



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
3	VILKÅR	6
	3.1. GRUNDFORHOLD	6
	3.1.1. Generelle forhold	6
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	3.2.1. Landskabelige hensyn	7
	3.2.2. Vandforbrug	7
	3.2.3. Management og egenkontrol	7
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	8
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.3. Foder	8
	3.3.4. Ammoniak	10
	3.3.5. Lugt	10
	3.4. HUSDYRBRUGETS AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING	10
	3.4.1. Afsætning til biogas	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
	4.1.1. Stald og anlæg	11
	4.1.2. Landskabelige hensyn	15
	4.1.3. Energiforbrug	17
	4.1.4. Vandforbrug	18
	4.1.5. Affald	18
	4.1.6. Management og egenkontrol	18
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	19
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	19
	4.2.2. Spildevand	19
	4.2.3. Transport	20
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	20
	4.2.5. Støj	21
	4.2.6. Skadedyr	21
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	21
	4.2.8. Olie og brændstof	21
	4.2.9. Foder	21
	4.2.10. Lys	22
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	22
	4.2.12. Ammoniak	22
	4.2.13. Lugt	28
	4.2.14. Støv	29
	4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER	29
	4.3.1. Afsætning af husdyrgødning til biogas	29
	4.4. BILAG I OG IV ARTER	29
	4.4.1. Bilag I arter	29
	4.4.2. Bilag IV arter	29
	4.5. ALTERNATIVE MULIGHEDER	30

5	HØRINGER.....	31
6	KLAGE VEJLEDNING.....	32
7	BILAG.....	33
8	REFERENCER.....	34

1 INDLEDNING

Jørgen Peter Thorøe har den 16. november 2015 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Bålstedvej 1, 6535 Branderup J. Tillægsgodkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 81413, version 4 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Bålstedvej 1, 6535 Branderup J ejes og drives af Jørgen Peter Thorøe, som også er kontaktpersonen.

Tidligere godkendt 27. september 2010

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt den 27. september 2010 i en samlet miljøgodkendelse gældende for ejendommene Bovlundbjergvej 8 og Bålstedvej 1.

Miljøgodkendelse i 2010 blev meddelt til en udvidelse af produktionen på Bålstedvej 1 fra 7.223 slagtesvin (30-102 kg) til 10.612 slagtesvin (33-120 kg).

I miljøgodkendelsen fra 2010 er endvidere godkendt et nyt 1.250 m² staldanlæg på Bålstedvej 1 beliggende parallelt med den sydligste stald (nr. 2). Udover det nye staldanlæg er godkendt en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Ved en fejl er der i godkendelsen fra 2009 ikke medtaget ejendommens "midterste" stald, der er en eksisterende svinestald opført i 1977.

Anmeldelse af skift i dyretype 7. januar 2013

Der er i 2013 givet tilladelse til skift i dyretype fra 10.612 slagtesvin (33-120 kg) til 11.750 slagtesvin (30-108 kg).

Bortfald af del af miljøgodkendelsen der ikke er udnyttet
Svinestalden på 1.250 m² fik en frist for opførelse 30. marts 2015 og er ikke bygget. Da den nye stald til slagtesvin og gyllebeholder på 3.000 m³ endnu ikke er opført anses den del af godkendelsen for bortfaldet.

Ved Tønder Kommunes tilsyn på ejendommen i september 2015 blev det vurderet, at den del af miljøgodkendelsen af 27. september 2010 og senere skift i dyretype fra 7. januar 2013 der vedrører udvidelse af dyreholdet og ændring af vægtintervallet for slagtesvin er taget i brug dvs. godkendelsen er påbegyndt udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse, oktober 2016

Da den nye stald til slagtesvin ikke er opført søges om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde. Denne tillægsgodkendelse vedrører derfor ansøgning om udvidelse og ændring af dyreholdet i eksisterende stalde til 10.179 slagtesvin (32-111 kg) svarende til 279 DE.

Kontaktoplysninger:

Navn: Jørgen Peter Thorøe

Adresse: Bovlundbjergvej 8, 6535 Branderup J

Tlf.: 74835409

Mobil: 40175409

E-mail: j.p.thorøe@mail.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Bålstedvej 1, 6535 Branderup J

CVR: 14575189

CHR: 68660

Rådgiver: Ulla Pallesen, Landbosyd

Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune

Kvalitetssikring: Dorte Fabrin, Tønder Kommune

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler tillægsgodkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse af årsproduktion fra 7223 slagtesvin (30-102 kg) til 10.179 slagtesvin (32-111 kg), svarende til en udvidelse fra 172 dyreenheder (DE) til 279 DE*.

*dyreenheder beregnet efter gældende normer 2016.

Projekterede anlæg:

Teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder på 4.200 m³.

Udbringningsarealer:

Der er ingen arealer der skal godkendes i dette tillæg. Al husdyrgødning afsættes til biogas.

Ansøger råder over 198,62 ha arealer til udbringning af gylle. Gylle der udbringes på arealerne er fra 278,06 DE/år slagtesvin og kommer udelukkende fra ansøgers anden ejendom Bovlundbjergvej 8, 6535 Branderup J. Arealerne er godkendt i "Tillæg til miljøgodkendelse, Bovlundbjergvej 8, 6535 Branderup J, august 2016".

Afsætning af husdyrgødning til biogas:

Al gylle fra Bålstedvej 1 afsættes til biogas. Mængden der afsættes til biogas er således 279,06 DE/år slagtesvin. Der tages ikke afgasset biomasse retur.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt, når godkendelsen tages i brug. Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

Tønder, den 22. november 2016

3 VILKÅR

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Det bemærkes, at der er vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af 27. september 2010, se bilag 7 som stadig er gældende for hele anlægget.

3.1. GRUNDFORHOLD

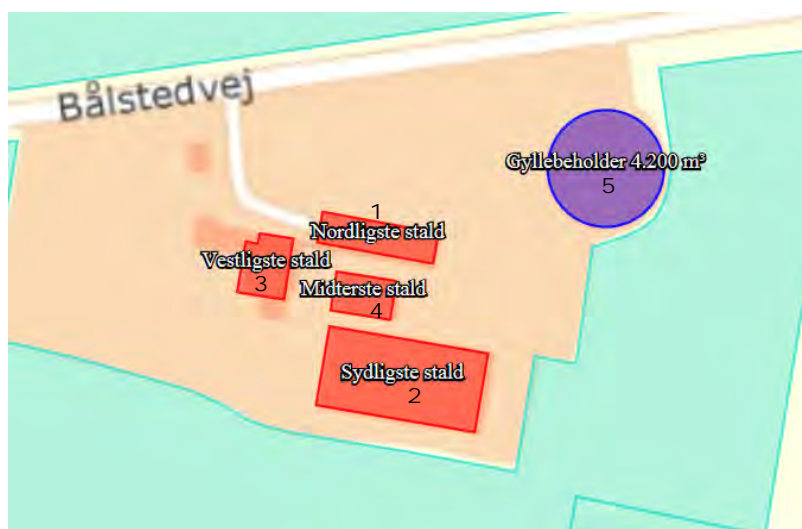
3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 10.179 slagtesvin (32-111 kg) i alt svarende til 279,06 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen, alle staldafsnit er eksisterende stalde, situationsplan fremgår af bilag 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal	DE
1	Stald (nord)	Drænet gulv, spalter (33/67)	430	Slagtesvin	32-111	1.828	50,12
2	Stald (syd) (VVM till. 2006)	Drænet gulv, spalter (33/67)	1440	Slagtesvin	32-111	6.120	167,78
3	Stald (vest)	Drænet gulv, spalter (33/67)	265	Slagtesvin	32-111	1.126	30,87
4	Stald (midt)	Drænet gulv, spalter (33/67)	260	Slagtesvin	32-111	1.105	30,29
Ialt						10.179	279,06



(Erstatter vilkår 3.1.1.1. f.s.v.a. Bålstedvej 1, i miljøgodkendelse af 27. september 2010, se bilag 7)

3.1.1.3. Det maksimalt antal tilladte dyr i ovennævnte dyrekategori på stald af gangen er 2.395 (stipladser) fordelt som i ovenstående tabel.

3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Landskabelige hensyn

3.2.1.1. Teltoverdækningen af gyllebeholderen på matrikel nr. 85 og 338 Bovlund, Agerskov skal være i afdæmpet farve og ikke reflekterende materialer.

3.2.1.2. De eksisterende læhegn langs matrikel nr. 85 og 338 Bovlund, Agerskov, der er vist på bilag 2, skal bibeholdes og vedligeholdes, herunder at udgåede træer og buske erstattes. Kan vilkåret ikke efterleves, skal der etableres og vedligeholdes alternativ afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen efter forudgående accept af Tønder Kommune.

3.2.2. Vandforbrug

3.2.2.1. Der skal monteres et vandur og der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

3.2.3. Management og egenkontrol

3.2.3.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.3.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Skriftlige aftaler om levering af gylle til godkendt biogasanlæg og evt. andre godkendte modtagere
- Kvitteringer for levering af gylle til godkendt biogasanlæg og evt. andre godkendte modtagere
- Logbog vedr. kontrol mv. af teltoverdækning på gyllebeholder

(Erstatter vilkår 3.2.7.2. i miljøgodkendelse af 27. september 2010 f.s.v.a. Bålstedvej 1, se bilag 7)

3.2.3.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.

N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foderplaner skal udarbejdes i samarbejde med svineproduktionskonsulent.

(Erstatter vilkår 3.2.8.1. i miljøgodkendelse af 27. september 2010 f.s.v.a. Bålstedvej 1, se bilag 7)

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Påfyldning af lastbiler med gylle til biogas, skal foregå via påfyldestuds og tæt tilkobling mellem studsen og lastbilens sugeslange, så det sikres, at der ikke kan ske spild i forbindelse med overpumpning af gylle fra forbeholder til lastbil.

3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med evt. medarbejdere mindst 1 gang årligt, og den skal være let tilgængelig og findes i et sprog der forstås af de ansatte. Beredskabsplanen fremgår af bilag 4.

3.3.2.2. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område hvor beholderne står, skal udformes så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.3. Foder

3.3.3.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 28.198 kg N pr. år. (Beregnet ud fra oplysninger i ansøgning.)
N ab dyr pr. slagtesvin pr. år beregnes ud fra følgende ligning: $\text{kg N ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$. (Afgangsvægt = slagtevægt x 1,31).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes ligesom de øvrige vilkår i denne godkendelse.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	10.179 (se ansøgningen)
FESv pr. tilvækst	2,82 (se ansøgningen)
Gram råprotein pr. FESv	143,32 (se ansøgningen)
kg N ab dyr pr. slagtesvin	2,77 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	32 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	111(se ansøgningen)

(Erstatter vilkår 3.3.8.2. i miljøgodkendelse af 27. september 2010 f.s.v.a. Bålstedvej 1, se bilag 7)

- 3.3.3.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antal slagtesvin skal være mindre end 6.213 kg P pr. år (beregnet ud fra oplysninger i ansøgning).

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FESv pr. kg tilvækst} * \text{g fosfor pr. FESv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal prod. slagtesvin/år	10.179 (se ansøgningen)
FESv pr. tilvækst	2,82 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FESv	4,69 (se ansøgningen)
kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,61 (beregnes)
Indgangsvægt, kg	32 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	111(se ansøgningen)

(Erstatter vilkår 3.3.8.2. i miljøgodkendelse af 27. september 2010 f.s.v.a. Bålstedvej 1, se bilag 7)

3.3.4. Ammoniak

Virkemiddel – teltoverdækning gyllebeholder

- 3.3.4.1. Den eksisterende gyllebeholder på 4.200 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltdug med indvendigt skørt.
- 3.3.4.2. Åbning i teltdugen på gyllebeholderen må kun ske i forbindelse med omrøring og tømning af gylle.
- 3.3.4.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Skader skal noteres i driftsjournalen.

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Skal noteres i driftsjournalen.

Virkemiddel – Foder

Se vilkår 3.3.3.1. og 3.3.3.2.

3.3.5. Lugt

- 3.3.5.1. Der skal være kontinuerlig drift på ejendommen.

3.4. HUSDYRBRUGETS AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING

3.4.1. Afsætning til biogas

- 3.4.1.1. Alt produceret gylle på Bålstedvej 1 svarende til 279,06 DE/år skal afsættes til godkendt biogasanlæg, og der må ikke modtages afgasset biomasse retur.
- 3.4.1.2. Der skal foreligge skriftlig aftale om afsætning af 279,06 DE svinegylle til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes.
- 3.4.1.3. Afsætning af husdyrgødning til et godkendt biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. udbringning på arealer der er godkendt af Tønder Kommune.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen (bilag 1).

Tilladt dyrehold før miljøgodkendelse efter ny husdyrlov

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal
1.1.1	Svinestald	Fuldspaltegulv	360	Slagtesvin	30-102	1.368
1.1.2	Svinestald	Fuldspaltegulv	1360	Slagtesvin	30-102	5.000
1.1.4	Svinestald	Fuldspaltegulv	225	Slagtesvin	30-102	855
Ialt						7.223

Tilladt dyrehold ifølge miljøgodkendelse 27. september 2009

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal
1.1.1	Svinestald	Fuldspaltegulv	360	Slagtesvin	33-120	1.188
1.1.2	Svinestald (VVM till. 2006)	Fuldspaltegulv	1360	Slagtesvin	33-120	4.352
1.1.3	Svinestald (Ikke bygget)	Delspalter 50-75%	225	Slagtesvin	33-120	4.352
1.1.4	Svinestald	Fuldspaltegulv	225	Slagtesvin	33-120	720
Ialt						10.612

Tilladt dyrehold ifølge skift i dyretype 7. januar 2013

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal
1.1.1	Svinestald	Fuldspaltegulv	360	Slagtesvin	30-108	900
1.1.2	Svinestald	Fuldspaltegulv	1360	Slagtesvin	30-108	5.168
1.1.3	Svinestald (Ikke bygget)	Delspalter 50-75%	225	Slagtesvin	30-108	5.168
1.1.4	Svinestald	Fuldspaltegulv	225	Slagtesvin	30-108	514
Ialt						11.750

Dyrehold ifølge denne miljøgodkendelse 22. november 2016

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Stipladser	Dyr	Vægt kg	Antal	DE
1	Stald (nord)	Drænet gulv, spalter (33/67)	430	Slagtesvin	32-111	1.828	50,12
2	Stald (syd) (VVM till. 2006)	Drænet gulv, spalter (33/67)	1440	Slagtesvin	32-111	6.120	167,78
3	Stald (vest)	Drænet gulv, spalter (33/67)	265	Slagtesvin	32-111	1.126	30,87
4	Stald (midt)	Drænet gulv, spalter (33/67)	260	Slagtesvin	32-111	1.105	30,29
Ialt						10.179	279,06

Der bygges ikke nye stalde. Den eksisterende gyllebeholder overdækkes.



Bålstedvej 1

- 1 Nordligste stald
- 2 Sydligste stald
- 3 Vestligste stald
- 4 Midterste stald
- 5 Gyllebeholder

Oversigt over ejendommen

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	ca. 1755 m (N)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål, byudvikling og lignende.	ca. 1640 m (N)
Nærmeste nabobeboelse er Bålstedvej 6, 6535 Branderup J	ca. 325 m (V)

Anlæggene ligger ca. 1,7 km vest for Bovlund, der er samlet bebyggelse og ca. 1,75 km sydøst for nærmeste byzoneområde i Branderup.

Anlægget på Bålstedvej 1 ligger ca. 1,35 km fra nærmeste område omfattet af lokalplan som er en vindmølleklynge. Anlægget ligger udenfor konsekvenszonen for vindmøllerne. Konsekvenszonen giver ikke anledning til restriktioner for anvendelsen af anlægget.

Bålstedvej 1 ligger 240 meter fra nabobeboelsen på Bålstedvej 3, der er registreret som landbrug. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bålstedvej 6, der ligger 325 meter vest for anlægget.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 er overholdt.

Afstand til særlige naturområder - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 7

Stalde- og gyllebeholdere ligger ca. 2,6 km sydvest for Branderup Østermark højmosse, som Tønder Kommune har registreret som § 7 beskyttet højmosse.

Afstandskravene i husdyrbrugslovens § 7 er overholdt.

Generelle afstandskrav - Jf. lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 8

Der er 88 m fra eksisterende gyllebeholder til et beskyttet vandløb. Gyllebeholderen nr. 5 er derfor forsynet med gyllealarm.

Nærmeste vandforsyningsanlæg til ikke almen vandforsyning ligger ca. 80 m vest for eksisterende gyllebeholder, se bilag 1 (privat vandboring) på Bålstedvej 1.

Nærmeste almene vandværk i Branderup ligger ca. 2 km nord for anlægget.

Nærmeste vandløb ligger ca. 90 m nord for den eksisterende gyllebeholder (bygning nr. 5) på Bålstedvej 1.

Nærmeste sø/vandhul ligger mere end 100 m fra gyllebeholder nr. 5 og mere end 100 m fra stalde. Der findes en lukket grøft på marken syd for ejendommen. Grøften er nedsivningsgrøft, der står med vand i perioder med meget nedbør. Grøften er ikke forbundet med det rørlagte vandløb. Grøften er ikke § 3 beskyttet.

Nærmeste offentlig eller privat fællesvej ligger ca. 40 m nord for anlægget på Bålstedvej 1.

Der findes ikke levnedsmiddelvirksomhed inden for 100 m fra anlægget.

Naboskel ligger mere en 30 m fra eksisterende gyllebeholder mod øst.

Beboelsen på Bålstedvej 1, ligger ca. 10 m vest for nærmeste stald. Der er tale om eksisterende stald der er bygget sammen med stuehuset.

Alle øvrige afstandskrav i husdyrbrugslovens § 8 er overholdt.

BAT-niveau

Staldsystemet i samtlige stalde er drænet gulv + spalter (33/67). Staldene er opført før 2007.

Stald 1 – nordligste stald

Stald 1 er en eksisterende stald der er opført i 1960. Stalden er oprindeligt opført som hønsstald men er senere ændret til slagtesvin. Nuværende gulvtype er drænet gulv + spalter (33/67). Vægtintervallet i stalden ændres fra 30-102 kg til 32-111 kg. Antallet af stipladser øges fra 360 til 430.

Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Stald 2 – sydligste stald

Stald 2 er opført i 2009 (VVM godkendelse i 2006). Staldene er opført med drænet gulv + spalter (33/67). Vægtintervallet i stalden ændres fra 30-102 kg til 32-111 kg. Antallet af stipladser øges fra 1.360 til 1.440.

Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Stald 3 – vestligste stald

Stalden er oprindeligt opført som lade i 1953 (iflg. BBR bygning nr. 2) og senere ændret til dybstrøelsesstald. Staldgulvet er på nuværende tidspunkt fuldspalter. I gulvet er der sat spaltelukkere i en del af spalteåbningerne således, at gulvet har funktion som et drænet gulv + spalter (33/67). Vægtintervallet i stalden ændres fra 30-102 kg til 32-111 kg. Antallet af stipladser øges fra 225 til 265.

Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Stald 4 – midterste stald

Stalden er oprindeligt opført som lade/maskinhus i 1977 (BBR bygning nr. 5) og ombygget i 2006 til slagtesvin med fuldspalter. I gulvet er der sat spaltelukkere i en del af spalteåbningerne således, at gulvet har funktion som et drænet gulv + spalter (33/67). Vægtintervallet i stalden ændres fra 30-102 kg til 32-111 kg. Antallet af stipladser er 260.

Vi vurderer at emissionsniveauet svarer til "eksisterende stalde" i vejledningen for staldsystemer der ikke skal renoveres.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.367 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af bilag 3.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Foderkorrektion på 143,32 g råprotein/FE
- Overdækning af eksisterende og gyllebeholder der medfører en reduktion af ammoniakemission på ca. 50 %.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.948 kg N/år.

BAT-vurdering

BAT overopfyldes med 419 kg N/år. Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår 3.3.3.1. og 3.3.3.2 (vilkår til foder) samt 3.3.4.1 (overdækning af gyllebeholder).

4.1.2. Landskabelige hensyn

Den eksisterende gyllebeholder overdækkes med teltoverdækning. Beholderen er beliggende på Bålstedvej 1, matr. nr. 338 Bovlund, Ager-skov.

Anlægget er placeret uden for:

- Natura 2000-områder,
- naturområder med særlige beskyttelsesinteresser,
- områder med landskabelig værdi,
- områder med særlig geologisk værdi,
- rekreative interesseområder,
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer,
- kirkeomgivelser,
- kystnærhedszonen,
- lavbundsarealer,
- skovrejsningsområder,
- fredede områder,
- beskyttede naturtyper,
- strandbeskyttelseslinje,
- klitfredningslinje,
- skovbyggelinje,
- sø- og åbeskyttelseslinje,
- kirkebyggelinje,
- fortidsmindelinje,
- beskyttede sten- og jorddiger.



Anlægget er placeret inden for:

- områder med landskabelig værdi (bevaringsværdigt landskab) – se nedenstående figur.





Landskabsudpegninger

Bevaringsværdige landskaber

- tk_landskaber
 -  Bevaringslandskaber
 -  Uforstyrrende landskaber

Geologiske bevaringsværdi landskaber

- tk_geologiske_bearingsvaerd
 - TEKST
 -  Lokale geologiske bevaringsværdier
 -  Nationale geologiske interesseområder

Af kommuneplanens retningslinjer fremgår, at områder med landskabelig værdi som hovedregel skal friholdes for byggeri og anlæg, og at byggeri, der er erhvervmæssigt nødvendigt for landbrugsejendomme, som udgangspunkt skal placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og skal placeres og udformes, så der tages hensyn til både landskab og naboer. Påvirkning med støj og lys skal begrænses.

Bålstedvej 1 er placeret på Bedsted Landbrugsslette, der er kendetegnet ved et næsten fladt terræn med intensivt dyrkede marker, der brydes af læhegn og et netværk af åsystemer samt af en bebyggelsesstruktur, hvor gårde og husmandssteder ligger samlet i landsbyer eller langs vejene. I landskabet står flere større tekniske anlæg, der ofte primært påvirker landskabet lokalt omkring anlægget. De nærmeste vindmøller er en nord-sydgående række på 5 stk. beliggende ca. 1.350 meter øst for Bålstedvej 1. Der er tale om et lokalplanlagt område for vindmølleklynge.

Vurdering:

Landskabet omkring Bålstedvej 1 vurderes generelt robust overfor nyt landbrugsbyggeri, hvis det placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Da områdets landbrugsejendomme typisk ligger samlet på linjer i landskabet, og fordi hegnene ofte bryder synet på tværs af det flade landskab, er selv stort landbrugsbyggeri ofte helt eller delvist afskærmet.

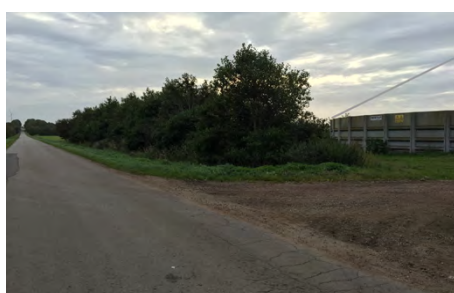
Den ansøgte teltoverdækning af gyllebeholderen vurderes at være erhvervmæssigt nødvendig, da overdækningen indgår som et BAT virkemiddel i forbindelse med den ansøgte udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Opførelsen af teltoverdækningen sker i tilslutning til den eksisterende gyllebeholder på ejendommen.

Ved kommunens besigtigelse af ejendommen i september 2016 blev det konstateret, at de mange læhegn i området herunder læhegnene i skel

nord, øst og vest for ejendommen bidrager til at sløre fremtoningen af de nuværende anlæg i landskabsbilledet.



Visualisering af teltoverdækning på gyllebeholder set fra nordøst (Bålstedvej)



Visualisering af teltoverdækning på gyllebeholder set fra vest mod øst (Bålstedvej) og fra nord

Det vurderes, at teltoverdækningen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af landskabet, såfremt den bliver i afdæmpet farve og i ikke reflekterende materialer, og såfremt læhegn langs ejendommens skel nord, øst og vest for gyllebeholderen bliver bibeholdt og vedligeholdt, se bilag 2. Der stilles vilkår herom i godkendelsen.

Dermed er det kommunens sammenfattende vurdering, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at teltoverdækningen ikke vil virke forstyrrende i landskabet som helhed.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger har oplyst, at energiforbruget vil være uændret da der ikke skal ventileres yderligere. Der er stillet vilkår om at føre driftsjournal over ressourceforbrug i egenkontrollen.

Vi vurderer, på nuværende tidspunkt at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger og at der ikke skal stilles yderligere vilkår.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Vandet til stuehuset er fra offentligt vandværk, men vandet til dyrene kommer fra egen boring, se placering på bilag 1. Vandforbruget forventes at stige med ca. 35 % svarende til den omtrentlige stigning i dyreenheder. Skønnes vandforbruget ud fra normtal regnes med 560 l pr. produceret slagtesvin 32-107 kg (jf. Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges). Slagtesvinene er lidt større (32-111 kg). Vandforbruget i ansøgt drift skønnes derfor at være på ca. 6.000 m³.

Med hensyn til vandbesparende foranstaltninger, så er der drikkeventiler over vådfoderkrybberne.

For at kontrollere vandforbruget og evt. vandspild stilles der vilkår om at der skal opsættes vandmåler. Vandforbruget skal registreres ved egenkontrol en gang årligt.

Vi vurderer således, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

4.1.5. Affald

Døde dyr afhentes af DAKA.

Ansøgeren er bekendt med at reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr³ skal efterleves.

Der stilles ingen yderligere vilkår.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Der er stillet vilkår om driftsjournal over:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Drift af f.eks. skrabere, forsuring, luftrensere – se teknologibladene.
- Skriftlige aftaler om og kvitteringer for levering af gylle til godkendt biogasanlæg og evt. andre godkendte modtagere
- Markplaner, gødningsplaner og gødningsregnskaber

Logbog vedr. kontrol mv. af teltoverdækning på gyllebeholder

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af svinegylle og vaskevand.

Afledning	(m ³ /år)	Kapacitet	m ³
Vaskevand og vand på udleveringsramper	95	Gyllebeholder	4200
Svinegylle	5.649	Kanaler + forbeholder	500
I alt	5.744		4.700
Dvs. der afledes i alt 479 m ³ pr. måned til gyllebeholder. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.			

De nye anlæg overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6, 8 og 20.

Vi vurderer at teltoverdækning af gyllebeholderen ikke giver nogen gener for naboerne.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde. Maskiner vaskes ikke på denne ejendom.

Drikkevandsspildet og vand fra vask af stalde afledes til gyllebeholder og medregnes derfor i kapaciteten.

Tagvandet fra stalde nedsives.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige. Vi vurderer at der ikke er behov for yderligere vilkår.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr og gylle. Antallet af transporter forventes at ændre sig som det ses i tabellen.

Transporter	antal/år
Indlevering af dyr til slagt	46
Levering af levende dyr på ejendom	54
Affald	12
Døde dyr	150
Brændstof	13
Foder	60
Husdyrgødning til biogas	144
I alt	479

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses.

Der er to tilkørsler til ejendommen fra Bålstedvej 1. Gyllekørsel samt kørsel til stalde sker dog fortrinsvis fra den østligste indkørsel, se bilag 1. Det vurderes, at de gældende retningslinjer for støjbelastning overholdes både i nu- og ansøgt drift. Transporterne foregår i dagtimerne og på hverdage.

Al gylle afsættes til biogas. Gylle til biogas hentes af lastbil. Der er endnu ikke fastlagt en ugedag for afhentning. Ansøger forventer, at der vil blive hentet flere læs samme dag hvorefter biogasanlægget/transportfirmaet gør rent efter kørslen. Det vurderes, at ekstra transport af gylle til biogas ikke vil være til gene for omkringboende.

Der stilles derfor ingen vilkår til transporten til og fra ejendommen.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier og vilkår om sikring af tagnedløbsbrønde indenfor 50 m fra gyllebeholder.

Der er udarbejdet en beredskabsplan så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilationsanlæg og transportere. Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget. Det vurderes dog at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår i forbindelse med dette tillæg.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste statslige retningslinjer. Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges.

Der stilles ingen yderligere vilkår i forbindelse med dette tillæg.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der sker ingen ændringer i opbevaringen, og der stilles derfor ingen yderligere vilkår i forbindelse med udvidelsen.

4.2.8. Olie og brændstof

Der sker ingen ændringer i opbevaringen, og der stilles derfor ingen yderligere vilkår i forbindelse med udvidelsen.

4.2.9. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Ansøger har redegjort for BAT omkring fodring og oplyst, at der anvendes foderplanlægning på husdyrbruget.

BAT niveauet er fastholdt gennem vilkår til foderet, og egenkontrol.

I forbindelse med denne tillægsgodkendelse foretages der fodertiltag, ændringen består i en korrektion til 143,32 g/råprotein pr. FE. Der fodres med en lavere mængde råprotein/FE for at nedsætte ammoniakfordampningen, hvilket der er stillet vilkår om.

Det vurderes, at det ansøgte med de stillede vilkår lever op til BAT med hensyn til fodring.

4.2.10. Lys

Der er mere end 200 m til nærmeste nabo samtidig med, at lysudfaldet fra staldbygningerne er begrænset. I forhold til nabobeboelser omkring ejendommen, vurderes det, at de ikke vil blive generet af lys.

Vi vurderer derfor at der ikke er behov for at stille vilkår i forhold til lys.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ. Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

Der stilles ingen yderligere vilkår.

4.2.12. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen er opfyldt med de valgte tiltag.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7:

Nærmeste kategori 1 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger mere end 5 km nordvest for anlægget. Se nedenstående figur. Det drejer sig om habitatområdet Mandbjerg Skov, der er udpeget bl.a. pga. forekomst af egeskove og blandskove på mere eller mindre rig bund (9160). Der er i ansøgningsskema 81413 (se bilag 4) foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/ha/år, hvilket overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ worst case afskæringskriterie, jf. bekendtgørelsens kumulationsmodel, på maksimalt 0,2 kg N ha/år.



Kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste kategori 2 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 2,6 km nordøst for anlægget. Se ovenstående figur. Det drejer sig om en § 3 beskyttet højmose ved Branderup Østermark. Der er i ansøgningskema 81413 foretaget en beregning af ammoniak depositionen på dette område, som viser, at totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget ved udvidelsen udgør 0,1 kg N/ha/år, hvilket er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur er et § 3 beskyttet overdrev på ca. 1 ha, som ligger ca. 650 m nordøst for stald- og opbevaringsanlægget på Bålstedvej 1.

Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven⁵ og ammoniakfølsomme skove.

Tønder Kommune har i forbindelse med behandling af ansøgningen om godkendelse på ejendommen Bovlund Bjergvej 8 foretaget en besigtigelse af overdrevet i juni 2016.

Der er tale om et § 3 beskyttet overdrev med forekomst af stejle uopdyrkelige skrænter. Overdrevet bærer ikke præg af påvirkninger af landbrugsdrift (gødskning, sprøjteskader). Der blev ved besigtigelsen blandt andet fundet håret star og vellugtende gulaks. Overdrevets tilstand vurderes at være moderat. Det er næringsbelastet, og der vokser således kvælstofelskende arter som stor nælde, draphavre, hundegræs, kvik, rejnfan, vild kørvel, agertidse og burresnerre, og vegetationen består på en større del af overdrevet af græs/urtevegetation med en højde på over 50 cm. Overdrevet bliver ikke afgræsset.

Der er i ansøgningskema 81413 (se bilag 4) foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på overdrevet, som viser at den højeste merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget ved udvidelsen udgør 0,2 kg N/ha/år. Beregningen forudsætter, at gyllebeholderne på 4.200 m³ på Bålstedvej 1 bliver overdækket. Merdepositionen er beregnet i forhold til depositionen ved bedriftens dyrehold før miljøgodkendelsen i 2010.

Overdrevet ligger udenfor følgende udpegninger i kommuneplanen:

- Naturbeskyttelsesområder
- Potentielle naturområder
- Særligt næringsfattige naturarealer
- Biologiske korridorer
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Værdifulde kulturmiljøer, arealer
- Fredede områder
- Områdeudpegninger af hensyn til rekreative interesser

Overdrevet er omfattet af følgende udpegninger i kommuneplanen:

- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdige landskaber

Overdrevet er ikke omfattet af en handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.



Overdrevet ved Bålstedvej 1. juni 2016.

Ved siden af overdrevet findes et andet kategori 3 naturområde, det drejer sig om en § 3 beskyttet mose på ca. 1 ha. Mosen er besigtiget af Tønder Kommune i juni 2016. Foruden mosebunke, lysesiv og røgræs rummer mosen positivarterne dyndpadderok, næbstar og kærsnerre. Mosens tilstand vurderes at være moderat. Den er næringsbelastet, og der er en tydelig randpåvirkning fra landbrugsdrift.

Beregningerne i ansøgningsskema 81413 af ammoniak merdepositionen på mosen, der ligger ved siden af overdrevet, viser at merdepositionen på dette kategori 3 naturområde ved den ansøgte udvidelse ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år. Vi vurderer derfor, at projektet ikke vil medføre væsentlig ændring af tilstanden af mosen.

Vurdering: Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen i forbindelse med kategori 3 natur konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Som nævnt ovenfor vurderes overdrevets naturtilstand at være moderat og overdrevet er ikke omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer.

Det fremgår af Bruun og Ejrnæs¹, at overdrev findes på jorder, som hverken har været dyrket, omlagt eller gødsket i de sidste 50 år eller mere. Det er en meget variabel type, hvilket kan forklares med, at den kan findes på mange jordbundstyper, samtidig med at den geografiske fordeling i landet også spiller en rolle både på grund af klimatisk variation

¹ Bruun, Hans Henrik & Ejrnæs, Rasmus (1998): Overdrev – en beskyttet naturtype. Miljø- og Energiministeriet, Skov- og Naturstyrelsen 1998.

(nedbør, temperatur m.m.) og arternes varierende udbredelse. Det er kendt, at typen ikke tåler gødskning. De mest kvælstoffølsomme overdrev er både artsrige og kvælstofbegrænsede. Her bør depositionen af ammoniak maksimalt ligge mellem 10 og 15 kg N/ha/år. På de øvrige overdrev vil ammoniaknedfald mellem 15 og 25 kg N/ha/år ligge inden for det acceptable interval, mens op til 35 kg N/ha/år angives som acceptabelt på de fosforbegrænsede overdrev.

Anvendelse af de laveste tålegrænser forudsætter tilstedeværelse af karakteristiske arter, mens anvendelse af de højeste værdier forudsætter, at området drift eller pleje er sikret.

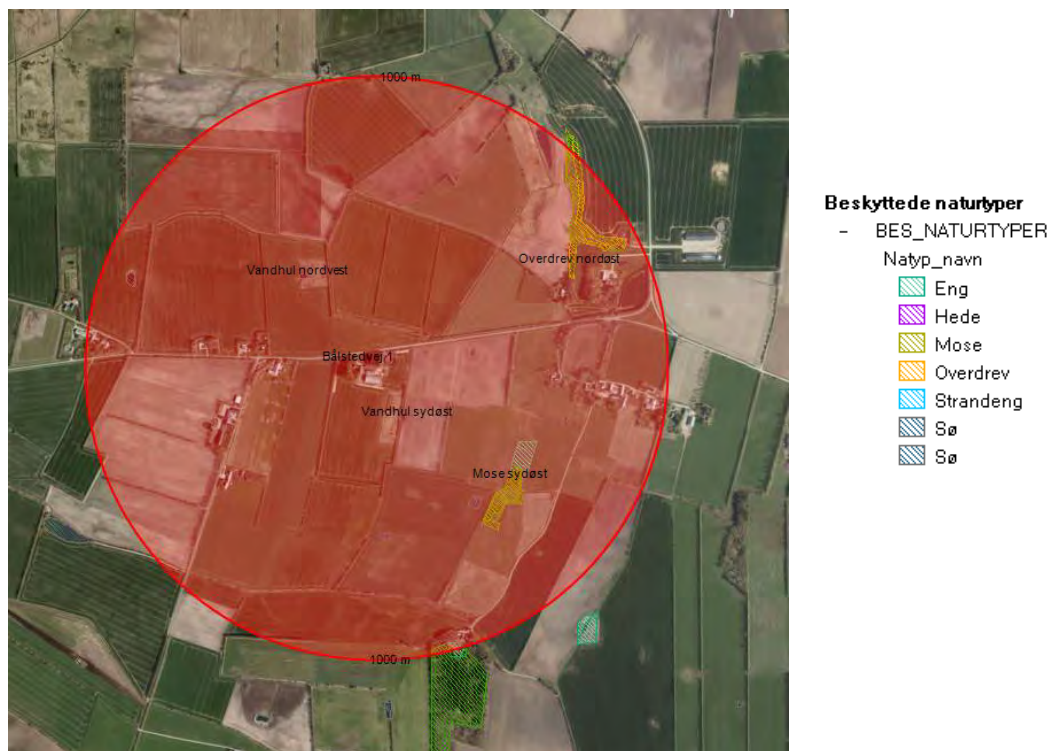
På baggrund af ovenstående er det Tønder Kommunes vurdering, at med en baggrundsbelastning på 15,8 kg N/ha/år, og som følge af at der kun er fundet få karakteristiske arter på overdrevet, og fordi området ikke er sikret med pleje fremadrettet, at overdrevets tålegrænse for ammoniaknedfald er 17 - 18 kg N/ha/år. Dermed vurderes det, at merdepositionen af ammoniak på overdrevet som følge af det ansøgte projekt bør holdes under 2,0 kg N/ha/år for at sikre, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlig ændring af det § 3 beskyttede område.

Ammoniakberegningerne i ansøgningskema 81413 viser, at projektet lever op hertil ved udvidelsen.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3
Inden for en radius af 1.000 meter omkring anlægget på Bålstedvej 1 findes der ud over overdrevet og mosen, der er omtalt ovenfor, to § 3 beskyttede vandhuller. Det ene vandhul ligger nordvest for ejendommen på Bålstedvej 1 og det andet ligger på marken sydøst for ejendommen.

Vandhullet, der ligger nordvest for ejendommen, ligger imellem dyrkede marker. Der er tale om et næringsrigt vandhul, der ikke vurderes at være særligt følsomt overfor ammoniaknedfald fra luften. Beregninger i ansøgningskema 81413 viser, at der på vandhullet, der ligger nordvest for ejendommen, ikke vil være en merdeposition af ammoniak på over 1,0 kg N/ha/år ved udvidelsen. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af vandhullet som følge af det ansøgte projekt.

Der er et vandhul på marken sydøst for ejendommen. Det er beregnet i ansøgningskema 81413, at merdepositionen på vandhullet som følge af projektet er 0,5 kg N/ha/år. Vandhullet vurderes ikke at være særligt følsomt overfor ammoniaknedfald, det skønnes, at tålegrænsen for ammoniak er ca. 25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er ca. 15,8 kg N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at den beregnede merbelastning ikke vil medføre væsentlig tilstandsændring af vandhullet.



§ 3 beskyttede naturområder inden for 1000 m fra anlægget.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000 område er Mandbjerg Skov der er udpeget som EF-habitatområde (H201) og er dermed Natura 2000-område.

Habitatområdet Mandbjerg Skov er et særdeles værdifuldt og varieret skovområde med en lang, ubrudt historie som naturlig løvskov. Skoven er domineret af eg og bøg, men også med forholdsvis store askeområder. Indenfor skoven og i områdets sydlige del ligger tre åbne eng-/mosearealer. Området ligger på en relativt jævn moræne-flade, der skræner mod nord. Afvandingen går til Febro bæk via et grøftesystem med ret begrænset fald. Der er partier med væld flere steder, bl.a. i skovengene. Tre bæksystemer begynder i eller umiddelbart syd for skoven, alle med rent vand og med rigelig vandføring. Området er beliggende i et større landsbrugsområde med ca. 6 km til det nærmeste større skovområde.

Udpegningsgrundlaget er

- Vandløb med vand-planter (3260)
- Tidsvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop (6410)
- Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220)
- Bøgeskove på muldgrund (9130)
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig bund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Beregninger i ansøgningsskema 81413 viser, at total-depositionen af ammoniak på Natura 2000 området Mandbjerg Skov er 0,0 kg N/ha/år ved udvidelse på Bålstedvej 1, og at depositionen ved udvidelsen ikke vil stige.

Vi vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt, , ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området Mandbjerg Skov, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt, ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Mandbjerg Skov som følge af ammoniak.

Vi forventer således, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission. Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniak.




4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁶ og FMK-vejledningen⁷. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Bålstedvej 6	0	NY	271,53	197,89	271,53	197,89	367,61	Ja	Ja
+  Bovlund Bjergvej 13	0	NY	558,98	432,16	558,98	432,16	1.737,42	Ja	Ja
+  Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	731,13	578,22	731,13	578,22	1.781,53	Ja	Ja

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Bålstedvej 6, der ligger ca. 325 m vest for ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse er Bovlund Bjergvej 13 ca. 1.600 m øst for ejendommen.

I forbindelse med den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Stalde, anlæg og udenoms arealer m.v. renholdes.

Der er stillet vilkår om at produktionen skal foretages kontinuerligt over året.

Det vurderes at ovenstående samt vilkåret fra den oprindelige godkendelse er tilstrækkelige til at hensynet til de omkringboende varetages i tilstrækkelig grad. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter og håndtering af foder.

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Ejendommens arealer er godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen af ejendommen Bovlund Bjergvej 8. Al gylle fra Bålstedvej 1 afsættes til biogas.

4.3.1. Afsætning af husdyrgødning til biogas

Der afsættes 279,06 DE svinegylle til et godkendt biogasanlæg.

Der stilles vilkår om, at der ikke må tages afgasset biomasse retur fra biogasanlægget samt at der skal foreligge skiftlig aftale om afsætning af 279,06 DE gylle til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes.

Derudover stilles der vilkår om, at afsætningen af gylle til godkendt biogasanlæg helt eller delvist kan erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på arealer, hvis miljømyndigheden giver accept hertil.

4.4. BILAG I OG IV ARTER

4.4.1. Bilag I arter

Bålstedvej 1 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov ca. 10 km mod vest og Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 10 km sydvest for ejendommen. Ansøgningen omfatter ikke arealer til udbringning af husdyrgødning, da al husdyrgødningen eksporteres til godkendt modtager.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Bålstedvej 1 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.4.2. Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må

beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Kommunen er ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning, optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter på ejendommen Bålstedvej 1.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af den nye gyllebeholder. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af gyllebeholder på marken i tilknytning til øvrige bygninger. Der vil ikke blive foretaget fældning af hule træer. Projektet vurderes ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

4.5. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger, ejere af jord der er med i projektet og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 708 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

6 KLAGEVEJLEDNING

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.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 20. december 2016.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan fra ansøgningen
- Bilag 2: Beplantningsplan
- Bilag 3: BAT-niveau
- Bilag 4: Naturberegninger
- Bilag 5: Beredskabsplan
- Bilag 6: Ansøgning 81413
- Bilag 7: Vilkår fra godkendelsen meddelt den 27. september 2010

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

² Bekendtgørelse nr. 188 af 26-02-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

³ Bekendtgørelse nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 08-12-2015 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁶ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁷ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

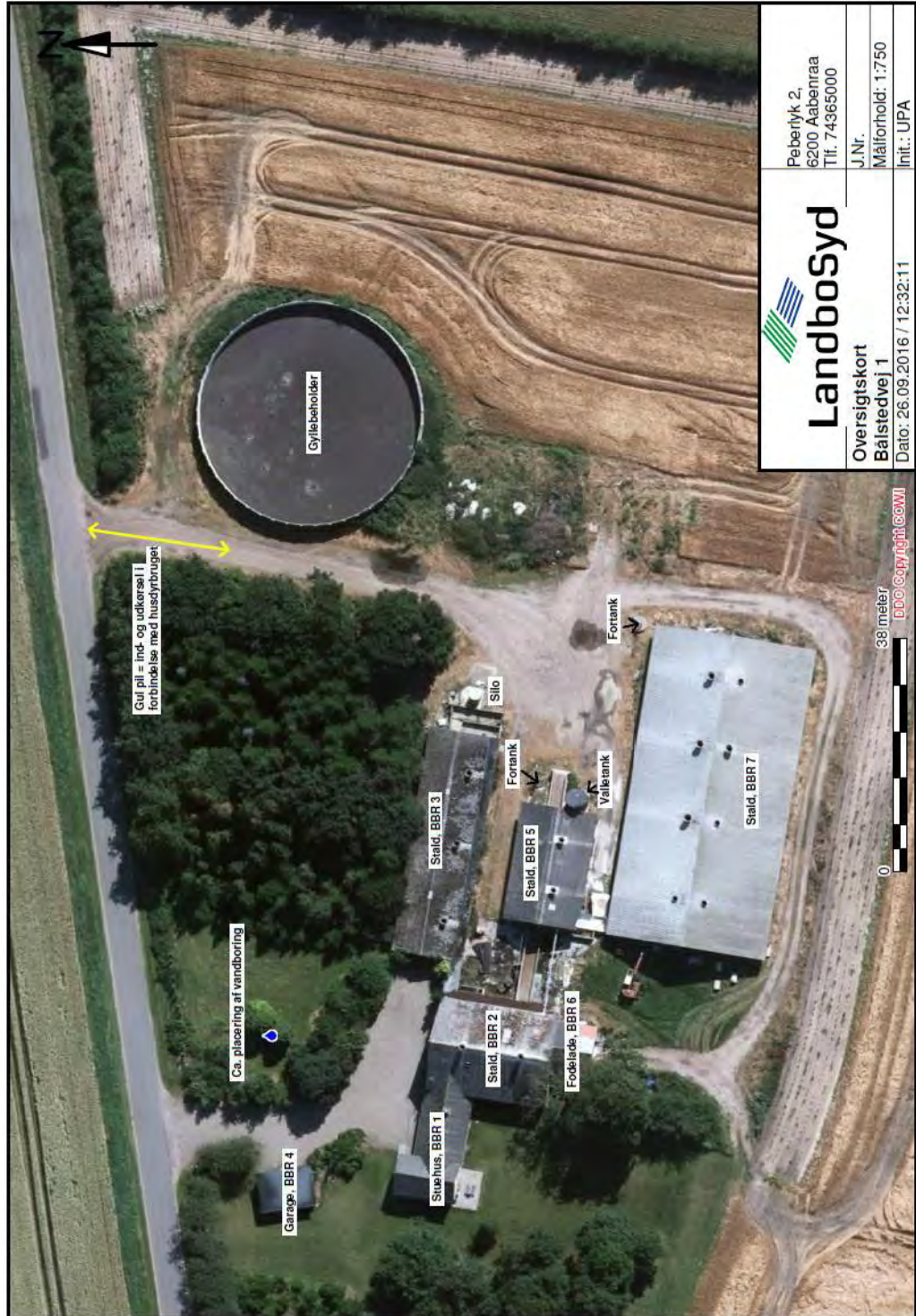
⁸ <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx>

⁹ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

¹⁰ Rådets Direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

BILAG 1. SITUATIONSPLAN


BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
Overigtskort Bålstedvej 1	Målforhold: 1:750
Dato: 26.09.2016 / 12:32:11	Int.: UPA

BILAG 2. BEPLANTNINGSPLAN
BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J



 Vedligeholdelse af eksisterende beplantning

BILAG 3. BAT-BEREGNINGER FRA ANSØGNING NR 81413

BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.367,19		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3948,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4367,19 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-418,98 kgN/år

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Nordligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Sydligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Side 18 / 26

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsnummer: 81413

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Vestligste stald	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	SvS101	0,3	0,45	per prod. slagtesvin
Vestligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Midterste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvS104	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Nordligste stald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529133	Slagtesvin	1.828	0,4	1,07	784,28		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

Sydligste stald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529134	Slagtesvin	6.120	0,4	1,07	2.625,72		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

Vestligste stald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI01	PR-529136	Slagtesvin	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$							
SvSI04	PR-529146	Slagtesvin	1.126	0,4	1,07	483,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

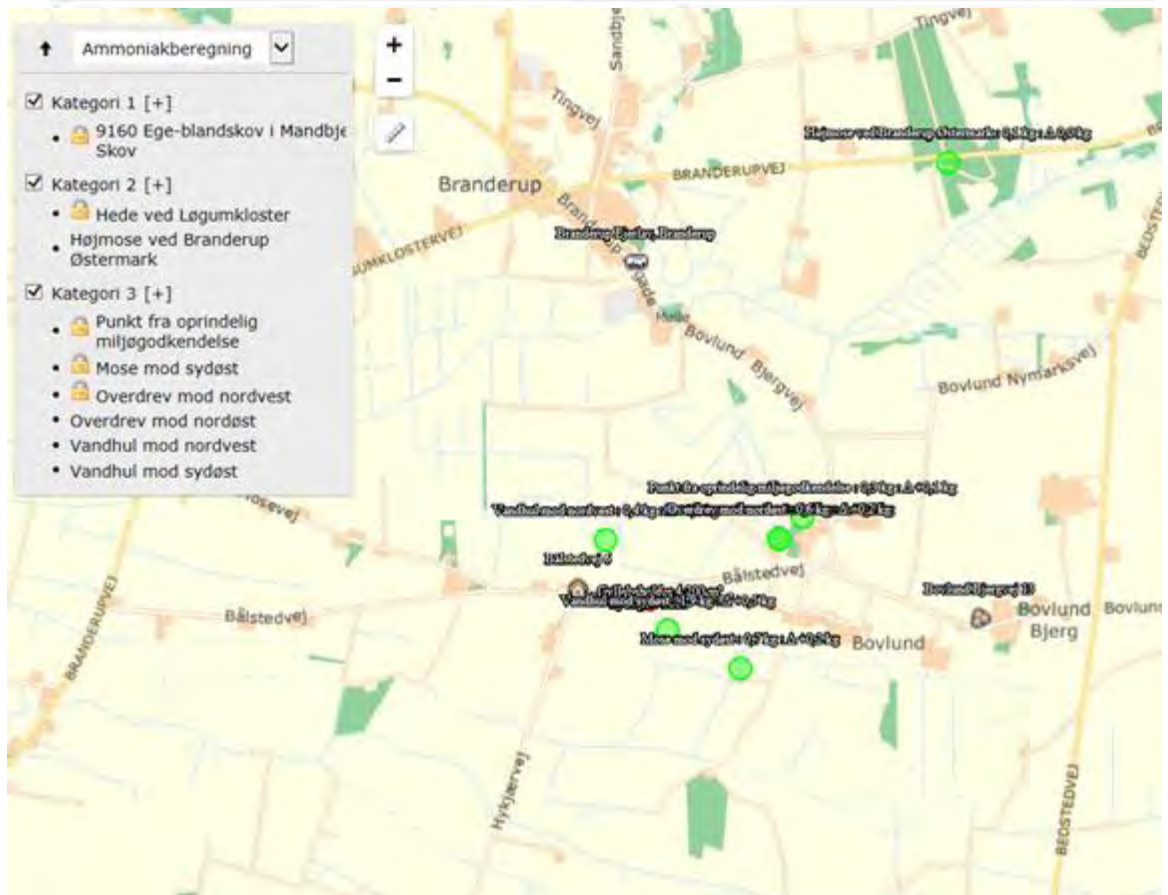
Midterste stald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529145	Slagtesvin	1.105	0,4	1,07	474,09		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$							

BILAG 4. NATURBEREGNINGER

BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
9160 Ege-blandskov i Mandbjerg Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
Hede ved Løgumkloster	2	Ansøger	Nul ejendomme	En	+0,0	0,0	
Højmose ved Branderup Østermark	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse	3	Ansøger	Nul ejendomme	En	+0,1	0,3	
Mose mod sydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,7	
Overdrev mod nordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,6	
Overdrev mod nordøst	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,2	0,6	
Vandhul mod nordvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	En	+0,1	0,4	
Vandhul mod sydøst	3	Myndighed	Nul ejendomme	En	+0,5	1,9	



KATEGORI 1 NATUR

Mandbjerg Skov



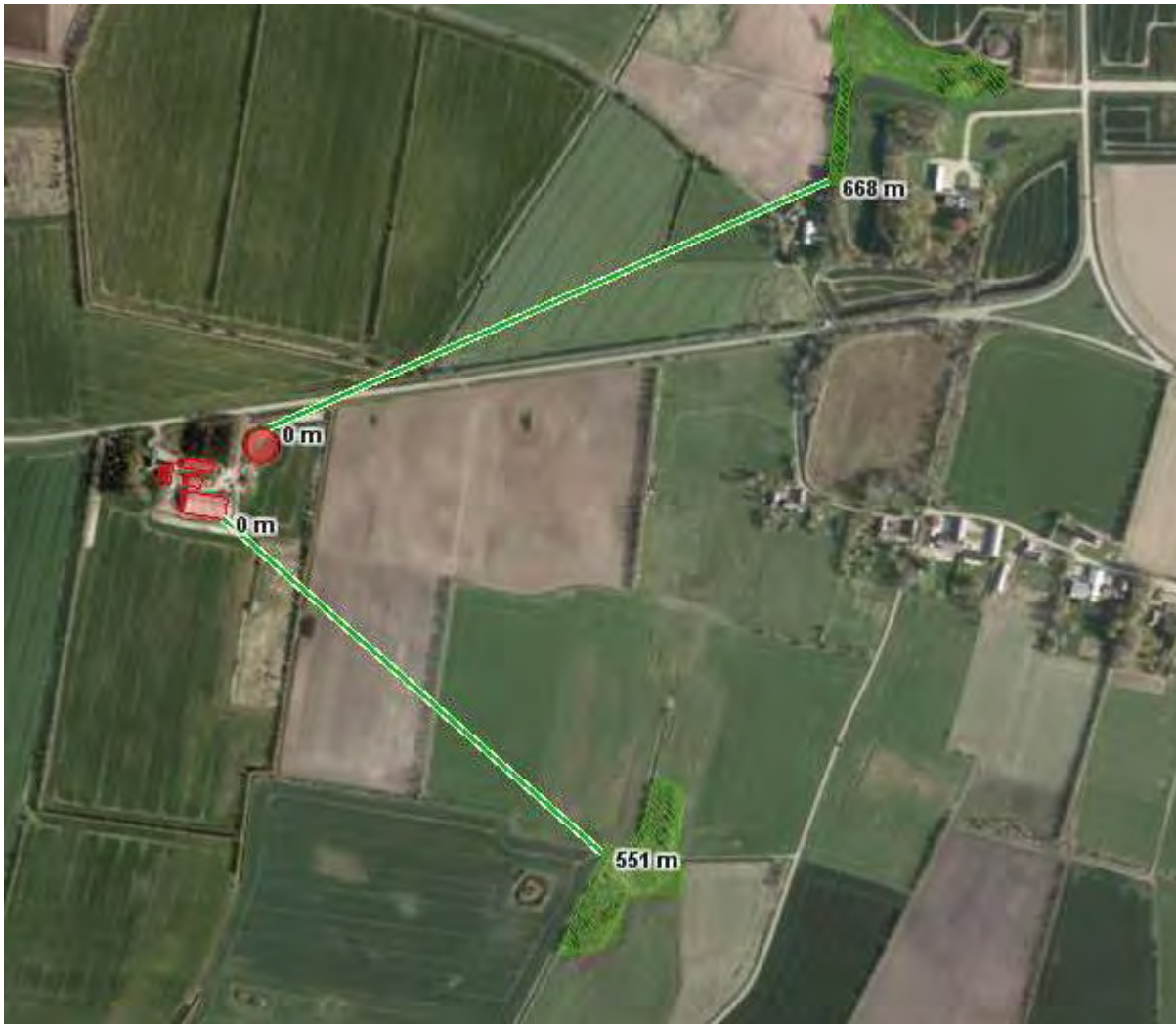
KATEGORI 2 NATUR

Højmosse Branderup Østermark

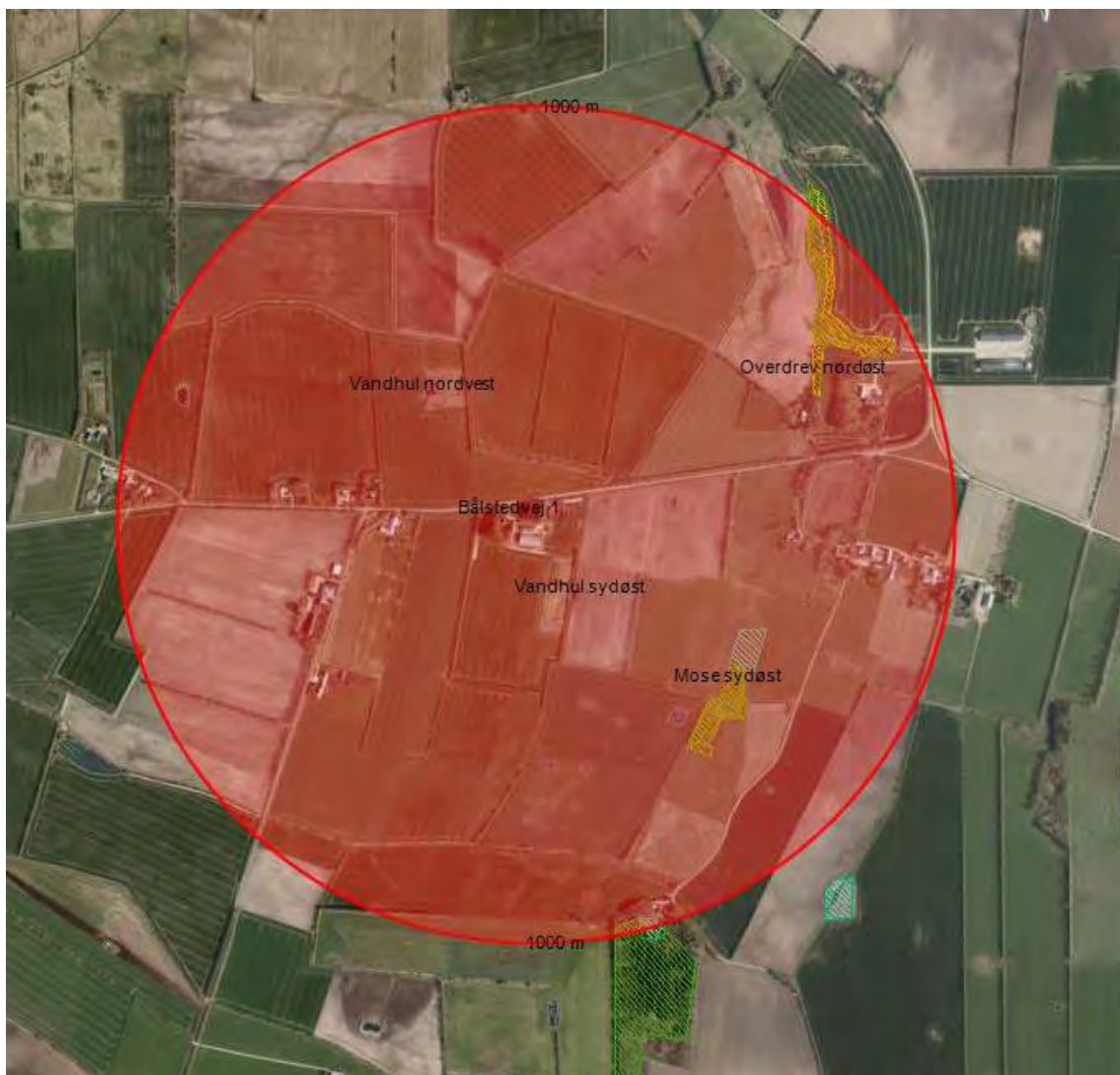


KATEGORI 3 NATUR

Overdrev og mose mod nordøst og mose mod sydvest



§3 NATUR INDEN FOR 1000 M



BILAG 5. BEREDSKABSPLAN

BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J

Beredskabsplan
for
Bålstedvej 1
6535 Branderup J

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF KEMIKALIER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10

Dato: 21/11-2016

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

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

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

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i på kontoret på Hjerpstedvej 7.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon i forbindelse med staldanlægget. Jørgen Peter Thorøe kan kontaktes på mobil: 4017 5409

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7492 9292 (mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00-08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00-12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	DanVet kontaktes på telefon: 9851 2988
Foderstofforretning	DLG Rødekre kontaktes på telefon: 3368 5300
Elektriker	TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041
Smed/VVS	Roost Smede- & VVS Forretning kontaktes på telefon: 7483 5252
Ventilationsfirma	Skov A/S kontaktes på telefon: 7217 5555 TA-Elteknik ApS kontaktes på telefon: 7474 4041

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

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 oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

3 pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292

Hvis gyllebeholderen kollapse vil gylle løbe ud på de omgivende arealer. For at sikre, at gylle ikke spreder sig over et større område, kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efterfølgende kan igangsættes oppumpning/opgravning af gyllen.

Der er intet afløb til overfladevandssystemet i nærheden af gyllebeholderen.

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

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

Gummiged og gravemaskine (står normalt på Bovlund Bjergvej 8)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jørgen Peter Thorøe på tlf. 4017 5409.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

Der opbevares normalt aldrig kemikalier, olie eller lignende på ejendommen.

Hvis der alligevel skulle ske uheld med kemikalier, olie eller lignende, så skal det sikres at spild ikke spreder sig over et større område. Der evt. ske opdæmning evt. ved at dose jord op. Efterfølgende kan i gang sættes oppumpning/opgravning af spildet.

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

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

Gummiged og gravemaskine (står normalt på Bovlund Bjergvej 8)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhanen sidder v i forrummet (se kortbilag).

Elektricitet:

Hoved-eltavlen sidder i foderladen (se kortbilag)

Der er både smeltesikringer og automatsikringer. Nye amperesikringer opbevares ved el-skabet.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5010.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Nødstrømsgeneratoren stå enten på Bovlund Bjergvej 8 eller Bålsted Mosevej 1.

TRANSPORT AF KEMIKALIER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen.

Kemikalier skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.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 hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

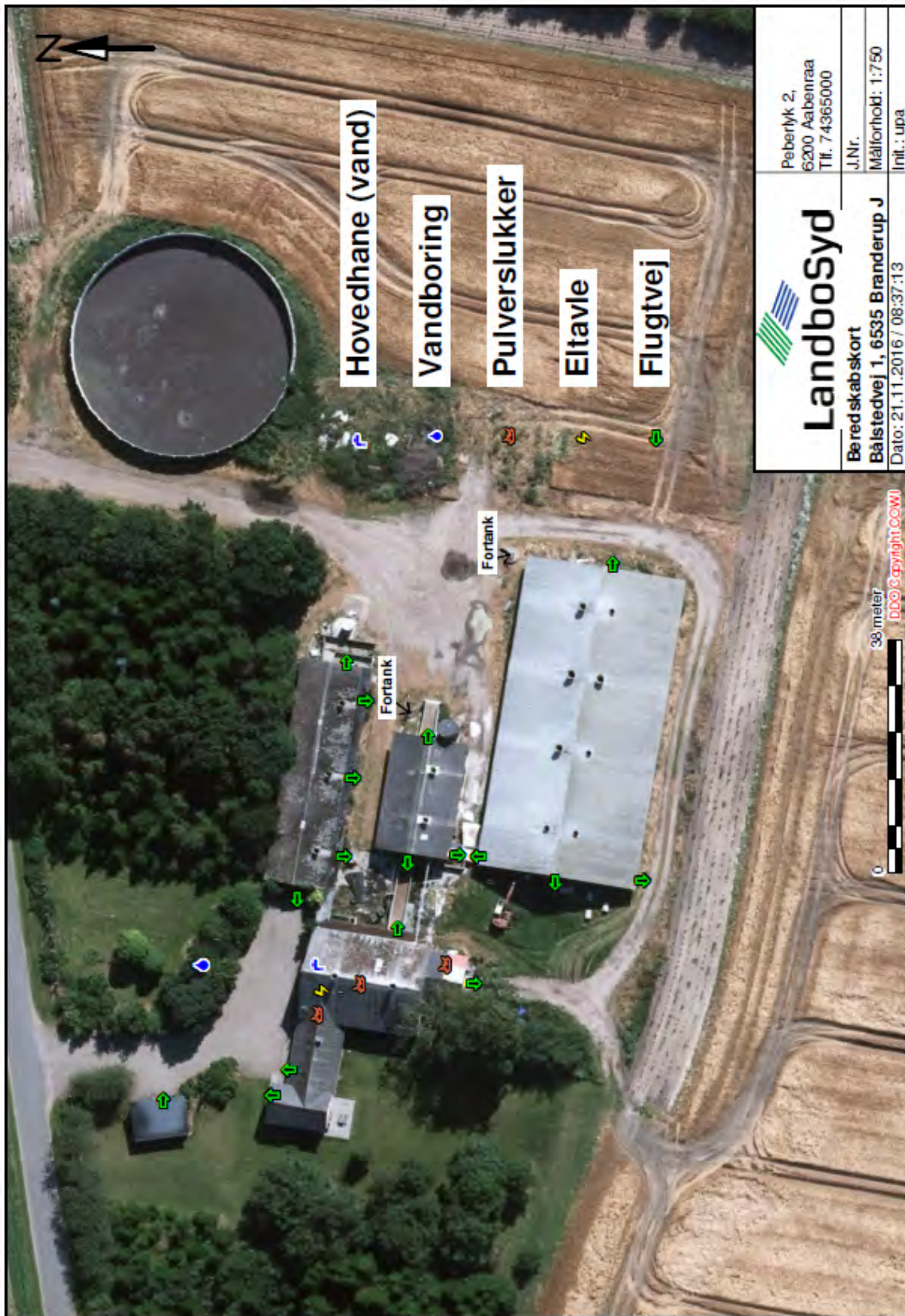
Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige kemikalier skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige kemikalier skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

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

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG 6. ANSØGNING NR 81413 vers 4

BÅLSTEDVEJ 1, 6535 BRANDERUP J

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	81413
Version	4
Dato	26-09-2016 00:00:00

Navn	Jørgen Peter Thorøe
Adresse	Bovlund Bjergvej 8
Telefon	74835409
Mobil	40175409
E-Mail	j.p.thorøe@mail.dk

Kort beskrivelse

Jørgen Peter Thorøe, Bålstedvej 1, 6535 Branderup J.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bålstedvej 1	5500019530	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Bålstedvej 1

Ejerlav	Matrikel nummer
Bovlund, Agerskov	338
Bovlund, Agerskov	469
Bovlund, Agerskov	85

CHR på ejendom Bålstedvej 1

CHR

Ansøger

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8
6535 Branderup J

Tlf.nr.: 74835409 Mobil: 40175409

j.p.thoroe@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Bålstedvej 1
6535 Branderup J

CVR nummer: 14575189

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 30-10-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-10-2008

Starttidspunkt for driften: 30-10-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Bålstedvej 1

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	7223	171,98
		Ansøgt	10179	279,06
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Nordligste stald	Nej	SvSI04	Nudrift	1368	360	30,00	102,00		32,57
			Ansøgt	1828	430	32,00	111,00		50,12
Sydligste stald	Nej	SvSI04	Nudrift	5000	1360	30,00	102,00		119,05
			Ansøgt	6120	1440	32,00	111,00		167,78
Vestligste stald	Nej	SvSI01	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	855	225	30,00	102,00		20,36
			Ansøgt	1126	265	32,00	111,00		30,87
Midterste stald	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1105	260	32,00	111,00		30,29
Sum			Nudrift						171,98
			Ansøgt						279,06
Ændring alle produktioner:									107,09

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne	Antal fravænnede grise per årssø /	Fravænningsvægt
-----------	------------------	----------------	--------------------------	----------------------	---------------------	--	------------------------------------	-----------------

						(fjerkræ)	kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
Nordligste stald	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69			
Sydligste stald	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69			
Vestligste stald	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69			
Midterste stald	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Nordligste stald	PR-529133	SvSI04	
Sydligste stald	PR-529134	SvSI04	
Vestligste stald	PR-529136	SvSI01	
	PR-529146	SvSI04	
Midterste stald	PR-529145	SvSI04	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	171,98
	Ansøgt	279,06
Ændring - Svin		107,09
Sum	Nudrift	171,98
	Ansøgt	279,06
Ændring - I alt		107,09

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	




2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Bålstedvej 6	0	NY	271,53	197,89	271,53	197,89	367,61	Ja	Ja
+  Bovlund Bjergvej 13	0	NY	558,98	432,16	558,98	432,16	1.737,42	Ja	Ja
+  Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	731,13	578,22	731,13	578,22	1.781,53	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Bålstedvej 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Vestligste stald	329,41	Nej	Ja	Ja
Midterste stald	360,40	Nej	Ja	Ja
Nordligste stald	361,69	Nej	Ja	Ja
Sydligste stald	377,71	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bovlund Bjergvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Sydligste stald	1.729,56	Nej	Ja	Ja
Nordligste stald	1.738,98	Nej	Ja	Ja
Midterste stald	1.742,44	Nej	Ja	Ja
Vestligste stald	1.772,69	Nej	Ja	Ja

Byzone: Branderup Ejerlav, Branderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Nordligste stald	1.752,60	Nej	Ja	Ja
Vestligste stald	1.760,72	Nej	Ja	Ja
Midterste stald	1.770,14	Nej	Ja	Ja
Sydligste stald	1.796,06	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nordligste stald	SvSI04	1828	430	30,75	0	4.611,75	13.835,25	0,00	4.611,75	13.835,25
Sydligste stald	SvSI04	6120	1440	102,96	0	15.444,00	46.332,00	0,00	15.444,00	46.332,00
Vestligste stald	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	1126	265	18,95	0	2.842,13	8.526,38	0,00	2.842,13	8.526,38
Midterste stald	SvSI04	1105	260	18,59	0	2.788,50	8.365,50	0,00	2.788,50	8.365,50
SUM	-	10179	2395	171,24	-	25.686,38	77.059,13	-	25.686,38	77.059,13

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 25.686,38^{0,6} = 707,85$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Nordligste stald	SvSI04	1368	360	23,76	0	3.564,00	10.692,00	0,00	3.564,00	10.692,00
Sydligste stald	SvSI04	5000	1360	89,76	0	13.464,00	40.392,00	0,00	13.464,00	40.392,00

Vestligste stald	SvSI01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	855	225	14,85	0	2.227,50	6.682,50	0,00	2.227,50	6.682,50
Midterste stald	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	7223	1945	128,37	-	19.255,50	57.766,50	-	19.255,50	57.766,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Nordligste stald	Ingen data.				
Sydligste stald	Ingen data.				
Vestligste stald	Ingen data.				
Midterste stald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Nordligste stald	Nej	100,00%	8760,00	6,00
Sydligste stald	Nej	100,00%	8760,00	6,00
Vestligste stald	Nej	100,00%	8760,00	6,00
Midterste stald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Nordligste stald	diffust	Ved kombi-diffus luftindtag kombineres luftindtaget via væg eller loftventiler. Luftindtaget gennem ventiler vil løse problemet med for lave lufthastigheder i perioder med stort ventilationsbehov. Om sommeren vil et sådant anlæg fungere som et almindeligt undertryk anlæg med ekstra luftindtag gennem loftfladen. Om vinteren er ventilerne lukkede, og anlægget fungerer som et undertryk anlæg med diffust luftindtag. Med frekvens regulering kan der spares meget energi. Der spares energi, når ventilatorerne er reguleret ned i omdrejninger.
Sydligste stald	diffust	Ved kombi-diffus luftindtag kombineres luftindtaget via væg eller loftventiler. Luftindtaget gennem ventiler vil løse problemet med for lave lufthastigheder i perioder med stort ventilationsbehov. Om sommeren vil et sådant anlæg fungere som et almindeligt undertryk anlæg med ekstra luftindtag gennem loftfladen. Om vinteren er ventilerne lukkede, og anlægget fungerer som et undertryk anlæg med diffust luftindtag. Med frekvens regulering kan der spares meget energi. Der spares energi, når ventilatorerne er reguleret ned i omdrejninger.
Vestligste stald	diffust	Ved kombi-diffus luftindtag kombineres luftindtaget via væg eller loftventiler. Luftindtaget gennem ventiler vil løse problemet med for lave lufthastigheder i perioder med stort ventilationsbehov. Om sommeren vil et sådant anlæg fungere som et almindeligt undertryk anlæg med ekstra luftindtag gennem loftfladen. Om vinteren er ventilerne lukkede, og anlægget fungerer som et undertryk anlæg med diffust luftindtag. Med frekvens regulering kan der spares meget energi. Der spares energi, når ventilatorerne er reguleret ned i omdrejninger.
Midterste stald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 4.200 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 4.200 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	32,7 x 5	4.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	32,7 x 5	4.200,0
Sum		Nudrift			4.200,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift			4.200,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 4.200 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 4.200 m ³	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld**Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:**

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-121,91 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2323,32
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1446,66
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	178,23
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3948,21 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4367,19 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-418,98 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Nordligste stald	SvSI04	547,20	530,15	17,05	3,12%	0,00	0,00	0,00	530,15
		845,17	817,68	27,49	3,25%	0,00	76,63	32,01	709,04
Sydligste stald	SvSI04	2000,00	1937,69	62,31	3,12%	0,00	0,00	0,00	1937,69
		2829,57	2737,53	92,03	3,25%	0,00	256,56	107,16	2373,82
Vestligste stald	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	342,00	331,34	10,66	3,12%	0,00	0,00	0,00	331,34
Midterste stald	SvSI04	520,60	503,67	16,93	3,25%	0,00	47,20	19,72	436,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2889,20	2799,18	90,02		0,00	0,00	0,00	2799,18
		4706,23	4553,16	153,07		0,00	426,71	178,24	3948,22

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Nordligste stald	SvSI04	0,44	16,28
		0,38	14,15
Sydligste stald	SvSI04	0,44	16,28
		0,38	14,15
Vestligste stald	SvSI01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSI04	0,44	16,28
Midterste stald	SvSI04	0,38	14,15
		0,00	0,00
		0,38	14,15

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Nordligste stald	Ingen data				
Sydligste stald	Ingen data				
Vestligste stald	Ingen data				
Midterste stald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Nordligste stald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69	0,00	0,00	76,63
Sydligste stald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69	0,00	0,00	256,56
Vestligste stald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69	0,00	0,00	47,20
Midterste stald	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	143,32	4,69	0,00	0,00	46,32

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 4.200 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	178,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.948,21 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.149,03 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt fra oprindelig miljøgodkendelse	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Mose mod sydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,7
Overdrev mod nordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,6
Hede ved Løgumkloster	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
9160 Ege-blandskov i Mandbjerg Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Højmosen ved Branderup Østermark	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Overdrev mod nordøst	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,2	0,6
Vandhul mod nordvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Vandhul mod sydøst	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	1,9

Naturpunkt: Punkt fra oprindelig miljøgodkendelseKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,0	L	6	900	242
S: Vestligste stald	0,0	0,0	L	6	940	243
S: Sydligste stald	0,0	0,1	L	6	905	239
S: Midterste stald	0,0	0,0	L	6	918	241
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	828	241

Naturpunkt: Mose mod sydøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,1	L	6	590	307
S: Sydligste stald	+0,1	0,5	L	6	550	303
S: Vestligste stald	0,0	0,1	L	6	621	304
S: Midterste stald	+0,1	0,1	L	6	591	305
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	550	312

Naturpunkt: Overdrev mod nordvestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,1	L	6	741	245
S: Sydligste stald	+0,1	0,3	L	6	744	242
S: Vestligste stald	0,0	0,1	L	6	783	246
S: Midterste stald	+0,1	0,1	L	6	759	244
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	669	245

Naturpunkt: Hede ved LøgumklosterKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Nordligste stald	0,0	0,0	L	6	9.826	69
S: Sydligste stald	0,0	0,0	L	6	9.808	69
S: Vestligste stald	0,0	0,0	L	6	9.798	69
S: Midterste stald	0,0	0,0	L	6	9.822	69
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	9.899	69

Naturpunkt: 9160 Ege-blandskov i Mandbjerg SkovKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,0	L	6	5.646	173
S: Sydligste stald	0,0	0,0	L	6	5.681	173
S: Vestligste stald	0,0	0,0	L	6	5.650	173
S: Midterste stald	0,0	0,0	L	6	5.665	173
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	5.627	172

Naturpunkt: Højmose ved Branderup ØstermarkKategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,0	L	6	2.752	214
S: Sydligste stald	0,0	0,0	L	6	2.774	214
S: Vestligste stald	0,0	0,0	L	6	2.779	215
S: Midterste stald	0,0	0,0	L	6	2.771	214
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	2.689	214

Naturpunkt: Overdrev mod nordøstKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,1	L	6	741	245
S: Sydligste stald	+0,1	0,3	L	6	744	242
S: Vestligste stald	0,0	0,1	L	6	783	246
S: Midterste stald	+0,1	0,1	L	6	759	244
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	669	245

Naturpunkt: Vandhul mod nordvestKategori: **3**

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	0,0	0,1	L	6	358	147
S: Sydligste stald	+0,1	0,2	L	6	389	149
S: Vestligste stald	0,0	0,0	L	6	354	150
S: Midterste stald	0,0	0,0	L	6	376	148
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,0	L	3	385	135

Naturpunkt: Vandhul mod sydøstKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste stald	+0,1	0,2	L	6	182	329
S: Sydligste stald	+0,3	1,3	L	6	132	322
S: Vestligste stald	0,0	0,1	L	6	201	316
S: Midterste stald	+0,2	0,2	L	6	175	322
O: Gyllebeholder 4.200 m ³	0,0	0,1	L	3	172	348

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.367,19		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Nordligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Sydligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Vestligste stald	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	SvSI01	0,3	0,45	per prod. slagtesvin
Vestligste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Midterste stald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Nordligste stald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529133	Slagtesvin	1.828	0,4	1,07	784,28		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$								

Sydligste stald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529134	Slagtesvin	6.120	0,4	1,07	2.625,72		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$								

Vestligste stald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI01	PR-529136	Slagtesvin	0			0,00		

Vestligste stald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(110,00 - 31,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								
SvSI04	PR-529146	Slagtesvin	1.126	0,4	1,07	483,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$								

Midterste stald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-529145	Slagtesvin	1.105	0,4	1,07	474,09		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(111,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (111,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,07$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

--

--

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **15,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
35-0	# 5,45	Ja	JB1	Nej	S4	S4	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
36-0	# 8,24	Ja	JB11	Nej	S2	S2	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	8,24	0,00	0,00	0,00
37-0	# 5,47	Ja	JB11	Nej	S2	S2	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00	0,00
38-0	# 0,82	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00
39-0	# 8,25	Ja	JB11	Nej	S2	S2	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,25	0,00	0,00	0,00
40-0	# 7,79	Ja	JB11	Nej	S2	S2	7,79	0,00	0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	0,00	0,00
40-1	# 1,08	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
41-0	# 10,06	Ja	JB11	Nej	S2	S2	10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	0,00	0,00	0,00
50-0	# 5,41	Ja	JB1	Nej	S4	S4	5,41	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
1-0	# 8,78	Ja	JB1	Nej	S4	S4	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00
1-2	# 4,64	Ja	JB11	Nej	S2	S2	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
1-1	# 4,66	Ja	JB11	Nej	S2	S2	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
3-0	# 13,79	Ja	JB4	Nej	S4	S4	13,79	0,00	0,00	0,00	0,00	13,79	0,00	0,00	0,00
8-0	# 2,03	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
8-1	# 0,92	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
8-2	# 2,04	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
8-3	# 1,12	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
9-0	# 1,29	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
10-0	# 0,72	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
20-0	# 7,33	Ja	JB11	Nej	S2	S2	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00
20-1	# 11,78	Ja	JB11	Nej	S2	S2	11,78	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00	0,00
Total	198,62						198,62	0,00	0,00	0,00	0,00	198,62	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
20-2	# 1,49	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
20-4	# 4,34	Ja	JB11	Nej	S2	S2	4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	0,00
23-0	# 3,99	Ja	JB11	Nej	S2	S2	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00
25-0	# 1,12	Ja	JB1	Nej	S4	S4	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
30-0	# 14,19	Ja	JB1	Nej	S4	S4	14,19	0,00	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	0,00	0,00
31-0	# 9,95	Ja	JB11	Nej	S2	S2	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	9,95	0,00	0,00	0,00
32-0	# 14,74	Ja	JB1	Nej	S4	S4	14,74	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00	0,00
33-0	# 2,79	Ja	JB11	Nej	S2	S2	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
34-0	# 2,72	Ja	JB1	Nej	S4	S4	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	0,00
51-0	# 19,22	Ja	JB1	Nej	S4	S4	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	19,22	0,00	0,00	0,00
2-0b	# 1,21	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
2-0a	# 11,18	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11,18	0,00	0,00	0,00
Total	198,62						198,62	0,00	0,00	0,00	0,00	198,62	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Græs 41-1	0,47	Nej	Nej
Græs 13-0	1,00	Nej	Nej
Total	1,47		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
-------	--------------	-----	-----	--------------	--------------------------	---------------------------

Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	15697,12	4139,64	75,00	0,00	171,97
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18939,56	4994,74	75,00	0,00	207,50

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	15697,12	4139,64	75,00	0,00	171,97

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18939,56	4994,74	0	207,50
Total	18939,56	4994,74	0	207,50

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	24071,54	6212,63	75,00	0,00	279,06
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	24400,21	6197,03	75,00	0,00	278,06

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
ENVO Biogas ? Vestvejen 6200 Aabenraa CVR: 33506511	Svinegylle	24071,54	6212,63	75,00	0,00	279,06

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	24400,21	6197,03	0	278,06
Total	24400,21	6197,03	0	278,06

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	71,0
DE_{reel}	1,40	65,8

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	65,9
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,1

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		65,9

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,40	71,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,9

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	198,62 ha	7,8 kg P/ha/år	16,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,8 kg P/ha/år	11,8 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	7,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-445,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **16,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,2 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **13,8 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

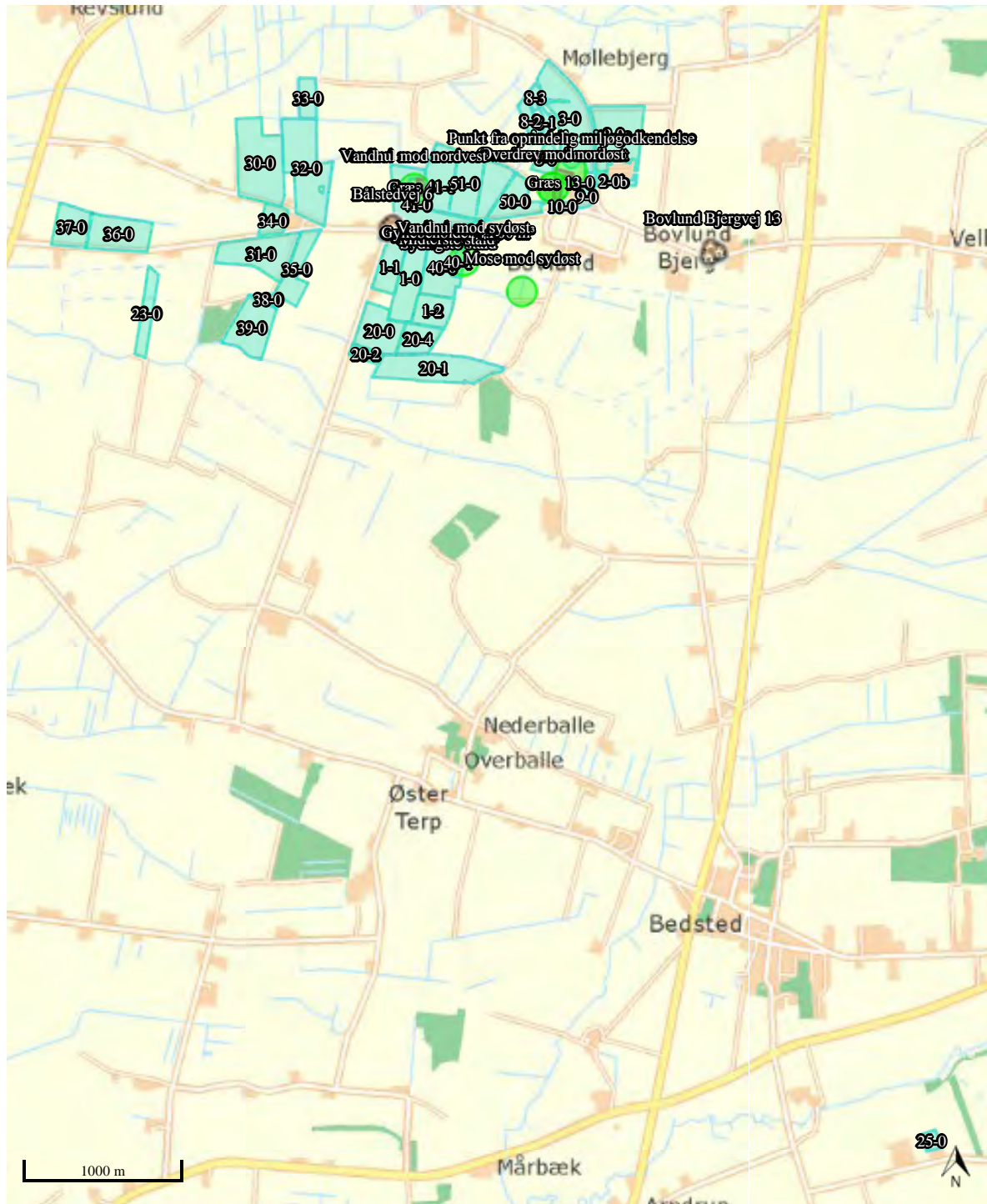
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

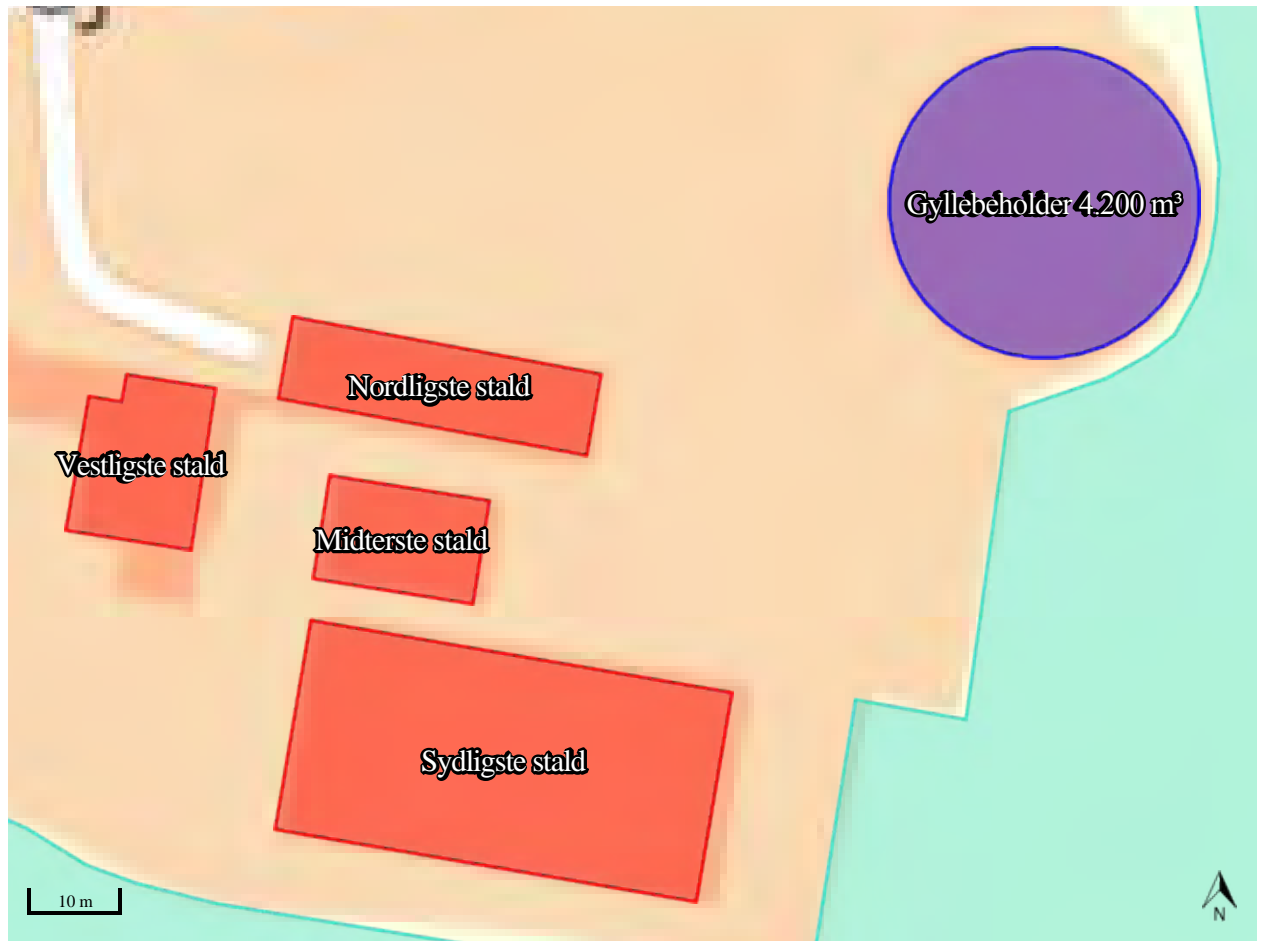
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



3 VILKÅR

Vilkår fra godkendelse meddelt i april 2010 (samlet for Bovlund Bjergvej 8 og Bålstedvej 1) – vilkår markeret med gult udgår for så vidt angår (f.s.v.a.) Bålstedvej 1.

Staldafsnit i godkendelse meddelt april 2010

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr
1.1.1	Bålstedvej 1	Fuldspalte	1188 (33-120)
1.1.2	Bålstedvej 1	Fuldspalte	4352 (33-120)
1.1.3	Bålstedvej 1	Delspalter 50-75%	4352 (33-120)
1.1.4	Bålstedvej 1	Fuldspalte	720 (33-120)
1.2.7	Bovlund bjergvej 8	Delspalter 50-75%	9500 (33-120)

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- 3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maksimalt dyrehold på 10.612 slagtesvin 33 – 120 kg på Bålstedvej 1. 9.500 slagtesvin 33 – 120 kg på Bovlundbjergvej 8. I alt svarende til 685,33 DE. Det maksimale antal DE pr. staldafsnit, angivet i ansøgningen må ikke overskrides.
- 3.1.1.2. Husdyrbruget skal anmelde og have miljømyndighedens accept, inden der må foretages ændringer af indretning og drift.
- 3.1.1.3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Staldbygninger skal indrettes som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.2.1.2. Staldsystemet i de eksisterende bygninger – staldbygning 1.1.1; 1.1.2 og 1.1.4 skal leve op til bedste tilgængelige staldsystem for slagtesvin eller tilsvarende, der giver samme ammoniakreduktion, senest ved næste gennemgribende renovering af gulv/gødningskanaler.

3.2.1.3. Stald 1.1.3 skal etableres med delvist spaltegulv – jf. BAT-byggeblad: 106.04-52 eller tilsvarende, der giver samme ammoniakreduktion.

3.2.2. Landskabelige hensyn

3.2.2.1. Der skal til nye bygninger anvendes afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger/anlæg.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Ventilatorerne skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst én gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.3.2. Der skal anvendes energibesparende pærer og lysarmaturer i alle stalde.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at vandforbrug og vandspild minimeres.

3.2.5. Døde dyr

3.2.5.1. Døde dyr skal opbevares min. 15 fra offentlig vej.

3.2.6. Affald

3.2.6.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.6.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.7. Management og egenkontrol

3.2.7.1. Husdyrbruget skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang, der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljø-belastende råvarer og hjælpestoffer. Der skal arbejdes for nedbringelse af:

- ammoniakfordampning fra stalde, gødningslagre og udbringning af husdyrgødning
- kvælstofudslip til overfladevand og grundvand
- fosforudslip til overfladevand
- lugtgener
- forbrug af vand, energi, olie, kemikalier, foder og gødningsstoffer.

3.2.7.2. Der skal føres en driftsjournal over ressourceforbrug. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om forbrug af olie, vand, brændstof og sprøjtemidler. Som driftsjournal accepteres årsregnskabet.

3.2.7.3. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

3.2.8. Dyrehold

3.2.8.1. Der skal føres en driftsjournal over dyreholdet. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger og dokumentation for:

- Antal og vægt af indsatte dyr.
- Antal dyr bortskaffet til destruktion.
- Antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Antal solgte levende dyr.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.1.3. Ved transport af husdyrgødning, eller efter udbringning af husdyrgødning på mark, skal det sikres at der ikke spildes husdyrgødning på veje.

3.3.2. Spildevand

3.3.2.1. Al vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.

3.3.2.2. Der må ikke foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

3.3.2.3. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke i forbindelse med uheld ved beholderne kan afledes gylle til drænsystemet.

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.3.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.

3.3.3.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan se bilag 4 til godkendelsesvejledningen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

3.3.3.3. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.

Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

- 3.3.3.4. Beredskabsplanen skal senest ved ibrugtagning af godkendelsen være accepteret/godkendt af miljømyndigheden.

3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Defekte eller støjende ventilatorer skal straks udskiftes.

- 3.3.4.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Ved ekstern støjbelastning menes støj hidrørende fra husdyrbruget staldventilation, vakuumpumpe og andre faste installationer, gyllepumper/omrørere, foderblanding, fejmaskine o. lign. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

3.3.5. Skadedyr

- 3.3.5.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres og dokumenteres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 3.3.5.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester m.v. og på et højt hygiejneniveau.
- 3.3.5.3. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.m.).
- 3.3.5.4. Stalde, lagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.

3.3.6. Kemikalier og pesticider

- 3.3.6.1. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

3.3.7. Olie og brændstof

3.3.7.1. Brændstoftankens skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grund vand. Selve tankningen skal ligeledes foregå på fast tæt bund.

3.3.8. Foder

3.3.8.1. Foderblandinger skal være tilsat fytase.

3.3.8.2. Der skal fodres efter Miljøstyrelsens teknologiblad Fodring – Råprotein i slagtesvinefoder. Der skal anvendes et niveau for råprotein på 153 g/FE.

3.3.9. Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, skal –

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Alle olietanke tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet affald bortskaffes i henhold til Tønder Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

3.3.10. Lugt

3.3.10.1. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

3.3.11. Støv

3.3.11.1. Stalde, gødningsbeholdere, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke opstår væsentlige støv- og lugtgener i området uden for husdyrbruget grund. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder gennem tørhed i stierne og foderarealernes bund, dyrenes renhed, fjernelse af støv- og smudsbelægning i staldene, renholdelse af fodringssystemer m.v.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de godkendte ejede og forpagtede arealer.

3.4.1.2. På bedriften må der ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindex end anført i ansøgningen.

3.4.2. Aftalearealer

3.4.2.1. De arealer, for hvilke der må indgås aftale om udbringning af husdyrgødning med tredjemand (aftalearealer), er vist på bilagene.

3.4.2.2. På aftalearealerne må årligt afsættes husdyrgødning, svarende til 491 DE gylle fra produktionen.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.5.1.1. Der må ikke udbringes husdyrgødning i en zone på 2 m omkring § 3 vandløb.