

§ 12 godkendelse til svineproduktion "Vestermark"

Genbehandling af miljøgodkendelse af 14. september 2010



beliggende

**Løkkenvej 415
9700 Brønderslev**

REGISTERINGSBLAD

Titel: § 12 godkendelse til svineproduktion på Vestermark, Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev, genbehandling af miljøgodkendelse af 14. september 2010

Dato: 5. januar 2016

Virksomhedens navn: Vestermark

CVR-nr: 26111633

CHR-nr.: 36880

Matr.nr. og ejerlav 36, Stenum By, Stenum
9i, Stenum By, Stenum
9h, Stenum By, Stenum
11f, Stenum By, Stenum
4a, Stenum By, Stenum
2d, Tømmerby By, tolstrup
12c, Filholm By, Tise

Ejendomsnummer: 8100003548

Adresse: Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev

Virksomheds ejer: Bjarne Bonnerup, Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev
Tlf:98 83 80 81, mobil:21 75 36 72

Ansøger: LandboNord på vegne af Bjarne Bonnerup

Konsulent: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, Allan Olesen,
mobil: 29 29 47 14, e-mail: ako@landbonord.dk.

Tilsynsmyndighed: Brønderslev Kommune

KOPI MED KORTBILAG SENDT TIL

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ejer: Bjarne Bonnerup, Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev
- Miljøministeren, CVR.nr. 12854358
- Sundhedsstyrelsen, CVR.nr. 12070918
- Naboer
 - Poul Erik, Anni Marie og Terkel Bjerg, Løkkenvej 420, 9700 Brønderslev (Løkkenvej 411)
 - Cyrill Andersen og Mitzi Olsen, Tømmerby Kærvej 39, 9700 Brønderslev
 - Brian Winther Pedersen, Nibevej 130, 9530 Støvring (ejer Tømmerby Kærvej 39)
 - Kaja og Poul Erik Hansen, Tømmerby Kærvej 38, 9700 Brønderslev
 - Michael Mejlholm, Brønderslevvej 156, 9480 Løkken (ejer Tømmerby Kærvej 42)

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, CVR.nr. 45812510
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, CVR.nr. 25145615
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, CVR.nr. 31445418
- Forbrugerrådet, CVR.nr. 63870528

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, att: Lars Schönberg-Hemme, DN Brønderslev, CVR.nr. 60804214
- Dansk Ornitologisk Forening Nordjylland, att: Vagn Gjerløv, vagn@gjerloev.com
- Danmarks Sportsfiskerforbund, att: miljøkoordinator Per Michael Sonnesen, CVR.nr. 37099015
- Brønderslev Lystfiskeriforening, CVR.nr. 34431124

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, CVR.nr. 15428376
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR.nr. 60804214
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR.nr. 37099015

Andre:

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, att.: Allan Olesen, ako@landbonord.dk.
- Ejer af forpagtede arealer: Kaj Ledet Pedersen, Løkkenvej 431, 9700 Brønderslev
- Vendsyssel Historiske Museum e-mail: oldtid@vhm.dk
- Vandværker:
 - Stenum Vandværk, Havesangervej 5, 9700 Brønderslev

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GENERELT	5
1.1	Resumé og samlet vurdering.....	7
1.2	Meddelelse om godkendelse.....	9
1.3	Offentliggørelse og klagevejledning.....	9
1.4	Tidligere meddelte afgørelser.....	11
1.5	Aktindsigt.....	11
1.6	Tilsyn med husdyrbruget.....	11
2.	BRØNDERSLEV KOMMUNES VILKÅR, BESKRIVELSE OG VURDERING	12
2.1	Vilkår – Generelle forhold	12
2.2	Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift	14
2.3	Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager	21
2.4	Vilkår – Udbringningsarealernes påvirkning af natur	29
2.5	Vilkår – Hensyn til landskab og kulturmiljø	32
2.6	Vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	35
2.7	Vilkår – Udbringning af husdyrgødning	38
2.8	Vilkår – Overfladevand og grundvand	38
2.9	Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT.....	42
2.10	Vilkår – Egenkontrol.....	49
	Bilag 1: Ansøgte anlæg.....	51
	Bilag 2: Situationsplan over indretning.....	52
	Bilag 3: Beliggenhed af udbringningsarealer.....	53
	Bilag 4: Transportveje.....	54
	Bilag 5: § 3 beskyttet natur og udbringningsarealer.....	55
	Bilag 6: § 3 beskyttet natur nær ejendommen.....	56
	Bilag 7: Vandløb nær udbringningsarealer	57
	Bilag 8: Beskyttet natur med bufferzoner - § 7 områder	58
	Bilag 9: Drikkevandsinteresser og Nitratfølsomme indvindingsområder.....	58
	Bilag 10: Kapacitetserklæring	60
	Bilag 11: Beredskabsplan inkl. kortbilag	61
	Bilag 12: Udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.....	68
	Bilag 13: Kommentarer i naboeringsfasen.....	71

1. GENERELT

LandboNord har på vegne af Bjarne Bonnerup søgt Brønderslev Kommune om tilladelse til at udvide svineproduktionen beliggende på Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev, jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Udvidelsen af besætningen sker i en ny drægtighedsstald samt ved tilbygning til den eksisterende farestald. Der etableres desuden en ny gylletank på 4.000 m³. Alle nye anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Der er den 30. oktober 2008 søgt om godkendelse af udvidelse af svinebruget **fra** 715 årssøer, 5.150 smågrise og 1.200 slagtesvin, svarende til 228,87 DE, **til** 1.300 årssøer, 600 smågrise (8,5-30 kg) og 600 slagtesvin (30-105 kg), svarende til i alt 332,3 DE.

Brønderslev Kommune har den 14. september 2010 meddelt godkendelse til det ansøgte projekt. Godkendelsen blev imidlertid påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, som den 20. november 2012 traf afgørelse om, at sagen hjemvises til fornyet behandling i Brønderslev Kommune. Denne godkendelse er dermed en genbehandling af ansøgningen fra 2008 og godkendelsen meddelt i 2010.

Begrundelsen for hjemvisningen er, at der i forbindelse med sagens behandling ved nævnet, er konstateret, at der i forbindelse med udfyldelsen af ansøgningskemaet er sket en fejl. Der er indtastet en forkert fodernorm i stald 19035 for SVSo01 i ansøgt drift, hvor der i stedet for 1.120 FE/årsso er indtastet 480 FE/årsso.

Natur- og Miljøklagenævnet bemærker desuden til det ansøgte projekt, at det nærmeste område omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ligger 47 meter fra den nye stald, og at gyllebeholderen ligger lige op af samme naturområde. Nævnet mener ikke at kunne udelukke negativ påvirkning af naturområdet - selvom der måtte være en negativ totalemission fra det samlede ansøgte projekt. Grunden er, at der udvides i bygninger, der ligger tættere på naturområdet end tidligere. Det er desuden nævnets vurdering, at BAT fortsat vil være overholdt efter ændring af fodernormen, men at kvælstofudvaskningen skal reduceres, og at der derfor skal stilles et planteavlsvilkår.

Ansøgningen er oprindeligt modtaget via det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk den 30. oktober 2008, hvor skema nr. 7764, version 5, beregningsgrundlag 10-2008-A er anvendt til første godkendelsesbehandling af Løkkenvej 415.

Der er til denne genbehandling indsendt fiktiv ansøgning med skemanummer 55373 samt fiktiv ansøgning med skemanummer 81350 med depositionsregninger for ammoniak til naturområderne. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med genbehandlingen har ansøger ønsket at ændre på det ansøgte dyrehold. Der søges nu om godkendelse af udvidelse af svinebruget **fra** 715 årssøer, 5.150 smågrise og 1.200 slagtesvin, svarende til 229,44 DE, **til** 1.400 årssøer, svarende til i alt 337,48 DE. Til udvidelsen ansøges også om et reduceret nyt staldanlæg. Bedriften vil i ansøgt drift blive drevet som en so- og smågriseproduktion.

Alle beregninger af DE i denne godkendelse er foretaget med udgangspunkt i den beregningsmetode, som var gældende på ansøgningstidspunktet (husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1 afsnit A).

Alle vurderinger foretages efter vurderingen efter bilag 3 og 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 294 af 31. marts 2009, jf. reglerne i bilag 1 afsnit C i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

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.

Ansøgningen er genindsendt inden 7. januar 2013 og skal derfor jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 55 behandles efter de før den 7. januar 2013 gældende regler, med en række undtagelser, idet ansøgningen vedrører et IE-husdyrbrug (se definition nedenfor), og meddelelse af miljøgodkendelse samt etablering af udvidelsen ikke kan være afsluttet senest 7. januar 2014. Undtagelserne omhandler primært BAT, hvor ansøgningen skal leve op til de nugældende regler for BAT.

Godkendelsen er derfor behandlet efter de - før den 7. januar 2013 - gældende regler og lovgrundlag:

- LBK nr. 1486 af 04/12/2009 lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrbrugsloven)
- Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Samt gældende regler:

- Bekendtgørelse nr. 594 af 04/05/2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

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

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	715	174,56	1.400	337,48
Smågrise	5150	23,46	0	0
Slagtesvin	1200	31,53	0	0
I alt		229,55		337,48

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Stenum, ligger ca. 900 meter nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tømmerby Kærvej 39, som ligger 350 meter syd 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 med anvendte virkemidler 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.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af 14. september 2010
- Fiktiv ansøgning nr. 55373, version 3 af 30-10-2008 (fiktiv af hjemvist ansøgning nr. 7764) og fiktiv nr. 81350, version 2 af 26-09-2015 (tilrettet ansøgning til ammoniakemissionsberegninger)
- Supplerende oplysninger frem til 13-10-2015.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug - de såkaldte IE-husdyrbrug.

IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, som angivet nedenfor.

§ 12, stk. 1, nr. 1-3

- 1) 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer,
- 2) 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) 100 dyreenheder, hvis der er tale om slagtekyllinger, 230 dyreenheder, hvis der er tale om æglæggende høns, eller 40.000 stipladser til fjerkræ.

Da denne miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1 i husdyrgodkendelsesloven, er svinebedriften omfattet af IE-direktivet. Derfor skal Brønderslev Kommune mindst en gang årligt vurdere, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om, at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår, samt at driftsherren ved ophør, som IE-husdyrbrug, skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til jordbeskyttelseslovens, § 38k¹.

1.1 Resumé og samlet vurdering

Bjarne Bonnerup ønsker at udvide sin sobesætning på Løkkenvej 415 således den efter udvidelse er på 1.400 søer. Svarende til en udvidelse fra 229,55 DE til 337,48 DE.

Udvidelsen af besætningen sker i nye bygninger, idet der opføres en ny løbe- drægtighedsstald på ca. 2.800 m² samt en tilbygning til den eksisterende farestald på ca. 1.400 m². Der etableres desuden en ny overdækket gyllebeholder på 4.000 m³.

Ejendommen er - ift. ammoniakfølsom natur - beliggende ca. 400 m fra § 7 natur i form af et overdrev og op ad § 3 natur i form af overdrev og moseområder (jævnfør husdyrlovens § 7). For at formindske ammoniakfordampningen fra anlægget iværksættes der flere tiltag: Kvælstofindholdet i husdyrgødningen reduceres ved at foretage foderkorrektion (type 2 korrektion). Fordampningen af ammoniak fra stalde og gødningslagre reduceres ved at etablere gyllekøling i de to nye staldafsnit, der etableres fast overdækning over den nye gylletank samt at al dybstrøelse køres direkte fra stald til nedpløjning på mark. Med de samlede tiltag kan udvidelsen gennemføres, uden at beskyttelsesniveauet overskrides. Med de valgte tiltag overholder anlægget også det generelle krav til ammoniakreduktion.

Ejendommen vurderes ikke at give anledning til lugtgener i lokalområdet, da lugtgenegrænserne rigeligt er overholdt for afstand til både nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

¹ LBK nr. 1427 om forurennet jord af 4. december 2009 med ændringer

En del af gyllen bringes ud på ejendommens egne arealer, mens resten (243 DE) afsættes til biogas. Ejendommens arealer er omfattet af nitratklasse III, som medfører et krav om reduceret husdyrtryk. Kravet til reduceret husdyrtryk er opfyldt ved ekstra efterafgrøder (14 %), udbringning med nedsat dyretryk samt ved foderkorrektion (sænker indhold af kvælstof i gødningen). Der anvendes standard S2 og S4 sædskifte på ejendommen.

Enkelte af ejendommens udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsoplande, hvorfor der er beregnet på udvaskningen af kvælstof til grundvandet. Kravet til maksimal N-udvaskning er opfyldt med ekstra efterafgrøder, nedsat dyretryk og foderkorrektion.

Udbringningsareal 6-0, 7-0 og 16-0 ligger inden for fosforfølsomme lavbundsområder. Disse arealer er dræned, hvorfor der er restriktioner ud over harmonigrænsen. Kravet er opfyldt, idet der udbringes med nedsat dyretryk, og der anvendes fodring med reduceret fosfortildeling.

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 afstanden til nærmeste naboer er meget stor. Det planlagte staldbyggeri er ligeledes vurderet i forhold til Thise Kirke, der er udpeget som en af 70 "aftalekirker" i det tidligere Nordjyllands Amt. Udvidelsen vurderes ikke at ville kunne påvirke indsigten til Thise Kirke.

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

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

Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med en tidsfrist på 6 uger. I denne periode er der kommet indsigelse fra en af naboerne (Tømmerby Kærvej 38), se bilag 13. Ejer af Løkkenvej 415 samt dennes konsulent har taget stilling til indsigelsen, se ligeledes bilag 13.

Kort fortalt ønsker naboen, at den eksisterende gyllebeholder også bliver overdækket med teldug for at undgå lugtgener.

Ejer af Løkkenvej 415's kommentar hertil, er, at en overdækning vil koste omkring 150.000-200.000 kr., og at der ikke er økonomi hertil.

Brønderslev Kommune har i godkendelsen foretaget lugtgeneberegninger til nærmeste nabo uden landbrugspligt – Tømmerby Kærvej 39. Denne nabobeboelse ligger uden for den beregnede geneafstand, og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der konstateres væsentlige lugtgener.

Tømmerby Kærvej 38 ligger længere væk fra Løkkenvej 415 og kravet i forhold til lugt vurderes ligeledes at være overholdt hertil. Da kravene til lugt og også til ammoniakfordampning er overholdt i miljøgodkendelsen, vurderer Brønderslev Kommune, at det ikke er proportionelt at forlange yderligere tiltag på nuværende tidspunkt.

Loven kræver et tæt flydelag på alle gyllebeholdere, og at landmanden mindst en gang om måneden fører en logbog. Logbogen skal blandt andet indeholde beskrivelser af flydelagets tilstand, dato for omrøring, udbringning og tømning samt om evt. tilførsel af snittet halm mm. Brønderslev Kommune har en forpligtelse til at følge op på, om landmanden overholder ovenstående lovkrav. Denne opfølgning sker blandt andet ved de lovpligtige tilsyn. Derudover er alle velkomne til at henvende sig til kommunen og/eller landmanden, hvis/når der opstår lugtgener.

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 stk. 1 i husdyrloven².

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, fiktivt ansøgningsskema 55373 version 3 udtrukket den 27-01-2015 og 81350 version 2 udtrukket den 08-10-2015 samt supplerende oplysninger, meddeler Brønderslev Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte husdyrbrug til 1.400 årssøer svarende til 337,48 DE, på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 stk. 1 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.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Der vil ske offentliggørelse af denne miljøgodkendelse den 5. januar 2016 på Brønderslev Kommunes hjemmeside. Derudover vil pligtmæssige adressater blive orienteret om miljøgodkendelsen. En kopi af miljøgodkendelsen kan også rekvireres ved Brønderslev Kommune.

Afgørelsen, der alene vedrører forhold i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. **senest den 2. februar 2016**.

Klageberettigede er ansøger, enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt

2 Nr. 1486 af 04/12/2009 Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Opsættende virkning

Klage over godkendelsen har *ikke* opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på *eget ansvar* kan udnyttes, før klagefristen er udløbet. Hvis afgørelsen påklages, kan godkendelsen ligeledes udnyttes, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse – men på eget ansvar, hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

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 2024.

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

Denne udvidelse er oprindeligt miljøgodkendt den 14. september 2010. Afgørelsen blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling. Denne godkendelse er en genbehandling af tidligere meddelte godkendelse. Kommunen har ikke før 2010 meddelt miljøgodkendelse til ejendommen.

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. 36880) på ejendommen Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev, og samtlige arealer under CVR.nr. 26 11 16 33, matr. nr. 36, 9i, 9h, 11f og 4a, Stenum By, Stenum samt 2d Tømmerby By, Tolstrup og 12c Filholm By, Tise. (Beliggenhed og udbringningsarealer fremgår af bilag 3).
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. (Situationsplan fremgår af 1 og 2).
3. Godkendelsen er gældende fra den 5. januar 2016.
4. Hvis det maksimalt godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 5 år efter meddelelsen af denne godkendelse, bortfalder den del, der ikke er udnyttet af miljøgodkendelsen.
5. 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.
6. Ved landbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholder afmeldes beholderkontrol skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Brønderslev Kommunes affaldsregulativer.
 - Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald, eller skal alternativt nedrives.
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.
8. Der skal forefindes en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen.

<ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>9. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til <u>øjeblikkeligt</u> at anmelde dette til:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Alarmcentralen, tlf.: 112. <p>og efterfølgende <u>straks</u> at underrette:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tilsynsmyndigheden, Brønderslev Kommune, tlf.: 99 45 45 45. <p>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.</p>

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Generelle forhold

Jf. nedenstående tabel 2 er afstandskrav ift. nyanlæg og udvidelser/ændringer i henhold til §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt, hvorfor der ikke er særlige krav eller dispensationer ift. dette. Det nye byggeri er ikke beliggende inden for øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Tabel 2: afstande og afstandskrav § 6 og § 8

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Nabo	270 m	50 m
Byzone mv.	900 m	50 m
Enkelt vandindvinding (markvand-boring)	110 m	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	1250 m	50 meter
Vandløb	85 m	15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	550 m	15 meter
Naboskel	30 m	30 meter
Beboelse på samme ejendom	145 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000 m	25 meter

Miljøgodkendelsen ønskes ansøgt med udnyttelse over 5 år:

1. år: indhentning af tilbud, ansøgning om byggetilladelse, afklaring af økonomi m.m.
2. år: ændre indretning fra slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde til søer, og udvidelse til 815 søer
3. år: opførelse af nye stalde
4. år: udfasning af de gamle stalde (1, 1b og 1a) og opbygning af so-besætningen.
5. år: fuld produktion indenfor godkendelsens rammer.

Kommunen vurderer at med baggrund i omfattende renovering, skift i dyrehold og omfang af nybyggeri, at der kan accepteres en udvidelse af den normale udnyttelsesfrist på 2 år. Der er på den baggrund sat vilkår til, at godkendelsen skal være udnyttet indenfor 5 år.

De øvrige vilkår er generelle vilkår, samt krav om beredskabsplan ift. forebyggelse af forurening ved eventuelle uheld. Der er i forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet indsendt en beredskabsplan, som ses i bilag 11.

2.2 Vilkår – Husdyrbrugets anlæg, indretning og drift

Vilkår – Dyrehold

10. Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimum 1.400 søer med smågrise til 8,5 kg svarende til i alt 337,48 DE.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Dyrehold

Ejendommens dyrehold er i dag på 229,55 DE. I forbindelse med udvidelsen øges besætningens størrelse til 337,48 DE. Fordelingen i antal dyr for hver dyreart ses i tabel 3. Husdyrbrugets årlige dyrehold/produktion er udregnet efter de gældende regler for beregning af dyreenheder iht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.³ (bilag 1 afsnit A).

Tabel 3. Dyreholdets sammensætning og antal

Husdyrholdets sammensætning	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	285	48,61	0	0
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	715	52,61	1.400	101,72
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	165	28,14	115	19,37
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	265	45,20	1.285	216,39
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	5.150	23,46	0	0
Slagtesvin, Drænet gulv og spalter	1.200	31,53	0	0
I alt		229,55		337,48

I forbindelse med udvidelsen vil dele af det ældste produktionsanlæg blive taget ud af drift. Der laves en tilbygning på ca. 1.400 m² til den eksisterende farestald samt en ny drægtighedsstald på ca. 2.800 m² i forbindelse med den eksisterende drægtighedsstald. Der vil desuden blive etableret yderligere en gylletank på 4.000 m³ med overdækning i forbindelse med udvidelsen.

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

Vilkår – Råvarer, hjælpestoffer og opbevaring

- Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 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.
- Kemikalier 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.

³ Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.

14. Mærkater på rengøringsmidler og andre kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
15. Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal ske i typegodkendte tanke og stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Alle installationer skal i øvrigt opfylde krav og gældende bestemmelser i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipeline.
16. 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.
17. 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, halmlade, halmfyr og fyrrum/garage samt vaskeplads og 3 eksisterende gylletanke. Stuehuset er beliggende centralt på grunden, se bilag 2.

Der anvendes årligt ca. 1.900 tons indkøbt foder, som opbevares i fodersiloer. Der er fem siloer på henholdsvis 12 t, 12 t, 9 t, 15 t og 36 t. Siloerne er placeret i umiddelbar tilknytning til stalde.

Der anvendes omkring 20.000 liter dieselolie om året i forbindelse med markdriften. Anlæggene opvarmes med varme fra eget halmfyr.

Der henvises til anlægstegning (bilag 2) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Der er vaske- og sprøjteplads vest for byg. 1. Pladsen har afløb til pumpebrønd med overpumpning i gyllebeholder. 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.

På husdyrbrugets anlæg findes to overjordiske dieseltanke placeret i maskinhuset. Placering fremgår af bilag 2. Ejendommen forsynes med vand fra Stenum Vandværk, mens vand fra egen boring anvendes til markvanding.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Der kan også forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

Da, der er god afstand til naboer, vurderes det, at der ikke vil være støvgener for omkringboende.

Det vurderes samlet, at håndtering og opbevaring af råvarer, medicin og hjælpestoffer sker forsvarligt.

Tabel 4. Bedriftens forbrug af råvarer, energi og vand.

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l, kwt.)			
Resource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	20.000	20.000 l	2500 l dieseltank (2003) og 1200 l tank i maskinhus

Benzin	250 l	250 l	Tromle i maskinhus
Smøreolie	200 l	200 l	Tromle i maskinhus
Halm til halmfyr	250 bigb. (125 t)	400 bigb. (200 t)	Opbevares i halmlade
Kunstgødning	Forbrug reguleres iht. kvælstofprognose		Opbevares i halmlade
Indkøbt foder	1.370 t	1.900 t	I mellemlade og udendørs siloer
Pesticider	I henhold til sprøjtejournal		I kemi rum bygning 1
Kemikalier, Rengøring	50 l	50 l	25 l dunk i mellemlade
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	157.500 kWh	210.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	6.500 m ³	9.000 m ³	

Vilkår – Spildevand

18. Vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Indholdet af opsamlingsbeholderen kan bortskaffes ved udspøjtning på mark.
19. Det er en forudsætning for opførelse/udvidelse af (bygning/anlæg), at der opnås en særskilt udledningstilladelse til Rørbæk – alternativt en nedsivningstilladelse.
20. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Spildevand

Mængden af rengøringsvand fra vaskeplads vil efter udvidelsen være på ca. 160 m³. Dette ledes via staldanlægget til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Spildevand fra stald omfatter drikkevandsspild og vaskevand, som ledes til gyllebeholder. Beregning af mængden af spildevand fra stald er indbefattet i normberegninger for husdyrgødning.

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, hvor der er afløb til gyllebeholder. Der er stillet vilkår om, at dette fortsat skal være arbejdsgangen.

Herudover vil der være tagvand. Mængden af tagvand forventes at udgøre ca. 7.500 m³ årligt efter udvidelsen. Fra ejendommen ledes tagvand til dræn med udledning til vandløb. Tag og overfladevand fra befæstede arealer betragtes i henhold til spildevandsbekendtgørelsen § 4, som spildevand. Der skal derfor meddeles tilladelse til udledningen i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven, eller tilladelse til nedsivning efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Da der sker udvidelse af det bebyggede areal, skal der søges tilladelse til den samlede udledning fra ejendommen. Generelt gælder, at der ikke må ske tilledning af stoffer, der kan forurene vandløb, søer eller havet, jf. § 27 i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger skal derfor søge om udledningstilladelse ved vandløbsgruppen.

Det er ikke sanitært spildevand fra driften.

Tabel 5: bedriftens spildevandsmængder.

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0	0	0
Vaskeplads	160	160	Gylletank	Gylletank
Tagvand fra stalde	3840	7500	Udledning*	Udledning*

Vilkår – Affald

21. 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.
22. Affaldet skal kildesorteres for sikring af korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Affald

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

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

Genanvendeligt farligt affald og andet genanvendeligt affald som spraydåser, rengjorte plastdunke, lysstofrør, spildolie, oliefiltre og akkumulatorer skal afleveres enten til kommunens genbrugsplads eller afhentes af godkendt indsamler fra affaldsregistret⁵.

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

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

Erhvervsaffald og farligt affald fra landbruget håndteres på følgende måde:

Tabel 6. Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Opbevaring	Modtager
Dagrenovation	Container	Marius Pedersen hver 14. dag
Døde dyr	Kølecontainer + kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container erhvervsaffald	Marius Pedersen
Klinisk risikoaffald	Aflåst i mellembygning	Modtagestation
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Kemirum	Modtagestation
Spildolie	Maskinhus	Modtagestation / Værksted

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

⁵ Findes på hjemmesiden: <https://www.affaldsregister.mst.dk>.

Oliefiltre	Maskinhus	Modtagestation / Værksted
Akkumulatorer	Maskinhus	Modtagestation / Værksted
Dæk	Skiftes på værsted	Værksted
Jern/metal	Bag halmlade	Produkthandler
Spraydåser (ca. 200/år)	Mellembygning / Maskinhus	Modtagestation
Lysstofrør (ca. 20/år)	Mellembygning / Maskinhus	Modtagestation
Elektronisk affald	Maskinhus	Genbrugsplads

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

Vilkår- Støj, vibrationer, transport og lys

23. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, 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. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnitene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Brønderslev Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn ift. minimering af støjbelastningen til omgivelserne. Det er derfor ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Der henvises til tabel 7 for yderligere oplysninger vedr. støjklender og tabel 8 for antal transporter.

Tabel 7: Støjklender

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Ventilatorer med frekvensmotor	Inde i bygning
Højtryksrenser	Ca. 5 timer når stalde ryddes	Indendørs	Inde i bygning
Foderanlæg	Døgndrift	-	Inde i bygning
Kompressor	Korte perioder	Benyttes hovedsaligt indendørs	Inde i bygning
Gyllepumper i fortanke	2 timer pr. uge	-	I fortank
Traktorpumpe	Ved udkørsel af gylle med egen vogn		På traktor

Dgl. brug af traktor	Hovedsaligt i dagtimerne	-	-
Flytning af grise mellem staldafsnit	Dagtimerne	-	-
Transport af levende dyr	Dagtimer	-	-

Tabel 8: Antal transporter

Art	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	14.870	49.000	572	700	26	52
Salg af 30 kg grise	3.950	-	152	-	26	-
Salg af slagtesvin	1.200	-	46	23	26	26
Polte fra anden ejendom	450	975	50	100	9	10
Søer til slagteri	450	650	50	100	9	7
Døde dyr 5-6 % inkl. diende grise	1.000	1.600	20	31	52	52
Indkøbt foder	1.420	1900	30	30	47	63
Eget korn o. lign.	600	600	20	20	30	30
Gylle egen gyllevogn	4.647	3.000	15 t	15 t	310	200
Gylle maskinstation	0	3.837 t	0	22 t	0	175
Transport til biogasanlæg	0	6.500 t	0	35 t	0	190
Dybstrøelse	290 t	175 t	12 t	12 t	25	15
Halm fra mark	125 t	200 t	6 t	6 t	21	34
Dieselolie	20.000	20.000	2.500	2.500	8	8
Andet bl.a. affald	35 container	35 container	400 l	400 l	35	35
Sum					624	749

Bemærkninger: Der er ca. 20 % stigning på transporter til og fra ejendommen.

Gyllekørsel udføres dels af maskinstation med 22 tons gyllevogn og dels med egen 15 tons gyllevogn

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget. Den væsentligste vibrationskilde er transporter. Det vurderes, at disse ikke vil påvirke omgivelserne mere, end der normalt kan forventes fra et landbrug af denne størrelse.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum af gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på vedlagte bilag 4 (transportkort skal opdateres). Arealerne ligger tæt på ejendommen, og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Bortset fra transport til arealer ved Stenum, er der ingen transport nær bymæssig bebyggelse. Med hensyn til antallet af transporter henvises til tabel 8. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr, foder og afsætning til biogasanlæg er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel udføres dels af ejer og dels af maskinstation.

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 transportere i det hele taget, er efter Brønderslev Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Skitse visende transportveje ses i bilag 4.

Lys

Der er udendørs belysning ved indkørsel, ved forrum og ved garagen. Der er desuden lys ved alle udleveringsramper. Hovedparten af de udendørs placerede lamper er med sensorer, der automatisk slukker. Brønderslev Kommune vurderer, at det udendørs lys ikke bliver til gene for naboer.

Vilkår – Fluer og skadedyr

- | |
|--|
| 24. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. |
| 25. Opbevaring af foder skal ske på en sådan 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. Der er fast aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma, der anlægger ejendommen besøg minimum 4 gange årligt. Evt. flueproblemer i stalden bekæmpes efter anvisning fra autoriseret firma - pt. Mortalin.

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

Vilkår - Lugt

- | |
|---|
| 26. 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

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste by, Stenum, ligger ca. 900 meter nordøst for ejendommen, og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tømmerby Kærvej 39, 9700 Brønderslev, som ligger ca. 350 meter syd fra ejendommen. Nærmeste nabo er "Vestergaard", Løkkenvej 411, 9700 Brønderslev, beliggende ca. 270 m nordøst for ejendommen. Dette er en nabo med landbrugspligt.

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 er én anden ejendom med over 75 DE indenfor 300 meter til samlet bebyggelse og byzone. Der er ingen andre ejendomme med over 75 DE 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 arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

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

Da gylleopbevaring foregår i ejendommens egne gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra gylletankekene ved udkørsel. De eksisterende gylletanke er med naturligt flydelag, mens - den projekterede tank i forbindelse med udvidelsen - vil blive etableret med fast overdækning.

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 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 ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk vælges den beregningsmodel, som giver den længste geneafstand – dvs. at hensynet til naboer derved vægtes højt. Lugtberegningen fremgår af tabel 9.

Tabel 9. Resultat af lugtberegning

Område type (beregningsmodel)	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Faktisk afstand fra nærmeste staldmidtpunkt (meter)
Enkeltbolig (Ny)	136	371
Samlet bebyggelse (Ny)	262	1.126
Byzone (Ny)	430	922

Dvs. at geneafstanden efter udvidelsen er kortere end den faktiske afstand. Udvidelsen overholder dermed de generelle afstandskrav.

Det vurderes således, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger uden for den beregnede geneafstand, og der er stillet vilkår om, at kommunen kan kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis der mod forventning konstateres væsentlige lugtgener. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

2.3 Vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

27. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 32.760 kg N pr. år.

”N ab dyr pr. årssø” beregnes ud fra følgende ligning: $N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. } FE_{so}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = 23,40 \text{ kg N/årssø}.$

28. Gyllekanalerne i staldafsnit ”Bygning 3G + 3H” ny løbedrægtighedsstald og ny farestald -

(farestald, 375 m² gyllekanal og løbe/drægtighedsstald, 1400 m² gyllekanal) i alt 1.775 m² gyllekanaler - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

29. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 359.804 KWh.
30. Såfremt dele af stald "Bygning 3G + 3H" ny løbedrægtighedsstald og ny farestald ikke er i drift og kanalerne er tomme, kan kravet til minimumskøleydelse reduceres tilsvarende med 23,14 W/m² tom gyllekanal gange antallet af timer, kanalerne er tomme. Det skal fremgå af logbog, hvilken periode og hvilke staldafsnit, der er tomme.
31. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
32. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
33. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
34. Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ skal etableres med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
35. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
36. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
37. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
38. Al dybstrøelse skal udbringes direkte fra stald og til mark.
39. 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.
40. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Ammoniakfordampning fra stald og lager

Ejendommen er beliggende i bufferzone 2 til ammoniakfølsom natur (jævnfør husdyrlovens § 7). For at formindske ammoniakfordampningen fra anlægget iværksættes der flere tiltag:

- Kvælstofindholdet i husdyrgødningen reduceres ved at foretage korrektion af foderet.
- Fordampningen af ammoniak fra stalde reduceres ved at etablere gyllekøling i de to nye staldafsnit
- Den nye gyllebeholder laves med fast overdækning
- Al dybstrøelse køres direkte fra stald til nedpløjning på mark.

Med de samlede tiltag kan udvidelsen gennemføres, uden at der kommer en merudledning af ammoniak fra anlægget i forhold til den nuværende drift.

Foderkorrektion

Kvælstofindholdet i foder beregnes normalt efter normtal, men beregningen kan imidlertid beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved anvendelse af foderkorrektion (type 2 korrektion) dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission.

Type 2 korrektionen er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen, og der er derfor sat vilkår til niveauet for type 2 korrektionen. Der er indsat en række vilkår til indhold samt kontrol af foderet til søerne, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Råprotein i sofoder" af revisionsdato 31.05.2011. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise, samt fravænningsvægt er anvendt og "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra nedenstående ligning:

Beregning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257) = (1600 \times 129/6250) - 1,98 - (35 \times 8,5 \times 0,0257) = 23,40 \text{ kg N/dyr}$$

$$23,40 \text{ kg N/årssø} \times 1400 \text{ årssøer} = 32.760 \text{ kg N}$$

Ovenstående foderkorrektion er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel 7. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men N ab dyr pr. år skal samlet set overholdes.

Tabel 10: forudsætninger for beregning af foderkorrektion

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1400 (ansøgt værdi)
FEso pr. årssø	1120/480=1600(ansøgt værdi)
Gram råprotein pr. FEsv	129,00 (ansøgt værdi)
Antal fravænnede pr. årssø	35,0 (ansøgt værdi)
Fravænningsvægt, kg	8,5 (ansøgt værdi)
Kg N ab dyr pr. årssø	23,40 (beregnet)

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

Gyllekøling

Køling af gylle i gyllekanalerne medvirker til at sikre en lavere fordampning af ammoniak fra gyllekanalerne. Effekten er veldokumenteret og er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise". Det nye staldanlæg på ejendommen, som indeholder farestald og løbe-/drægtighedsstald, etableres med gyllekøling i gyllekanalerne. Der er i ansøgningen regnet med en ammoniakreduktionseffekt på 21 % i et staldanlæg med traditionelt gyllesystem året rundt. For at opnå denne effekt skal der etableres et anlæg med en køleeffekt på 23,14 W/m² gyllekanal. Det er oplyst, at der er 375 m² gyllekanal i farestald og 1.400 m² gyllekanal i løbe-/drægtighedsstald. Ansøger har beregnet, at 21 % ammoniakreduktion svarer til, at der køles med 23,14 W/m², som de ganger med de 1.775m² gyllekanal, hvilket giver 41,07 KW x 8760 timer/år =359.804 KWh. Der er sat vilkår til denne effekt i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblad af 26.01.2011 for " Køling af gylle i stalde til søer og smågrise"

Da den nødvendige effektive driftstid for pumpen er afhængig af pumpens kapacitet, stilles der vilkår om, at det på et ethvert tidspunkt kan dokumenteres, at pumpen har haft en driftstid der

som minimum giver den ønskede ammoniakreduktion, som svarer til en køling på 23,14 w/m² gyllekanal året rundt. Kommunen gør i øvrigt opmærksom på, at etablering af gyllekølingsanlæg kan kræve særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 19, såfremt overskudsvarmen anvendes til andet end driften af selve husdyrproduktionen.

Overdækning af beholder

Der etableres fast teltoverdækning på den nye gylletank. Fast overdækning reducerer ammoniakfordampningen fra gylletanken med ca. 50 % målt i forhold til en gylletank med flydelag. Da overdækningen er anvendt som virkemiddel i ansøgningen, stilles der vilkår til overdækningens etablering og vedligeholdelse.

Direkte udbringning af dybstrøelse

I ansøgt drift vil alt dybstrøelse blive kørt direkte fra stald til mark, hvor det nedpløjes. Ved at undgå oplagring på møddingsplads eller i markstak spares en omlæsning af dybstrøelsen. Dermed mindskes ammoniaktabet fra gødningen. Da den direkte udkørte andel anvendes som virkemiddel i ansøgningen, stilles der vilkår til driften angående dybstrøelse.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Kravet på ansøgningstidspunktet (2008) om 20 % reduktion af NH₃ tab fra stald og lager er opfyldt med ovenstående tiltag.

Ammoniakemissionen fra husdyrproduktionen omfattet af det generelle ammoniakkrav (dvs. etableringer, udvidelser og ændringer) er beregnet til 3.369,23 kg N/år, og der reduceres med 568 kg N/år udover kravet.

Egenkontrolvilkårene for de anvendte tiltag fremgår af afsnit 2.10.

Ammoniak krav til natur.

Husdyrlovens § 7

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Af ansøgningen fremgår det, at der ca. 400 meter øst for anlægget ligger et overdrev omfattet af Husdyrlovens § 7. Bedriften ligger derfor indenfor bufferzone II i forhold til § 7 arealer.



Kortudsnit nærmeste § 7 fra husdyrgodkendelse.dk se også bilag 8

Udvidelsen medfører en mindre ammoniakemission fra anlægget på ca. 13 kg N/år, således at den samlede emission bliver i alt på ca. 3.369 kg N/år. Emissionen fra anlægget er tilpasset en løsning, hvor der ikke sker en stigning i ammoniak fra det samlede staldanlæg, idet der ligger ammoniakfølsom natur tæt på ejendommen. Merdepositionen på den nærmeste del af det registrerede § 7 areal er beregnet til 0,2 kg N/ha/år, og dermed er det generelle krav om en maximal merdeposition til § 7 naturområder overholdt, uanset antallet af øvrige ejendomme med over 75 DE. Totaldepositionen på området er beregnet til 0,8 kg N/ha/år. Grunden til, at der sker en merdeposition på det nærmeste § 7 areal, selv om det ansøgte projekt har en mindre ammoniakemission end nuværende drift, er, at dyreholdet udvides i bygninger, der ligger tættere på naturområdet end tidligere. Brønderslev Kommune vurderer, at det generelle krav for beliggenhed i bufferzone II er tilstrækkeligt til at beskytte overdrevet, og der stilles ikke yderligere vilkår.

Naturbeskyttelseslovens § 3

En del naturområder er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede områder. Brønderslev Kommune har i den forbindelse et særligt fokus på højmoser, heder og overdrev, der alle har en forholdsvis lav tålegrænse i forhold til emission af luftbåren kvælstof.

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.

Indenfor en radius på 1.000 m fra stald og lager er der registreret en række beskyttede naturtyper, jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 – se tabel 11, nedenstående kortudsnit samt bilag 6. Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturområderne moser og lign., ferske enge, søer, vandløb, overdrev, heder og strandenge, som er beskyttet mod tilstandsændringer.

Tabel 11: Naturområder beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget

Naturområde ID	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt
Overdrev 200183904	760 Ø
Overdrev 200183909	740 Ø
Mose 200182963	715 Ø
Overdrev 200183858	580 Ø
Fersk eng 200180618	480 Ø
Mose 200182954	510 Ø
Fersk eng 200180613	230 Ø
Overdrev 200183906	340 Ø
Mose 200182956	230 Ø
Overdrev 200183907	240 Ø
Fersk eng 200180619	120 Ø
Mose 200182958	120 S
Fersk eng 200180612	100 SØ
Mose 200182955	145 Ø
Overdrev 200183902	70 Ø
Fersk eng 200180610	30 S

Naturområde ID	Afstand og retning fra anlæg til naturpunkt
Mose 200182945	430 V
Sø 200184939	440 V
Fersk eng 200180594	600 V
Overdrev 200183897	640 V
Mose 200182938	670 V
Fersk eng 200180578	730 NV
Mose 200182936	840 NV
Fersk eng 200180569	870 NV
Fersk eng 200180567	900 NV
Fersk eng 200180558	900 NV
Sø 200186918	900 NV
Fersk eng 200180568	830 NV
Fersk eng 200180580	810 NV
Overdrev 200180569	730 NV
Mose 200182937	700 NV
Mose 200182961	700 SV

rødel, lysesiv mv. Moserne har en lav tålegrænse for luftbåret kvælstof og indeholder værdifulde plantesamfund som vil ændre tilstand hvis der sker en væsentlig yderligere tilførsel med luftbåret kvælstof. De mest påvirkelige af moserne vurderes at have en tålegrænse på ikke over 10-15 kg N/ha/år og er de naturtyper i området som er mest kritiske i forhold til evt. yderligere tilførsel af (luftbåren)kvælstof. Baggrundsdepositionen af luftbåren kvælstof i området er på ca. 13,5 kg N/ha/år, hvilket vurderes at overskride visse mosers tålegrænse i området i forhold til en fremtidig bevarelse af biodiversiteten.

Det er ved besigtigelsen af området fundet, at der bør beregnes ammoniakdeposition på naturpunkterne 1-9. Idet det oprindelige ansøgningskema fiktiv 55373 er oprettet i 2008, kan dette ikke anvendes til beregning på naturområder indenfor 300 m af anlægget. Der er derfor lavet en kopi af dette skema (fiktiv 81350), således at denne funktion aktiveres. Ved denne kopi sker imidlertid det, at nyeste normtal anvendes, hvilket resulterer i, at det bliver nødvendigt at korrigere i dyreholdet til et resultat, der giver samme ammoniakemission fra de enkelte staldanlæg, som fremgår af det behandlede ansøgningskema 55373. Således kan der genereres korrekte beregninger, der repræsenterer en beregning af den oprindeligt ansøgte udvidelse, hvor der ikke er en stigning i ammoniakemissionen (0-løsning).

De udvalgte punkter fremgår af nedenstående kortudsnit. Ammoniakemissionen falder med den ansøgte drift, men en stor del af dyreholdet placeres i nye stalde placeret øst for det hidtidige staldanlæg. Dette gør, at ammoniakdepositionen på de nærmeste naturområder øst for anlægget stiger, uanset ammoniakemissionen fra anlægget falder.



Kort over naturpunkter til ammoniakbelastningsberegning

Tabel 12: beregnet ammoniakdeposition ved de udvalgte naturpunkter i fiktiv skema 81350

Navn ▲	Kategori	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]
nr. 1	Kategori3	Bn	En ejendom	2,1	-1,4
nr. 2	Kategori3	Bn	En ejendom	2,9	-1,5
nr. 3	Kategori3	Bn	En ejendom	3,4	-2,1
nr. 4	Kategori3	Bn	En ejendom	5,6	-5,6
nr. 5	Kategori3	Bn	En ejendom	7,5	-0,4
nr. 6	Kategori3	Bn	En ejendom	3,4	+0,3
nr. 7	Kategori3	Bn	En ejendom	1,7	+0,3
nr. 8	Kategori3	Bn	En ejendom	0,7	+0,2
nr. 9	Kategori3	Bn	En ejendom	0,6	+0,1
Nærmeste kat. 3	Kategori3	Bn	En ejendom	12,6	+3,0

Det ses af de udførte beregninger, at alle de udvalgte naturpunkter 1-5 vest for og umiddelbart syd for anlægget får en reduceret ammoniakbelastning efter den ansøgte udvidelse på ejendommen. De udvalgte naturpunkter 6-9 øst og syd for ejendommen vil få en øget ammoniakbelastning på 0,1-0,3 kg N/ha/år. Det vurderes, at merbelastningen for disse områder overholder kommunens beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år.

§ 3 overdrevet umiddelbart op ad anlægget vil dog, jf. beregningerne, få en merdeposition på 3,0 kg N/ha/år i området nærmest anlæggets gyllebeholder. Der er udført beregninger, der viser, hvor stort et område, der vil få en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år.



Kort over område hvor beregnet merbelastning > 1 kg N/ha/år

Det vurderes ud fra de fundne naturtyper fra besigtigelsen, at det pågældende delområde ikke overskrider tålegrænsen ved denne merbelastning. Tålegrænsen vurderes, at ligge på 25 kg N/ha/år, totaldepositionen efter udvidelsen beregnes til 12,6 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen er opgjort til 13,5 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen på de nærmeste naturområder både vest, syd og øst for ejendommen er relativ lav og langt under 1 kg N/ha/år, er der ikke udført beregninger på § 3 naturområderne længere væk. Der er ingen naturområder nord for ejendommen inden for 1000 m.

Det vurderes, at merdepositionen af ammoniak fra det ansøgte projekt ikke vil give anledning til påvirkning af de nærmeste naturområder. Dette er på baggrund af, at den beregnede merbelastning er langt mindre end 1 kg N/ha - som jf. Miljøstyrelsens praksisnotat og det nuværende gældende beskyttelsesniveau for kategori 3 natur - er det niveau hvor det ikke umiddelbart forventes at give anledning til målbare effekter med de nuværende biologiske og kemiske målemetoder, på et § 3-område. Det er derfor vurderet, at udvidelsen af dyreholdet, med de stillede vilkår, ikke vil påvirke tilstanden af § 3 områderne ved ejendommen, og der stilles ikke yderligere krav i forbindelse med udvidelsen.

Brønderslev Kommune vurderer derfor, at naturområderne ikke bliver påvirket yderligere med den ansøgte drift.

2.4 Vilkår – Udbringningsarealernes påvirkning af natur

Beskrivelse og vurdering for vilkår – udbringningsarealernes påvirkning af natur

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

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

Der er ikke registreret § 3 beskyttede naturområder inden for udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne grænser op til en række beskyttede naturområder jævnfør nedenstående kortudsnit og tabel 13.



Kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk over udbringningsarealerne samt § 3 natur. Se også bilag 5.

Tabel 13. Oversigt over naturområder, der grænser op til udbringningsarealerne.

Mark nr.	Naturtype	Hældning
2	Overdrev	<6°
5	Overdrev	<6°
6	Overdrev/Fersk eng	<6°
8	Ferske enge	<6°
9	Mose/fersk eng	<6°
12	Fersk eng	<6°
16	Fersk eng	<6°
21	Mose/fersk eng/overdrev	<6°
23	Mose	<6°
7, 8, 12, 16, 21	Vandløb	<6°

Der er ikke hældninger på større end 6° på udbringningsarealerne grænsende til naturområder og vandløb, og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for en direkte overfladeafstrømning til beskyttet natur og vandløb. Se beskrivelserne af de beskyttede vandløb, der afvander markerne under afsnittet Overfladevand - Vandløb.

Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsarealer er omfattet af krav om nedfældning eller anden udbringningsteknologi med samme miljøeffekt som nedfældning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ §§ 24 og 38.

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på arealerne vurderes ikke at give anledning til en tilstandsændring af de nærliggende § 3 arealer, idet driften af disse er en fortsættelse af almindelig landbrugsdrift. Der skal desuden foretages nedfældning af gylle eller anden udbringningsteknologi med samme miljøeffekt som nedfældning mht. ammoniakemission på sort jord og græsmarker.

Beskrivelse og vurdering af vilkår – Internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV arter m.v.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000 område nr. 12 Store Vildmose ligger ca. 6,8 km syd for ejendommens anlæg. Områdets højmosепartier er af national betydning i kraft af, at de udgør nogle af de største sammenhængende arealer med aktiv højmose i Danmark. Der er ligeledes store områder med nedbrudt højmose og skovbevoksede tørvemoser. Nærmeste næringsstoffattige habitatnaturtype er surt overdrev beliggende ca. 6,8 km syd for anlægget. Ammoniakdepositionsberegning viser en total- og merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes pga. afstanden til området, at ammoniakdepositionen fra anlægget og driften af markerne ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Arealstatus

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i den nuværende kommuneplan for Brønderslev Kommune er udpeget som jordbrugsområde.

Økologiske forbindelser

Ejendommens arealer er ikke beliggende i et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. Det vurderes, at almindelig landbrugsdrift af arealerne ikke vil påvirke økologiske forbindelser i nærheden af udbringningsarealerne.

Bilag IV-arter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport nr. 635, 2007" fra DMU samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være odder, markfirben og spidssnudet frø.

Odderen lever i tilknytning til vådområder, og den findes i såvel stillestående som rindende vand i især moser og søer med store rørskovsområder. For at odderen kan trives i levedygtige bestande, skal der være våde naturområder med et højt naturindhold. Odderens yngle- og rasteområder kan være svære at lokalisere, men de knytter sig primært til moser, krat, skov eller andre naturområder, der er relativt uforstyrret. Udvidelsen og markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en evt. bestand af oddere, idet det vurderes, at udvidelsen ikke vil give en negativ påvirkning af de naturområder, der potentielt kan være yngle- og rasteområder.

Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger, som er af altafgørende betydning for den. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Anlægget eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da udvidelsen og markdriften ikke omfatter eller inddrager markfirbenets potentielle yngle- eller rastesteder.

Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne

findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frø's yngle- og rasteområdet, men langt fra alle, er omfattet af naturbeskyttelsens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter bl.a. rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand, fragmentering pga. veje mm. Udvidelsen og driften af udspretningsarealet inddrager ikke arealer i vådområder og nærmeste vandhul er 10 m fra mark 8, ingen andre marker grænser op til vandhuller, og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Udvidelsen vurderes samlet at have en neutral effekt for de nævnte arter. På baggrund af det nuværende vidensgrundlag vurderes det således, 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.

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 kommunens og husdyrlovgivningens 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.⁷

2.5 Vilkår – Hensyn til landskab og kulturmiljø

Vilkår til landskab

41. Eventuel overskydende jord fra byggeprojektet skal genplaceres på ejendommen og udenfor registrerede § 3 naturområder. Jorden skal placeres i et max. 30 cm tykt lag bortset fra jord, der indbygges i voldanlæg syd for ejendommen, jf. vilkår 48.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til landskab

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

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.

Ejendommens anlæg er ikke beliggende i nærheden af fredede områder eller fredede fortidsminde.

Udvidelsen af besætningen medfører en tilbygning til den eksisterende farestald, en ny drægtighedsstald i tilknytning til den eksisterende drægtighedsstald samt en ny teltoverdækket gyllebeholder, se situationsplan bilag 1 og 2.

⁷ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Det ansøgte anlæg ligger inden for udpegningen "jordbrugsområde" i den nuværende kommuneplan. I områder udpeget som jordbrugsområde skal jordbrugets interesser tilgodeses under hensynstagen til det generelle ønske om flersidig arealanvendelse.

Anlægget er beliggende mere end 1.500 meter fra det nærmeste område, som i kommuneplanen er udpeget som "særligt værdifuldt landskab", og mere end 4.000 meter fra et område som i kommuneplanen er udpeget som "større uforstyrrede landskaber". Det nærmeste udpegede kulturmiljø er området ved Thise "Thise – Thise udflyttere – Manna Gårde: Landsby med stjerneudskiftning, udflyttergårde, randlandsby" som er beliggende ca. 1.000 meter vest for ejendommen. Grundet den store afstand til udpegningerne vurderes det, at projektet ikke vil kunne påvirke disse på en måde, der er uforenelig med deres udpegningsgrundlag.

Anlægget er beliggende inden for beskyttelseszonen til Thise Kirke. Thise Kirke er en af de 70 "aftalekirker" i det tidligere Nordjyllands Amt. Inden for beskyttelseszonen må der ikke foretages skovrejsning eller etableres anlæg, der kan skæmme indsynet til kirken. Den planlagte udvidelse på Løkkenvej 415 er vurderet i forhold til indsynet til kirken. Landskabet omkring Løkkenvej 415 er et åbent landbrugsland præget af mange fritliggende landbrugsejendomme (nuværende eller nedlagte). Da bygningerne ikke i sig selv vil forhindre indsigten til Thise kirke, og da landskabet i dag er anvendt som typisk åbent landbrugsland, vurderer Brønderslev Kommune, at udvidelsen ikke vil kunne skæmme indsynet til Thise kirke.

Byggeriet ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og arealerne, der skal anvendes til bebyggelse, er ikke omfattet af fredninger.

Udvidelsen på ejendommen vurderes ikke at have en negativ indflydelse på områdets friluftsinteresser. Løkkenvej er i kommuneplanen markeret som cykelrute, og syd for ejendommen findes der enkelte mindre skove. Afstanden fra anlægget til skovene er over 1.000 meter, og afstanden fra anlægget til cykelruten er over 500 meter. Det er derfor kommunens vurdering, at udvidelsen af anlægget ikke i sig selv vil kunne forringe de rekreative værdier for disse områder.

I forbindelse med besætningsudvidelsen opføres i forlængelse af eksisterende løbe-drægtighedsstald en ny løbe-/drægtighedsstald på ca. 2.800 m² (bygningshøjde ca. 9 m) og en tilbygning til eksisterende farestald på ca. 1.400 m² (bygningshøjde ca. 7,4 m). Byggeriet etableres i lyse elementer med gul indfarvning. Væghøjde 280 cm og 15- 20 graders taghældning (som eks. bygning). Taget bliver grå eternit. Tilbygningen til farestalden opføres i samme højde og samme taghældning, som eksisterende staldbygning.

Tilbygningen til farestalden opføres i samme stil som den eksisterende farestald. Derved bliver farestalden i alt ca. 100 m lang. Den nye drægtighedsstald opføres i samme stil som den eksisterende drægtighedsstald (samme væghøjde, taghældning og tagbeklædning). Dog bliver den nye drægtighedsstald ca. 17 meter bredere end den eksisterende, og den bliver derfor også højere.

Den nye gylletank på 4.000 m³ opføres syd for de nye stalde og umiddelbart øst for den eksisterende tank på 3.000 m³.

Det nye byggeri ligger i tilknytning til den eksisterende ejendoms bebyggelse og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Terrænet i området er bølgende og bærer tydeligt præg af landskabshævningen efter sidste istid. Landskabet i nærområdet præges hovedsageligt af marker gennemskåret af enkelte levende hegn. Syd for anlægget løber Rørbæk Å med tilknyttet våd natur langs brinkerne. Alle ejendommens anlæg er placeret tæt på ådalen. Langs Løkkenvej vest for Stenum er der en del større og mindre landbrugsejendomme. Det ansøgte byggeri ligger dermed i et nærområde, hvor landskabet er præget af landbrug.

Staldanlægget på Løkkenvej 415 ligger i relativt fladt terræn (se højdekurver på figur 1), og udvidelsen vil derfor ikke medføre flytning af store mængder jord. Brønderslev Kommune finder, at denne mindre terrænændring er acceptabel ud fra en landskabsmæssig betragtning.



Figur 1. Terræn omkring anlægget. Ækvidistancen er 0,5 m. Figuren er ophavsretsligt beskyttet af BlomInfo og NIRAS A/S.

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udvidelsen af staldanlægget har en hensigtsmæssig placering - også set i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse.

Der stilles ikke vilkår om skærmende beplantning, dels fordi byggeriets påvirkning af landskabet vurderes at være beskeden, og dels fordi skærmende beplantning i det pågældende område vurderes at kunne påvirke oplevelsen af det åbne terræn.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at udformningen af den ansøgte tilbygning ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet og terrænet i forhold til udgangspunktet. Der er i vurderingen lagt vægt på, at den bygningsmæssige ændring kun medfører en meget lille terrænændring, som ikke vil få væsentlig indflydelse på indtrykket af landskabet. Det er desuden medgået i vurderingen, at ejendommen er beliggende i et område, der i kommuneplanen er udlagt til jordbrugsformål, og projektet vurderes ikke at være til hinder for det generelle formål om flersidig arealanvendelse.

Eventuel tiloversbleven jord fra byggeprojektet skal genplaceres på ejendommen - eventuelt i den krævede og planlagte jordvold syd for ejendommen. For at der ikke skal ske en terrænændring med konsekvenser for landskabet, stiller Brønderslev kommune krav om, at jord, der ikke anvendes i volden, skal fordeles i et max. 30 cm tykt lag. Syd for ejendommen er der relativt kort afstand til § 3 registreret natur. Tilstanden af § 3 natur må ikke forringes, hvorfor der også er sat vilkår til, at tiloversbleven jord ikke må genplaceres på de § 3 beskyttede naturområder.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Hensyn til kulturmiljø

Der er - jævnfør kommuneplanen for Brønderslev Kommune - ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer på husdyrbrugets arealer eller omkring husdyrbrugets anlæg.

Der er ikke registreret fredede fortidsminder på husdyrbrugets arealer eller indenfor 100 m af arealerne.

Der er registreret beskyttede diger på eller ved udbringningsarealerne. Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Diger er beskyttede efter Museumslovens § 29a og må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

Der er ikke registreret fortidsminder og/eller diger på det areal, som ønskes anvendt til bygningsudvidelsen, og det pågældende areal ligger mere end 100 m fra registrerede fortidsminder.

Der er ikke registreret fortidsminder med beskyttelseslinjer og beskyttede sten og jorddiger ved udbringningsarealerne eller i umiddelbar nærhed af disse.

2.6 Vilkår – Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- | | |
|-----|---|
| 42. | Der skal altid sikres, at der på bedriftsniveau er opbevaringskapacitet til husdyrgødning på minimum 9 måneder på ejendommen. |
| 43. | Omrøring af gyllebeholder må kun foretages 6 timer, før udbringning fra beholderen påbegyndes. |
| 44. | Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken. |
| 45. | Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af fly- |

dende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

46. Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
47. 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.
48. Der skal etableres vold på sydsiden af anlægget. Volden skal anlægges ud fra de retningslinjer, der er vist i figur 2. Volden skal, udover ved den norddrejede ende, ingen steder være mindre end ½ m over terræn regnet fra voldens nordlige side. Volden skal med sin placering og form tilpasses landskabet.

Beskrivelse og vurdering - opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ifølge ansøgningen vil der efter udvidelsen årligt produceres gylle fra 318,11 DE søer med smågrise samt dybstrøelse fra 19,37 DE søer.

Gylleproduktionen med tilført vand svarer ca. til 9.100 tons (1 tons \approx 1 m³) pr år. Ejendommens opbevaringskapacitet er i alt 8.900 m³. Ejendommen råder dermed over opbevaringskapacitet til næsten 12 måneders gylleproduktion (kapacitetserklæring, se bilag 10). Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

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.

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises desuden til afsnittet om egenkontrol samt beredskabsplan (bilag 11).

Tabel 14. Opbevaringsanlæg:

	Byggeår/ beholderkontrol	Kapacitet [tons]	Lagerandel i procent
Gyllebeholder 1, naturligt flydelag	1996 / 2006	3.300	38
Gyllebeholder 2, naturligt flydelag	1988 / 2010	1.000	11
Gyllebeholder 3, naturligt flydelag	1979 / 2010	600	6
Gyllebeholder 4, naturligt flydelag	2016 /	4.000	45
Samlet kapacitet		8.900	

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



Figur 2. Etablering af jordvold (rød linje) syd for ejendommen. Ækvidstanden er 0,5 m. Den brune skravering viser § 3 beskyttet overdrev. Figuren er ophavsretsligt beskyttet af BlomInfo og NIRAS A/S.

Placeringen af ny gylletank - set i forhold til de landskabelige konsekvenser - vurderes at være hensigtsmæssig. Placeringen af gylletanke i forhold til vandløb, vandindvindning og beskyttet natur vurderes at være uhensigtsmæssig. Gylletankene er placeret umiddelbart ovenfor et sydvendt overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ca. 45 m fra markvandsboringen og til nærmeste gylletank. Den ansøgte nye gylletank placeres, som vist på bilag 1. Placeringen er diskuteret med ansøger ift. at sikre den nærtliggende natur imod påvirkning, såfremt der en dag sker et uheld med enten den nye eller en af de eksisterende gylletanke.

Ansøger har indvilliget i at etablere vold langs hele skråningen syd for ejendommen, således at gylleudslip ikke kan løbe direkte ned i ådalen (Figur 2). Brønderslev Kommune stiller vilkår til etableringen af volden, og den skal placeres uden for § 3 beskyttede arealer. Volden skal anlægges ud fra de retningslinjer, der er vist på figur 2. Volden skal ingen steder være mindre end ½ m over terræn regnet fra voldens nordlige side. Dog tillades det, at der ved voldens ender laves en nord-sydlig del, som planer ned til terræn. Volden skal med sin placering og form tilpasses landskabet, således at ådalen og det omgivende landskab påvirkes mindst muligt.

Med det stillede vilkår og med bedriftens praksis for gyllehåndtering vurderes det, at der ikke er risiko for forurening af grundvand, overfladevand og nærtliggende naturområder med næringsstoffer fra anlægget.

2.7 Vilkår – Udbringning af husdyrgødning

49. Der må kun udbringes husdyrgødning på de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 3.
50. Der må udbringes husdyrgødning fra produktionen på udbringningsarealerne - dog maksimalt 94,47 DE svarende til 1,27 DE/ha. Den resterende mængde husdyrgødning (243 DE) skal afsættes til biogasanlæg. Dokumentation for aflevering skal opbevares i mindst 5 år.

Kontrakten med biogasanlægget skal indsendes, inden godkendelsen tages i brug.
51. Udbringning af husdyrgødning skal ske således, at lugtgener begrænses mest muligt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår - Udbringning af husdyrgødning

Ejendommens udspretningsareal er oplyst til 74,24 ha. Der er ingen aftalearealer. Der er generelt krav i lovgivningen for husdyrbrug om, at ændringer i udbringningsarealer, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, forinden skal anmeldes kommunen, hvilket f.eks. er tilfældet, hvis arealer tilkøbes eller forpagtes.

Ejendommens arealer ligger relativt nær bygningerne. Der er adgang via egen markvej til hovedparten af arealerne, hvorfor transporten af gylle på offentlig vej med gyllevogn er begrænset. Der afsættes 243 DE svinegylle til biogasanlæg. Transport til og fra biogasanlæg vil foregå med lastbil.

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

Hvis udbringning tilrettelægges, så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer, vurderes udbringningen ikke at give problemer med lugtgener. Ejendommen har udbringningsarealer beliggende umiddelbart op til byzonen ved Stenum. De generelle krav sikrer, at der - af hensyn til lugtgener i byzonen - ikke må foregå udbringning af husdyrgødning indenfor 200 m af byzone og samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage.

Der skal i ansøgt drift afsættes 243 DE svinegylle til biogasanlæg og i alt udbringes 94,47 DE svinegylle og dybstrøelse på ejendommens egne arealer. Det nødvendige harmoniareal (=harmonikravet) er 67,48 ha (94,47 DE/1,4 DE pr. ha) for det ansøgte antal DE. Der er ikke indgået aftale om udspretning af husdyrgødning på anden ejendom. Det samlede nødvendige areal er opfyldt ved eget areal.

Ejendommens ejede/lejede areal svarer tilsammen til 74,24 ha til rådighed for udspretning af 94,47 DE husdyrgødning, hvilket svarer til 1,27 DE/ha pr. planperiode. Bedriftens krav til harmoniareal er derfor opfyldt. Plantedirektoratet er myndighed på området. Brønderslev Kommune stiller vilkår til den udbragte mængde husdyrgødning samt vilkår til afsætning af den resterende del af husdyrgødningen til biogasanlæg.

Det vurderes, at den beskrevne drift og de stillede vilkår sikrer, at udbringningen ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af omgivelserne ved udbringning af den ansøgte mængde husdyrgødning.

2.8 Vilkår – Overfladevand og grundvand

52. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
41. Der skal altid være mindst 14 % efterafgrøder på bedriftens udbringningsarealer udover NaturErhvervstyrelsens krav om andel af efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder mht. artsvalg, dyrkningsperiode

Beskrivelse og vurdering for vilkår

En del af ejendommens husdyrgødning (94,47 DE) udbringes på arealerne, som fremgår af bilag 3. Der udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,27 DE/ha.

Overfladevand - Nitrat

Beskyttelsen af vandområderne mod nitratudvaskning til overfladevand er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder.

Afhængig af udbringningsarealernes placering i nitratklasse 1,2 eller 3 vil der på bedriftsniveau bliver beregnet et samlet krav til hele bedriften. For arealer beliggende i nitratklasser må der kun anvendes et begrænset dyretryk, sammenlignet med de almindeligt gældende regler. For arealer i nitratklasse I, II eller III, må der anvendes hhv. 85 %, 65 %, eller 50 % af det normale dyretryk. Der kan dog udbringes mere husdyrgødning, hvis der benyttes andre virkemidler som f.eks. ekstra efterafgrøder.

Alle udbringningsarealerne til Løkkenvej 415 er beliggende i nitratklasse 3, bortset fra 0,04 ha, som er beliggende udenfor nitratklasser. Ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet en maksimal belastning for bedriften på 50,02 % af de normalt gældende regler, svarende til 0,70 DE/ha/år. Ansøger er ikke forpligtet til at efterleve det lavere dyretryk. Såfremt beregningerne i godkendelsessystemet viser en lavere udvaskning end den teoretisk beregnede ved et dyretryk på 0,70 DE, anses kravet for værende overholdt.

På bedriften anvendes 1,27 DE/ha/år i kombination med 14 % ekstra efterafgrøder, hvilket ansøgningssystemet beregner til en forventet reel udvaskning på 55,7 kg N/ha/år, mod et beregnet maksimumkrav på 58,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til bedriftens udvaskning af kvælstof er dermed overholdt. Disse tiltag er fastholdt ved vilkår.

Det beregnede planteavlensniveau er også overholdt. Der er et beregnet planteavlensniveau på 55,7 kg N/ha/år.

Vurdering af eventuel skadevirkning af kvælstof og fosfor til overfladevand, herunder marine Natura 2000-områder

Kommunen skal foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Miljøstyrelsen har i perioden efter udarbejdelsen af den første miljøgodkendelse fastlagt et afskæringskriterium for skadesvirkning af nitratudvaskning til overfladevande.

Miljøstyrelsen har fastlagt 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke vil medføre skadesvirkning på overfladevand som følge af nitratudvaskning.

1. Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter).
2. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1 % hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret (påvirkning fra projektet i sig selv)

Kvælstof i relation til oplandet til Nibe-Gjøl Bredning:

Arealerne afvander via Ryå vandløbssystem, som afvander til Nibe-Gjøl Bredning. Nibe-Gjøl Bredning er en del af Limfjorden. Forholdene i Limfjorden er beskrevet i "Vandplan, Hovedopland 1.2 Limfjorden". De arealer i Brønderslev Kommune, som afvander til Limfjorden, har næsten alle Nibe-Gjøl Bredning som recipient. Nibe-Gjøl Bredning er udpeget som habitatområde "H15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Området er tillige fuglebeskyttelsesområde (F1). Størstedelen af oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er karakteriseret som "oplande til meget sårbare Natura 2000-områder".

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000 områder i Nibe-Gjøl Bredning er en hel række forskellige naturtyper og arter, bl.a. naturtyperne "1110, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand" og "1160, større lavvandede bugter og vige" samt arterne odder, spættet sæl og forskellige arter af andefugle og terner. Risikoanalysen fra Vand- og Naturplanerne har vist, at habitatområderne i Nibe-Gjøl Bredning er i risiko for ikke at opfylde målet i Vandplanen i 2015. Årsagen hertil er bl.a., at Nibe-Gjøl Bredning er påvirkelig ved tilførslen af næringsstoffer. Tilførslen af næringsstoffer forventes som følge af VMP I, II og III at falde frem til 2015.

Afskæringskriterie nr. 1 – Påvirkning i kumulation med andre planer og projekter

Dyretrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning har været svagt stigende fra 2007 til 2015 fra 94.624 DE til 97.107⁸ DE.

Der kan ses bort fra en evt. stigning i husdyrholdet i et givet opland, såfremt husdyrbruget i en ansøgning om miljøgodkendelse *reducerer udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlbrug*, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte.

Kommunen vurderer med baggrund i udvaskningsniveauet på 55,7 kg N/ha/år, som er på samme niveau som planteavlsniveauet og under beskyttelsesniveauet for nitratklasse 3 på 58,2 kg N/ha/år, at belastningen med kvælstof fra det ansøgte projekt ikke **i kumulation** med andre planer og projekter kan påvirke Nibe-Gjøl Bredning.

Afskæringskriterie nr. 2 – Påvirkning fra projektet i sig selv

Det fremgår af beregningerne, at merudvaskningen fra husdyrbruget er på 0,0 kg N/ha, hvorfor Brønderslev Kommune har vurderet, at projektet ikke **i sig selv** vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt.

Kommunen finder derfor, at der ikke skal stilles krav til ejendommens udvaskning ud over den gældende lovgivning. Kommunens vurdering er foretaget på baggrund af det udgangspunkt, der ligger til grund for ansøgningen. Ansøger har brugt nedsat dyretryk og 14 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at nedbringe kvælstofudvaskningen. Brønderslev Kommune stiller vilkår om anvendelsen af disse tiltag.

På baggrund af, at det lovpligtige beskyttelsesniveau jf. ansøgningskemaet er overholdt, og harmonikravet er tilstrækkeligt vurderer Brønderslev Kommune, at det søgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.

Overfladevand – Fosfor

7,14 ha af ejendommens udbringningsarealer er omfattet af fosforklasse II, og afvander til Natura 2000 område, som er overbelastet med fosfor.

Der udsprede 28,1 kg P/ha/år og der fraføres 21,6 kg P/ha/år hvilket giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 6,5 kg P/ha/år. Det beregnede maksimale niveau for ejendommen er ifølge ansøgningsystemet 12,1 kg P/ha/år.

⁸ <http://jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

På ingen af udbringningsarealerne er der en hældning på over 6° ned til vandløb, og dermed er der begrænset risiko for tab af fosfor til vandmiljøet ved overfladeafstrømning.

I ansøgningen fremgår, at P-overskuddet er overholdt, idet der reduceres med 410,8 kg P mere end der umiddelbart er krav om. Der stilles derfor ikke skærpede krav til fosfor. Beskyttelsesniveauet er overholdt ved anvendelse af foderkorrektion, hvor soholdet tildes mindre fosfor i foderet end normen. Der er sat vilkår til dette virkemiddel jf. Miljøstyrelsens teknologiblad for dette.

Brønderslev Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosfor. Det generelle beskyttelsesniveau er overholdt, og der er en totalbelastning af arealerne, der er 410,8 kg lavere end kravet. Det er derfor kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-området.

Overfladevand – Vandløb

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger ved eller i nærheden af flere forskellige vandløb, se bilag 7. Markerne 7, 8, 12, 16 og 21 grænser op til to forskellige tilløb til Rørbæk, der er en del af Ryå systemet. Vandløbene er jf. vandplan 1.2 Limfjorden målsat til "god økologisk tilstand".

Jf. randzonenloven gælder bestemmelsen om 9 m bræmmer for alle vandløb og for søer over 100 kvadratmeter. Bræmmen må ikke dyrkes eller jordbehandles, og der ikke må foretages terrænderinger. Der må ikke plantes eller fældes træer uden tilladelse.

Bræmmerne beskytter vandløbet mod, at sand og jord skylles ud fra markerne. Plantevæksten på bræmmerne kan være med til at bortskygge noget af grøden i vandløbet. Bræmmerne er på den måde et bidrag til at sikre afledning af vand og mindske udgifterne til vandløbsvedligeholdelse. Samtidig er bræmmerne en stor gevinst for naturen.

Overfladeafstrømning af udbragt husdyrgødning under kraftige regnskyl til de resterende udbringningsarealer vurderes ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 9 meter jf. randzonenlovens bestemmelser. Kommunens vurdering er baseret på arealernes hældninger og beliggenhed ift. vandløbene.

Der forekommer ikke sø-oplande inden for udbringningsarealerne.

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

Udbringningsarealerne nord for ejendommen er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD) og arealerne syd for ejendommen er beliggende i område uden drikkevandsinteresser, se bilag 9. I forhold til nitratberegning for grundvand, vil der foreligge en beregning for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen for udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Enkelte arealer (markerne 5, 6, 7, 9, 12, 16, 21) er beliggende delvist i nitratfølsomt indvindingsområde (bilag 9), hvorfor der er foretaget beregning på disse marker. Nitratbelastningen er beregnet til 58-73 mg nitrat pr. l.

Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. I den konkrete sag er der beregnet, at udvaskning af nitrat er reduceret med 5-14 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift, hvorfor projektet opfylder kravet til nitrat i forhold til grundvand. Der

er valgt nedsat dyretryk og 14 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet. Der er derfor sat vilkår til disse virkemidler.

Brønderslev Kommune vurderer på den baggrund samt på baggrund af overholdelse af de generelle landbrugsregler, at projektets virkemidler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i området.

2.9 Vilkår – Bedste tilgængelige teknik, BAT

53. Ny løbe-/drægtighedsstald skal indrettes med staldsystemet "løsgående, delvist spaltegulv".
54. Ny farestald skal indrettes med staldsystemet "kassestier, delvist spaltegulv".
55. Den totale mængde P ab dyr pr. år for årssøerne, beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer, skal være mindre end 7.224 kg P pr. år.
"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 5,16 \text{ kg P ab dyr pr. årssø.}$$
56. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Bedste tilgængelig teknik

Hensigten i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi. Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedste tilgængelige teknik.

For de virksomhedstyper (IE-virksomheder), der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter og beskriver dette i den indeholdte BAT-konklusion. Kommunen skal lægge BAT-konklusionen til grund ved godkendelse af IE-virksomhederne.

Den ansøgte svineproduktion er omfattet af § 12 stk. 1 - og er dermed en IE-virksomhed. Kommunen skal derfor lægge relevant BAT-konklusion til grund ved godkendelsen. Der er pt. ikke en vedtaget BAT-konklusion for sohold. Indtil en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende, skal kommunalbestyrelsen derfor, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler, anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning, og der er sat vilkår til de anvendte virkemidler svarende til Miljøstyrelsens vejledende BAT standarder for sohold. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedste tilgængelige teknik. Dvs. en teknik, som under indtryk af økonomisk proportionalitet, i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske på følgende områder:

1. Management
2. Staldsystemer
3. Fodringsstrategier
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT anføres punktvis under hvert afsnit, hvorefter Brønderslev Kommunes vurdering fremgår nedenunder

Management og 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 (E-kontrol).
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.
- 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 12).
- 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.

Brønderslev Kommune vurderer, at ansøgers praksis lever op til det niveau, der er fastlagt i BREF dokumentet for management.

Staldsystemer + teknologi i stald

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny løbe/drægtighedsstald på 2.800 m² til løsgående søer med delvist spaltegulv. Ligeledes opføres en ny farestald på 1.400 m² med kassestier og delvis spaltegulv. Der etableres gyllekøling med en effekt på 21 % i de nye stalde.

De eksisterende stalde er ligeledes delvis spalter, svarende til referencesystem for sohold, bortset fra et mindre afsnit med dybstrøelse.

Tabel 152: Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel (Bemærk, Søer i flere linjer, 1.400 årssøer i alt):

Kategori	Antal	DE	Stipladser	Staldsystem
Årsso, løbestald/drægtighedsstald	1.285	216,39	920	Løsgående, delvis spaltegulv
Årsso, løbe-	115	19,37	85	Løsgående, dybstrøelse

/drægtighedsstald				
Årssø, farestald	1.400	101,72	395	Kassestier, delvis spaltegulv
I alt		337,48	1.400	

Redegørelse for anvendelse af BAT

BAT-niveauet beregnes således, idet der er tale om eksisterende bygninger og nye bygninger, der er sendt ind inden 10. april 2011:

Løbe/drægtighedsstald (eks. byggeri): $300 \text{ årssøer} \times 2,21 \text{ kg N/årssø} = 663 \text{ kg N}$
Løbe/drægtighedsstald (nyt byggeri): $985 \text{ årssøer} \times 2,7 \text{ kg N/årssø} \times 0,7 = 1.861,65 \text{ kg N}$

Farestald (eks. byggeri): $815 \text{ årssøer} \times 0,8 \text{ kg N/årssø} = 652 \text{ kg N}$
Farestald (nyt byggeri): $585 \text{ årssøer} \times 2,7 \text{ kg N/årssø} \times 0,3 = 473,85 \text{ kg N}$
Drægtighedsstald, dybstrøelse: $115 \text{ årssøer} \times 2,51 \text{ kg N/årssø} = 288 \text{ kg N}$

I alt **3.939,15 kg N.**

Da den ansøgte emission, jf. IT-ansøgningen, er på 3.669,23 kg N, vurderes det, at ansøgningen lever op til BAT.

Dette overholdes ved, at begge nye stalde etableres med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning. Gyllekanalerne i stalene etableres med køling af kanalbunden, den nye gyllebeholder overdækkes og fodringen reguleres, således at kvælstofindholdet og dermed emissionen reduceres. Disse tiltag er beskrevet i afsnit 2.3 "Ammoniakfordampning fra stald og lager".

Den overskydende varme fra gyllekøleanlægget bruges til opvarmning af stalde, velfærdsrum mm., hvilket vurderes at være BAT.

Omkostningerne til etablering af overdækning på samtlige gyllebeholdere er beregnet til 345 kr./kg reduceret N. Udgifterne pr. kg reduceret N overstiger dermed 100 kr., og på den baggrund vurderes teknologien ikke at være BAT.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er altså overholdt. På baggrund heraf vurderer Brønderslev Kommune, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for staldsystemer.

For eksisterende staldsystem er det vurderet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2023.

Fodringsstrategier:

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

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 foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Der korrigeres på foder iht. normen 1.600 FE pr. årssø, 129 g/råprotein/FE og 4,7 g/P/FE samt 35 grise/so med fravæning ved 8,5 kg. Dette giver reduceret emission af kvælstof og fosfor ift. normtallene for fodring.

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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Emissionsniveau fosfor

Miljøstyrelsen har fastsat vejledende BAT emissionsgrænseværdier for fosforemission fra sohold og smågrise. Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres fra årssøerne på anlægget må efter dette maksimalt være 23 kg P/DE ab lager. Fosforemissionskravet for den ansøgte produktion kan dermed beregnes til:

$$\text{Årssøer } 23 \times 337,48 = 7.762 \text{ kg P/år}$$

Den ansøgte mængde fosfor er på 7.313,95 kg P/år, således er BAT-emissionsgrænseværdien overholdt.

BAT-niveauet for fosfor er overholdt ved valg af virkemiddel i form af foderkorrektioner. Der anvendes fytase i foderet til søerne, således der maksimalt er 4,7 g P/FE i sofoderet. Der er derfor sat vilkår til niveauet for foderkorrektionen jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Fosfor i sofoder" 1. udgave af 31. maj 2011.

Niveauet for fosfor-foderkorrektioner i ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Foderkorrektionen er en forudsætning for opfyldelse af BAT-kravene til fosforemissionen fra soholdet, og der er derfor sat vilkår til niveauet for korrektionen. Der er indsat en række vilkår til indhold samt kontrol af foderet til søerne (egenkontrolvilkårene fremgår af afsnit 2.10). Ansøgningens forudsætning for aktuel foder mængde, indhold af fosfor i foderet, antal fravænnede grise, samt fravænningsvægt er anvendt og "P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra nedenstående ligning:

$$P \text{ ab dyr pr årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = (1.600 \times 4,7/1000) - 0,58 - (35 \times 8,5 \times 0,006) = 5,16 \text{ kg P ab dyr pr. årssø.}$$

$$5,16 \text{ kg P/årssø} \times 1.400 \text{ årssøer} = 7.224 \text{ kg P}$$

Tabel 16: forudsætninger for beregning af foderkorrektion

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.400 (ansøgt antal)
FEso pr. tilvækst	1.120/480 = 1600 (ansøgt værdi)
Gram fosfor pr. FEso	4,7 (ansøgt værdi)

Antal fravænnede pr. årssø	35,0 (ansøgt værdi)
Fravænningsvægt, kg	8,5 (ansøgt værdi)
Kg P ab dyr pr. årssø	5,16 (beregnet)

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en vilkårlig sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

Kommunens vurdering: BAT i forhold til foder vurderes - med de anvendte tiltag som foderkorrektioner og fytasetilsætning - at være overholdt.

Kommunens vurdering

Den anvendte foderstrategi på ejendommen er med til at sænke kvælstof- og fosforindholdet i gyllen. Der er derfor stillet vilkår til foderets sammensætning, se beskrivelse af foderkorrektion for kvælstof i afsnit 2.3 (Ammoniakfordampning fra stald og lager).

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

Vand og energiforbrug:

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger

Forventet vandforbrug fremgår af tabel 4 i afsnit 2.2. 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.

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 bide- nipler 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.

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger

Forventet energiforbrug fremgår af Tabel 4 4 i afsnit 2.2. Med undtagelse af eksisterende drægtighedsstald med naturlig ventilation, er alle stalde med mekanisk undertryksanlæg med luftindtag i facade eller diffus luftindtag gennem udhæng og loft. Afkast er placeret i tagflade eller tagrygning.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationsystemet.

Tabel 17: Ventilation i driftsbygninger

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger
1 (A)	1	7	0,7	undertryk	Indsugningsv.
1 (B)	3	7	0,7	-	-
1 (C)	5	7	0,7	-	-

1 (D)	4	7	0,7	-	Diffus luftindt.
2 (E)	6	7	0,7	-	-
2 (F)				Naturlig	
3 (G)	6	7	0,7	undertryk	Diffus luftindt.
3 (H)	5	8,5	0,7	-	-

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 udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør.

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 ventilationsystemet 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.

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Kommunens vurdering

Brønderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget i forhold til vand- og energiforbrug opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. For så vidt angår energibesparende belysning er det først i takt med udskiftning af belysningen, at den fulde energibesparende effekt opnås.

Opbevaring og udbringning af gødning:

Ansøgers oplysninger

Gylleopbevaring

Gyllen opbevares i ejendommens 4 gylletanke på hhv. 600, 1.000, 3.300 og 4.000 m³. Tanken på 4.000 m³ opføres i forbindelse med udvidelsen (år 3) og etableres med teltoverdækning. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 1 og 2). På de 3 eksisterende gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Dybstrøelsen køres direkte i marken til nedpløjning.

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

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

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Gylleudbringning

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 efter gældende regler. Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen 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.

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

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

Kommunens vurdering

Der gøres opmærksom på, at alle beholdere på ejendommen ligger indenfor 100 m af åbent vandløb, hvorfor der efter de generelle regler er krav om skærpet beholderkontrol hvert 5. år.

Brønderslev Kommune vurderer, at opbevaring i gyllebeholdere med flydelag, overdækning af den største gyllebeholder, beholdere, der er sikret af vold mod vandløb, samt beholderkontrol hvert 5. år opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Det vurderes endvidere, at udbringning af husdyrgødning efter de generelle regler lever op til kravet om BAT.

Ansøgers redegørelse for alternativer/0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Produktionsanlægget på "Vestermark" ligger imidlertid optimalt i forhold til omkringliggende naboer, og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne. Samtidig ligger ejendommen centralt i forhold til ejet og forpagtet jord.

Hvis udvidelsen skal foregå på en anden ejendom, vil et moderne staldanlæg på Løkkenvej 415 komme til at stå tomt, før det reelt er afskrevet. Af hensyn til arbejdsgange og opsyn med dyrene er det nemlig optimalt at have sit sohold samlet på én ejendom.

Den planlagte udvidelse udgør 2. etape af den udvikling, der er i gang på ejendommen. Første etape blev gennemført i 2006, og ejeren ønsker nu at videreføre bygningerne i etape 2. Når den er gennemført, kommer ejendommen til at fremstå som et optimalt produktionsanlæg.

Hvis produktionen fortsætter, som den ser ud i dag, vil det ikke fungere optimalt i forhold til afsætning af smågrisene og arbejdsforholdene på ejendommen. Nogle gamle stipladser erstattes desuden af nye og bedre.

Ansøgers redegørelse for foranstaltninger ved ophør af produktionen

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer, gylletanke og olietanke tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift, som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Kommunen gør opmærksom på, at alle beholderne på ejendommen ligger indenfor 100 m af åbent vandløb, hvorfor der efter de generelle regler er krav om skærpet beholderkontrol hvert 5 år.

2.10 Vilkår – Egenkontrol

Generelle egenkontrolvilkår

57. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
58. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, slagteriafregninger (eller tilsvarende) for hele den animalske produktion på ejendommen, dækkende de sidste 5 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden.
59. Ejendommen skal føre journal, der skal opbevares i mindst 5 år. Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

I journalen registreres følgende:

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

Egenkontrol type 2 foderkorrektion - kvælstof

60. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
61. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (år 1) til 15. februar år (år 3).
62. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
63. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
64. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe på ejendommen skal leve op til ovennævnte kvælstofkrav. Det påhviler driftsherren at dokumentere ved beregning, at vilkåret er overholdt.

Egenkontrol gyllekøling

65. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt

sikkerhedsanordningen
– kontrol af kølekredsens ydelse.

66. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end dage/uger.
67. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol overdækket gyllebeholder

68. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Egenkontrol type 2 foderkorrektio n - fosfor

69. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
70. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (år 1) til 15. februar år (år 3).
71. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
72. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Beskrivelse og vurdering for vilkår – Egenkontrol

I forhold til de anvendte virkemidler til reduktion af ammoniak, kvælstof og fosfor er der sat de relevante egenkontrolvilkår jf. teknologibladene for gyllekøling i sostalde, foderkorrektioner ved sohold for kvælstof og fosfor samt overdækning af gyllebeholder. Se endvidere beskrivelse og vurdering af disse virkemidler i afsnit 2.3 om "ammoniakfordampning fra stald og lager" og afsnit 2.9 "Bedste tilgængelige teknik, BAT".

Brønderslev Kommune vurderer med baggrund i de stillede vilkår samt redegørelse fra ansøgningen, at ejer har en passende egenkontrol ift. at minimere mulige risici for udslip af forurenende stoffer.

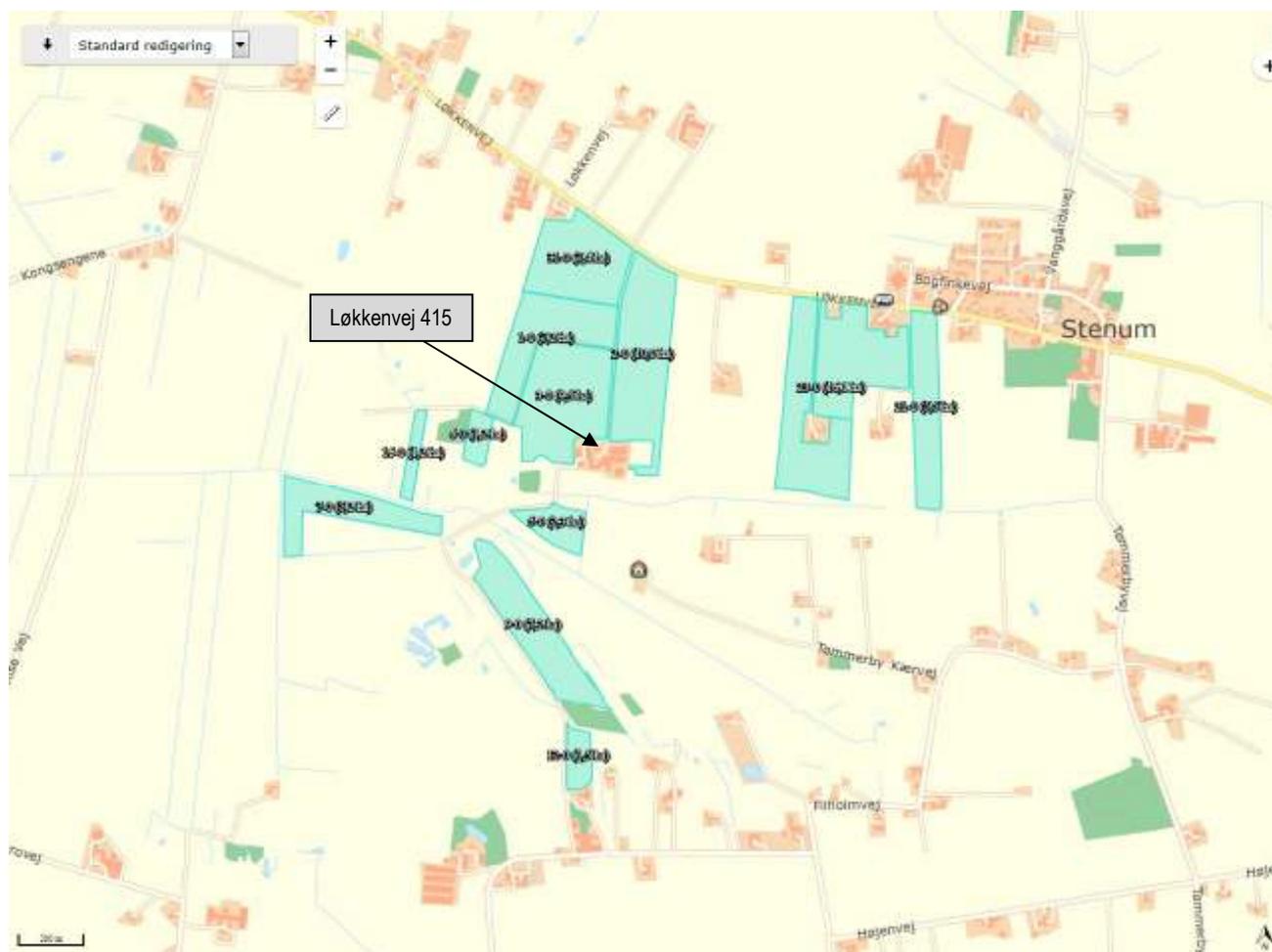
Bilag 1: Ansøgte anlæg

Fra Husdyrgodkendelse.dk skema 55373

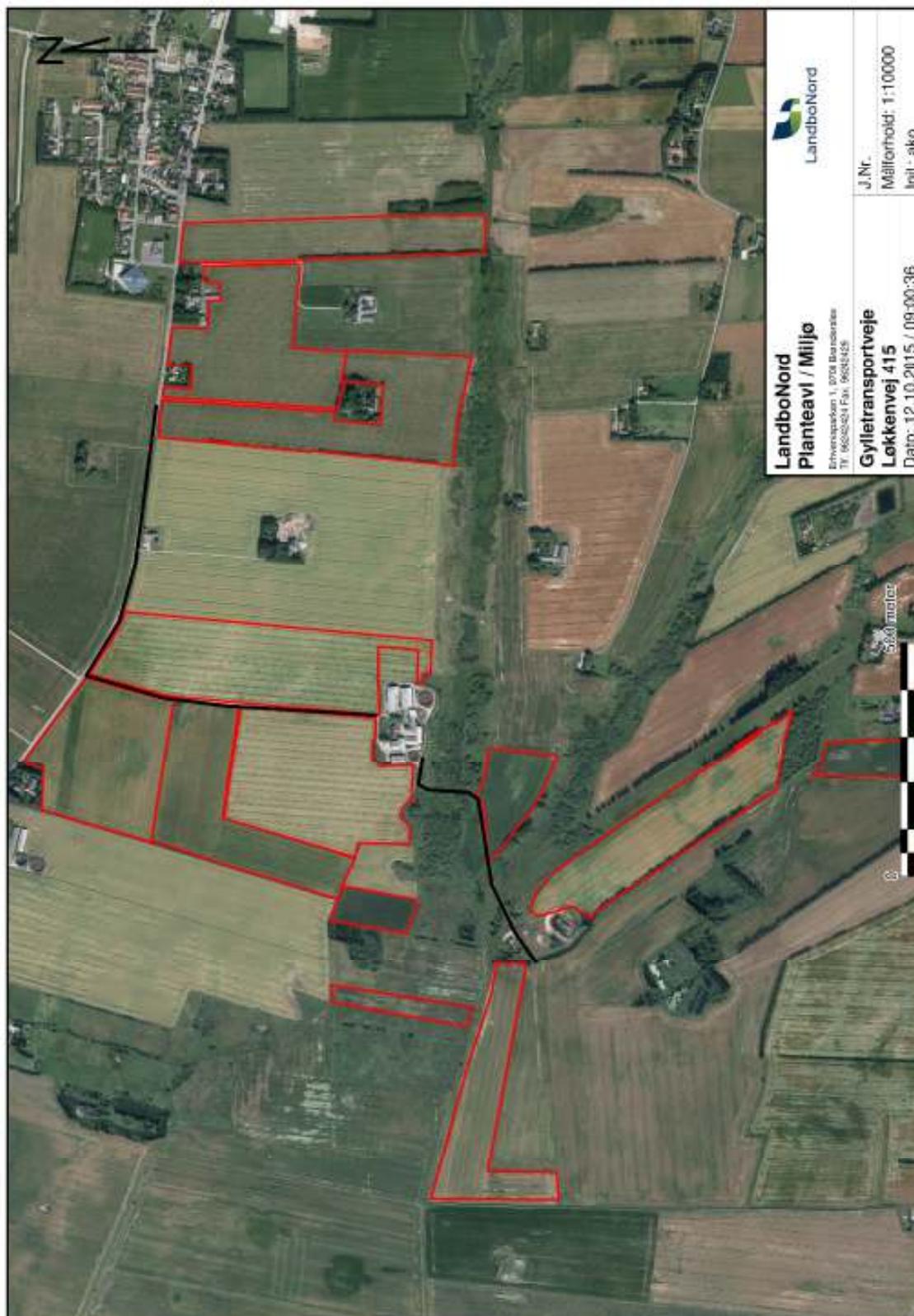


Bilag 3: Beliggenhed af udbringningsarealer

Ansøgte udbringningsarealer fra skema 55373 i husdyrgodkendelse.dk



Bilag 4: Transportveje



Bilag 5: § 3 beskyttet natur og udbringningsarealer
(Fra husdyrgodkendelse.dk skema 55373)



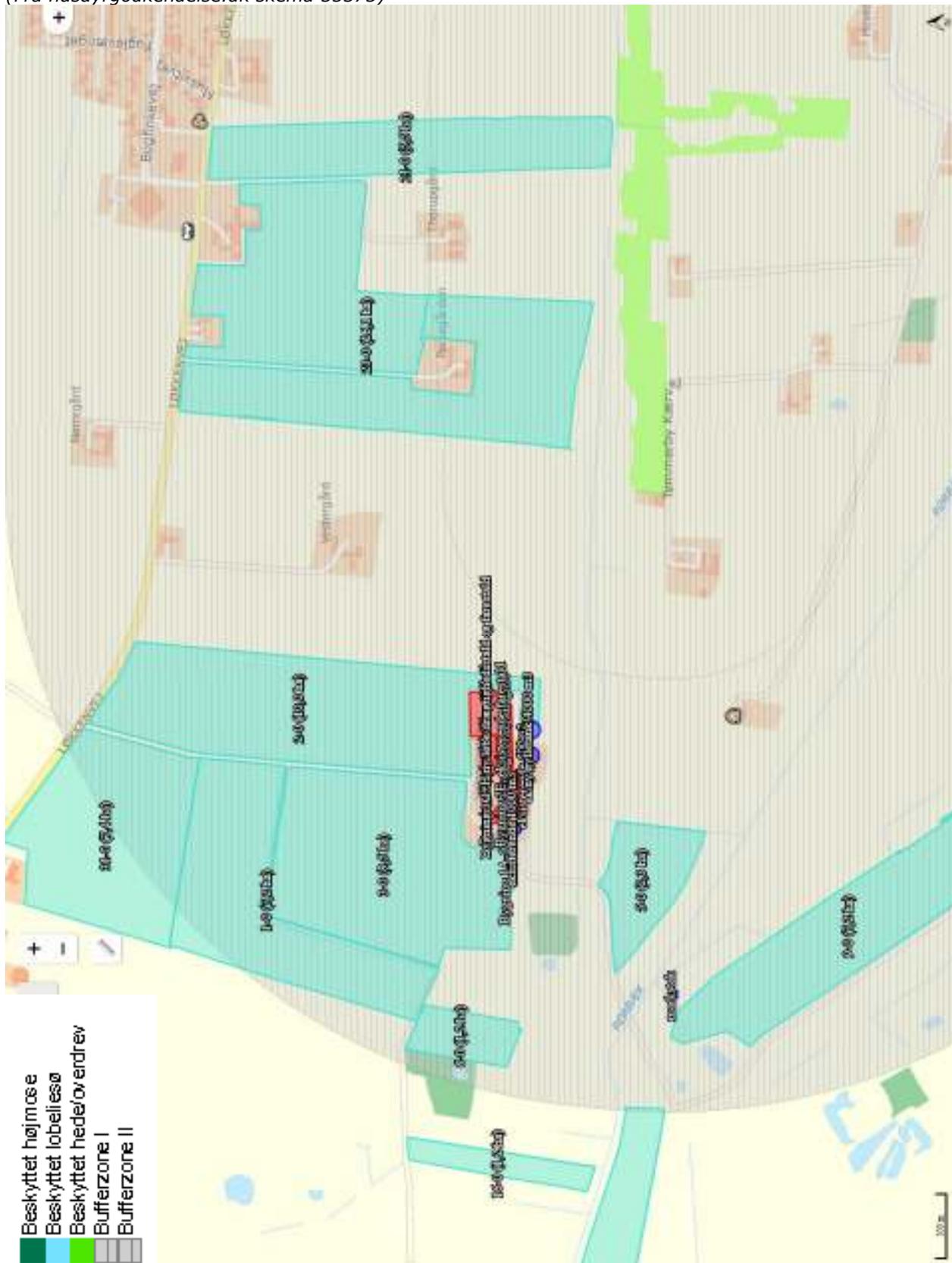
Bilag 6: § 3 beskyttet natur nær ejendommen
(Fra husdyrgodkendelse.dk skema 55373)



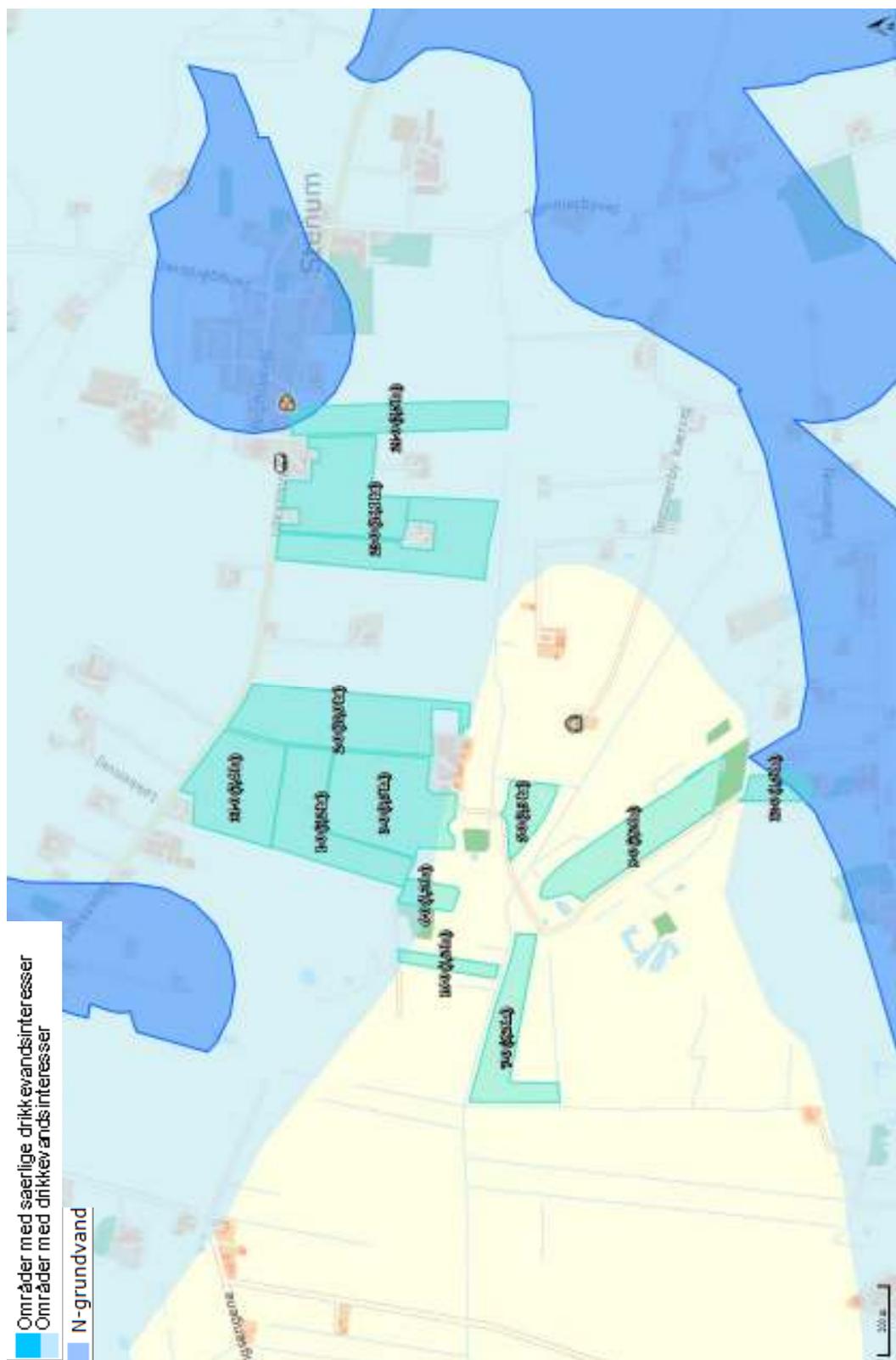
Bilag 7: Vandløb nær udbringningsarealer
(Fra husdyrgodkendelse.dk skema 55373)



Bilag 8: Beskyttet natur med bufferzoner - § 7 områder
(Fra husdyrgodkendelse.dk skema 55373)



Bilag 9: Drikkevandsinteresser og Nitratfølsomme indvindingsområder
(Fra husdyrgodkendelse.dk skema 55373)



Bilag 10: Kapacitetserklæring



LANDBONORD

Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev
MiljøRådgivning
Tlf. 9624 2424 • Fax. 9624 2429
www.landbonord.dk

ERKLÆRING OM TILSTRÆKKELIG KAPACITET

Brønderslev, den 13. oktober 2015

Navn: Bjarne Bonnerup Jensen
Adresse: Løkkenvej 415, 9700 Brønderslev
Telefon: 98838081

Besætning på ejendom	Dyreenheder	Normproduktion tons gylle*
Søer (1400 stk.)	337,48	9100 tons
I alt:	337,48DE	9100 tons

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra mæddingsplads og gylletank i Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

**Dybstrøelse køres direkte til nedpløjning.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank I	3300					
Eksisterende gylletank II	1000					
Eksisterende gylletank III	600					
Ny gylletank	4000					
I alt	8900	11,34	6825	9	2275	2,3

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v..

Konsulentens underskrift

Brønderslev, den 13. oktober 2015

Bilag 11: Beredskabsplan inkl. kortbilag

Beredskabsplan for landbruget "Vestermark"

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	6
TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER	8

Udarbejdet af: LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
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 m.m. 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 miljømappen i stuehuset
Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i indgangsrum

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Brønderslev Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste fastnettelefon står i stuehus og har nr. **9883 8081**

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 Niels Larsen, Brunder Dyrehospital, Nordens Alle 55, Brønderslev kontaktes på telefon **9880 0600** dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

- Kontakt ejeren, Bjarne Bonnerup på tlf. 9883 8081, mobil 2175 3672

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vand i hane
- Rendegraver
- Minilæsser

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Kontakt ejeren, Bjarne Bonnerup på tlf. 9883 8081, mobil 2175 3672
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til Rørbækken (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til Rørbækken skal der laves en opdæmning ved den rørlagte del ved overkørsel vej f. eks. med en bigballe eller opdæmning med jord.

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

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Rendegraver
- Minilæsser

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 og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Bjarne Bonnerup på tlf. 9883 8081, mobil 2175 3672

- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til Rørbakken (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til Rørbækken skal der laves en opdæmning ved rørlægning under vej for at forhindre spredning f. eks. med en bigballe (se kortbilag)

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

- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Savsmuld/spåner
- Kattegrus
- Rendegraver
- Minilæsser

I kemirum ved garage findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

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

- Kontakt ejeren, Bjarne Bonnerup på tlf. 9883 8081, mobil 2175 3672
- Kontakt driftsleder ...

- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 9945 4545

Handlinger:

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

TRANSPORT AF 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.

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

Topps pjece vedr. håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.

Bilag 12: Udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder

Habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

<i>Kode</i>	<i>Udpegningsgrundlag</i>
1013	Kildevælds-vindelsnegl (<i>Vertigo geyeri</i>)
1065	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
1528	Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)
1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150	* Kystlaguner og strandsøer
1160	Større lavvandede bugter og vige
1170	Rev
1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220	Flerårig vegetation på stenede strande
1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330	Strandenge
1340	* Indlandssaltenge
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller
3260	Vandløb med vandplanter
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230	Rigkær
9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Fuglebeskyttelsesområde nr. 1 Ulvedybet og Nibe Bredning

Arter på bilag 1, jf. artikel 4, stk. 1	Arter, jf. artikel 4, stk. 2	Ynglende i.h.t. DMU's database	Trækkende i.h.t. DMU's database	Kriterier
Pibesvane			T	F2, F4
Sangsvane			T	F2, F4
Blå kærhøg			Tn	F2
Hedehøg		Y		F1
Skestork		Y		F1
Klyde		Y		F1
Hjejle			T	F2,F4
Almindelig ryle		Y		F1
Brushane		Y		F1
Fjordterne		Y		F1
Havterne		Y		F1
Splitterne		Y		F3
Dværgterne		Y		F3
	Knopsvane		T	F4
	Kortnæbbet gås		T	F4
	Grågås		T	F4
	Lysbuget knortegås		T	F4
	Pibeand		T	F4
	Krikand		T	F4
	Taffeland		T	F4
	Hvinand		T	F4
	Toppet skallesluger		T	F4
	Blishøne		T	F4

Y: Ynglende art.

T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.

Tn: Trækfugle, der opholder sig i området i nationalt betydende antal.

Det er desuden angivet hvilke kriterier, der ligger til grund for vurderingen af, om arten opfylder ovennævnte betingelser:

- F1: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand.
- F2: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og har i en del af artens livscyklus en væsentlig forekomst i området, dvs. for talrige arter (T) skal arten være regelmæssigt tilbagevendende og forekomme i internationalt betydende antal, og for mere fåtallige arter (Tn), hvor områder i Danmark er væsentlige for at bevare arten i dens geografiske sø- og landområde, skal arten forekomme med 1% eller mere af den nationale bestand.

- F3: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter som f.eks. Natravn og Rødrygget Tornskade.
- F4: arten er regelmæssigt tilbagevendende og forekommer i internationalt betydende antal, dvs. at den i området forekommer med 1% eller mere af den samlede bestand inden for trækvejen af fuglearten.
- F5: arten er regelmæssigt tilbagevendende og har en væsentlig forekomst i områder med internationalt betydende antal vandfugle, dvs. at der i området regelmæssigt forekommer mindst 20.000 vandfugle af forskellige arter, dog undtaget måger.
- F6: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til at opretholde artens udbredelsesområde i Danmark.
- F7: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til artens overlevelse i kritiske perioder af dens livscyklus, f.eks. i isvintre, i fældningstiden, på trækket mod ynglestederne og lignende.

Bilag 13: Kommentarer i nabohøringsfasen

Fra nabo

Fra: Poul Hansen [mailto:Poul.Hansen@os.dk]

Sendt: 23. december 2015 15:39

Til: Lise Laursen

Emne: Løkkenvej 415

Hej Lise Laursen.

Den 13. nov d.å. modtog vi en skrivelse om nabohøring vedrørende udvidelse af svinehold på Løkkenvej 415. Ejeren Bjarne Jensen har ellers for kort tid siden været ramt af en ildebrand, der ødelagde hans lade med bigballer. Heldigvis blev ingen dyr eller mennesker skadet, men vi har lidt ondt af ham. ..Men alligevel har han mod på at fortsætte sit projekt med en udvidelse af svinebestanden. Selvfølgelig skal alle miljøbestemmelser overholdes, og jeg ser, at man er grundig! Vi har ikke noget mod hans planer, men i planen for den nye gyllebeholder står, at den skal overdækkes. Det er vi helt med på, men vi ville gerne, om den nuværende også kunne blive overdækket. Der kommer jo også griselugt ud gennem ventilationsskorstenene, og en overdækning af den nuværende gyllebeholder ville dermed reducere den samlede lugtgene. Vi håber på en positiv holdning til vort ønske.

Med venlig hilsen
derslev

Kaja og Poul Hansen, Tømmerby Kærvej 38, 9700 Brøn-

Svar fra ejer af Løkkenvej 415 samt dennes konsulent


Fra: Allan K. Olesen [ako@landbonord.dk]
Til: Lise Laursen [Lise.Laursen@99454545.dk]
Kopi: Bjarne Bonnerup [bjarnebonnerup@gmail.com]
Sendt dato: 04-01-2016 09:16
Modtaget Dato: 04-01-2016 09:16
Vedrørende: SV: Løkkenvej 415

Hej Lise.

Jeg har talt med Bjarne om nedenstående. Det er desværre ikke muligt at opfylde deres ønske – uanset at vi sagtens kan følge det. En ny overdækning på den eksisterende gyllebeholder vil koste ca. 150.000-200.000 kr. inkl. anlægsarbejde. Det er der desværre ikke økonomi til.

Bjarne vil dog love, at han vil tilse, at der til stadighed er et godt flydelag på tanken, så lugtgeneme reduceres absolut mest muligt.

Vil du undersøge, hvor langt I er med byggetilladelsen? Jeg håber stadig, at den kan meddeles samtidig med at miljøgodkendelsen sendes i klagefrist.

Med venlig hilsen

Allan K. Olesen
