



Trøjborgvej 25
6261 Bredebro

2017



TØNDER
KOMMUNE



Tillæg til

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	2
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.2.1. Landskabelige hensyn	6
	3.2.2. Energiforbrug	7
	3.2.3. Management og egenkontrol	7
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	8
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	4.1.1. Stald og anlæg	8
	4.1.2. Landskabelige hensyn	11
	4.1.3. Energiforbrug	12
	4.1.4. Vandforbrug	13
	4.1.5. Affald	14
	4.1.6. Management og egenkontrol	15
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	16
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	16
	4.2.2. Spildevand	17
	4.2.3. Transport	18
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	19
	4.2.5. Støj	19
	4.2.6. Skadedyr	20
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	21
	4.2.8. Olie og brændstof	21
	4.2.9. Foder	21
	4.2.10. Lys	23
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	23
	4.2.12. Ammoniak	24
	4.2.13. Lugt	29
	4.2.14. Støv	30
	4.3. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER	30
	4.3.1. Bilag I arter	30
	4.3.2. Bilag IV arter	30
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	31
5	HØRINGER	32
6	KLAGE VEJLEDNING	33
7	BILAG	34
8	REFERENCER	35

1 INDLEDNING

Klaus R. Hansen har den 22. juli 2016 søgt om tillæg til miljøgodkendelse til ejendommen Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro.

Der søges tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til at bygge en tilbygning til den sidst etablerede smågrisestald og om at udvide dyreholdet.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 90148, version 1. med tilhørende bilag.

Husdyrbruget ejes og drives af Klaus R. Hansen, som også er kontaktpersonen.

Tidligere godkendt 28. maj 2013

På ejendommen er der den 28. maj 2013 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen til 30.000 smågrise (8,5-30 kg) og 630 polte (30-107 kg) svarende til en udvidelse fra 86,5 dyreenheder (DE) smågrise til 148,3 DE. Derudover godkendes opførelse af en ny stald på 804 m². En tidligere kvægstald renoveres og ændres til karantænestald (til polte). Godkendelsen er udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse 2017

Ansøgningen om tillæg vedrører udvidelse af dyreholdet til 42.000 smågrise (7,5-32 kg) og 630 polte (32-110 kg) svarende til 216,48 DE. I forbindelse med tillægget godkendes udvidelse af smågrisestald mod syd med 2-3 sektioner.

Kontaktoplysninger:

Navn: Klaus R. Hansen
Adresse: Hjerpstedvej 7, 6261 Bredebro
Tlf.: 7478 9919
Mobil: 21444317
E-mail: petersminde@refslund.net

Bedriftsoplysninger:

Navn: Enggård
Adresse: Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro
CVR: 19968294
CHR: 51033

Rådgiver: Ulla Pallesen, Landbosyd

Sagsbehandler Tønder Kommune: Christence R. Andersen

Kvalitetssikring Tønder Kommune: Dorte Fabrin

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Dyreholdet godkendes til 42.000 smågrise (7,5-32 kg) samt 630 polte (32-110 kg) svarende til 216,48 DE.

Projekterede anlæg:

Ca. 800 m² tilbygning til smågrisestalden.
Ejendommens staldanlæg ses på situationsplanen i bilag 1.

Afsætning af husdyrgødning:

Afsætning af 216,48 DE/år gylle fra smågrisene til biogas. Biomassen tages retur i ejendommens gyllebeholder hvorfra det afhentes af den bedrift jorden er bortforpagtet til.

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven¹.

Dispensationer:

Afstandskrav til boring

Nærmeste vandboring til ikke almen vandforsyning ligger på selve ejendommen foran stuehuset (DGU nr. 158.460) – i en afstand af ca. 24 m fra den nye stald, afstandskravet er 25 m. For en sikkerheds skyld er der ansøgt om dispensation fra afstandskravet til at placere stalden minimum 20 m fra boringen. Stalden etableres fuldstændig tæt, og kanalerne i stalden vil ligge mere end 25 m fra boringen.

Tønder Kommune vurderer, at der ikke vil være en risiko for forurening af markvandingsboringen hvis den nye stald til smågrise placeres minimum 20 meter fra boringen. Der kan således dispenseres fra afstandskravet

Vi vurderer i kapitel 4, 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 19. april 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne tillægsgodkendelse 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 maksimalt dyrehold 42.000 smågrise (7,5-32 kg) samt 630 polte (32-110 kg) i alt svarende til 216,48 DE.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen nedenfor og vist på figur 1:

Bygning nr.	Anvendelse	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
2	Poltestald (1930)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte (32-110 kg)	630 (200 dyr på stald)	16,99
6	Smågrisestalde (2000)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	19.764(3.200 dyr på stald i alt)	93,88
7	Smågrisestald (2015)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	11.118(1.800 dyr på stald)	52,81
9	Tilbygning til smågrisestald (Ny 2017)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	11.118(1.800 dyr på stald)	52,81
I alt				42.000 smågrise + 630 polte	216,48

3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet (ansøgning nr. 90148 version 1 og tilhørende bilag).

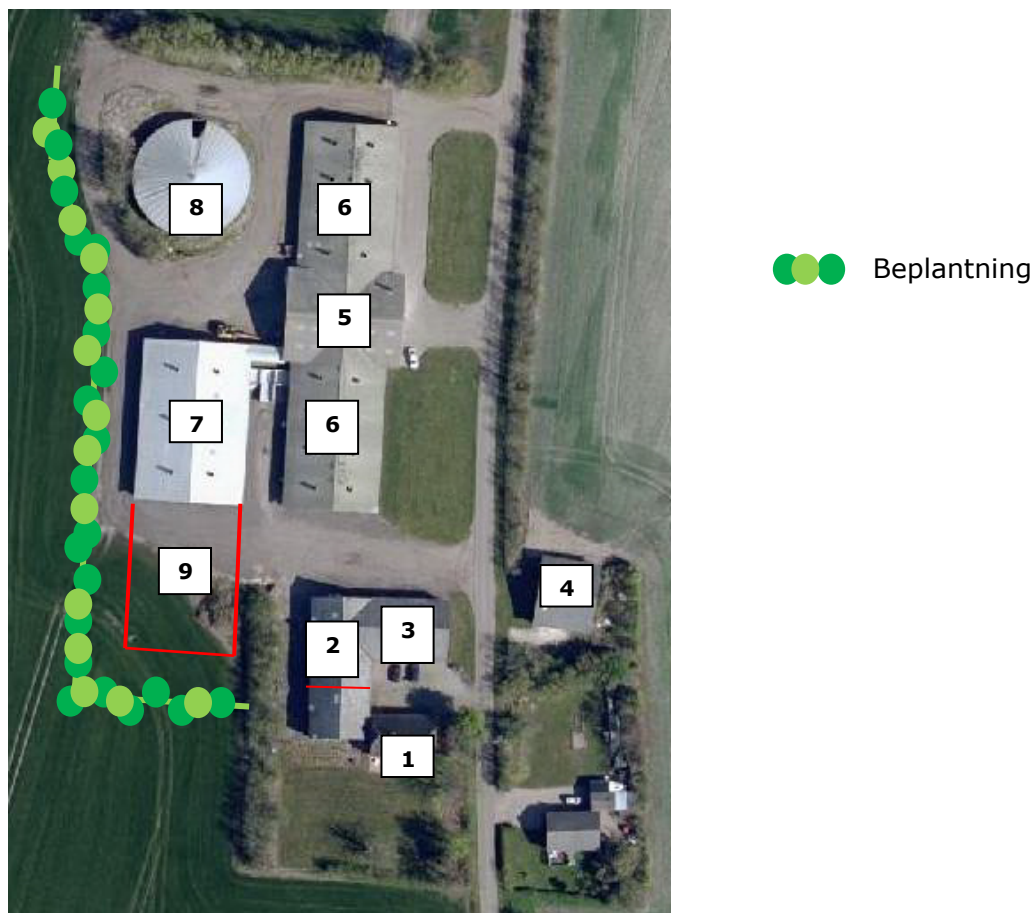


Fig. 1: Trøjborgvej 25 - oversigtskort

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Landskabelige hensyn

- 3.2.1.1. Den ny stald (nr. 9) skal opføres i samme byggestil, afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til byggestilen, farverne og materialerne på den nuværende stald (nr. 7). Se situationsplanen på figur 1 og bilag 1.
- 3.2.1.2. Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning som vist på figur 1, herunder at udgåede træer og buske løbende bliver erstattet.
- 3.2.1.3. Beplantningen skal være et tre rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljerøn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter skal plantes mindst 5 m fra anlæggene.
- 3.2.1.4. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson efter, at stald 9 er bygget.
- 3.2.1.5. Den nye stald til smågrise skal placeres minimum 20 meter fra boring DGU nr. 158.460 (se bilag 4).

3.2.2. Energiforbrug

3.2.2.1. I den nye stald (nr. 9) skal der anvendes lavenergilys.

3.2.3. Management og egenkontrol

3.2.3.1. Der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug (el og vand).

3.2.3.2. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, være opdateret og lettilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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.	Bygning	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
2	Oprindelig kostald	Spalter	-	-	-
3	Lade	-	-	-	-
4	Maskinhus	-	-	-	-
5	Foderlade	-	-	-	-
6	Smågrisestalde fra år 2000	Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrise	I alt 19.000 prod. dyr (3.200 stipl)	86,5
I alt					86,5

Tilladt dyrehold ihht. Miljøgodkendelse 2013

Bygning nr.	Anvendelse	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
2	Poltestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte (30-107 kg)	630 (200 dyr på stald)	17,7
6	Smågrisestalde	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (8,5-30 kg)	19.200 (3.200 dyr på stald)	83,6
7	Smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (8,5-30 kg)	10.800 (1.800 dyr på stald)	47,0
I alt				30.000 smågrise + 630 polte	148,3

Tilladt dyrehold ihht. tillægsgodkendelse 19. april 2017

Bygning nr.	Anvendelse	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
2	Poltestald (1930)	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte (32-110 kg)	630 (200 dyr på stald)	16,99
6	Smågrisestalde (2000)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	19.764 (3.200 dyr på stald)	93,88
7	Smågrisestald (2015)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	11.118 (1.800 dyr på stald)	52,81
9	Tilbygning til smågrisestald (Ny 2017)	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (7,5-32 kg)	11.118 (1.800 dyr på stald)	52,81
I alt				42.000 smågrise + 630 polte	216,48

Bygningsmæssigt er der søgt om og givet godkendelse til forlængelse af smågrisestalden (bygning 7) der er bygget i 2015. Den nye tilbygning (bygning 9) bliver ca. 800 m² og ca. 8 m høj, hvilket er samme højde som smågrisestalden fra 2015. Taghældningen på den nye stald er den samme

som på de eksisterende bygninger (25 grader) og stalden opføres i grå betonelementer og med gråt eternittag.

Den nye stald indrettes med 2 eller 3 sektioner. Der opføres ikke nye gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen, idet en allerede eksisterende gyllebeholder på Gærupvej 0, 6280 Højer vil blive brugt.

Det er tidligere godkendt (i 2013), at den gamle kostald renoveres og bruges som poltestald under forudsætning af, at der bygges en skillevæg jf. vilkår 3.2.1.5 i eksisterende miljøgodkendelse fra 2013 og beskrivelse nedenfor.



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Etablering af anlæg samt udvidelse og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening er jf. § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke tilladt indenfor:

- Et eksisterende eller iflg. kommuneplanens rammedel fremtidig byzone el. sommerhusområde eller i en afstand mindre end 50 m herfra. Nærmeste byzone ligger ved Visby mere en 2 km fra den nye stald, og nærmeste sommerhusområde ligger endnu længere væk.
- Et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, rekreative formål o. lign eller i en afstand mindre end 50 m herfra. Det nærmeste lokalplanlagte område til boligformål ligger ca. 2,0 km sydøst for den nye stald. Det drejer sig om et område ved Visby.
- I en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse. Nærmeste nabobeboelse er Trøjborgvej 26, 6261 Bredebro. Stalden til polte (renoveret kostald) ligger netop 50 m fra Trøjborgvej 26, 6261 Bredebro. I stalden er der tidligere stillet vilkår om, at der i bygningen opsættes en skillevæg, som sikrer, at der ikke renoveres/etableres stald indenfor de 50 m til Trøjborgvej 26, 6261 Bredebro.

Vilkåret i miljøgodkendelse fra 28. maj 2013 til skillevæg/mur i staldbygning nr. 2 er fortsat gældende.
Den nye stald til smågrise kommer til at ligge ca. 75 m fra nabobeboelsen.

Med ovenstående tiltag er afstandskravene i husdyrlovens § 6 er således overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 DE må jf. § 8 i husdyrloven ikke etableres inden for følgende afstande:

- 25 m til ikke-almene vandforsyningsanlæg. Nærmeste vandboring til ikke almen vandforsyning ligger på selve ejendommen foran stuehuset (DGU nr. 158.460) – i en afstand af ca. 24 m fra den nye stald.
- 50 m til almene vandforsyningsanlæg. Nærmeste vandværk ligger ved Visby ca. 2,7 km sydøst for Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro.
- 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer. Det nærmeste vandløb ligger ca. 290 m syd for den nye stald. Der ligger ingen søer i nærheden, og eventuelle dræn indenfor 15 m af den nye stald vil blive fjernet eller lagt om i lukkede rør.
- 15 m til offentlig og privat fællesvej. Nærmeste offentlige eller private vej er Trøjborgvej, der ligger ca. 47 m øst for den nye stald.
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed. Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed indenfor 25 m af den nye stald.
- 15 m til beboelse på samme ejendom. Fra den nye smågrisestald til stuehuset er der ca. 30 m, så afstandskravet overholdes.
- 30 m til naboskel. Nærmeste skel er ud til Trøjborgvej, der ligger ca. 47 m øst for den nye smågrisestald.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende afstand fra ny stald til boring på ejendommen:

Der er svært ud fra luftfoto at bestemme afstanden fra den nye tilbygning til smågrisestalden til markvandingsboringen, idet den ligger skjult af beplantningen. For en sikkerheds skyld ansøges om dispensation fra afstandskravet til at placere stalden minimum 20 m fra boringen. Stalden etableres fuldstændig tæt, og kanalerne i stalden vil ligge mere end 25 m fra boringen.

Tønder Kommune vurderer, at der ikke vil være en risiko for forurening af markvandingsboringen hvis den nye stald til smågrise placeres minimum 20 meter fra boringen. Der kan således dispenseres fra afstandskravet.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Der er søgt om godkendelse til at forlænge den eksisterende smågrisestald (stald 7) mod syd med en ca. 800 m² smågrisestald (stald 9). Se situationsplanen på bilag 1.

Den ny stald bliver bygget i samme materialer, højde og farver som den nuværende smågrisestald (stald 7). Taget på den ny stald bliver gråt ligesom på den nuværende stald.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger i et relativt fladt og naturpræget landskab, hvor dyrkede marker ligger i mosaik med moser og skove. Bebyggelsen uden for landsbyerne er begrænset og ligger generelt langs vejene og er typisk omgivet af bevoksning/hegn på mere end én side. Landskabet har kun i mindre grad prægning fra tekniske anlæg.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

- Uforstyrrede landskaber

Anlæggene ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

Af kommuneplanens retningslinjer for uforstyrrede landskaber fremgår, at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri som udgangspunkt skal placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og skal placeres og udformes, så der tages hensyn til både landskab og naboer.

Vurdering:

Vi vurderer, at påvirkningen af landskabet ikke vil være væsentlig, såfremt den ny stald opføres i samme byggestil, farver og ikke reflekterende

materialer som de nuværende bygninger, og såfremt den ny stald afskærmes af beplantning mod vest og syd.

Der stilles fastholdende vilkår herom i tillægsgodkendelsen, se figur 1 side 5 og vilkår 3.2.1.2-3.2.1.4.

Med de stillede vilkår om farver og beplantning vurderer vi sammenfattede, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

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 følgende vedrørende energiforbrug på ejendommen: *Samlet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift (skønnede mængde i ansøgt drift):*

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
El	maks. 200.000 kWh	maks. 280.000 kWh
Fyringsolie	0 l	0 l

Elforbruget dækker ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner. Siden miljøgodkendelsen fra 2013 er oliefyret i teknikrummet 2016 udskiftet med et træpillefyr. Der findes stadig en olietank til beboelsen, se afsnit 4.2.8 side 21.

Alle stalde er/bliver isolerede. For at spare på energien er der installeret lavenergilysstofrør i den sidst etablerede smågrisestald, og der vil også blive etableret lavenergilysstofrør i tilbygningen. I de eksisterende stalde forventes der løbende udskiftning til lavenergibelysning.

Der er og bliver etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Lyset vil være slukket i staldene mellem kl. 22.30 og 6.00. Udendørs belysning er med skumringssensorer.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden) – dvs. efter hvert hold smågrise.

Ventilationen i de eksisterende stalde er undertryksventilation med diffust luftindtag fra Rotor med trinløs styring. Den sidst etablerede smågrisestald blev etableret med et ligetryksanlæg fra Rotor, og der vil blive etableret samme type ventilation i tilbygningen. Ventilationen er/bliver styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Klimastaldene er/bliver indrettet med overdækning, som bevirker, at behovet for rumvarme til smågrisene er mindre.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, overdækning af del af stien, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året og at der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug samt at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og senest år 2015. Der stilles vilkår i dette tillæg om, at der skal anvendes lavenergilyis i den nye smågrisestald. Vi vurderer, på baggrund af ansøgers redegørelse og med de eksisterende og nye vilkår, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

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 drikketrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende vandforbrug på ejendommen:
Skønnede forbrugsmængder:

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning fra 2015 ligger et standardforbrug på ca. 6.500 m³ for en produktion 42.000 smågrise samt 630 polte. Der er dog tilsyneladende ikke indregnet vand til bl.a. overbrusning. Forbruget for ansøgt drift er skønnet ud fra det nuværende forbrug.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyrene, overbrusning, rengøring og tøjvask (vaskemaskine i forrummet).

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv.	ca. 6.100 m ³	ca. 8.500 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³
Vandforbrug forrum	maks. 20 m ³	maks. 20 m ³
Stuehus	maks. 170 m ³	maks. 170 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³

Rengøring og desinficering

Alle stalde sættes i blød nogle timer inden vask. Staldene vaskes med højtryksrensere og varmt vand. Der anvendes ikke rengøringsmidler. Efter vask desinficeres staldene med Virkon S.

Overbrusning af svinestalde

Af hensyn til dyrevelfærd er der installeret overbrusningsanlæg for at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Styring af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere har overbrusningsanlægget en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Overbrusning sker automatisk og er temperaturstyret. I tilbygningen til smågrisestalden bliver der ligeledes installeret et overbrusningsanlæg.

Ejendommen forsynes med vand fra Bredebro Vandværk.

Vandbesparelse opnås ved

- At der anvendes drikkenipler placeret i drikkekopper eller drikkekar.*
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- Staldene iblødsættes nogle timer før de vaskes med højtryksrensere med varmt vand.*
- Vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide, og eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg og vask med højtryksrensere samt drikkenipler placeret i drikkekopper eller drikkekar). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om, at drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres og at staldene skal sættes i blød før vask. Med de tidligere stillede vilkår og ud fra ansøgers redegørelse i dette tillæg, vurderes det, at der ikke er behov for yderligere vilkår i relation til vandforbruget, dog er der stillet vilkår til at føre driftsjournal over vandforbruget, se vilkår 3.2.3.1.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Ansøger har oplyst følgende vedrørende affald og døde dyr:

Døde dyr opbevares i plastcontainere i kølecontainer opstillet ved det nordøstligste hjørne af den eksisterende staldbygning. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

I det seneste kalenderår er der afhentet enkelt dyr og containere med smågrise ca. 75 gange (2 enkelt dyr og 82 containere). Antallet af transporter forventes at være uændrede, dog vil antallet af containere formodentlig stige lidt.

I bilag 6 er der en oversigt over de skønnede mængder affald for den ansøgte drift (i ansøgers redegørelse side 10 i bilag 6).

Der er intet affald i form af medicinrester. Medicin opbevares i køleskab i staldkontoret. Affaldscontainer til brændbart affald står opstillet i teknikrummet.

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

Vurdering

Ud fra ansøgers redegørelse, vurderer vi, at affaldshåndtering på ejendommen er i overensstemmelse med gældende regler. Det vurderes, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne samt at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes. Der stilles ikke særlige vilkår til affald.

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.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende management:

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. Der er p.t. en ansat der passer staldanlægget på Trøjborgvej 25.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende egenkontrol:

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol. I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- *Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og fremover også efter hvert hold slagtesvin/polte (i bygning 2).*
- *Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads og gyllepumpning overvåges.*
- *Gyllebeholderen kontrolleres jf. 10 års-beholderkontrolordningen af autoriseret kontrollør.*
- *Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.*
- *Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.*
- *Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemet op og afgiver fejlmeldinger.*

Ansøger har herudover ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Vurdering

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management. Der stilles i dette tillæg vilkår om, at der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug (el og vand). Det vurderes, at det er tilstrækkeligt til at sikre et unødigt forbrug. Der er i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om, at ventilatorer skal rengøres hvilket også skal fremgå af egenkontrollen sammen med gødningsregnskabet/produktionsopgørelse. Disse vilkår videreføres uændret.

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.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende opbevaring og håndtering af gylle:

Anlæg	Kapacitet i m³	Opført år	Overdækning	Beholderkontrol	% før	efter
Gyllebeholder	2.195	1986	teltdug	4/2-2009	100	50
Gyllebeholder på Gærupvej 0	2.500	1999	teltdug	2009	0	50
Eksisterende fortank	ca. 10	2000	betonlåg	-	-	-
Eksisterende kanaler	ca. 390	2000/2013	-	-	-	-
Nye kanaler	ca. 130	Forventet 2017	-	-	-	-
I alt	ca. 5.225	-	-	-	100	100

Gyllebeholderen på Gærupvej 0 er ikke indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk, idet den ligger på en anden ejendom.

Da der er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- gyllebeholderne har teltdug eller etableres med flydelag i form af halm og gyllebeholderne bliver kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Vurdering

Der er i afsnit 4.2.2 redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der er ifølge ansøgers redegørelse opbevaringskapacitet på selve ejendommen på ca. 5,5 måneder. Med gyllebeholderen på Gærupvej 0 er der ca. 11 måneders opbevaringskapacitet.

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

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

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår til gødningsopbevaring og håndtering samt håndtering af evt. spild i forbindelse med transport af husdyrgødning. Disse vilkår gælder stadig og der stilles ikke nye vilkår.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde. Mængden af spildevand inkl. Sanitært spildevand forventes at ændre sig som det ses i tabellen.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via septiktank til nedsivning (gammelt anlæg, alder kendes ikke)	Septiktank
Sanitært spildevand fra personale-wc	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³	Via septiktank til nedsivning (anlæg fra 2000)	Septiktank
Tagvand	ca. 5.200 m ³	ca. 6.200 m ³	Nedsivning via faskiner og grøft	Ingen
Vand fra befæstet areal	ca. 660 m ³	ca. 660 m ³	Nedsivning via faskiner og grøft	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning indgår i kapacitetsberegningen. Tagvand er skønnet ud fra

1,1 m³ pr. m² tag (jf. Klimatilpasning.dk falder der i gennemsnit ca. 3 mm regn pr. døgn).

Ansøger ønsker fortsat at nedsive tagvand. Der vil blive etableret faskiner langs den nye tilbygning.

Spildevand der ledes til gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 0,137 m³ gylle/gris 7,5-32 kg (heri er der inkluderet 20 l vaskevand pr. dyr og 15 l drikkevandsspild). For polte/slagtesvin er der 0,546 m³ gylle/dyr 32-110 kg (heri er der inkluderet 25 l vaskevand pr. dyr og 75 l drikkevandsspild).

Kapacitetsberegning ansøgt drift:

42.000 smågrise 7,5-32 kg x 0,137 m³ = 5.751 m³

630 polte 32-107 kg x 0,546 m³ = 344 m³

Fradrag for overdækning af gyllebeholder: 530 m² x 0,4 m³/m² = 212 m³
I alt 5.883 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder er på 2.195 m³ og i kanaler ca. 520 m³. Herudover kan der opbevares gylle i gyllebeholderen på Gærupvej 0 på 2.500 m³.

Der er altså en opbevaringskapacitet på selve ejendommen på ca. 5,5 måneder i ansøgt drift ud fra normtallene. Med gyllebeholderen på Gærupvej 0 er der ca. 11 måneders opbevaringskapacitet.

Spildevand afledning

Ansøger vurderer, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse. Der vil i forbindelse med byggesagen blive fremsendt ansøgning om nedsivning via faskiner.

Vurdering

Det er tidligere oplyst, at maskiner og transportvogne med gødningsrester bliver vasket på Kogsbøl Ladegård. Vi vurderer, at spildevandsforholdene på ejendommen Trøjborgvej 25 er forsvarlige.

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.

Ansøger oplyser følgende vedrørende transportforhold:

Til- og frakørsel sker ad indkørslen fra Trøjborgvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	ca. 52	ca. 52
Træpiller	ca. 3	ca. 3
Levering af polte	ca. 6	ca. 6
Afhentning af polte	ca. 6	ca. 6
Indlevering af smågrise	ca. 26	ca. 26
Afhentning af smågrise	ca. 150	ca. 62

Afhentning af døde dyr	ca. 75	ca. 75
Gyllekørsel med gyllevogn	ca. 145	ca. 88
Gyllekørsel med lastbil til og fra biogasanlæg	-	ca. 147
Maksimalt i alt	ca. 463	ca. 465

Antallet af transporter er skønnede. Antal transporter med smågrise ved afgangsvægt reduceres, idet der fremadrettet køres med lastbil, hvor der kan være 670 smågrise, frem for hidtil, hvor der har kunnet transporteres 150 stk. ad gangen. Før udvidelsen omfatter antal kørsler med gyllevogn også gylle flyttet til opbevaring på anden ejendom.

Som det fremgår, er antallet af transporter stort set uændret. Al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på almindelige ugedage i dagtimerne.

Vurdering

Antallet af transporter øges ikke væsentligt i forbindelse med udvidelsen på grund af logistikomlægning. Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om at veje skal rengøres efter endt markarbejde. Der stilles ikke nye vilkår til transport.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har oplyst følgende vedrørende mulige uheld:

Gyllepumpning foregår altid under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen løber ud er der udarbejdet en beredskabsplan, der vil blive fulgt for at mindske eller hindre skader på den omgivende natur. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

I forbindelse med f.eks. strejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Vurdering

Der er udarbejdet en beredskabsplan (se bilag 5) så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Der er i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om, hvorledes flydende gødning, mineraler el. lign skal opbevares og om, at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Det vurderes, at der ikke er behov for nye vilkår.

4.2.5. Støj

Ansøger har oplyst følgende vedrørende støj:

Den eneste støj der forventes at ville kunne høres ved naboer, vil være ventilationen på dage med helt stille vejr, samt evt. kørsel. Som beskrevet under "Transport" vil antallet af transportere være stort set uændrede.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt
Fodertipning	Lastbil holder ved foderlade	Primært i dagtimerne, ca. en halv time ad gangen
Kompressor	I teknikrum	Kører kun ved brug
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejene	Primært i dagtimerne

Pga. afstanden til naboer vil der ikke blive foretaget særlige tiltag for at begrænse støjen fra staldanlægget. Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Al transport af dyr sker normalt i dagtimerne og foder bestilles til levering på almindelige ugedage i dagtimerne.

Vurdering

Der er mindre end 100 meter til nærmeste nabo og derfor er der i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om tidspunkt for pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderen.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne og at der i dette tillæg ikke er behov for yderligere vilkår.

4.2.6. Skadedyr

Ansøger har oplyst følgende vedrørende skadedyrsbekæmpelse:
Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr.

Fluegener

Hvis der er behov for fluebekæmpelse, vil det ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er normalt ikke behov for fluebekæmpelse. Ind til nu har fluebekæmpelse kunnet ske vha. et godkendt strømiddel, når der en sjælden gang har været behov for fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes med rottegift udlagt i kasser. Ansøger har et privat firma "Mortalin" til at foretage rottebekæmpelse. Kasser med gift tilses 4 gange årligt samt ved henvendelse. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges. Der er i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra statens

skadedyrslaboratorium (der nu har ændret navn til institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet) samt vilkår om at holde ejendommen i en god rottesikret tilstand. Det vurderes, at der ikke er behov for nye vilkår.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der er ingen opbevaring af pesticider eller sprøjteudstyr, da der ingen arealer er i bedriften. Hvis der på et senere tidspunkt bliver indkøbt kemikalier og pesticider, er der i tidligere godkendelse fra 2013 vilkår om, hvorledes de skal opbevares for at sikre, at det sker forsvarligt.

Vurdering

Der stilles ingen nye vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Ansøger har oplyst følgende vedrørende oplag af olie og kemikalier:

Olietanke	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank i Beboelsen	1.200 l	2013	56831	20-5323

Der opbevares ingen spildolie og andet farligt affald på ejendommen. Opbevaring af olie sker i typegodkendte beholdere, som står overdækket på fast og tæt bund. Derved kan evt. spild opsamles, og der er ingen mulighed for afløb til jord, kloak overfladevand eller grundvand.

Olietanken i teknikrummet er sløjfet efter etableringen af træpillefyret.

Vurdering

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen⁴. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

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 oplyst følgende vedrørende foder:

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin (oplyst af ansøger):

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Der anvendes 3 foderblandinger til smågrisene og 1 blanding til poltene.

Der vil blive tilsat benzoesyre i smågrisefoderet, når der er behov for det, fx ved diarre.

Fodring sker som fasefodring med tørfoder. Der er etableret nyt fasefodringsanlæg siden miljøgodkendelsen i 2013.

Foder opbevares på nuværende tidspunkt i 4 stk. 16 tons siloer og en 6 tons silo i foderladen. I forbindelse med at den gamle kvægstald ændres til poltestald, bliver der opsat en 6 tons silo inden i bygningen.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet, idet det håndteres inde i foderladen. Al foder bliver opbevaret hygiejnisk forsvarligt, således at kvaliteten af foderet ikke forringes og der ikke sker tilhold af skadedyr.

Miljøstyrelsens emissionsgrænser for fosfor fra svineproduktion afhænger af staldsystemet. På baggrund af at smågrise og slagtesvin er opstaldet på drænet gulv eller delvis fast gulv skal følgende værdier anvendes:

Smågrise: 29,2 kg P/DE ab lager

Slagtesvin: 22,3 kg P/DE ab lager

Ansøger har redegjort for følgende vedrørende fosfor:

I forhold til "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for smågrise og slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra smågrise og slagtesvinegylle er maks. 29,2 kg P/DE ab lager og 22,3 kg P/DE ab lager. BAT for fosfor beregnes derfor til 6.203,69 kg P ved 199,48 DE smågrise og 16,99 DE slagtesvin. Da Husdyrgodkendelse.dk beregner fosforindholdet i husdyrgødningen til at være 5.766,33 kg, er der således ikke behov for at korrigere på foderet med hensyn til foderet.

Da der ikke er behov for at foderkorrigere for at leve op til BAT, antages det at vilkår om foder i den eksisterende miljøgodkendelse ophæves.

Tønder Kommune har beregnet BAT-niveauet for fosfor jf. Miljøstyrelsens vejledninger (se skema nedenfor). Der er beregnet et vægtet gennemsnit

for at finde emissionsgrænseværdien for fosfor for projektet, da det omfatter flere dyretyper.

Antal dyr	DE*	Max. kg P/DE* ab lager	Beregning	Max. tilladte kg P/DE ab lager
42.000 smågrise	199,48	29,0	$(199,48/216,48) \times 29,0$	26,7
630 slagtesvin/polte	16,99	22,2	$(16,99/216,48) \times 22,2$	1,74
Total	216,48			28,4

*DE er udregnet med udgangspunkt i de faktuelle vægtintervaller. Det vurderes, at de afvigende vægtintervaller vil have så lille indflydelse på husdyrgødningens P-indhold ab lager, at MST's vejledende emissionsgrænseværdier for P anvendes uden korrektion.

Emissionsgrænseværdien for fosfor i det aktuelle projekt må max. være 28,4 kg P/DE ab lager.

Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 5.766,33 kg P/216,48 DE = 26,6 kg P/DE ab lager og dermed er BAT med hensyn til fosfor overholdt.

Vurdering

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille nye vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet. Da der ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk ikke længere er behov for at foderkorrigere for at leve op til BAT, udgår vilkår i afsnit 3.3.9 i tidligere miljøgodkendelse af 28. maj 2013.

4.2.10. Lys

Ansøger har oplyst følgende vedrørende lysforhold:

Der er små lamper langs den nordlige, vestlige og sydlige side af de eksisterende stalde til smågrise samt foderladen (se bilag). Der vil blive opsat tilsvarende lamper på den sydlige ende af den nye smågrisestald. Pga. placeringen af staldanlægget og beplantning vil lyset næppe kunne ses fra naboer, og på ingen måde kan det komme til at virke generende.

Vurdering

I forhold til nabobeboelserne er det nye staldanlæg placeret i læ af de eksisterende bygninger. Det vurderes, at naboer ikke vil blive generet af lys og der stilles ingen vilkår.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst følgende tiltag i tilfælde af ophør af husdyrproduktionen:

Der vil enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør.

4.2.12. Ammoniak

Ansøger har redegjort for BAT i forhold til staldsystemerne på ejendommen:

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, smågrisestalden

En sti:

- *eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller*
- *et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller*
- *med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller*
- *med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller*
- *med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller*
- *med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.*

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden (polte)

- *et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller*
- *et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller*
- *et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.*

Efter udvidelsen vil der være følgende staldgulve:

Staldafsnit	Gulvtype	BAT
Nordligste klimastald (nr. 6)	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF
Sydligste klimastald (nr. 6)	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF
Toklimastald fra 2015 (nr. 7)	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF
Poltestald (nr. 2)	Spalter og drænelementer i beton	BAT ifølge BREF
Ny tilbygning (nr. 9)	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF

Anlægget indeholder altså udelukkende stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der trækkes propper og udsluses gylle ca. hver anden uge på en hverdag.

BAT-niveau for staldanlægget

Stald 2

Da det er en gammel stald, der i tilladelsen fra 2013 er godkendt som renoveret fuldstændig, vurderer Tønder Kommune, at emissionsniveauet for poltene i denne stald skal ligge på det niveau, der svarer til "nyanlæg" i vejledningen.

Stald 6

Tønder Kommune vurderer at emissionsniveauet for smågrisene i stald 6 (nordligste og sydligste klimastald) skal ligge på det niveau, der svarer til "eksisterende stalde, der ikke renoveres" i vejledningen. Stald 6 er opført i år 2000.

Stald 7

Tønder Kommune vurderer at emissionskravet for den nye stald der blev godkendt i 2013 skal svare til "nyanlæg" i vejledningen.

Stald 9

Tønder Kommune vurderer at emissionskravet for den nye stald (Ny tilbygning) skal svare til "nyanlæg" i vejledningen.

Ansøger har redegjort for følgende vedrørende renovering af staldanlægget:

Forventet tidsforløb for gennemgribende renovering af staldafsnit:

Nordligste smågrisestald: om ca. 20 år

Sydligste smågrisestald: om ca. 20 år

Toklimastald fra 2015: om ca. 30 år

Poltestald: om ca. 20 år

Ny tilbygning: ca. 30 år efter opførelsen

Når staldene skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologibladerne er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er mere end overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1.857 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Beregningen fremgår af ansøgningen i bilag 6.

BAT-redegørelse

Ansøger kan overholde BAT-emissionsniveauet uden brug af virkemidler, dog er den eksisterende gyllebeholder overdækket for at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 1.705 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer Tønder Kommune at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik.

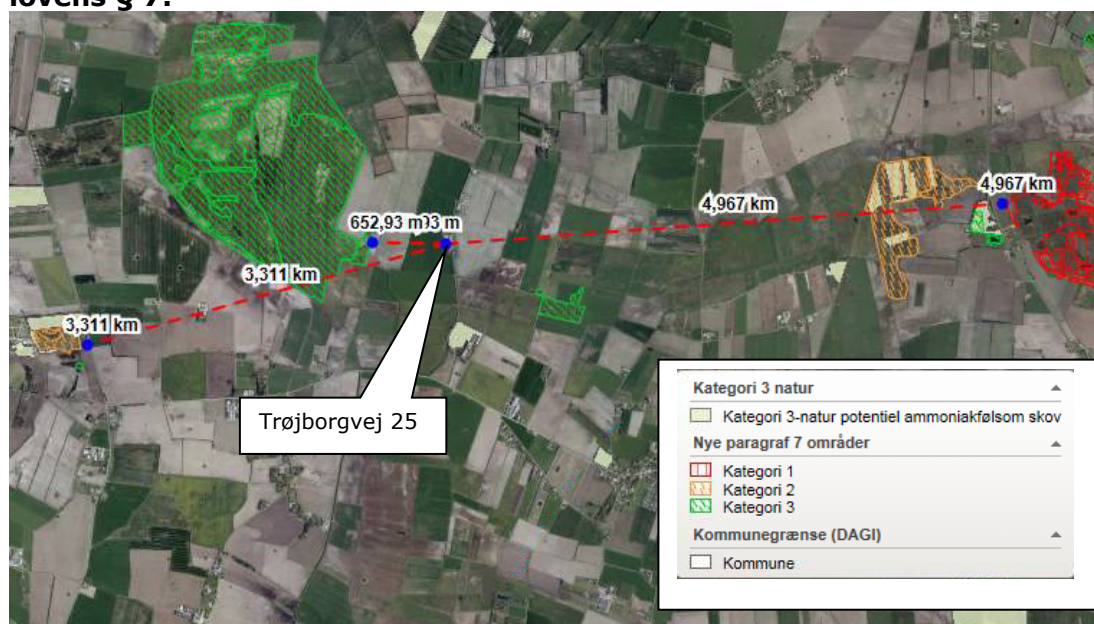
For at sikre, at det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT niveauet overholdes er der i tidligere godkendelse fra 2013 stillet vilkår om, at gyllebeholderen på ejendommen skal overdækkes. Dette vilkår er stadig gældende og gyllebeholderen er allerede overdækket.

Det vurderes, at såfremt ejendommen drives som beskrevet i ansøgningen er der ikke behov for at stille yderligere vilkår til ammoniakreduktion.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved at der i alle stalde anvendes BAT gulve og ved at eksisterende gyllebeholder er overdækket.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.



Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Mose, depositions punkt fra godkendelsessag 2013	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	+0,1	0,2

Beregninger fra husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger næsten 5 km øst for anlægget. Det drejer sig om Sølsted Mose. Af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at både totaldeposition og merdeposition på Sølsted Mose fra staldene vil være 0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger mere end 3 km vest/sydvest for anlægget. Det drejer sig om et surt overdrev/hede. Der er i husdyrgodkendelse.dk foretaget ammoniak depositionsberegning på dette område. Det ses af beregningen, at både totaldeposition og merdeposition på overdrevet/heden fra staldene vil være 0 kg N ha/år pga.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 640 m vest for anlægget. 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 NBL § 3 og ammoniakfølsomme skove.

Ammoniakdepositionsberegning på dette moseområde viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kgN pr. ha/år og således ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

I beregningerne i husdyrgodkendelse.dk har Tønder Kommune tilrettet "ruhed opland" fra L (landbrugsland) til Rv (ringe vegetation) da vi mener dette er mere rigtigt grundet læhegn der er fjernet. Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er stadig overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Kogsbøl og Skast mose er udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde (F69) og er dermed Natura 2000-område.

Kogsbøl og Skast mose er en nedbrudt højmoser under tilgroning på ca. 560 ha. Mosen gror til dels på grund af, at den drænes via kanaler og grøfter og dels på grund af kvælstofbelastning. De lysåbne arealer er næsten forsvundet i mosen, selv om den tidligere er blevet plejet ved rydning og afgræsning. Udpegningsgrundlaget for Kogsbøl og Skast mose er ynglende rørhøg, hedehøg, tinksmed, sort terne og mosehornugle som tidligere alle har ynglet i mose, men kun rørhøg og hedehøg findes med sikkerhed stadig i mosen.

Beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Trøjborgvej 25 ikke vil medføre en stigende ammoniakdeposition på Kogsbøl og Skast mose, og at den samlede ammoniakdeposition på mosen som følge af det ansøgte husdyrbrug vil udgøre ca. 0,2 kg N/ha/år (med forudsætningen i husdyrgodkendelse.dk, at der er 2 eller flere husdyrbrug der belaster naturområdet ud over det ansøgte).

Tønder Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning fra anlægget kan få negativ indvirkning på området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Tønder Kommune vurderer desuden, at det ansøgte husdyrprojekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Kogsbøl og Skast mose som følge af ammoniakemission.

Tønder Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde som følge af ammoniakfordampningen fra anlægget eller fra arealerne.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3



Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Mose mod østsydøst	3	Nr. 7	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Sø mod øst	3	Nr. 8	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Nr. 5	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

Inden for en afstand af 1.000 m fra ejendommen ligger der 9 lokaliteter, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det drejer sig om 6 beskyttede søer (heraf 2 voldgrave), 2 moser henholdsvis sydøst og vest for ejendommen samt 1 enkelt eng, se billede ovenfor. Områderne, der ligger øst for anlægget (sø nr. 7, eng nr. 8 og mose nr. 9) er blevet besigtiget i foråret 2013 i forbindelse med den tidligere godkendelse. Besigtigelse af naturtyperne har ikke givet anledning til, at der skulle stilles skærpede vilkår.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til det nærmeste vandhul/ammoniakfølsom skov ved Trøjborg Slotsruin (nr. 5) ca. 660 m syd for ejendommen. Beregningen viser en merdepositionen på 0,1 kgN/ha/år på området fra Trøjborgvej 25.

Der er også foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til det østligste nærmeste terrestriske naturområde/mose mod østsydøst (eng nr. 8). Her viser beregningen, at der er en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år og at den totale ammoniakdeposition fra anlægget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.




Jf. miljøstyrelsens vejledning kan det lægges til grund at en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. ha./år som udgangspunkt ikke udgør et væsentligt merbidrag, der kan give anledning til en tilstandsændring. Således vurderes det, at udvidelsen ved ammoniakdeposition ikke giver anledning til en tilstandsændring. Derfor vurderer Tønder Kommune sammenfattende, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke gennem forøget eller samlet deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens³ § 3 og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder eller andre ammoniakfølsomme naturtyper.

4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁵ og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Trøjborgvej 20	0	FMK	177,49	112,25	177,49	112,25	1.158,89	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 107	0	NY	386,18	152,36	347,56	137,12	2.092,56	Ja	Ja
+  Visby Ejerlav, Visby	0	FMK	561,28	354,96	561,28	354,96	2.421,42	Ja	Ja

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. Enkeltboliger ejet af ansøger indgår heller ikke i beregningerne, det vil sige at Trøjborgvej 26 ikke medtages.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Trøjborgvej 20, 6261 Bredebro, der ligger ca. 1.100 m syd for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse (i Nørre Sejerslev) og byzone (i Visby) ligger endnu længere væk.

Vurdering

Det vurderes, at udvidelsen pga. af de store afstande fra staldanlægget til diverse beboelser, byzoner o. lign. ikke vil give anledning til at genere nogen. Der ligger overvejende landbrugsbedrifter i området. Lugtberegningen er dog basseret på, at den godkendte husdyrproduktion foregår jævnt fordelt over året, hvilket der er stillet vilkår om i tidligere godkendelse fra 2013. Der stilles ikke nye vilkår til begrænsning af lugtgener.

4.2.14. Støv

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

Vurdering

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 vilkår.

4.3. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.3.1. Bilag I arter

Trøjborgvej 25 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kogsbøl og Skast Mose der ligger 350 m vest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Trøjborgvej 25 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

4.3.2. 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 Trøjborgvej 25.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af den nye stald. Der er ikke indbe-

rettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, hvor den nye stald skal bygges. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af ny smågrisestald på marken i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder.

4.4. 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 og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 800 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder hvor det stadig står navngivet som 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 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest **onsdag den 17. maj 2017**.

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

Bilag 2: Tekniske anlæg på ejendommen og affaldsplan

Bilag 3: Ledningsplan/afløbsplan

Bilag 4: Kort over afstande

Bilag 5: Beredskabsplan

Bilag 6: Ansøgning nr. 90148 version 1 og oplysningskema til ansøgning

Bilag 7: Vilkår fra tidligere miljøgodkendelse 28. maj 2013

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 104 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

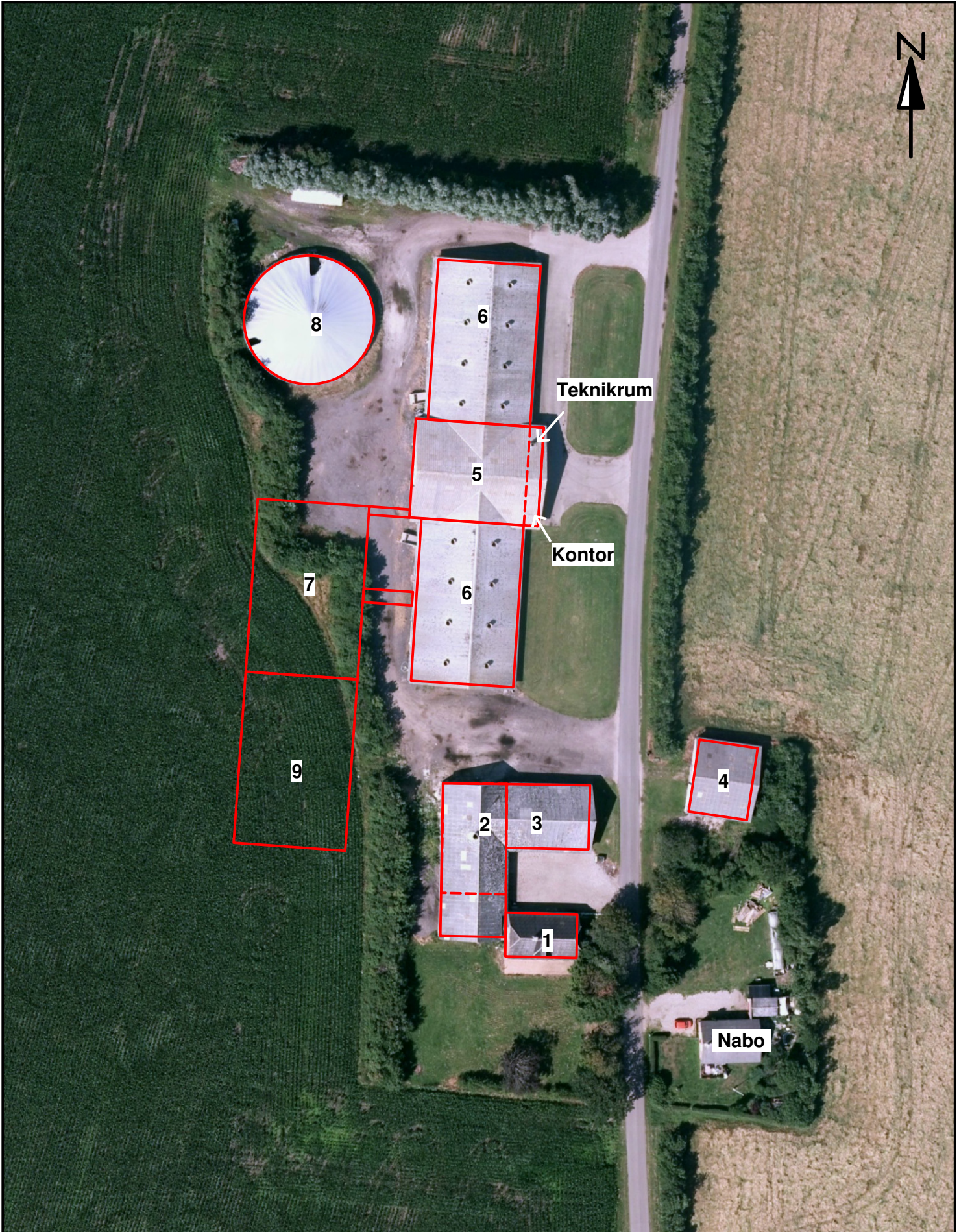
² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

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

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

⁵ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave




Teknikrum

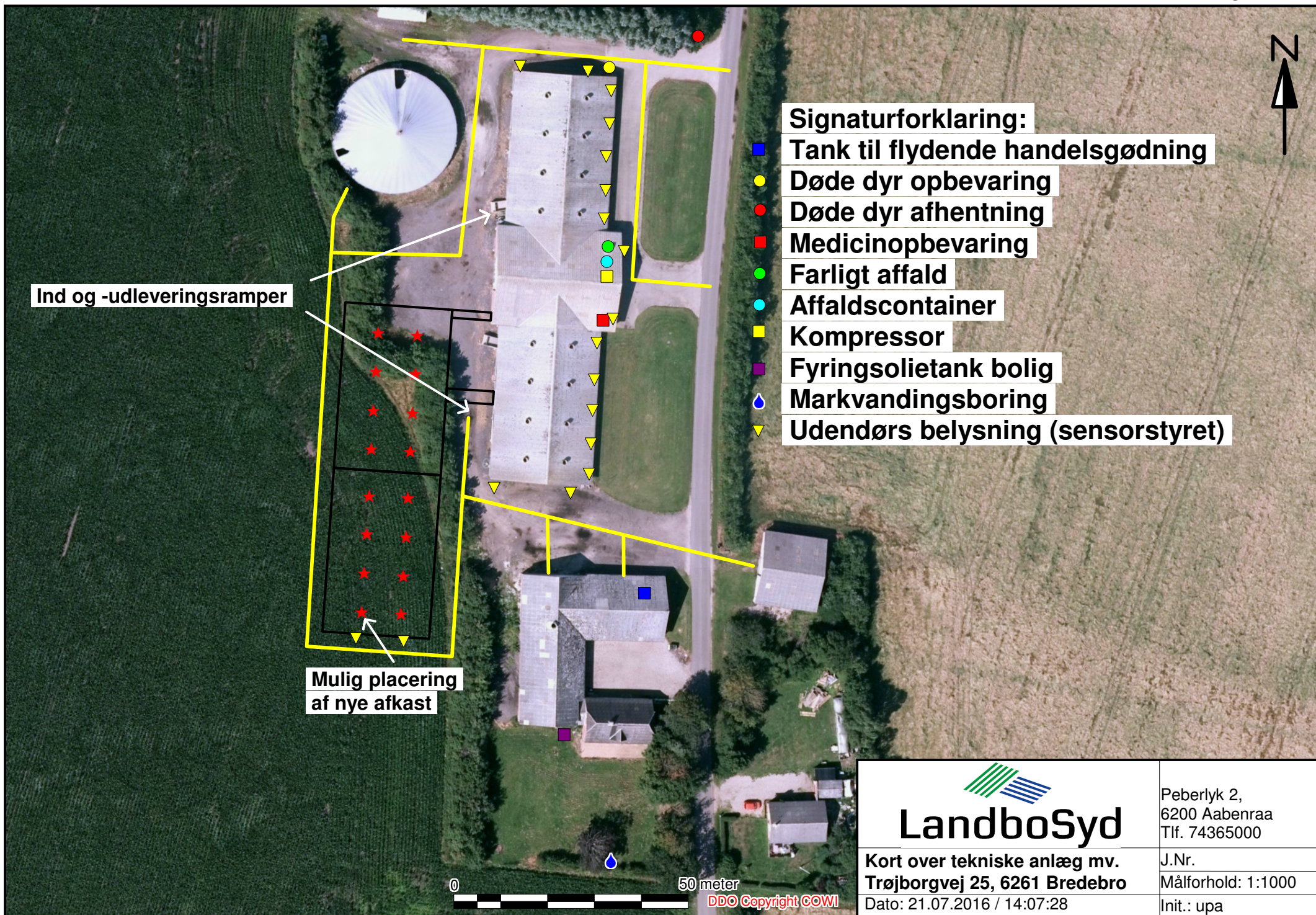
Kontor

Nabo



DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: upa
Bygningsoversigt Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro Dato: 21.07.2016 / 12:59:49	



Ind og -udleveringsramper


Mulig placering af nye afkast

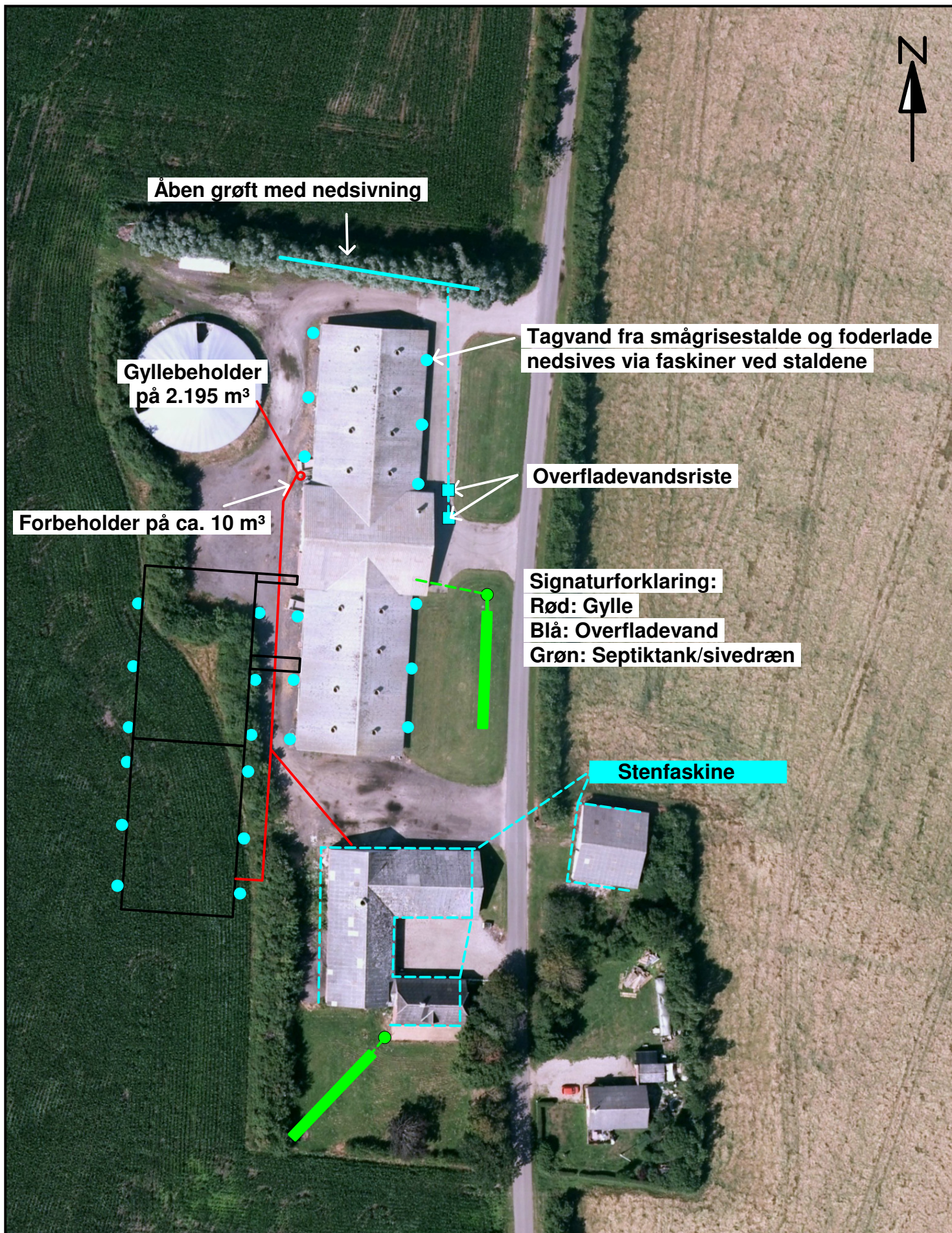
Signaturforklaring:

- Tank til flydende handelsgødning
- Døde dyr opbevaring
- Døde dyr afhentning
- Medicinopbevaring
- Farligt affald
- Affaldscontainer
- Kompressor
- Fyringsolietank bolig
- Markvandingsboring
- ▼ Udendørs belysning (sensorstyret)



DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Kort over tekniske anlæg mv. Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro
Dato: 21.07.2016 / 14:07:28	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: upa



0 50 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Ledningsplan
Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro
Dato: 21.07.2016 / 13:11:27

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: upa



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Kort over afstande
Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro
Dato: 22.07.2016 / 14:30:36

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: upa

Beredskabsplan

for

Trøjborgvej 25
6280 Højer

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

Dato: 22/7-2016

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

Nærmeste telefon står i kontor ved foderlade og har nr. 7478 3004.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 74 92 92 92 (Mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon: 6162 3816 dag eller nat. Simon Åkeblom
Foderstofforretning	kontaktes på telefon: 2011 8329 dag eller nat. SAF (Hans Ole)
Elektriker	kontaktes på telefon: 4031 4624 dag eller nat. JAB Elservice
VVS	kontaktes på telefon: 20311430 dag eller nat. Brdr. Godthardsen
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon:7522 0000 dag eller nat. Rotor (Søren Lungsig)

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, Klaus Refslund Hansen på tlf. 2144 4317

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, Klaus Refslund Hansen på tlf. 2144 4317

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 74 92 92 92

Afløbsriste øst for foderlade afleder overfladevand til åben grøft, som er uden forbindelse til vandløb eller overfladevandssystem. Overfladevandet nedsives (se bilag B).

Ved evt. spild af gylle eller kollaps af beholder vil gyllen blive stående omkring ejendommen og kunne opsuges fra grøften.

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

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

Frontlæsser

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, Klaus Refslund Hansen på tlf. 2144 4317

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 74 92 92 92.

Afløbsriste øst for foderlade afleder overfladevand til åben grøft, som er uden forbindelse til vandløb eller overfladevandssystem. Overfladevandet nedsives (se bilag B).

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen udover medicin.

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

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhane sidder i teknikrum ved foderlade.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder i teknikrum ved foderlade

EI-tavle sidder i teknikrum ved foderlade

Nye amperesikringer opbevares ved eltavle i teknikrum

Der bruges desuden automatsikringer.

Afbryder til smågrisestald fra 2015 sidder i mellemgangen.

Afbryder til staldanlæg fra 2000 sidder i teknikrum ved foderlade.

Afbryder til stuehus og det oprindelige bygningsæt sidder på loftet over stuehus.

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 Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

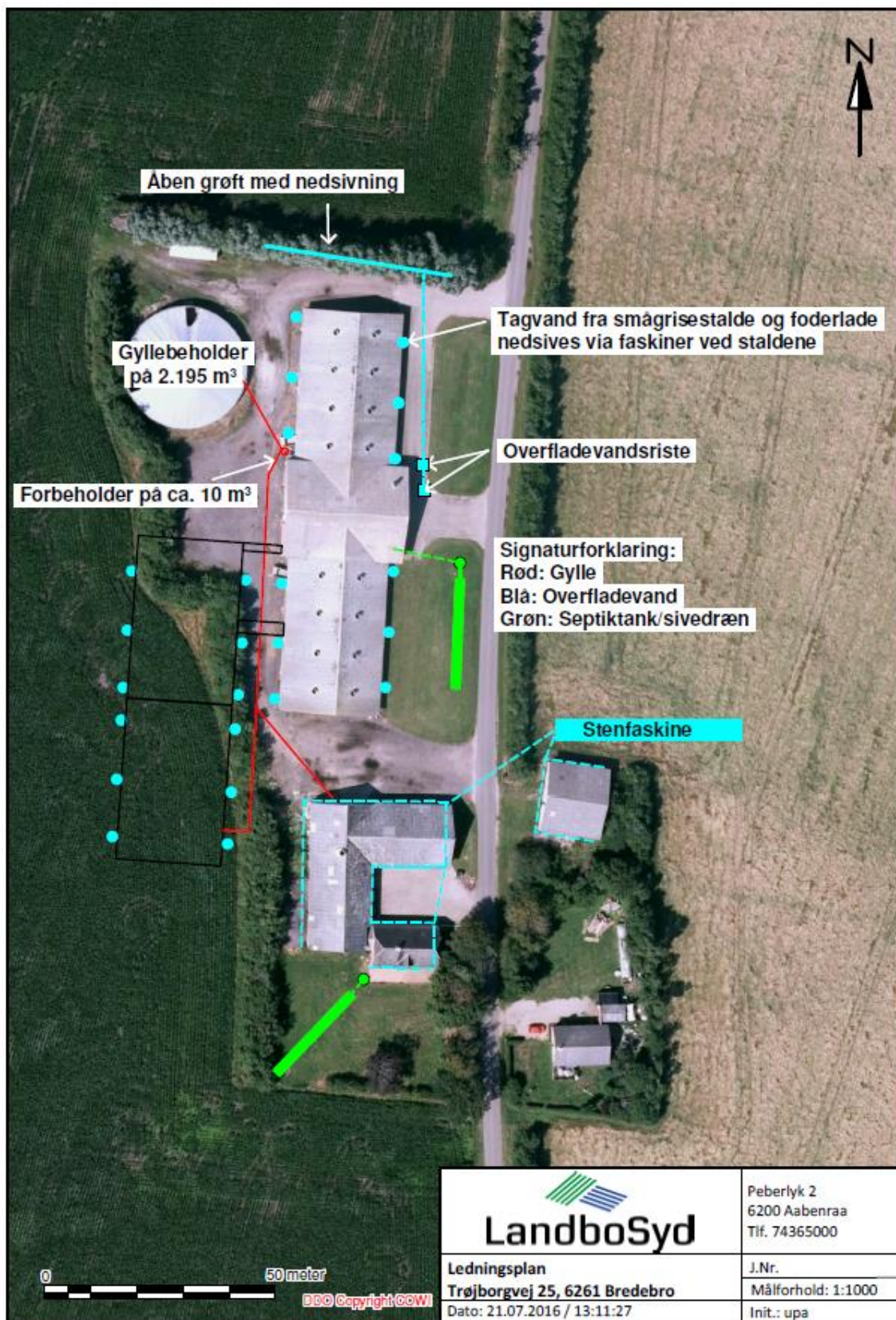
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på denne ejendom.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	90148
Version	1
Dato	08-08-2016 00:00:00

Navn	Klaus Refslund Hansen
Adresse	Hjerpstedvej 7
Telefon	74789919
Mobil	21444317
E-Mail	petersminde@refslund.net

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillægsgodkendelse: Klaus Refslund Hansen, Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro.

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	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

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
Enggård, Trøjborgvej 25	5500000306	1004076247
Adresse	Postnummer	By
Trøjborgvej 25	6261	Bredebro

Matrikler på ejendom Enggård, Trøjborgvej 25

Ejerlav	Matrikel nummer
Nr. Sejerslev, Emmerlev	588
Visby Ejerlav, Visby	215
Visby Ejerlav, Visby	559

CHR på ejendom Enggård, Trøjborgvej 25

CHR
51033

Ansøger

Klaus Refslund Hansen
Hjerpstedvej 7
6280 Højer

Tlf.nr.: 74789919 Mobil: 21444317

petersminde@refslund.net

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

petersminde@refslund.net

Kontaktperson på bedriften

Klaus Refslund Hansen
Hjerpstedvej 7
6280 Højer

Tlf.nr.: 74789919 Mobil: 21444317

petersminde@refslund.net

Bedriftsoplysninger

Enggård

Trøjborgvej 25
6261 Bredebro
CVR nummer: 19968294

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Klaus Refslund Hansen ønsker at starte byggeri sommeren 2011, da hans nuværende produktionsbygninger er nedslidte.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2013

Starttidspunkt for driften: 01-07-2013

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Klaus Refslund Hansen har to udlejningsejendomme, Hjerpstedvej 6, 6280 Højer og Trøjborgvej 26, 6261 Bredebro. Begge ejendomme udlejes til ansatte.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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:

Se bilag

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Enggård, Trøjborgvej 25

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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	19000	82,89
		Ansøgt	42000	199,48
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	630	16,99

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 toklimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1600	7,50	30,00		41,44
			Ansøgt	9882	1600	7,50	32,00		46,94
Sydligste toklimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1600	7,50	30,00		41,44
			Ansøgt	9882	1600	7,50	32,00		46,94
Toklimastald fra 2015	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	11118	1800	7,50	32,00		52,81
Poltestald	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	630	200	32,00	110,00		16,99
Ny tilbygning	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	11118	1800	7,50	32,00		52,81
Sum			Nudrift						82,89
			Ansøgt						216,48
Ændring alle produktioner:									133,59

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnelse - 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 fravænnelse 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 toklimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Sydligste toklimastald	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Toklimastald fra 2015	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
Poltestald	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Ny tilbygning	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			

- 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.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Nordligste toklimastald	PR-604310	SvSm01	
Sydligste toklimastald	PR-604311	SvSm01	
Toklimastald fra 2015	PR-604312	SvSm01	
Poltestald	PR-604313	SvSI04	
Ny tilbygning	PR-604349	SvSm01	

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	82,89
	Ansøgt	216,48
Ændring - Svin		133,59
Sum	Nudrift	82,89
	Ansøgt	216,48
Ændring - I alt		133,59

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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
+  Trøjborgvej 20	0	FMK	177,49	112,25	177,49	112,25	1.158,89	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 107	0	NY	386,18	152,36	347,56	137,12	2.092,56	Ja	Ja
+  Visby Ejerlav, Visby	0	FMK	561,28	354,96	561,28	354,96	2.421,42	Ja	Ja

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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Trøjborgvej 20**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Poltestald	1.112,76	Ja	Ja	Ja
Ny tilbygning	1.128,88	Ja	Ja	Ja
Sydligste toklimastald	1.158,15	Ja	Ja	Ja
Toklimastald fra 2015	1.163,58	Ja	Ja	Ja
Nordligste toklimastald	1.211,06	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sejerslevvej 107

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny tilbygning	2.057,67	Ja	Ja	Ja
Poltestald	2.074,53	Ja	Ja	Ja
Toklimastald fra 2015	2.083,53	Ja	Ja	Ja
Sydligste toklimastald	2.104,84	Ja	Ja	Ja
Nordligste toklimastald	2.144,55	Ja	Ja	Ja

Byzone: Visby Ejerlav, Visby

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Poltestald	2.375,49	Ja	Ja	Ja
Ny tilbygning	2.407,40	Ja	Ja	Ja
Sydligste toklimastald	2.412,83	Ja	Ja	Ja
Toklimastald fra 2015	2.434,29	Ja	Ja	Ja
Nordligste toklimastald	2.454,14	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**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 toklimastald	SvSm01	9882	1600	31,60	0	6.636,00	12.008,00	0,00	6.636,00	12.008,00
Sydligste toklimastald	SvSm01	9882	1600	31,60	0	6.636,00	12.008,00	0,00	6.636,00	12.008,00
Toklimastald fra 2015	SvSm01	11118	1800	35,55	0	7.465,50	13.509,00	0,00	7.465,50	13.509,00
Poltestald	SvSI04	630	200	22,00	0	3.300,00	9.900,00	0,00	3.300,00	9.900,00

Ny tilbygning	SvSm01	11118	1800	35,55	0	7.465,50	13.509,00	0,00	7.465,50	13.509,00
SUM	-	42630	7000	156,30	-	31.503,00	60.934,00	-	31.503,00	60.934,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 31.503,00^{0,6} = 800,08$ 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 toklimastald	SvSm01	9500	1600	30,00	0	6.300,00	11.400,00	0,00	6.300,00	11.400,00
Sydligste toklimastald	SvSm01	9500	1600	30,00	0	6.300,00	11.400,00	0,00	6.300,00	11.400,00
Toklimastald fra 2015	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poltestald	SvSI04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny tilbygning	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	19000	3200	60,00	-	12.600,00	22.800,00	-	12.600,00	22.800,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Nordligste toklimastald	Ingen data.				
Sydligste toklimastald	Ingen data.				
Toklimastald fra 2015	Ingen data.				
Poltestald	Ingen data.				
Ny tilbygning	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Nordligste toklimastald	Ingen data			
Sydligste toklimastald	Ingen data			
Toklimastald fra 2015	Ingen data			
Poltestald	Ingen data			
Ny tilbygning	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Nordligste toklimastald		
Sydligste toklimastald		
Toklimastald fra 2015		
Poltestald		
Ny tilbygning		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	26,5x4m	2.195,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	26,5x4m	2.195,0
Sum		Nudrift			2.195,0
		Ansøgt drift			2.195,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	-173,50 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift 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:	510,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	970,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	75,00
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):	1705,82 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1857,57 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:	-151,76 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 toklimastald	SvSm01	387,99	307,14	80,85	20,84%	0,00	0,00	0,00	307,14
		447,32	353,83	93,49	20,90%	0,00	0,00	16,25	337,58
Sydligste toklimastald	SvSm01	387,99	307,14	80,85	20,84%	0,00	0,00	0,00	307,14
		447,32	353,83	93,49	20,90%	0,00	0,00	16,25	337,58
Toklimastald fra 2015	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		503,27	398,09	105,18	20,90%	0,00	0,00	18,28	379,81
Poltestald	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		286,27	276,99	9,28	3,24%	0,00	0,00	5,95	271,04
Ny tilbygning	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		503,27	398,09	105,18	20,90%	0,00	0,00	18,28	379,81
Sum	Nudrift	775,98	614,28	161,70		0,00	0,00	0,00	614,28
	Ansøgt	2187,45	1780,83	406,62		0,00	0,00	75,01	1705,82

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Nordligste toklimastald	SvSm01	0,03	7,41
		0,03	7,19
Sydligste toklimastald	SvSm01	0,03	7,41
		0,03	7,19
Toklimastald fra 2015	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,19
Poltestald	SvSI04	0,00	0,00
		0,43	15,95
Ny tilbygning	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	7,19

* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Nordligste toklimastald	Ingen data				
Sydligste toklimastald	Ingen data				
Toklimastald fra 2015	Ingen data				
Poltestald	Ingen data				
Ny tilbygning	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Nordligste toklimastald	Ingen data							
Sydligste toklimastald	Ingen data							
Toklimastald fra 2015	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Poltestald	Ingen data							
Ny tilbygning	Ingen data							

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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	75,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.555,81 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 941,52 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose, depositions punkt fra godkendelsessag 2013	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Mose mod østsydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Sø mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

Naturpunkt: Mose, depositions punkt fra godkendelsessag 2013

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	673	92
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	687	101
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	635	94
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	674	97
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	641	97
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	644	100

Naturpunkt: Mose mod østsydøstKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	887	300
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	851	294
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	924	299
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	866	296
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	895	296
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	882	293

Naturpunkt: Overdrev mod vestKategori: **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 toklimastald	0,0	0,0	L	6	3.407	77
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	3.390	79
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	3.375	77
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	3.392	78
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	3.360	78
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	3.351	78

Naturpunkt: Sø mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	599	266
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	622	256
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	633	265
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	608	261
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	639	261
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	647	258

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose

Kategori: **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 toklimastald	0,0	0,0	L	6	5.017	269
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	5.027	268
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	5.050	269
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	5.022	268
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	5.053	268
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	5.056	268

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Nordligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	727	356
S: Poltestald	0,0	0,0	L	6	637	354
O: Gyllebeholder Trøjborgvej 25 på 2.195 m ³	0,0	0,0	L	3	740	352
S: Sydligste toklimastald	0,0	0,0	L	6	674	355
S: Toklimastald fra 2015	0,0	0,0	L	6	679	352
S: Ny tilbygning	0,0	0,0	L	6	645	352

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 stalde. 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-niveaueet.

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)	1.857,57		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	18,45	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH ₃ -N pr. prod. slagtesvin.
Smågrise	110,28	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stalde. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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)	Husdyrteenhed
Nordligste toklimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Sydligste toklimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Toklimastald fra 2015	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Ny tilbygning	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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 toklimastald (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)
SvSm01	PR-604310	Smågrise	9.882	0,043	1,00	423,55		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,997$							

Sydligste toklimastald (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)
SvSm01	PR-604311	Smågrise	9.882	0,043	1,00	423,55		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,997$							

Toklimastald fra 2015 (Ny/Renoveret 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)
SvSm01	PR-604312	Smågrise	11.118	0,0366	1,00	405,60		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,997$							

Poltestald (Ny/Renoveret 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-604313	Slagtesvin	630	0,3	1,05	199,26		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$							

Ny tilbygning (Ny/Renoveret 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)
SvSm01	PR-604349	Smågrise	11.118	0,0366	1,00	405,60		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(32,00 - 7,50) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 0,997$							

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtInd].
akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
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[VægtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VægtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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: **12,10 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	7878,81	2201,23	75,00	0,00	82,88
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

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	7878,81	2201,23	75,00	0,00	82,88

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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	20841,35	5766,33	75,00	0,00	216,47
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

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 Tønder A/S Vestvejen 170-172 6200 Aabenraa CVR: 33506511	Svinegylle	20841,35	5766,33	75,00	0,00	216,47

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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.

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.

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)


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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

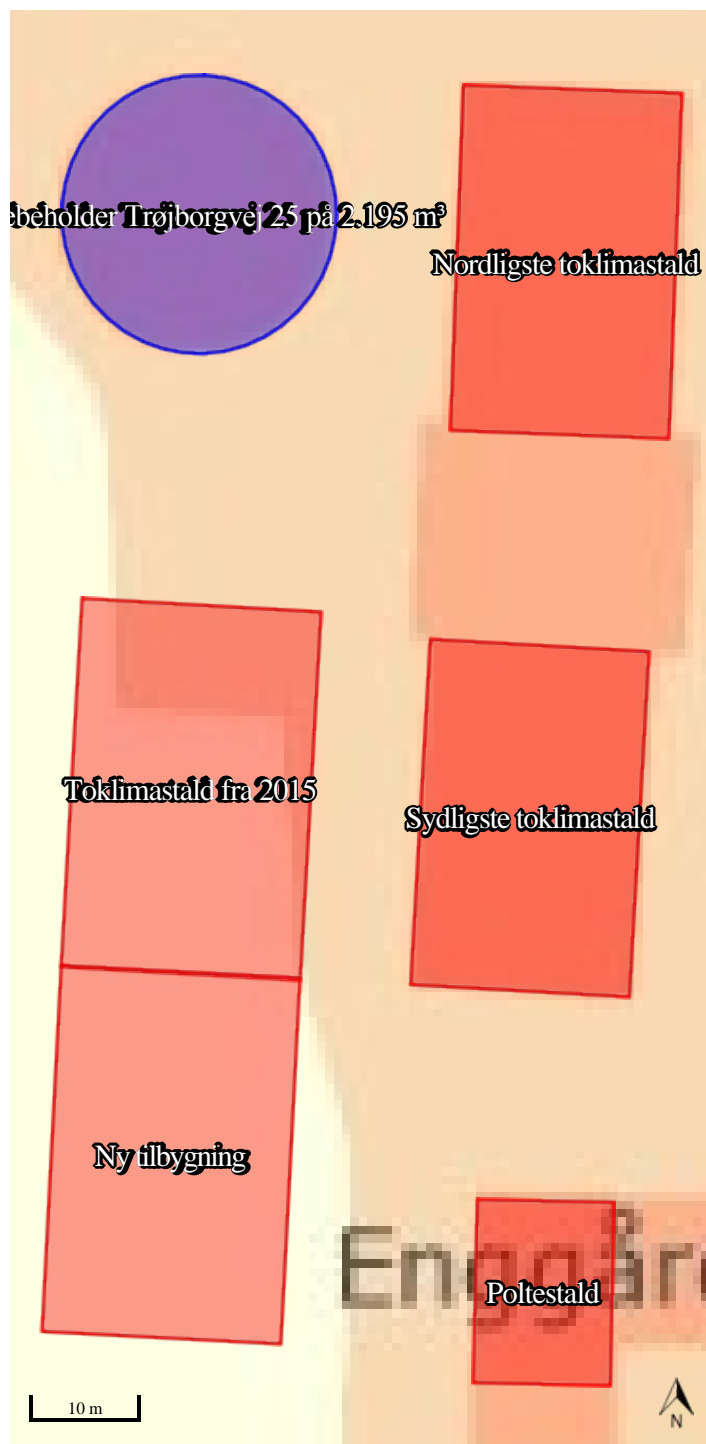
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

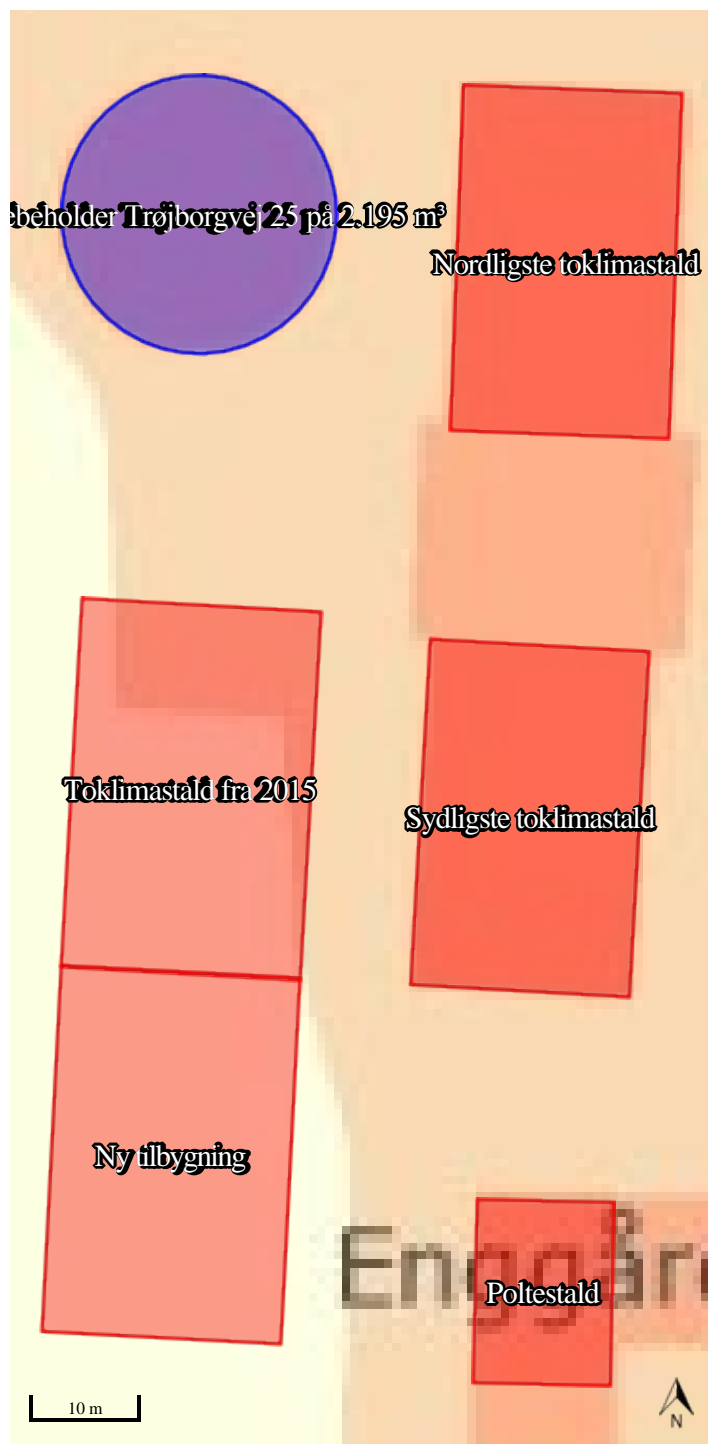
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk skema 90148

Version 1

Landmand: Klaus Refslund Hansen
Adresse: Trøjborgvej 25, Visby, 6261 Bredebro

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	5
Lokalisering, ressourcer, management	5
Lokalisering og landskab	5
Generelle afstandskrav	6
Landskabelige hensyn	8
Energj	8
Energibesparende foranstaltninger	8
Vand	9
Vandbesparende foranstaltninger	9
Døde dyr	10
Affald	10
Management	11
Egenkontrol	11
Spildevandsmængde:	12
Spildevand tilledt gyllebeholder	12
Spildevand afledning	12
Transport	12
Risici	13
Støjklider	14
Beskrivelse af støjklider	14
Driftsperiode for støjklider	14
Tiltag mod støjklider	14
Skadedyr	14
Generel bekæmpelse af skadedyr	14
Fluegener	14
Rottebekæmpelse	14
Kemikalier	14
Pesticider og sprøjteudstyr	14
Oplag af olie og kemikalier	15
Foderopbevaring	15
Ensilage og foderopbevaring	15
Diverse	15
Lysforhold	15
Foranstaltninger ved ophør af produktion	15
Rengøring og desinficering	15
Overbrusning af svinestalde	15
Foderoplysninger	16
Fordeling af dyr i stalde	16
Bedste tilgængelige staldteknologi	16
Gødningsopbevaringsanlæg	18
Påvirkning af natur	19
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	20
Ventilationsoplysninger	20
Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger	20
Bilagsoversigt	20

Formalia

Ansøger:

Navn: Klaus Refslund Hansen
Adresse: Hjerpstedvej 7
Postnummer: 6280 Højer
Telefon: 74789919
Mobiltelefon: 21444317
E-mail: petersminde@refslund.net

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: urp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Klaus Refslund Hansen
Adresse: Hjerpstedvej 7
Postnummer: 6280 Højer
Telefon: 74789919
Mobiltelefon: 21444317
E-mail: petersminde@refslund.net

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften: Enggård
Adresse: Trøjborgvej 25, Visby
Postnummer: 6261 Bredebro
CVR-nummer: 19968294
P-nummer: 1004076247
Ejendomsnummer: 5500000306
CHR-nummer: 51033
Øvrige CHR-numre: 71876 og 95109

Kort beskrivelse

I 2103 er der meddelt § 12 stk. 2 miljøgodkendelse til etablering af en ny smågrisestald og en udvidelse fra 19.000 smågrise 7,5-30 kg til 30.000 smågrise 8,5-30 kg samt 630 polte 30-107 kg. Godkendelsen er udnyttet. Der ønskes nu etableret en tilbygning til smågrisestalden mod syd med 2 eller 3 sektioner. Det samledes dyrehold ønskes udvidet til 42.000 smågrise 7,5-32 kg samt 630 polte 32-110 kg. Smågrisene kommer fra Hjerpstedvej, hvor der er ansøgt om søer med smågrise til 8,0 kg. Da det er usikkert, om afgangsvægten kommer helt derop, søges der for en sikkerheds skyld om smågrise fra 7,5 kg.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der ansøges om at udvide den sidste etablerede smågrisestald med 2 eller 3 sektioner mod syd og udvide dyreholdet til 42.000 smågrise 7,5-32 kg og samt 630 polte 32-110 kg, svarende til 215,64 DE

Ansøger har desuden et sohold på ejendommen Hjørpstedvej 7, 6280 Højer (pt. godkendelse til 1.100 årssøer og 3.268 slagtesvin 30-110 kg) samt ca. 8.000 smågrise og slagtesvin på Trøjborgvej 30 i lejede bygninger.

Al husdyrgødning vil fremadrettet blive afsat til biogasanlæg. Der vil blive modtaget afgasset gylle retur i gyllebeholderen, hvorfra det afhentes af den bedrift jorden er bortforpagtet til.

Kapacitet til opbevaring af gylle på ejendommen er på 2.195 m³ i den overdækkede gyllebeholder. og desuden kører biogasanlægget gylle til gyllebeholderen på Gærupvej 0. Der er således opbevaringskapacitet svarende til ca. 11 måneder i alt.

De største potentielle gener for nærmeste naboer vil være fra lugt og transport. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene er overholdt, hvorfor der ikke forventes lugtgener for naboer. Antallet af transporter skønnes at være stort set uændrede. Transporterne tilrettelægges, så de primært sker i dagtimerne på hverdage, således de er til mindst mulig gene for nærmeste naboer.

Ammoniakdepositionsberegningerne viser, at mer- og totaldepositionskravene til kategori 1, 2 og 3 natur overholdes.

Der er i ansøgningen redegjort bedste tilgængelige teknik, BAT. Der henvises til ansøgningens afsnit om energi- og vandbesparende foranstaltninger, management, foderoplysninger, samt bedste tilgængelige staldeknologi, opbevaringsteknik og udbringningsteknik.

Starttidspunkt for byggeriet

01-02-2017

Sluttidspunkt for byggeriet

01-05-2017

Starttidspunkt for driften

01-05-2017

Beskrivelse af datoerne

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge tilbygningen. Sluttidspunktet er det forventede tidspunkt for færdiggørelsen af byggeriet. Starttidspunkt for driften er det forventede tidspunkt, hvor tilbygningen kan være opført og udvidelsen af dyreholdet påbegyndes.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Trøjborgvej 25 ligger i Tønder Kommune.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstandskrav" og "Landskabelige hensyn".

Nærmeste ejendom med dyrehold med mere end 75 DE er Trøjborgvej 30 (godt 300 m nord for det eksisterende staldanlæg).

Bygningsbeskrivelse:

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stuehus Opført 1930	126 m ²	6 m	35 °	Røde mursten og gråt eternittag	Stuehus
2	Tidligere kostald Opført 1930	390 m ²	7 m	30 °	Røde mursten og gråt eternittag	Del af bygningen indrettes til poltestald
3	Lade Opført 1930	208 m ²	7 m	30 °	Røde mursten og gråt eternittag	Lade
4	Maskinhus Opført 1975	192 m ²	7 m	20 °	Metalplader på ydervæggene og metalplader på tag	Maskinhus
5	Foderlade Opført 2000	526 m ²	7 m	25 °	Røde mursten og gråt eternittag	Foderlade
6	Smågrisestalde Opført 2000	1.368 m ²	7 m	25 °	Røde mursten og gråt eternittag	Smågrisestalde
7	Smågrisestald fra 2015	804 m ²	8 m	25 °	Grå betonelementer og gråt eternittag	Smågrisestald
8	Gyllebeholder Opført 1999	2.195 m ³ / 530 m ²	8 m	30 °	Grå betonelementer og overdækning af grå teltdug	Gyllebeholder
9	Tilbygning til smågrisestald	ca. 800 m ²	8 m	25 °	Grå betonelementer og gråt eternittag	Smågrisestald

Grundplan og bygningshøjde mv. af eksisterende bygninger er uændret.

Der er efter bedste evne forsøgt at finde en sammenhæng mellem angivelserne i BBR og det eksisterende bygningsset. Der skal gøres opmærksom på, at der stadig er fejl i BBR, idet der i bemærkningsfeltet står, at der er en kornsilo på 72 m³ og en ensilagesaftbeholder på 35 m³. Begge er fjernet i 1998 i forbindelse med overtagelsen af ejendommen.

Eksisterende forbeholder fra 2000 på ca. 10 m³: Nedgravet, med betonlåg.

Ud mod Trøjborgvej er der et befæstet areal med SFS-sten på ca. 600 m².

Handelsgødning opbevares i en glasfibercontainer i laden på fast gulv. Som tanken er opstillet, er der ikke risiko for påkørsel. Der opbevares maksimalt 20.000 l flydende gødning ad gangen, og gødningen køres normalt ud indenfor et døgn efter leveringen.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er små lamper langs den nordlige, vestlige og sydlige side af de eksisterende stalde til smågrise samt foderladen (se bilag). Der vil blive opsat tilsvarende lamper på den sydlige ende af den nye smågrisestald.

Pga. placeringen af staldanlægget og beplantning vil lyset næppe kunne ses fra naboer, og på ingen måde kan det komme til at virke generende.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

På nuværende tidspunkt er der forskellige beplantninger rundt omkring bygningerne (se bilag). Dog er hegnet syd for gyllebeholderen fjernet. Tidligere var der paner om at forlænge hegnet mod syd. Dette er ikke længere planen. Såfremt det er muligt, ønskes vilkår om beplantning vest for staldanlægget derfor ophævet.

Den nye tilbygning og den sidst etablerede smågrisestald, kan stort set ikke ses af trafikanter på Trøjborgvej, pga. eksisterende levende hegn langs Trøjborgvej og pga. beplantningen vest for stuehuset og poltestalden.

Stalde, gyllebeholder, andre bygninger, ventilationsafkast, befæstede arealer, adgangs- og transportveje mv. fremgår af vedlagte bilag.

Der er ingen ensilageplads, møddingsplads, nedgravede olietanke eller drikkevandsboringer/brønde på ejendommen. Syd for stuehuset ligger der en markvandingsboring

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Forbudzoner (målt fra tilbygning til smågrisestalden fra 2015)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 2,4 km	Fra ny smågrisestald til nærmeste planlagte byzonegrænse ved Visby	50 m
Sommerhusområde	ca. 15 km	Fra ny smågrisestald til sommerhusområde på Rømmø	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 2,7 km	Fra ny smågrisestald til lokalplanlagt boligområde ved Rantzausvej i Visby	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 75 m	Fra ny smågrisestald til Trøjborgvej 26 (ejet af ansøger)	50 m




	ca. 50 m	Fra poltestald	
--	----------	----------------	--

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra:

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.hudrygodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Trøjborgvej 20	0	FMK	177,49	112,25	177,49	112,25	1.158,89	Ja	Ja
+  Sejerslevvej 107	0	NY	386,18	152,36	347,56	137,12	2.092,56	Ja	Ja
+  Visby Ejerlav, Visby	0	FMK	561,28	354,96	561,28	354,96	2.421,42	Ja	Ja

Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Afstandene er målt ny tilbygning til smågrisestald:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Stuehus	ca. 35 m	Fra tilbygning til smågrisestald til stuehuset Trøjborgvej 25	15 m
Naboskel	ca. 79 m	Fra tilbygning til smågrisestald til matrikel 184 af Visby, Visby ejerlav	30 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Nærmeste levnedsvirksomhed kendes ikke, men ligger meget længere væk end 25 m. Formodentlig i Visby	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,9 km	Fra tilbygning til smågrisestald til vandværk i Visby	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 24 m	Fra tilbygning til smågrisestald til markvandingsboring DGU arkiv-nr. 158.460	25 m
Vandløb	ca. 256 m	Fra tilbygning til smågrisestald til vandløb syd for ejendommen	15 m

Dræn	> 15 m	Eventuelle dræn inden for 15 m fra den nye stald vil enten blive fjernet eller lagt om i faste rør. Umiddelbart er der ikke kendskab til dræn.	15 m
Sø	ca. 650 m	Fra tilbygning til smågrisestald til vandhul mod østnordøst	15 m
Privat vej	>> 15 m	Der er ikke umiddelbart private veje i nærheden af staldanlægget.	15 m
Offentlig vej	ca. 48 m	Fra tilbygning til smågrisestald til vejmatriklen for Trøjborgvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus)

Der er svært ud fra luftfoto at bestemme afstanden fra den nye tilbygning til smågrisestalden til markvandingsboringen, idet den ligger skjult af beplantningen. For en sikkerheds skyld ansøges om dispensation fra afstandskravet til at placere stalden minimum 20 m fra boringen. Stalden etableres fuldstændig tæt, og kanalerne i stalden vil ligge mere end 25 m fra boringen. Det antages derfor, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

Landskabelige hensyn

Ifølge oplysninger fra digitale kort på Tønder Kommunes hjemmeside ligger staldanlægget i bevaringsværdige landskaber/uforstyrrede landskaber.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift (skønnede mængde i ansøgt drift):

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
El	maks. 200.000 kWh	maks. 280.000 kWh
Fyringsolie	0 l	0 l

Elforbruget dækker ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner. Siden miljøgodkendelsen fra 2013 er oliefyret i 2016 udskiftet med et træpillefyret.

Energibesparende foranstaltninger

Alle stalde er/bliver isolerede. For at spare på energien er der installeret lavenergilysstofrør i den sidst etablerede smågrisestald, og der vil også blive etableret lavenergilysstofrør i tilbygningen. I de eksisterende stalde forventes der løbende udskiftning til lavenergibelysning.

Der er og bliver etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Lyset vil være slukket i staldene mellem kl. 22.30 og 6.00. Udendørs belysning er med skuringssensorer.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden) – dvs. efter hvert hold smågrise.

Ventilationen i de eksisterende stalde er undertryksventilation med diffust luftindtag fra Rotor med trinløs styring. Den sidst etablerede smågrisestald blev etableret med et ligetryksanlæg fra Rotor, og der vil blive etableret samme type ventilation i tilbygningen. Ventilationen er/bliver styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Klimastaldene er/bliver indrettet med overdækning, som bevirker, at behovet for rumvarme til smågrisene er mindre.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, overdækning af del af stien, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv.	ca. 6.100 m ³	ca. 8.500 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 0 m ³	ca. 0 m ³
Vandforbrug forrum	maks. 20 m ³	maks. 20 m ³
Stuehus	maks. 170 m ³	maks. 170 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning fra 2015 ligger et standardforbrug på ca. 6.500 m³ for en produktion 42.000 smågrise samt 630 polte. Der er dog tilsyneladende ikke indregnet vand til bl.a. overbrusning. Forbruget for ansøgt drift er skønnet ud fra det nuværende forbrug.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyrene, overbrusning, rengøring og tøjvask (vaskemaskine i forrummet).

Ejendommen forsynes med vand fra Bredebro Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved

- at der anvendes drikkenipler placeret i drikkekopper eller drikkekar,
- bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild,
- staldene iblødsættes nogle timer før de vaskes med højtryksrensere med varmt vand,
- vandforbruget tjekkes løbende, så eventuelle skjulte lækager opdages i tide,
- og eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg og vask med højtryksrensere samt drikkenipler placeret i drikkekopper eller drikkekar). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i plastcontainere i kølecontainer opstillet ved det nordøstligste hjørne af den eksisterende staldbygning. Daka afhenter dyrene. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

I det seneste kalenderår er der afhentet enkelt dyr og containere med smågrise ca. 75 gange (2 enkelt dyr og 82 containere). Antallet af transporter forventes at være uændrede, dog vil antallet af containere formodentlig stige lidt.

Affald

Skønnede mængder for ansøgt drift:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	-	-	-	0 l	13.02.08	06.01
Olie-/brændstoffiltre	-	-	-	0 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	-	-	-	0 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 l	20.01.19	05.12
Spraydåser	Maskinhus/ værksted	Transporterer selv	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 30 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i staldkontorerne	Transporterer selv	Apotek	maks. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Maskinhus/ værksted	Transporterer selv	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 5 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Maskinhus/ værksted	Tage Petersen	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 100 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Samles på Hjerpstedvej 7	Transporterer selv	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	0-2 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	Maskinhus/ værksted	Olieleverandør	Kendes ikke	ca. 2 stk.	15 01 04	56.20
Diverse brændbart	Erhvervscontainer	Tage Petersen	Kendes ikke	ca. 800 l hver anden måned	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicinglas	Erhvervscontainer	Tage Petersen	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 200 stk.	15.01.07	51.00
Paller	Foderlade	Leverandører tager med retur	Kendes ikke	ca. 50 stk.	15.01.03	62.00
Pap og papir	Maskinhus/ værksted	Transporterer selv	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 200 kg	15.01.01	50.00
Tom plastemballage	Maskinhus/ værksted	Transporterer selv	Containerplads i Skærbæk eller Tønder	ca. 200 kg	15.01.02	52.00

Der er intet affald i form af medicinrester. Medicin opbevares i køleskab i staldkontoret. Affaldscontainer til brændbart affald står opstillet i teknikrummet. Vedrørende døde dyr se under afsnittet "Døde Dyr".

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere. Der er p.t. en ansat der passer staldanlægget på Trøjborgvej 25.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol. I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre fast procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold smågrise og fremover også efter hvert hold slagtesvin/polte.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads og gyllepumpning overvåges.
- Gyllebeholderen kontrolleres jf. 10 års-beholderkontrolordningen af autoriseret kontrollør.
- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.
- Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemet op og afgiver fejlmeldinger.

Ansøger har herudover ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Ansøger vi derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer, og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.

Spildevandsmængde:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Sanitært spildevand stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Via septiktank til nedsivning (gammelt anlæg, alder kendes ikke)	Septiktank
Sanitært spildevand fra personale-wc	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³	Via septiktank til nedsivning (anlæg fra 2000)	Septiktank
Tagvand	ca. 5.200 m ³	ca. 6.200 m ³	Nedsivning via faskiner og grøft	Ingen
Vand fra befæstet areal	ca. 660 m ³	ca. 660 m ³	Nedsivning via faskiner og grøft	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning indgår i kapacitetsberegningen. Tagvand er skønnet ud fra 1,1 m³ pr. m² tag (jf. Klimatilpasning.sk falder der i gennemsnit ca. 3 mm regn pr. døgn).

Ansøger ønsker fortsat at nedsive tagvand. Der vil blive etableret faskiner langs den nye tilbygning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der ca. 0,137 m³ gylle/gris 7,5-32 kg (heri er der inkluderet 20 l vaskevand pr. dyr og 15 l drikkevandsspild). For polte/slagtesvin er der 0,546 m³ gylle/dyr 32-110 kg (heri er der inkluderet 25 l vaskevand pr. dyr og 75 l drikkevandsspild).

Kapacitetsberegning ansøgt drift:

42.000 smågrise 7,5-32 kg x 0,137 m³ = 5.751 m³

630 polte 32-107 kg x 0,546 m³ = 344 m³

Fradrag for overdækning af gyllebeholder: 530 m² x 0,4 m³/m² = 212 m³

I alt 5.883 m³

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder er på 2.195 m³ og i kanaler ca. 520 m³. Herudover kan der opbevares gylle i gyllebeholderen på Gærupvej 0 på 2.500 m³.

Der er altså en opbevaringskapacitet på selve ejendommen på ca. 5,5 måneder i ansøgt drift ud fra normtallene. Med gyllebeholderen på Gærupvej 0 er der ca. 11 måneders opbevaringskapacitet.

Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse. Der vil i forbindelse med byggesagen blive fremsendt ansøgning om nedsivning via faskiner.

Transport

Til- og frakørsel sker ad indkørslen fra Trøjborgvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse
-------------	------------------------	-----------------

		antal/år
Foder	ca. 52	ca. 52
Træpiller	ca. 3	ca. 3
Levering af polte	ca. 6	ca. 6
Afhentning af polte	ca. 6	ca. 6
Indlevering af smågrise	ca. 26	ca. 26
Afhentning af smågrise	ca. 150	ca. 62
Afhentning af døde dyr	ca. 75	ca. 75
Gyllekørsel med gyllevogn	ca. 145	ca. 88
Gyllekørsel med lastbil til og fra biogasanlæg	-	ca. 147
Maksimalt i alt	ca. 463	ca. 465

Antallet af transporter er skønnede. Antal transporter med smågrise ved afgangsvægt reduceres, idet der fremadrettet køres med lastbil, hvor der kan være 670 smågrise, frem for hidtil, hvor der har kunnet transporteres 150 stk. ad gangen. Før udvidelsen omfatter antal kørsler med gyllevogn også gylle flyttet til opbevaring på anden ejendom.

Som det fremgår, er antallet af transporter stort set uændret. Al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på almindelige ugedage i dagtimerne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Gyllepumpning foregår altid under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen eller overfyldes ved en fejl og gyllen løber ud er der udarbejdet en beredskabsplan, der vil blive fulgt for at mindske eller hindre skader på den omgivende natur. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

I forbindelse med f.eks. strejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt
Fodertipning	Lastbil holder ved foderlade	Primært i dagtimerne, ca. en halv time ad gangen
Kompressor	I teknikrum	Kører kun ved brug
Transport via til- og frakørselsvej	Til- og frakørselsvejene	Primært i dagtimerne

Den eneste støj der forventes at ville kunne høres ved naboer, vil være ventilationen på dage med helt stille vejr, samt evt. kørsel.

Som beskrevet under "Transport" vil antallet af transporter være stort set uændrede.

Driftsperiode for støjkilder

Se "Beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilder

Pga. afstanden til naboer vil der ikke blive foretaget særlige tiltag for at begrænse støjen fra staldanlægget.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Al transport af dyr sker normalt i dagtimerne og foder bestilles til levering på almindelige ugedage i dagtimerne.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Hvis der er behov for fluebekæmpelse, vil det ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er normalt ikke behov for fluebekæmpelse. Ind til nu har fluebekæmpelse kunnet ske vha. et godkendt strømiddel, når der en sjælden gang har været behov for fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes med rottegift udlagt i kasser. Ansøger har et privat firma "Mortalin" til at foretage rottebekæmpelse. Kasser med gift tilses 4 gange årligt samt ved henvendelse. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der er ingen opbevaring af pesticider eller sprøjteudstyr, da der ingen arealer er i bdriften.

Oplag af olie og kemikalier

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank i beboelsen	1.200 l	2013	56831	20-5323

Der opbevares ingen spildolie og andet farligt affald på ejendommen. Opbevaring af olie sker i typegodkendte beholdere, som står overdækket på fast og tæt bund. Derved kan evt. spild opsamles, og der er ingen mulighed for afløb til jord, kloak overfladevand eller grundvand.

Olietanken i teknikrummet er sløjfet efter etableringen af træpillefyret.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Fodring sker som fasefodring med tørfoder. Der er etableret nyt fasefodringsanlæg siden miljøgodkendelsen i 2013.

Foder opbevares på nuværende tidspunkt i 4 stk. 16 tons siloer og en 6 tons silo i foderladen. I forbindelse med at den gamle kvægstald ændres til poltestald, bliver der opsat en 6 tons silo inden i bygningen.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet, idet det håndteres inde i foderladen. Al foder bliver opbevaret hygiejnisk forsvarligt, således at kvaliteten af foderet ikke forringes og der ikke sker tilhold af skadedyr.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold

Se beskrivelse under punktet "Lokalisering og landskab".

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Rengøring og desinficering

Alle stalde sættes i blød nogle timer inden vask. Staldene vaskes med højtryksrensere og varmt vand. Der anvendes ikke rengøringsmidler. Efter vask desinficeres staldene med Virkon S.

Overbrusning af svinestalde

Af hensyn til dyrevelfærd er der installeret overbrusningsanlæg for at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Styling af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere har overbrusningsanlægget en positiv effekt på mængden af støv i stalden. Overbrusning sker automatisk og er temperaturstyret. I tilbygningen til smågrisestalden bliver der ligeledes installeret et overbrusningsanlæg.

Foderoplysninger

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

1) Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

2) Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der anvendes 3 foderblandinger til smågrisene og 1 blanding til poltene.

Der vil blive tilsat benzoesyre i smågrise-foderet, når der er behov for det, fx ved diarre.

Fordeling af dyr i stalde

Staldafsnit	Dyrekategori	Stipladser nudrift	Stipladser ansøgt
Nordligste klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.600	1.600
Sydligste klimastald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.600	1.600
Toklimastald fra 2015	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.800	1.800
Poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	200	200
Ny tilbygning	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	-	1.800

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der Miljøstyrelsens teknologiblade, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, smågrisestalden

En sti:

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden (polte)

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningssskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Der findes p.t. 13 teknologiblade for stald- og opbevaringsteknik:

- Køling af gylle i stalde til søer og smågrise (1. udgave oprettet 26.01.2011)
- Køling af gylle i slagtesvinestalde (2. udgave, revideret 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Benzoesyre til smågrise (1. udgave 24.11.2010)
- Råprotein i smågrisefoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Fosfor i smågrisefoder (1. udgave, oprettet 31.05.2011)
- Råprotein i slagtesvinefoder (2. udgave, revideret 31.05.2011)
- Fosfor i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle, Dyretype: Slagtesvin (2. udgave, revideret 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, smågrisestalde (1. udgave oprettet 29.04.2011)
- Kemisk luftrensning med syre, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, Dyretype: Slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)

Efter udvidelsen vil der være følgende staldgulve:

Staldafsnit	Gulvtype	BAT
Nordligste klimastald	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF
Sydligste klimastald	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF
Toklimastald fra 2015	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF

Poltestald	Spalter og drænelementer i beton	BAT ifølge BREF
Ny tilbygning	Toklimastald med smågrisehule og betongulv og betonspalter	BAT ifølge BREF

Anlægget indeholder altså udelukkende stalde med delvis spaltegulve med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle. Hvor ofte "hyppig fjernelse" er, er ikke nærmere defineret i BREF-dokumentet. Der trækkes propper og udsluses gylle ca. hver anden ugen på en hverdag.

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" smågrise og slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte dyrehold maksimalt må være 1.857,57 kg N/år (se bilag).

Da emissionen ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er på 1.705,82 kg N/år, vurderes det at ansøgningen lever op til Miljøstyrelsens udmeldte BAT-niveau.

Der er således ikke behov for at beskrive "fravalg af BAT" i forhold til ammoniak.

BAT for fosfor:

I forhold til "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for smågrise og slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra smågrise-gylle og slagtesvinegylle er maks. 29,2 kg P/DE ab lager og 22,3 kg P/DE ab lager. BAT for fosfor beregnes derfor til 6.203,69 kg P ved 199,48 DE smågrise og 16,99 DE slagtesvin. Da Husdyrgodkendelse.dk beregner fosforindholdet i husdyrgødningen til at være 5.766,33 kg, er der således ikke behov for at korrigere på foderet med hensyn til foderet.

Da der ikke er behov for at foderkorrigere for at leve op til BAT, antages det at vilkår om foder i den eksisterende miljøgodkendelse ophæves.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

Forventet tidsforløb for gennemgribende renovering af staldafsnit:

Nordligste smågrisestald: om ca. 20 år

Sydligste smågrisestald: om ca. 20 år

Toklimastald fra 2015: om ca. 30 år

Poltestald: om ca. 20 år

Ny tilbygning: ca. 30 år efter opførelsen

Når staldene skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og teknologibladerne er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er mere end overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	Beholderkontrol	% før	% efter
-------	----------------------------	--------------	-------------	-----------------	-------	---------

Gyllebeholder	2.195	1986	teltdug	4/2-2009	100	50
Gyllebeholder på Gærupvej 0	2.500	1999	teltdug	2009	(0)	(50)
Eksisterende fortank	ca. 10	2000	betonlåg	-	-	-
Eksisterende kanaler	ca. 390	2000/2013	-	-	-	-
Nye kanaler	ca. 130	forventet 2017	-	-	-	-
I alt	ca. 5.225	-	-	-	100	100

Gyllebeholderen på Gærupvej 0 er ikke indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk, idet den ligger på en anden ejendom.

BAT vedrørende opbevaring af gylle:

Da der er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- gyllebeholderne har teltdug eller etableres med flydelag i form af halm

og gyllebeholderne bliver kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Påvirkning af natur

Nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur hvor der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger fremgår af nedenstående tabel.

Total- og merammoniakdepositionen til de valgte depositionssteder

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	
Overdrev mod vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Mose, depositions punkt fra godkendelsessag 2013	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2	
Mose mod østsydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1	
Sø mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1	

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Da der ikke er arealer i bedriften, afgives der ingen oplysninger om bedste tilgængelige udbringningsteknik.

Ventilationsoplysninger

Stald afsnit	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast	Højde over kip
Nordligste klimastald	Rotor undertryksventilation med diffust indtag gennem loft	8 x ?????? m ³ /h	8 ud	ca. ½ m
Sydligste klimastald	Rotor undertryksventilation med diffust indtag gennem loft	8 x ?????? m ³ /h	8 ud	ca. ½ m
Toklimastald fra 2015	Rotor ligetryksventilation	6 x 12.000 m ³ /h*	6 ud – 6 ind*	ca. ½ m
Poltestald	Rotor ligetryksventilation	2 x 12.000 m ³ /h*	1 ud – 1 ind*	ca. ½ m
Ny tilbygning	Rotor ligetryksventilation	4-6 x 12.000 m ³ /h*	4-6 ud – 4-6 ind*	ca. ½ m

På baggrund af ejendommens placering i forhold til naboer, vurderes det, at der ikke bør stilles vilkår til de eksisterende eller kommende ventilationsafkast ud over, at de skal føres minimum 0,7 m over tagfladen, det sted det føres ud.

Der er ikke umiddelbart oplysninger om maksimal ventilationsydelse på de eksisterende udsugninger. Maksimal ventilation ligger som regel på 6-14.000 m³/h pr. udsugning.

Da der ikke skal laves OML-beregninger, er den faktiske ydelse ikke relevant. Al ventilation er temperaturstyret, så ventilationsanlæggene kører kun i det omfang, det er nødvendigt.

Arealer og oplysning om beregningsforudsætninger

Bedriftens arealer er bortforpagtet til en anden bedrift. Al gylle vil fremadrettet blive behandlet i biogasanlæg. Afgasset gylle vil blive opbevaret i gyllebeholderen på Trøjborgvej 25, og forpagter af arealerne eller evt. 3. mand vil afhente afgasset gylle herfra. Der er blevet indgået kontrakt med biogasanlæg.

Bilagsoversigt

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Bygningsskitser fra Birk-Dahl

Bygningsoversigt

Kort over afstande

Ledningsplan

Kort over tekniske anlæg, ventilationsanlæg mv.

Beredskabsplan

§ 11 GODKENDELSE af husdyrbruget

Enggård
Trøjborgvej 25, 6261 Bredebro

(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 28. maj 2013)



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

3	VILKÅR.....	3
	3.1. GRUNDFORHOLD.....	3
	3.1.1. Generelle forhold	3
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	3
	3.2.1. Stalde og anlæg	3
	3.2.2. Landskabelige hensyn	4
	3.2.3. Energiforbrug	4
	3.2.4. Vandforbrug.....	4
	3.2.5. Affald	4
	3.2.6. Management og egenkontrol	5
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	5
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	5
	3.3.2. Spildevand.....	5
	3.3.3. Transport	5
	3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	5
	3.3.5. Støj	6
	3.3.6. Skadedyr.....	6
	3.3.7. Kemikalier og pesticider.....	6
	3.3.8. Olie og brændstof	6
	3.3.9. Foder	6
	3.3.10. Lys	8
	3.3.11. Husdyrbrugets ophør.....	8
	3.3.12. Lugt.....	8
	3.3.13. Støv.....	8
	3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER	8
	3.4.1. Ejede og forpagtede arealer	8
	3.4.2. Aftalearealer	9
	3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER	9

3 VILKÅR

Vilkår fra godkendelse meddelt 28. maj 2013 – vilkår markeret med gult udgår.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 30.000 smågrise (8,5-30 kg) og 630 polte (30-107 kg) i alt svarende til 148,3 DE.

3.1.1.2. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Bygning nr.	Anvendelse	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
2	Poltestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte (30-107 kg)	630 (200 dyr på stald)	17,7
6	Smågrisealde	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (8,5-30 kg)	19.200 (3.200 dyr på stald i alt)	83,6
7	Smågriseald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise (8,5-30 kg)	10.800 (1.800 dyr på stald)	47,0
I alt				30.000 smågrise + 630 polte	148,3

3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Gyllebeholderen på ejendommen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

3.2.1.2. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

- 3.2.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 3.2.1.4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- 3.2.1.5. Der skal i poltestalden opsættes en skillevæg, der sikrer, at der ikke renoveres/etableres stald indenfor de 50 m til Trøjborgvej 26, 6261 Bredebro. Dette svarer til, at der skal være en skillevæg 5 m fra foderladen (udvendige mål).

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Den nye stald skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer.

3.2.2.2. Der skal etableres en afskærmende beplantning, tilsvarende den der fjernes, langs den nye stald, se bilag 1.

3.2.2.3. Beplantningen skal være et tre rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjorn, seljerøn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra anlæggene.

3.2.2.4. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson efter, at anlæggene er bygget.

3.2.3. Energiforbrug

- 3.2.3.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.6.1.
- 3.2.3.2. Der skal føres en årlig driftsjournal over ressourceforbruget (el, olie, gas) der bruges i driften.
- 3.2.3.3. Der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente og alle skal være udskiftet senest ved udgangen af år 2015. I den nye stald skal der fra starten isættes lavenergilyss.

3.2.4. Vandforbrug

- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 3.2.4.2. Staldene skal før vask sættes i blød og i øvrigt vaskes som beskrevet i ansøgningen.

3.2.5. Affald

Der stilles ingen vilkår.

3.2.6. Management og egenkontrol

- 3.2.6.1. Der skal føres de beskrevne driftsjournaler/egenkontroljournaler (gødningsregnskab, journal over vedligeholdelse/rengøring af ventilationsanlæg og foderplaner – se 3.3.9).
- 3.2.6.2. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, være opdateret og lettilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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.
- 3.3.1.3. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne med gødningsrester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder/gyllebeholder.

3.3.3. Transport

- 3.3.3.1. Vejene skal rengøres/fejtes efter endt markarbejde såfremt der er spildt gødning, jord el. lign.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. 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.
- 3.3.4.2. 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 således, at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske i hverdage inden for tidsrummet kl. 7.00 til kl. 18.00.
- 3.3.5.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må 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

- 3.3.5.3. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

3.3.6. Skadedyr

- 3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.7. Kemikalier og pesticider

- 3.3.7.1. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
- 3.3.7.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring.

3.3.8. Olie og brændstof

Der stilles ingen vilkår.

3.3.9. Foder

- 3.3.9.1. Den totale mængde P ab dyr (polte) pr. år beregnet som: P ab dyr pr. polt x det årlige antal producerede polte, skal være mindre end 338,75 kg P pr. år.

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

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. Nedenstående forudsætter, at der produceres polte på ejendommen.

Faktor	Værdi
Antal prod. polte/år	630 (se ansøgningen)
Indgangsvægt, kg	30 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	107 (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	2,85 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	4,38 (se ansøgningen)
Kg P ab dyr pr polt	0,5377 (beregnes)
Kg P ab dyr pr. DE	19,14

3.3.9.2. Hvis der ikke produceres 630 polte på ejendommen skal den totale mængde P ab dyr (smågrise) pr. år, beregnet som P ab dyr pr. smågrise x det antal årligt producerede smågrise være mindre end 3.631 kg P pr. år.

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

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram P pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P/kg tilvækst})$$

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. smågrise	30.000 (se ansøgningen)
Indgangsvægt, kg	8,5 (se ansøgningen)
Afgangsvægt, kg	30 (se ansøgningen)
FEsv pr. kg tilvækst	1,96 (se ansøgningen)
Gram fosfor pr. FEsv	5,27 (se ansøgningen)
Kg P ab dyr pr. år	0,121 (beregnes)
Antal smågrise pr. DE ved 8,5-30 kg	229,7
Kg P ab dyr pr. DE	27,8

3.3.9.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvor af følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr

- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)

- foderforbrug pr. kg tilvækst

- det gennemsnitlige indhold af fosfor i FEsv i foderblandingerne

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

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

3.3.9.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.3.10. Lys

Der stilles ingen vilkår.

3.3.11. Husdyrbrugets ophør

3.3.11.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv. eller den overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent.

3.3.11.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

3.3.12. Lugt

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

3.3.13. Støv

Der stilles ingen vilkår.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "husdyrbrugets arealer" på bilag 9.

3.4.1.2. På husdyrbruget skal der hvert år være 12,1 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal

følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder og de skal fremgå af gødningsregnskabet.

3.4.1.3. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer må tilføres affaldsprodukter til jordbrugsformål. Arealerne må ikke tilføres anden husdyrgødning end den husdyrgødning, der fremgår af den elektroniske ansøgning. Undtaget er dog afgasset gylle, idet det forudsættes, at kg N/ha og kg P/ha jf. IT-ansøgningens gødningsregnskab ikke overskrides, og at kvælstofudnyttelsesprocenten ikke bliver mindre end den, der er regnet med i IT-ansøgningen, dvs. 75 %.

3.4.2. Aftalearealer

3.4.2.1. Der må ikke udbringes gylle på de arealer, der er indtegnet som aftalearealer (markeret med lysegrøn), men arealerne må anvendes til afgræsning med bisonokser, se bilag 9.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.5.1.1. I en bræmme på 30 m langs de arealer, der grænser op til Skast Mose, skal husdyrgødningen nedfældes uanset afgrøde status, dog kan der i veletablerede afgrøder anvendes forsuret husdyrgødning uden nedfældning. Bræmmerne er markeret med gult på bilag 9.

3.5.1.2. Der skal opretholdes en husdyrgødningsfri randzone på minimum 10 m til søerne A-I, der fremgår på bilag 11.

3.5.1.3. Randzoner skal udformes som det fremgår på bilag 12a-d.