Omkostningerne til et **MHJ Scanairclean**-anlæg kan med 20% delrensning opgøres til ca. 261 kr/kg reduceret N, svarende til 557 kr. pr. årssso. Teknologien vurderes på den baggrund ikke at være BAT. Udgifterne pr. årssso overstiger 1% af produktionsomkostningerne pr. so.

Økonomiske beregning for kun at etablere luftrensning Scanairclean i den nye farestald viser en udgift på 384 kr/kg reduceret N. Etablering af luftrensning Scanaircelan i ny farestald vurderes derfor ikke at være BAT.

Omkostningerne til et **Turbovent**-anlæg kan med 20% delrensning opgøres til ca. 380 kr./kg reduceret N, svarende til 803 kr. pr. årssso.

Teknologien vurderes på den baggrund ikke at være BAT. Udgifterne pr. årssso overstiger 1% af produktionsomkostningerne pr. so.

Økonomiske beregning for kun at etablere luftrensning Scanairclean i den nye farestald viser en udgift på 450 kr/kg reduceret N. Etablering af luftrensning Scanaircelan i ny farestald vurderes derfor ikke at være BAT.

Teknologien vurderes i pilotarbejdet omkring BAT for §11-slagtesvineproduktioner, at teknologien ikke er driftssikker. Ansøger vurderer på den baggrund kombineret med omkostningerne, at teknologien ikke er BAT.

Gyllekøling:

Forudsætninger der afviger fra Niras' forudsætninger:

- Omkostninger til renovering af eksisterende stald – anslået udgift på 500.000 kr. fordelt på 20 år.

Omkostninger til gyllekøling i stalde er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

- Varmen skal kunne anvendes i produktionen
 - Varmebehov i stalden kan beregnes til 194350 kWh, svarende til at køleanlægget skal levere 146.000 kWh i køleeffekt, idet varmeyedelsen fra pumpen er 1/3 større end den beregnede køleeffekt idet strømmen der bruges i kompressoren også bliver til varme.
 - Der er ca. 9900 m² stald – forudsat at ca. 40% er kummeareal, svarende til 3960 m².
 - Varmebehovet kan dækkes ved at køle med 4,21 w/m² i 8760 timer/år, svarende til en ammoniakreducerende effekt på 4,1% i 8760 timer/år.

Omkostningerne til etablering og løbende udgifter til køling kan ud fra ovenstående beregnes til ca. 179 kr./kg reduceret N inkl. værdien af sparet N, svarende til 28 kr. pr. årssso.

Det vurderes, at teknologien alene på prisen pr. kg reduceret N ikke er BAT.

Ved økonomiske beregninger på anvendelse af gyllekøling i ny farestald beregnes en pris -3 kg/årssso. Det må derfor betegnes som BAT at anvende gyllekøling i den nye farestald. BAT-kravet opfyldes i ansøgningen ved at overdække gyllebeholderen, således det samlede emissionskrav ikke overstiges.

Overdækning af gylletank:

Omkostningerne til overdækning er ca. 250.000 kr. pr. overdækning til indkøb. Med en afskrivningsperiode på 20 år og en forventet rente på 6% vil de årlige udgifter udgøre 27.500 kr. Pris pr kg reduceret N inkl. værdien af sparet N vil udgøre ca. 112 kr. i dette tilfælde, svarende til 15 kr. pr. årssso.

Ansøger vurderer ikke, at den økonomiske omkostning er proportional med miljøeffekten, og anser dermed ikke teknologien som BAT.

I ansøgningen er det dog valgt at overdække gyllebeholderen for at opfylde krav om generel ammoniakreduktion og BAT-krav.

Fodring:

Der er ingen standardvilkår til BAT på foder på soproduktioner for hverken N eller P. I forhold til norm 05/06 er foderforbruget i den konkrete ansøgning øget til 1550 FE/årsso, mens råproteinindhold er reduceret til 135 g råprotein/FE.

I forhold til fosfor er der ikke anvendt korrektioner i ansøgningen. I og med alle arealer ligger udenfor fosforfølsomt opland er det min vurdering, at det ikke er BAT at korrigere på fosforindhold i foder i forhold til norm 05/06.

Vi vurderer, at det pågældende foderforbrug er BAT set i forhold til, at antallet er smågrise pr. årsso i ansøgningen er 28 mod 24,6 i norm 05/06.

Det er vores vurdering, at det anvendte foderforbrug er BAT.

Nedfældning sort jord og græsmarker:

Det er vores vurdering, at det ikke er BAT at nedfælde i sort jord og græsmarker. Der er en øget udgift til at nedfælde frem for at slangeudlægge.

Lovkrav i forhold til nedfældning i sort jord og græsmarker overholdes.

Efter separation er effekten af nedfældning også mindre, idet den separerede gylle lettere siver ned i jordlaget og optages hurtigere af afgrøden.

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold BAT opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Ansøger redegørelse for alternativer/0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være, at fede smågrisene til 18 kg på en anden ejendom. Den planlagte produktion vil dog logistisk set bedst foretages på den samme ejendom, så der undgås en flytning af grisene.

En 18 kgs produktion vil være mere robust til flytning og vil være mere interessant for en køber end en 7 kgs gris.

0-alternativet vil medføre, at en stor del af smågrisene skal afsættes ved 7 kg. Det vil gøre markedet af købere mindre, og dermed mindre økonomisk interessant for ansøger.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet ikke øges yderligere.

2.9 Vilkår – Egenkontrol

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">21. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.22. Til dokumentation for den separerede gylles mængde og indhold af næringsstof skal opbevares: Bedriftens gødningsregnskaber, vejersedler for fiberfraktionen, analyser af kvælstof- og tørstofindhold i fiberfraktionen |
|--|

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).

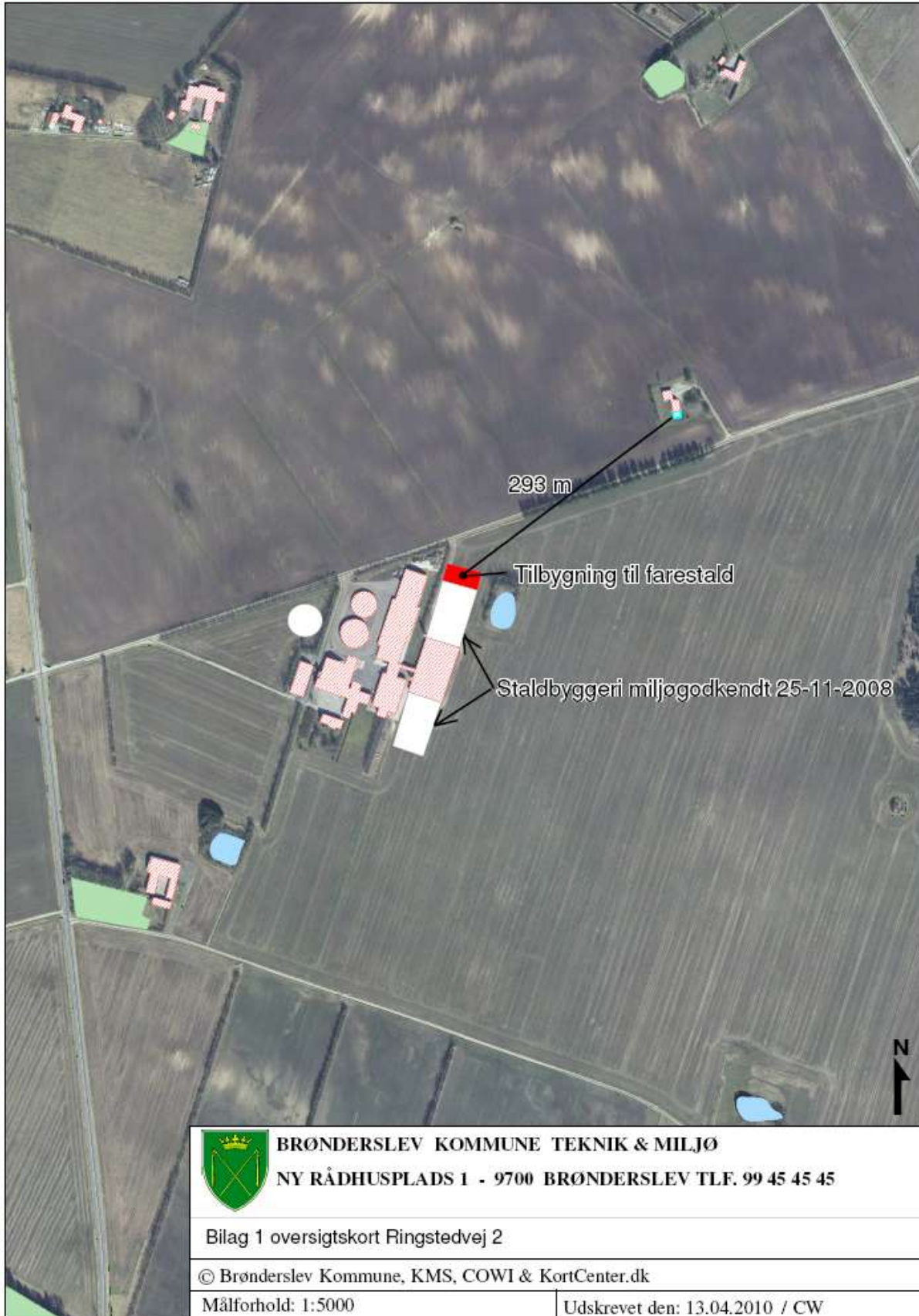
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 14).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

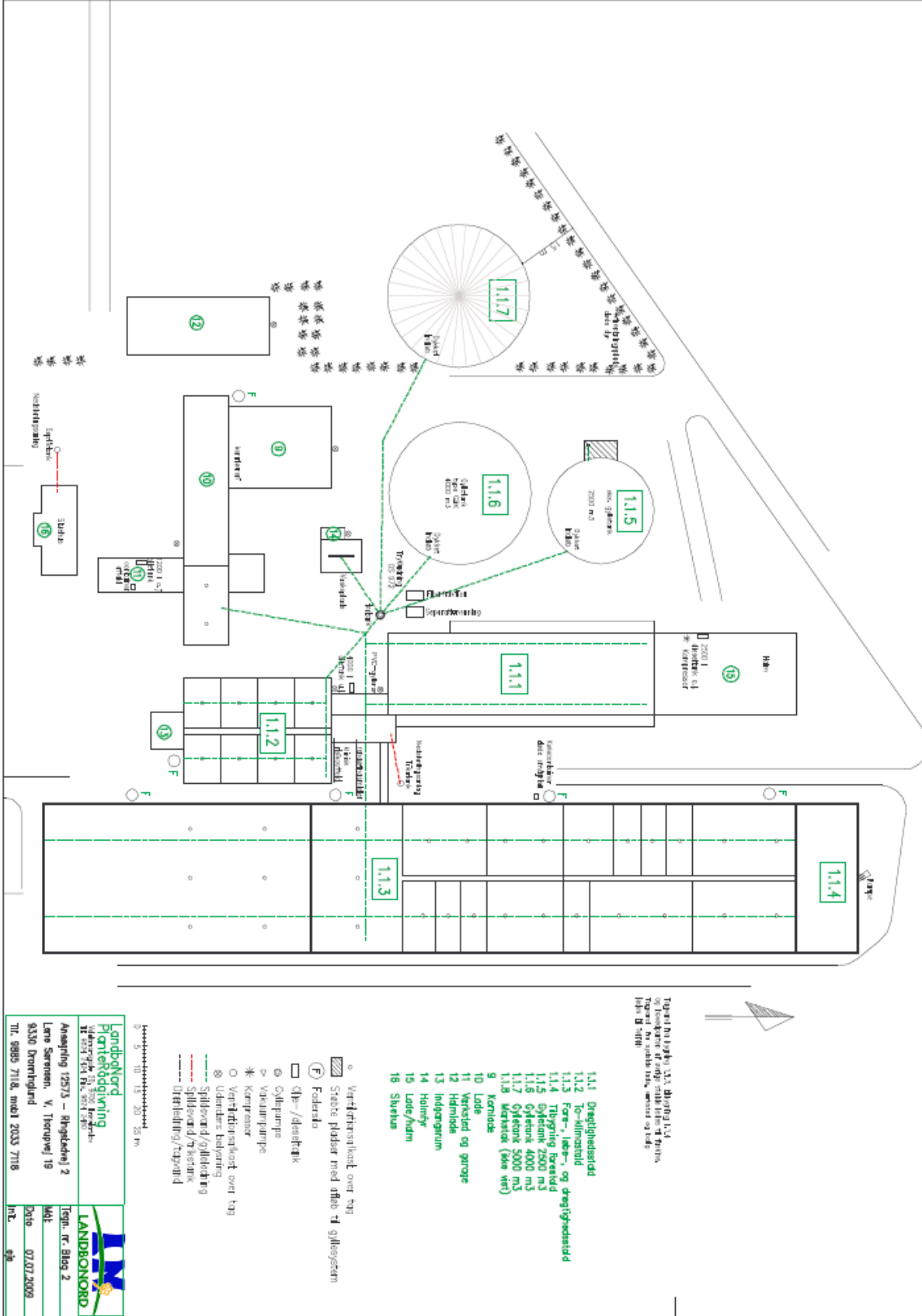
BAT vedr. management og egenkontrol

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

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt 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.





Bilag 3 – Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 12573	Dato 06.07.2009
Oplysninger om ejendommen "Ringstedgård", Ringstedvej 2, Dronninglund		

A. Ventilation af driftsbygninger					
Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1.1.2	8	7	0,7	Undertryk	Frekvensmotor
1.1.3	30	6,5-11,2	0,7	-	-
1.1.4	4	7	0,7	-	-
Bemærkninger:					

B. Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Bundfældningst/ Nedsivningsanl.	uændret
Vaskeplads	80	80	Gyllebeholder	-
Tagvand fra stalde	8200	8550	Terræn/faskine	Terræn/faskine
Bemærkninger:				

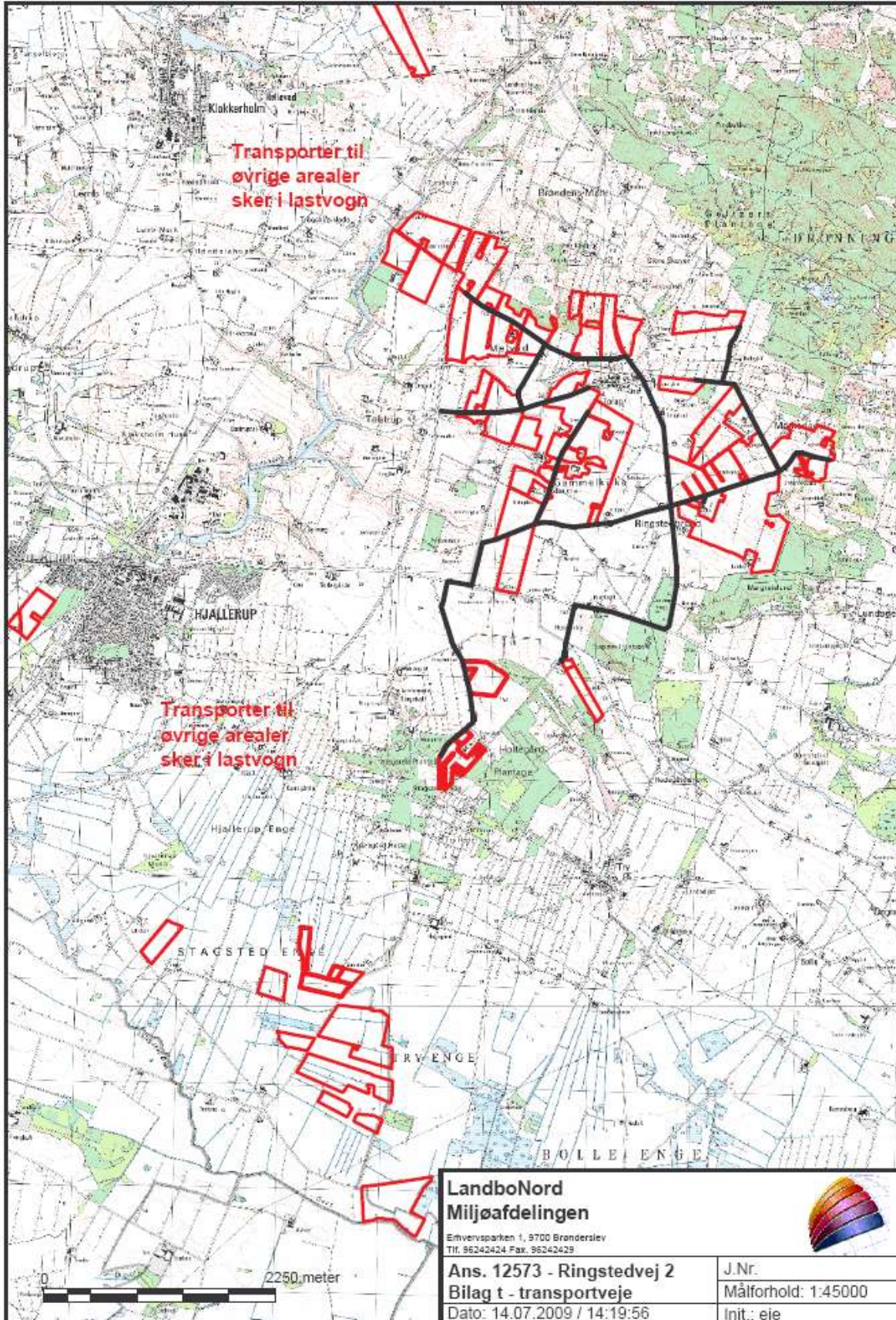
C. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	2000 l	2000 l	2500 l dieseltank I lade
Fyringsolie	5000 l	5000 l	4000 l nedgravet tank
Benzin	50 l	50 l	Dunk i garage
Smøreolie			Opbevares på anden ejendom
Halm til halmfyr	600 bigballer	600 bigballer	halmlade
Kunstgødning	Forbrug reguleres i h.t. kvælstofprognose		Anden ejendom
Indkøbt foder	3100 t	3500 t	Udendørs siloer
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		Opbevares på anden ejendom
Kemikalier			
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	275.000 kwh	310.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8.300 m ³	9.400 m ³	
Andet			
Bemærkninger:			

D. Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
salg af smågrise	51.300	51.240	395	395	130	130
Polte til/fra anden ejendom	900	900	18	18	52	52
Søer til slagteri	900	900	18	18	52	52
Døde dyr	1600	1600	31	31	52	52
Indkøbt foder	3100 t	3400 t	30	30	103	114
Eget korn o.lign.	60 t	60 t	12 t	12 t	5	5
Gylle	9110 t	8970 t	25 t	25 t	365	359
Fiberfraktion		1580 t	0	20 t		79
Dybstrøelse	830 t	845 t	15 t	15 t	55	56
Halm fra mark	300 t	300 t	7,5 t	7,5 t	40	40
Dieselolie/fyringsolie	7.000 l	7.000 l	2.000	2.000	4	4
Andet						
Bemærkninger:						



E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecontainer/kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Anden ejendom	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Lukket beholder i forrum	Modtagerstation
Emballage fra sprøjtemidler	Anden ejendom	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	-	Modtagerstation
Spildolie	-	-
Oliefiltre	-	-
Akkumulatorer	-	-
Dæk	Skiftes på værksted	værksted
Jern/metal	Anden ejendom	Produkthandler
Spraydåser	Container færksted	Modtagerstation
Lysstofrør	Værksted	-
Elektronisk affald		Genbrugsplads
Andet		
Bemærkninger:		


F. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift hele året	Frekvensmotor	Tagflade og kip
Korntørring	Høstperiode	Placeret indendørs	

Foderanlæg	Variere i de enkelte afsnit	Placeret indendørs	
Kompressor	1 gang hver 14 dag		
Gyllepumper	1 gang hver uge		
Højtryksrensere	8 t hver 14. dag	Foregår indendørs	
Dgl. Brug af traktor			
Flytning af grise mellem staldafsnit	Hver 14. dag		
Transport af levende dyr	Smågrise hver 14 dg Søer hver uge		
Bemærkninger:			



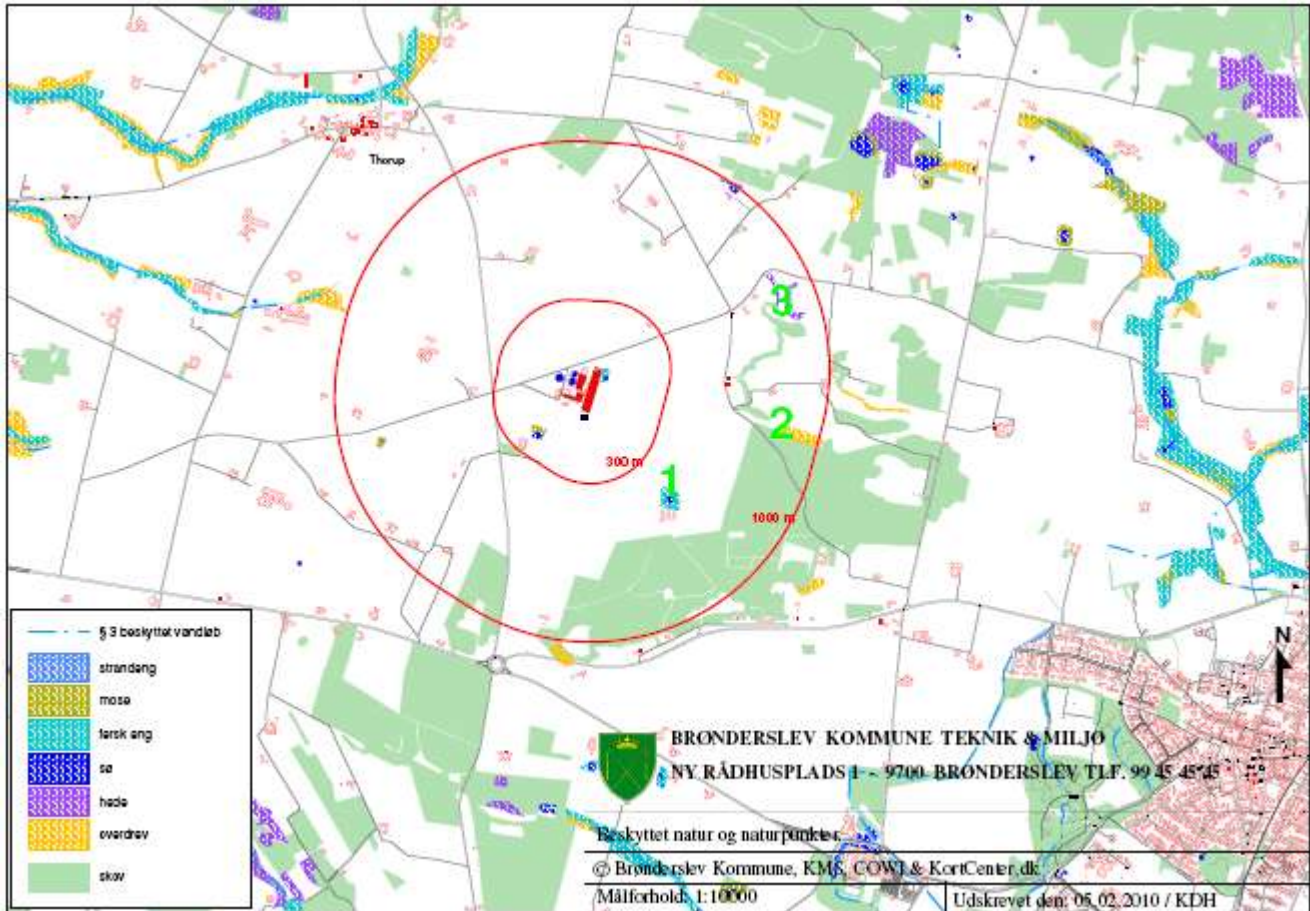


Ingen post.	
	Lugtgenegrænse enkeltbolig
	Lugtgenegrænse samlet bebyggelse
	Lugtgenegrænse byzone

 **BRØNDERSLEV KOMMUNE TEKNIK & MILJØ**
NY RÅDHUSPLADS 1 - 9700 BRØNDERSLEV TLF. 99 45 45 45

© Brønderslev Kommune, KMS, COWI & KortCenter.dk

Målforhold: 1:8000	Udskrevet den: 14.04.2010 / CW
--------------------	--------------------------------





Hjørring Kommune
Att. Carsten Winther

LANDBONORD

Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev

MiljøRådgivning

Tlf. 9624 2424 • Fax. 9624 2429
www.landbonord.dk

Brønderslev, den 29. marts 2010

Kommentarer til bemærkninger fra naboer – Ringstedvej 2, 9330 Dronninglund

Vedr. beplantning

Der plantes et læbælte langs nord-, syd- og østsiden af den nye stald, jf. vedlagte beplantningsplan. De nye stalde bliver dermed skjult bag læbæltet set fra både Øster Thorupvej 4 og Thorup Hedevej 3.

Der planlægges desuden at plante læbælter i de store marker nord og syd for Ringstedvej på østsiden af staldene for at bryde de store åbne flader.

Læbæltet har været planlagt etableret siden 2008 hvor den første ansøgning om miljøgodkendelse blev igangsat, men har desværre ikke fremgået tilstrækkeligt tydeligt i det indsendte materiale.

Samlet set vurderes tiltagene at være tilstrækkelige til at skjule staldbygningerne.

Vedr. støj

I forhold til den beskrevne udvidelse i denne ansøgning vil der ikke komme markant flere transporter set i forhold til det beskrevne i den sidste miljøgodkendelse fra 2008.

Med plantning af læbæltet vil en meget stor del af støjfrembringelsen bremses af læbæltet.

Kornløstørret anvendes i høstperioden til tørring af frøgræs. Udvidelsen af dyreholdet medfører ikke, at der skal være et større areal med frøgræs. Kornløstørret skal derfor ikke anvendes mere end det gør i forvejen.

Det vil dog være nødvendigt at anvende tørret. Læbælterne omkring ejendommen kombineret med læbælterne i marken vil fjerne store dele af støjbidraget.

Vedr. lugt

Vi forstår bekymringen for, at udvidelsen vil medføre lugtgener.

Lugtgenestand fra det samlede husdyrhold i forhold til enkeltbeboelse er beregnet til 225 m. Den faktiske afstand til naboerne er mere end 550 m. Alt taler derfor for, at udvidelsen ikke vil medføre lugtgener for omkringboende.

Den nye gyllebeholder etableres samtidig med teltoverdækning hvilket vil bevirke, at der vil være betydeligt færre gener ved omrøring af tanken.

Vi er selvfølgelig lydhøre skulle der opstå problemer vedr. lugt.

Vi vurderer ud fra ovenstående, at der ikke opstår lugtproblemer på ejendommen.

Dybstrøelsesstak syd for stalde

Den blå markering syd for allerede godkendte stalde er en dybstrøelsesstak. Der muges ud fra eksisterende dybstrøelsesstalde ca. 1 gang årligt. Stakken opbevares ganske kort syd for staldene indtil udspreddning på markerne.

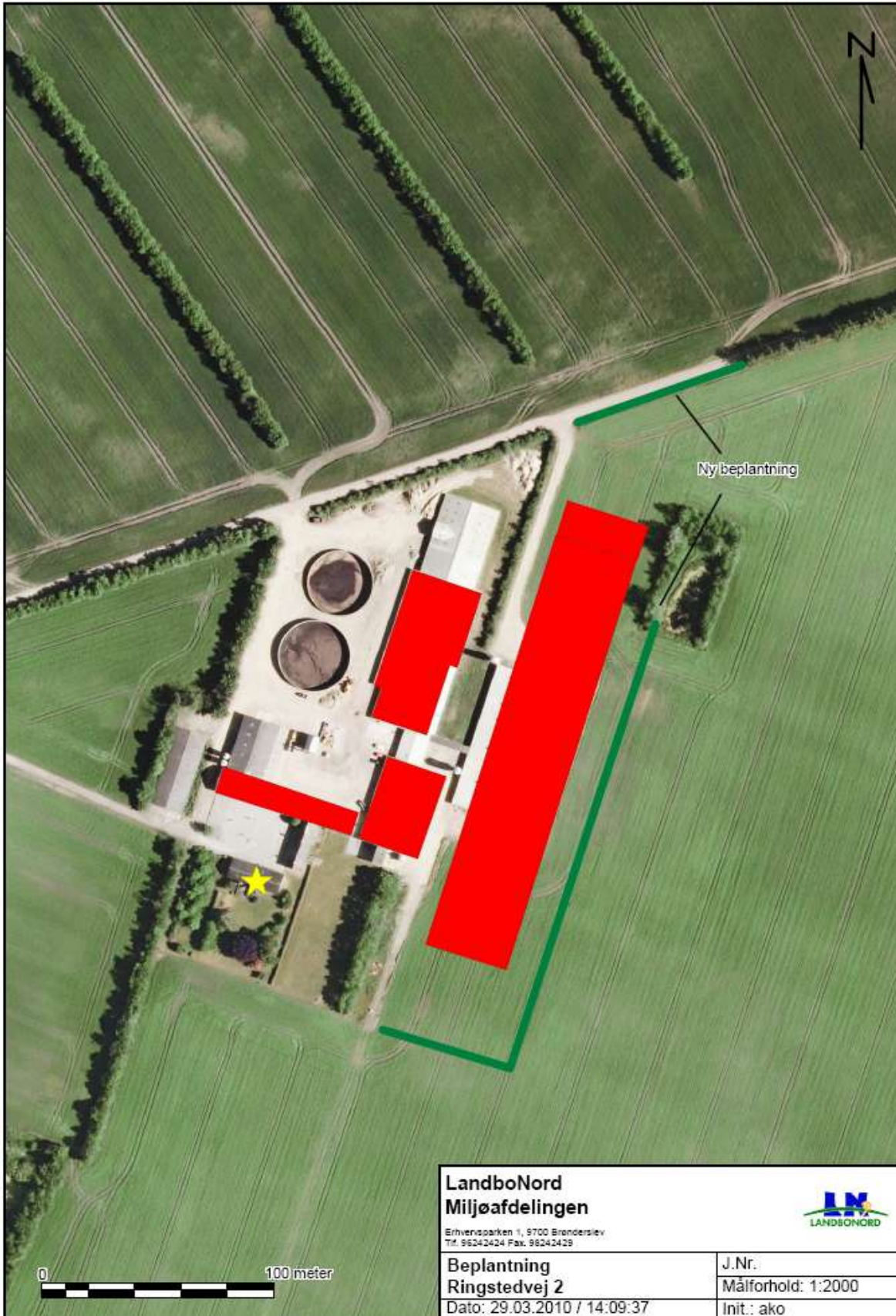
Byggeri på Øster Thorupvej 19 i stedet

Som landmand såvel som borger er man nødt til at være bevidst om hvor man investerer bedst. I dette tilfælde er Ringstedvej 2 det oplagte valg.

Det er marginalt hvor meget gylle der skal transporteres fra Ringstedvej til V. Thorupvej 19. Hovedparten af husdyrgøddingen afsættes på arealerne omkring og syd for Ringstedvej 2.

Vi har forståelse for de synspunkter der er fremført af naboerne omkring Ringstedvej 2, men mener, at de tiltag og beskrivelser der er fremført herover er tilstrækkelige til at sikre beskyttelse mod støj og lugt.

Venlig hilsen
LandboNord



Separationsberegninger

Bilag nr. 9

Teoretiske beregninger - Diverse separatorer

Navn:

Besætning [DE]	505,77
Mængde gylle [m ³]	-
N frasepareret [%]	15
P frasepareret [%]	30
mængde frasepareret [%]	10

Konstanter	
kg N/DE:	-
kg P/t:	-



kg N	52994,28
kg P	12893,56

Separation	
mængde [t]	-
kg N	52994,28
kg P	12893,56
DE	529,9
kg N/ton	#VÆRDI!
Væskefraktion	
Mængde [t]	#VÆRDI!
kg N	45045
DE (ved 120 kg N/DE)	375,4
kg P	9025
kg P/t	#VÆRDI!
kg N/t	#VÆRDI!
kg P/DE	24,0
Fiber	
Mængde [t]	#VÆRDI!
kg N	7949
DE	130,4
kg N/DE**	61,0
kg P	3868
kg P/t	#VÆRDI!
kg N/t	#VÆRDI!

harm.areal [ha]	268,1
Kun til væskefraktion - FORUDSAT FIBERFRAKTION AFSÆTTES	

Harmoniareal*	>40 kg N/DE i fiber	Reel kg N/DE
	forudsat N-indhold i fiber <40 kg N/DE	****
antal DE i væske hvis N/DE i fiber <40		***

**Lovmæssigt må denne ikke være under 40 kg N/DE

Kun disse tal er variable

Alternativt disse

gule områder er beregningsområder - IKKE TIL INDTASTNING

Tiltag	Ammoniaktab Kg NH3	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Pris/kg N reduceret	pris/årsko	Værdi af sparet N	Pris/kg N reduceret inkl. værdi af sparet N	Driftssikkerhed
Ingen - dog inkl. fodringstiltag gældende i ansøgningen	8716	0	0	0	0	0	0	0	
Forsuring - alt	2907	5809	1.700.000	548.399	94	299	34854	88	=
Forsuring - ny forestald	8104	612	1.450.000	514.733	841	283	3672	835	=
Køling i alle stalde	8439	277	900.000	51.200	185	28	1662	179	+
Køling - ny forestald	8644	72	100.000	-5.700	-79	-3	432	-65	
Luftrensning - alt (20% debrrensning) - Scanaarclean	4903	3813	5.470.700	1.018.812	267	357	22878	261	+
Luftrensning - alt (20% debrrensning) - Turbovent	4903	3813	7.400.000	1.470.000	386	305	22878	380	+
Luftrensning - ny stalld (20% debrrensning) - Scanaarclean	8418	298	200.305	116.078	390	63	1788	384	
Luftrensning - ny stalld (20% debrrensning) - Turbovent	8418	298	300.000	135.760	456	74	1788	450	+
Overdækning af ny gyllebeholder	8483	238	250.000	27.500	118	15	1398	122	++

værdi af N 6 kr/kg

FORUDSÆTNINGER

Dyr	Antal
Søer	1830
Smågris til 17 kg	51240
Slagtevin	1200

Forsuring	Pris
Indtæt og etablering af anlæg (kr.)	1.450.000
Omkostninger til ombygninger af eks. stalde (kr.)	250.000
Årlige driftsomkostninger (kr.)	256.068
Serviceaftale (kr.)	75.000
Levetid (år)	15

Køling	Pris
Indtæt og etablering af anlæg i nye (kr.)	400.000
Omkostninger til ombygning og etablering i eks. (kr.)	500.000
Årlige driftsomkostninger (kr.)	-47.800
Levetid (år)	20

Luftrensning (Scanairclean)		Pris
Indkøb og etablering af anlæg (kr.)		470.700
Udgift til ombygning af eks. stakke (kr.)		5.000.000
Årlig driftsomkostninger (kr.)		85.500
Serviceaftale (kr.)		50.000
Levetid (år)		10

Luftrensning (Turbovent)		Pris
Indkøb og etablering af anlæg (kr.)		2.400.000
Udgift til ombygning af eks. stakke (kr.)		5.000.000
Årlig driftsomkostninger (kr.)		261.000
Serviceaftale (kr.)		25.000
Levetid (år)		10

Overlækning af gyllebeholdere		Pris (kr.)
Existerende og nye		0
Nye		250.000
Levetid (år)		20

Årlig sureudgift (%)		8
----------------------	--	---