



TØNDER  
KOMMUNE

**Miljø**godkendelse af husdyrbrug

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE.....	4
3	VILKÅR.....	5
3.1.	GRUNDFORHOLD.....	5
3.1.1.	Generelle forhold .....	5
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	6
3.2.1.	Stalde og anlæg .....	6
3.2.2.	Landskabelige hensyn .....	6
3.2.3.	Energiforbrug.....	6
3.2.4.	Vandforbrug.....	6
3.2.5.	Affald .....	6
3.2.6.	Management og egenkontrol .....	6
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	7
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	7
3.3.2.	Spildevand.....	7
3.3.3.	Transport .....	7
3.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	7
3.3.5.	Støj .....	7
3.3.6.	Skadedyr .....	7
3.3.7.	Kemikalier og pesticider.....	7
3.3.8.	Olie og brændstof .....	7
3.3.9.	Ensilage .....	7
3.3.10.	Foder .....	7
3.3.11.	Lys .....	7
3.3.12.	Husdyrbrugets ophør.....	7
3.3.13.	Ammoniak .....	8
3.3.14.	Lugt.....	8
3.3.15.	Støv.....	8
3.3.16.	Afsætning af husdyrgødning .....	8
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	9
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	9
4.1.1.	Stald og anlæg .....	9
4.1.2.	Landskabelige hensyn.....	10
4.1.3.	Energiforbrug .....	11
4.1.4.	Vandforbrug .....	11
4.1.5.	Affald .....	11
4.1.6.	Management og egenkontrol .....	11
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	12
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	12
4.2.2.	Spildevand .....	13
4.2.3.	Transport.....	13
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
4.2.5.	Støj .....	14
4.2.6.	Skadedyr .....	14
4.2.7.	Kemikalier og pesticider .....	14
4.2.8.	Olie og brændstof .....	14
4.2.9.	Ensilage.....	14
4.2.10.	Foder .....	14
4.2.11.	Lys .....	15

4.2.12.	Husdyrbrugets ophør .....	15
4.2.13.	Ammoniak .....	15
4.2.14.	Lugt .....	20
4.2.15.	Støv .....	21
4.3.	Bilag I og IV-arter .....	22
4.3.1.	Bilag I arter .....	22
4.3.2.	Bilag IV arter.....	22
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	22
5	HØRINGER.....	23
6	KLAGE VEJLEDNING.....	24
7	BILAG .....	25
8	REFERENCER .....	26

# 1 INDLEDNING

Jan Janssen har den 13. februar 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Bønderbyvej 19, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 96216 og 83063, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Bønderbyvej 19 ejes og drives af Jan Janssen, som også er kontaktpersonen.

## Tidligere godkendt maj 2009

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt den 26. maj 2009 til et maksimalt dyrehold på 141 småkalve (0,75-3 mdr.), 187 småkalve (3-6 mdr.), 375 kvier/stude (6-12 mdr.), 625 kvier/stude (12-22 mdr.) og 187 kvier/stude (22-25 mdr.) i alt svarende til 636,86 DE.

## Anmeldelse af ændring pga. dyrevelfærd fra september 2011

Dyrevelfærdsanmeldelsen omhandlede en tilbygning til eksisterende stalde med 25 m mod nord. Dette for at overholde de dyrevelfærdsmæssige krav til plads pr. dyr. Denne anmeldelse er kun delvist udnyttet, idet der aldrig blev tilbygget til stald 1.

## Tillæg til miljøgodkendelse maj 2017

Der ønskes ændret fra studeproduktion til slagtekalveproduktion i eksisterende bygninger.

### Kontaktoplysninger:

Navn: Jan Janssen  
Adresse: Bønderbyvej 19, 6270 Tønder  
Mobil: 21278172  
E-mail: janjanssen@mail.dk

### Bedriftsoplysninger:

Navn: Bønderbyvej 19  
CVR: 19234673  
CHR: 50382

Rådgiver: Mads Lassen, Slagtekalve Rådgivning ApS  
Sagsbehandler: Dorte Fabrin, Tønder Kommune  
Kvalitetssikring: Christence R. Andersen, Tønder Kommune

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

1600 ungtyre, tung race (6 mdr. – slagtning ved 400 kg) og 1600 tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.), svarende til 508,21 DE.

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nyt.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne<sup>1</sup>. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, selvom de er indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven<sup>2</sup>.

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

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

Tønder, den 9. juni 2017.

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet, når 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 1 år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 1.600 ungtyre, tung race (6 mdr. – slagting ved 400 kg) og 1.600 tyrekalve, tung race (0 – 6 mdr.), svarende til 508,21 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på figuren

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Stipladser	Antal	DE
Slutstald	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Ungtyre (110-400 kg)	530	800	225,35
Kalvestald	Dybstrøelse	Tyrekalve (55-110 kg)	126	800	28,76
Kalveytter	Dybstrøelse	Tyrekalve (55-110 kg)	126	800	28,76
Nyeste stald – slutstald	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Ungtyre (110-400 kg)	530	800	225,35
					508,21



Der tillades afvigelser i afgangsalder for tyrekalve og ungtyre, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. 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.

## 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. Stalde og anlæg

Der stilles ingen nye vilkår.

### 3.2.2. Landskabelige hensyn

Der stilles ingen nye vilkår.

### 3.2.3. Energiforbrug

Se vilkår 3.2.6.1.

### 3.2.4. Vandforbrug

Se vilkår 3.2.6.1.

### 3.2.5. Affald

Der stilles ingen nye vilkår.

### 3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Enhver form for driftsstop af skraberen i den nyeste stald – slutstalden, skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

3.2.6.2. Tønder Kommune skal underrettes ved driftsstop af skraberen, der har en varighed af mere end 7 dage.

3.2.6.3. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Skraberens drift og vedligehold.

3.2.6.4. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

### 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.2. Spildevand

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.3. Transport

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.5. Støj

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.6. Skadedyr

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.7. Kemikalier og pesticider

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.8. Olie og brændstof

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.9. Ensilage

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.10. Foder

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.11. Lys

Der stilles ingen nye vilkår.

#### 3.3.12. Husdyrbrugets ophør

Der stilles ingen nye vilkår.



3.3.13. Ammoniak

3.3.13.1. Skraberens til fjernelse af husdyrgødning i den nyeste stald – slutstalden, skal være forsynet med en timer.

3.3.14. Lugt

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.15. Støv

Der stilles ingen nye vilkår.

3.3.16. Afsætning af husdyrgødning

Der stilles ingen vilkår.

## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skemaer samt af efterfølgende kort.

Dyrehold før godkendelse efter ny husdyrlov

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Studestald	Dybstrøelse	Ungtyre	930	246,4
2	Kalvestald	Dybstrøelse	Tyrekalve	600	19,6
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Tyrekalve	330	10,8
I alt					276,8

Miljøgodkendt den 26. maj 2009

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Studestald	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Småkalve, tung race, (3-6 mdr.)	187	55,16
1	Studestald	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Kvier/stude Tung race, (6-12 mdr.)	265	94,36
1	Studestald	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Kvier/stude Tung race, (6-12 mdr.)	12	5,81
1	Studestald	Sengestald med fast gulv	Kvier/stude Tung race, (6-12 mdr.)	110	39,17
2	Kalvestald	Dybstrøelse	Småkalve, Tung race, (0,75-3 mdr.)	90	22,62
3	Kalvehytter	Dybstrøelse	Småkalve, Tung race, (0,75-3 mdr.)	51	12,82
4	Ny stald – studestald	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier/stude Tung race, (12-22 mdr.)	613	296,88
4	Ny stald – studestald	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kvier/stude Tung race, (22-25 mdr.)	187	110,04
I alt					636,86

## Tillæg til miljøgodkendelse 2017

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Stipladser	Antal	DE
Slutstald	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Ungtyre (110-400 kg)	530	800	225,35
Kalvestald	Dybstrøelse	Tyrekalve (55-110 kg)	126	800	28,76
Kalveytter	Dybstrøelse	Tyrekalve (55-110 kg)	126	800	28,76
Nyeste stald – slutstald	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Ungtyre (110-400 kg)	530	800	225,35
					508,21



## Generelle lokaliseringkrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	ca. 1150 m (Ø)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	ca. 1380 m (Ø)
Nærmeste nabobeboelse er Bønderbyvej 21	ca.59 m (V)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

## 4.1.2. Landskabelige hensyn

Der sker ingen ændringer.

Da der ikke sker nybyggeri, vurderer vi, at ændringen af dyreholdet ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

#### 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.

I forhold til eksisterende godkendelse ændres der ikke i energibehovet. I eksisterende miljøgodkendelse er der oplyst af dieselforbruget er på ca. 15.000 l og elforbruget er på ca. 65.000 kWh. Hovedparten af el'en der forbruges på ejendommen bruges til opvarmning af mælk til kalve, 2 sutteautomater, fodringsanlæg og valse til korn.

På ejendommen anvendes om natten kun få lyskilder som orienteringslys i staldene og der er naturlig ventilation.

For at opnå den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår til husdyrbruget om at føre driftsjournal over ejendommens el- og dieselforbrug.

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

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager findes og repareres hurtigst muligt.

For at opnå den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår til husdyrbruget om at føre driftsjournal over ejendommens vandforbrug.

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

#### 4.1.5. Affald

Der ændres ikke i ejendommens håndtering af affald.

Der er i tidligere godkendelse redegjort for affaldshåndtering og stillet vilkår hertil. Der stilles ingen yderligere vilkår til affaldshåndteringen.

Vi vurderer, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

#### 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. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Der er stillet vilkår om at der skal føres driftsjournal over dyreholdets størrelse, forbrug af el, diesel, olie og vand, samt over skraberens drift og vedligehold.

Under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

## 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

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

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

I forbindelse med eksisterende miljøgodkendelse er der redegjort for håndteringen af gylle. Alle beholdere er etableret med naturligt flydelag, og der føres logbog over flydelaget. Der føres jævnligt visuel kontrol med gyllebeholderen.

I forbindelse med udbringninger angivet at opsugning af gylle fra gylletank til gyllevogn foregår via læssekran. Denne er forsynet med føleralarm, som bevirker, at læssekranen lås fra, når der er nået et vist volumen i gyllevognen

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

Vi vurderer, at opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

Der er i eksisterende godkendelse stillet vilkår til andelen af dybstrøelse der udbringes skulle være 75 %. Dette vilkår ophæves med dette tillæg.

Der er i eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår til opsyn under gyllepumpning, vilkår til påfyldning af gyllevogn, vilkår til overpumpning og vilkår til tidspunkt for pumpning og udkørsel. Det vurderes derfor ikke at være relevant at stille yderligere vilkår til håndteringen af gylle. Der stilles ingen yderligere vilkår.

#### 4.2.2. Spildevand

Det er kun drikkevandsspild, der indgår som spildevand.

Afløb fra plansiloer føres til lukket beholder og udbringes efter gældende regler.

Yderligere befæstede arealer samt tagvand ledes til grøft via dræn. Vi vurderer, at spildevandsforholdene 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.

Der stilles derfor i dette tillæg ikke nye vilkår til håndtering af spildevand.

#### 4.2.3. Transport

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

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Grovfoder	300	0
Handelsgødning og diesel	10	10
Gylle- og dybstrøelseskørsel	440	220
Halm	150	210
Foder og korn	46	176
Levende dyr	52	64
Døde dyr	20	25
Affald	26	26
Diverse	52	52
I alt	1096	783

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Antallet af transporter reduceres væsentligt. Der er stillet vilkår om evt. spild på vejen, ligesom der er stillet vilkår til støv og støjbelastningen. Vi vurderer derfor at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til transporter.

#### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

I oprindelig godkendelse er der stillet vilkår til håndtering af uheld og driftsforstyrrelser.

Vi vurderer, at disse vilkår er tilstrækkelige til at håndtere evt. uheld eller driftsforstyrrelser ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Ændringen på ejendommen giver ikke anledning til yderligere vilkår

#### 4.2.5. Støj

Ændringen i produktionsformen vurderes ikke at forøge støjniveauet. Tønder Kommune har derudover ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Ændringen på ejendommen giver ikke anledning til yderligere vilkår i forhold til allerede stillede støjvilkår i eksisterende godkendelse.

#### 4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium som nu har ændret navn til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter.

Der stilles ikke nye vilkår.

#### 4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der sker ingen ændringer og der stilles derfor ingen vilkår.

#### 4.2.8. Olie og brændstof

Der sker ingen ændringer og der stilles derfor ingen nye vilkår.

#### 4.2.9. Ensilage

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen og vilkår 34 i den eksisterende godkendelse ophæves derfor. Der stilles ikke andre vilkår til ensilage.

#### 4.2.10. 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. Tønder Kommune vurderer, at ovenstående tiltag også er BAT for kvægfodring.

I tidligere godkendelse er oplyst at der udarbejdes foderplaner baseret på nyeste viden.

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 yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

#### 4.2.11. Lys

Af tidligere godkendelse fremgår at der på bedriften er begrænset nattebelysning, og da bedriften er omgivet af afskærmende beplantning forventes dette ikke at give væsentlige problemer.

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

#### 4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

#### 4.2.13. Ammoniak

##### Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3478 kg N/år ud fra normtal for ammoniakfordampning. Beregningen fremgår af ansøgningen.

##### BAT-redegørelse

Ansøgeren har i forbindelse med oprindelig miljøgodkendelse valgt at gulvet i den nyeste stald skulle være fast gulv med 2 % hældning, dræn i midten og skrab hver 2. time. Dette er der ikke ændret på i forbindelse med nærværende tillæg. Gulvet bevirker at BAT-niveauet er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3478 kg N/år.

##### BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er det samme som det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

I forbindelse med den oprindelige godkendelse er der stillet følgende vilkår til ammoniakreducerende teknologi:

*20. Den ny studestald (bygning 1.1.4) skal indrettes med fast gulv med minimum 2 % hældning, dræn i midten samt automatisk skraber.*

*21. Skrabeanlægget til fjernelse af husdyrgødning i den ny stald (bygning 1.1.4) skal skrab staldgulvet minimum hver 2. time i dagtimerne.*

*22. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.*

*23. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.*



24. *Samtlige kvier/stude, tung race (6-22 mdr.) skal være udegående minimum 6 mdr. om året. Græsningsarealer fremgår af bilag 9.*

25. *Som dokumentation for udegående dyr skal der føres driftsjournal over, hvilke dyr der går ude og i hvilke perioder. Journalen skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.*

42. Andelen af dybstrøelse, som udspreddes på marken direkte fra stalden, skal minimum udgøre 75 %.

Der stilles jf. teknologibladet "Sengestald med fast drænet gulv med skraber og afløb" vilkår om at der skal være timer på skraberen. Vilkår 20-23 i oprindelig godkendelse er stadig gældende.

Derudover stilles der vilkår til egenkontrol, se afsnit 3.2.6.

Vilkår 24 og 25 udgår i forbindelse med dette tillæg, da udegående dyr ikke længere er aktuelt.

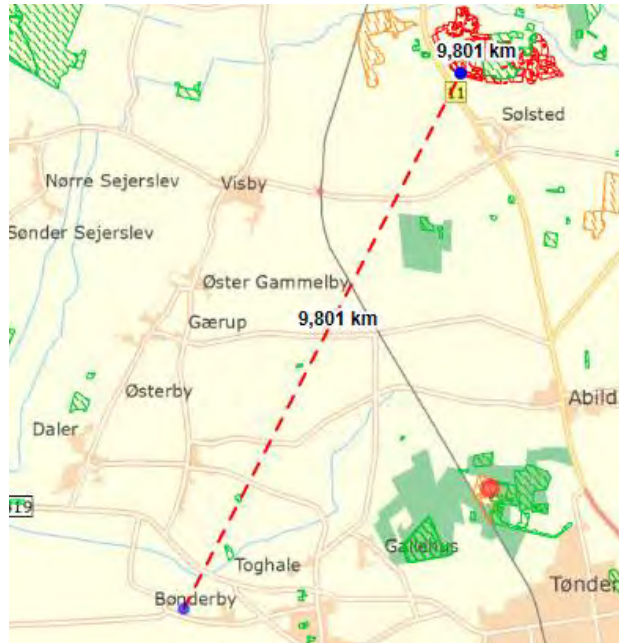
Vilkår 42 udgår i forbindelse med dette tillæg, da der anvendes normtal for andelen af dybstrøelse der køres direkte ud.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt uden at indføre yderligere teknologi.

Ammoniakfølsom natur<sup>4</sup> (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 10 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om Sølsted Mose, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af naturtyperne højmose (7110), nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120) og hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand (7140). Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,1 kg N/ha/år og den overstiger dermed ikke de lovmæssige 0,4 kg N/ha/år, da der er 1 husdyrbrug ud over det ansøgte efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kumulationsmodel.



Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 5 km øst-nordøst for anlægget. Det drejer sig om et overdrev ved Soldaterskoven, området er cirka 17 ha. Overdrevet er ejet af Naturstyrelsen der sørger for afgræsning og pleje i øvrigt. Tønder Kommune har tidligere besøgt området og fundet arter som vellugtende gulaks, tormentil og fåresvingel. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N/ha/år og den overstiger dermed ikke de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.



Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 260 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 naturbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget udgør 0,4 kg N/ha/år og den overstiger dermed ikke de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.



Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen er udpeget som fuglebeskyttelsesområde (F60) og er dermed Natura2000-område.

Tøndermarsken er en del af Vadehavet, som er dannet af tidevand og stormfloder. Dannelsen begyndte i læ af den ydre ø-kæden for omkring 3.000 år siden og strækker sig fra Holland, gennem Tyskland og op gennem Danmark. De første diger blev bygget i Holland for omkring 1.000 år siden, hvilket gjorde opdyrkning og systematisk afvanding af marsken mulig. På grund af det store indhold af næringsstoffer, som havet har aflejret sammen med ler og sand, er marskjorden meget frugtbar.

I det danske vadehavsområde blev det første dige bygget i 1556 i Tøndermarsken. De øvrige diger er også opført i dette århundrede og det nyeste - Det fremskudte Dige ved Højer - blev indviet i 1981. Ved opførelsen af det fremskudte dige blev saltvandssøen etableret for at kompensere for tabet af forlandet, som var et vigtigt fugleområde. Tøndermarsken består i dag af arealer i omdrift samt vedvarende græsarealer, hvoraf større områder om udpeget som § 3 beskyttede enge.

Vidåen er Sønderjyllands største vandløb og afvander ca. 1/3 af Sønderjylland samt en del af Tyskland. Vidåen løber gennem Tøndermarsken og Rudbøl Sø og udmunder i Vadehavet.

Vadehavet er et unikt naturområde med international betydning og betragtes sammen med Tøndermarsken og Rømø, som ét af verdens 10 vigtigste vådområder.

Fuglebestanden i Tøndermarsken er gået tilbage siden 1980'erne hovedsageligt pga. intensiveringen af landbrugsdriften. Husdyrtrykket har været stigende, hvilket har medført, at et stigende antal reder bliver nedtrampet. Den faldende vandstand samt stigende rævebestand i området har også haft en væsentlig påvirkning. Det menes dog overvejende, at have betydning, fordi den ynglende fuglebestand nu er for lille til at kunne danne et effektivt "luftforsvar" ligesom de tidligere har kunnet. Også fordi den sænkede vandstand har medført, at flere reder nu er tilgængelige for rovdyrene.

For at forbedre levevilkårene for fuglene i Tøndermarsken og omegn, anbefaler det tidligere DMU bl.a. en reduktion i græsningstrykket i fuglenes yngletid til 1,5-2 ungdreenheder pr. ha, så et færre antal redder bliver nedtrampet.

Udpegningsgrundlaget for Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen udgøres af følgende yngle eller trækfugle:

- Rørdrum
- Hvid stork
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Brushane
- Klyde
- Sangsvane
- Pibesvane
- Hvidbrystet præstekrave
- Havørn
- Fjordterne
- Sortterne
- Plettet rørvagtel
- Engsnarre
- Blåhals
- Lille kobbersneppe
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Hjejle
- Strandhjejle
- Islandsk ryle
- Pibeand
- Spidsand
- Skeand
- Gravand
- Kortnæbbet gås
- Grågås

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen ikke vil stige, så den samlede ammoniakdeposition vil udgøre ca. 0,5 kg N/ha/år som følge af ændringen.

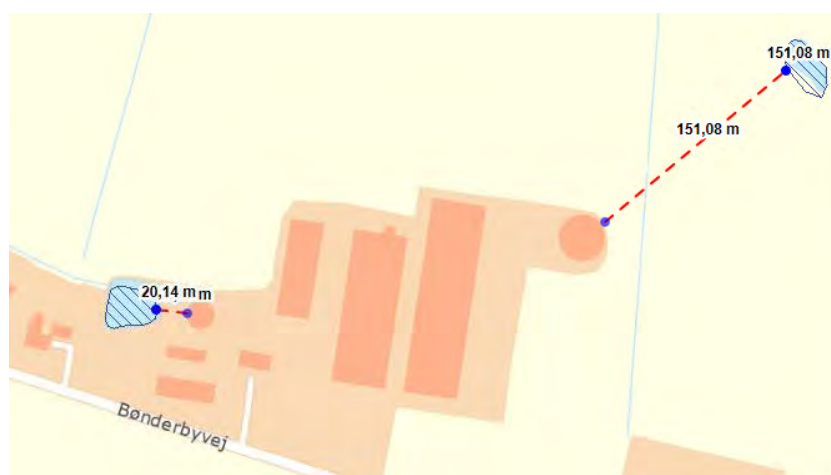
Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

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

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Bønderbyvej 19 ligger der indenfor en radius på 500 m flere områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 9 vandhuller og 1 eng.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på 2 af vandhullerne. Vandhullerne er besigtiget i 2017.



Vandhullet der ligger lige op ad gyllebeholderen har en dårlig naturkvalitet. Vandet var uigennemsigtigt, der var en del trådalger og bredvegetationen var domineret af tagrør og bredbladet dunhammer. En merbelastning på 1,5 kg vurderes ikke at påvirke vandhullet.

Det andet vandhul har en ringe – moderat naturtilstand. Vandet er let grumset, og bunden er domineret af vandpest. Bredden er stejl og bræmmen er domineret af tidsler og stor nælde.

Vandhullet er vurderet til at have en tålegrænse på ca. 22 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning 18,6 kg, vurderes det at vi godt kan tillade en merbelastning på 3 kg uden der sker en tilstandsændring.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

#### 4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>6</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Bønderbyvej 21, der ligger ca. 84 m vest for kalvehytterne.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Bønderbyvej 21	0	FMK	28,84	43,24	28,84	43,24	87,58	Nej	Ja
+  Trægårdsvej 3	0	NY	289,81	159,23	289,81	159,23	922,48	Ja	Ja
+  Højervej 57	0	NY	289,81	159,23	289,81	159,23	1.510,76	Ja	Ja
+  Stokkebro, Møgeltønder	0	NY	436,48	217,25	436,48	217,25	1.323,80	Ja	Ja
+  Stokkebro, Møgeltønder	0	NY	436,48	217,25	436,48	217,25	1.202,43	Ja	Ja

Genekriterierne for lugt er overholdt og det vurderes at de stillede vilkår i den oprindelige godkendelse er tilstrækkelige til at håndtere evt. lugtproblemer på ejendommen.

#### 4.2.15. Støv

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

I forbindelse med oprindelig godkendelse er der stillet vilkår til begrænsning af støv fra produktionen.

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

## 4.3. Bilag I og IV-arter

### 4.3.1. Bilag I arter

Bønderbyvej 19 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen. Området ligger 350 m sydvest for ejendommen.

Der bygges ikke på ejendommen, der laves kun ændringer i dyreholdet.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Bønderbyvej 19 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.

Tønder Kommune vurderer, 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 padder 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 ikke omfatter byggeri. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

## 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

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 440 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.



## 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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 fredag den 7. juli 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: Ansøgning 83063

Bilag 2: Fiktiv ansøgning 96216

Bilag 3: Vilkårskatalog fra tidligere miljøgodkendelse

## 8 REFERENCER

---

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

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

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	83063
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	14-02-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan Jannsen
<b>Adresse</b>	Bønderbyvej 19
<b>Telefon</b>	21278172
<b>Mobil</b>	21278172
<b>E-Mail</b>	janjannsen@mail.dk

### **Kort beskrivelse**

Kopi: Jan Jannsen Bønderbyvej 19, 6270 Tønder. Der søges om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse. produktionen ændres fra studeproduktion til slagtekalveproduktion

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
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
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	12
2.4.1 Lugt	13
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	21
2.5.4.1 Påvirkning af natur	23
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	24
<b>3 AREALERNE</b>	<b>27</b>
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33

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:  
mal@slagtekalve.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bønderbyvej 19	5500013688	19234673
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Bønderbyvej 19

Ejerlav	Matrikel nummer
Bønderby, Møgeltønder	119
Bønderby, Møgeltønder	133
Bønderby, Møgeltønder	158
Bønderby, Møgeltønder	164
Bønderby, Møgeltønder	249
Bønderby, Møgeltønder	250
Bønderby, Møgeltønder	251
Bønderby, Møgeltønder	46
Bønderby, Møgeltønder	63

### CHR på ejendom Bønderbyvej 19

CHR

### Ansøger

Jan Jannsen  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 21278172 Mobil: 21278172

janjannsen@mail.dk

### Konsulent

Mads Lassen  
Herningvej 23  
7300 Jelling

Tlf.nr.: 76801252 Mobil:

ac@slagtekalve.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jan Jannsen  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 21278172 Mobil: 21278172

**Bedriftsoplysninger**

Unavngivet bedrift  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder  
CVR nummer: 19234673

**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:**

Når miljøgodkendelsen foreligger, påbegyndes etablering af gyllebeholder, plansilo og ny stald.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2008

Starttidspunkt for driften: 22-03-2007

**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:**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

**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 tekst:**

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Ved eventuelt ophør sælges dyrene. Endvidere tømmes gyllekanaler og gyllebeholder for gylle og stalde rengøres.

**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:**

Jan Jannsen ønsker at ændre produktionsform, fra studeproduktion, til slagtekalveproduktion.

Produktionen ønskes ændret til 1600 kalve fra 55 til 400 kg. i alt 508 DE.

Ændringerne vil ske i eksisterende stalde. Dermed vil omlægningen ikke betyde noget for de landskabelige forhold i området.

Udvidelsen vil ikke betyde øget støv eller støjgener, da kilderne er placeret indendøre.

Bedriften er tilmeldt kommunal skadedyrsbekæmpelse, ejer sørger dog selv for at holde bedriften ren for at minimere risikoen for skadedyr.

Antallet af transporter falder betydeligt i og med at der ikke dyrkes grovfoder på ejendommen mere.

Krav om lugt til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

De generelle ammoniak krav overholdes.



**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:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	187	55,16
		Ansøgt	0	0,00
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	277	100,18
		Ansøgt	0	0,00
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	110	39,17
		Ansøgt	0	0,00
KvUt04	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	800	225,35
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	141	35,43
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1600	57,52
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	800	406,92
		Ansøgt	0	0,00
KvUt12	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	800	225,35

#### 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				
slutstald	Nej	KvSm02	Nudrift	187	0	3,00	6,00		55,16		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00		
		KvKs10	Nudrift	265	0	6,00	12,00		94,36		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
		KvKs03	Nudrift	110	0	6,00	12,00		39,17		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
		KvKs10	Nudrift	12	0	12,00	22,00		5,81		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
		KvUt04	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00		
			Ansøgt	800	530	110,00	400,00		225,35		
		Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	90	0	0,75	3,00		22,62
					Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
KvTk01	Nudrift			0	0	40,00	230,00		0,00		
	Ansøgt			800	126	55,00	110,00		28,76		
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	51	0	0,75	3,00		12,82		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00		
			Ansøgt	800	126	55,00	110,00		28,76		
Ny stald- slutstald	Ja	KvKs05	Nudrift	613	0	12,00	22,00		296,88		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00		
		KvKs05	Nudrift	187	0	22,00	25,00		110,04		
Sum			Nudrift					636,86			
			Ansøgt					508,21			
Ændring alle produktioner:								-128,65			

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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt12	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	800	530	110,00	400,00		225,35
Sum			Nudrift						636,86
			Ansøgt						508,21
Ændring alle produktioner:									-128,65

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

### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
slutstald	KvKs10	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs03	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs10	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
Ny stald- slutstald	KvKs05	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
slutstald	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs10	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs10	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
KvUt04	Nudrift	1234,00	145,00	4,20				
	Ansøgt	1234,00	145,00	4,20				
Kalvestald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Kalveytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Ny stald- slutstald	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	KvUt12	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			

- 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.

### Management

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit slutstald:  
 Der er to staldsystemer i stalden.

Den eksisterende stald er indrettet med fuld dybstrøelse. Der etableres en kort ædeplads.

I forbindelse med udvidelsen/ændringen af dyreholdet etableres en tilbygning langs den østlige side af stalden. Heri er staldsystemet sengebåse med fast gulv.

Der er naturlig ventilation i stalden. Naturlig ventilation er med til at sikre et stort luftskifte i stalden. Det store luftskifte vil betyde en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Fravalg gældende for alle staldafsnit:

J.J. har fravalgt dræn i gulvet samt præfabrikeret drænet gulv pga. gødningens konsistens. Studegødning er forholdsvis tør og derfor vil der være risiko for tilstopning af dræn. Dermed vil drænene få en modsatrettet effekt og ammoniakfordampningen vil stige.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om staldsystemer med hhv. dybstrøelse og sengestald med fast gulv uden kanal underneden. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra det flydende lager. Dermed er det ikke rentabelt at installere forsøringsanlæg.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalvestald:  
 Småkalve går i dybstrøelse.

Der er naturlig ventilation i stalden, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalvehytter:  
 Småkalve går i dybstrøelse.

Der er naturlig ventilation i hytterne, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny stald:  
 Der etableres fast gulv med 2% hældning, skrab hver 2. time.

Der er naturlig ventilation i stalden, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Der tages analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om et staldsystem med sengebåse og fast gulv uden kanal underneden. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra det flydende lager. Dermed er det ikke rentabelt at installere forsøringsanlæg. Ydermere kan et forsøringsanlæg medføre øgede lugtgener, der er dog ikke foretaget beregninger på lugtgenerne som forsøringsanlægget vil medføre.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
slutstald	PR-541972	KvSm02	Foder: - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
			anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring.
	PR-541973	KvKs10	Foder: - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. - der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
	PR-541974	KvKs03	
	PR-541975	KvKs10	
	PR-541976	KvUt04	
Kalvestald	PR-541977	KvSm01	Foder: - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring.
	PR-541979	KvTk01	
Kalvehytter	PR-541981	KvSm01	
	PR-541982	KvTk01	
Ny stald- slutstald	PR-541983	KvKs05	Foder: - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. - der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
	PR-541984	KvKs05	Foder: - foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kalvefodring. - der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
	PR-541985	KvUt12	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	636,86
	Ansøgt	508,21
Ændring - Kvæg		-128,65
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	636,86
	Ansøgt	508,21
Ændring - I alt		-128,65

### 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

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

### Ansøger tekst:

Udvidelsen sker på adressen Bønderbyvej 19, 6270 Tønder.

### 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

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

**Ansøger tekst:**

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):  
Der er en ingen borerer på ejendommen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):  
Nærmeste ligger i Højer. Afstand ca. 5 km.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):  
Nærmeste grøft ligger ca. 15 m nordvest for ejendommen.  
Ejer oplyser at der ikke forefindes dræn på ejendommens jord.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):  
Afstanden vurderes til ca. 15 meter fra eksisterende produktion.

Levnedsmiddelvirksomhed (25 m):  
Der forefindes ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):  
Afstanden vurderes til ca. 20 meter. Der er tale om en eksisterende produktion.

Naboskel (30 m):  
Afstanden vurderes til at blive ca. 15 meter fra ny gyllebeholder til naboskel mod øst. Der søges dispensation fra afstandskravet til naboskel. Skel mod øst er op til åben mark.

Nabobeboelse (50 m):  
Afstanden vurderes til ca. 62 meter. Det drejer sig om Bønderbyvej 21, der er beboelsesejendom uden landbrugspligt.

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:  
Eksisterende byzone: Der er ca. 1.300 m til eksisterende byzone i Møgeltønder.  
Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 1.500 m til planlagte arealer i Møgeltønder.  
Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.  
Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:  
Lokalplan – vedtaget: Der findes et område ca. 1300 m øst for ejendommen i Møgeltønder hvor lokalplan 12.06 er vedtaget.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:  
Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.  
Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.  
Turistområde: Ejendommen er beliggende i et turistområde.  
Vandrområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.  
Planlagte cykelstier: Der er planlagt en cykelsti langs Tøndervej 750 m nord for ejendommen

**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

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

**Ansøger tekst:**

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen er beliggende i et område med særlige naturinteresser.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for 2000 m
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et område med uforstyrrede landskaber.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et område med værdifulde kulturmiljøer
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Der findes ingen områder med lavbundsarealer inden for 2000 m.

- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et kulturhistorisk areal.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Ingen inden for 2000 m.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Ingen inden for 2000 m
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)  
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)  
Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 1350 m øst for ejendommen i Møgeltønder.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)  
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger)  
Ingen fredede områder inden for 2.000 m fra ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse)  
Nærmeste beskyttede naturarealer ligger ca. 150 m vest for ejendommen.
- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 100 meter af ejendommen.
- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen klitfredningslinje indenfor 100 meter af ejendommen.
- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Ingen inden for 2000 m
- Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 500 m nord for ejendommen.
- Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Ingen inden for 2000 m
- Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ca. 950 m til nærmeste beskyttede dige nordøst for ejendommen.

**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

**Energiforbrug på anlæg**

Diesel - nuværende forbrug 11350 l  
fremtidigt forbrug ca 15000 l

El forbrug nuværende forbrug 48660 kWh  
fremtidigt forbrug ca 65000 kWh

**Energiteknologi på anlæg**

Energi:

- staldene er med naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes energi til ventilation.

**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

**Vandforbrug på anlæg**

Drikkevand - nuværende forbrug - 3000 l  
 fremtidigt forbrug - 6000 l

Vaskevand:

Stald - Der er ingen vaskevand fra stalden, da kalveproduktionen er kontinuerlig og der derfor ikke vaskes.

**Vandteknologi på anlæg**

Vand:

- Flydere i drikkekar, hvilket er med til at reducere vandforbruget.

- bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt m.h.p. at undgå spild.

**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
+  Bønderbyvej 21	0	FMK	28,84	18,68	28,84	18,68	87,58	Nej	Ja
+  Trægårdsvej 3	0	NY	289,81	132,01	289,81	132,01	922,48	Ja	Ja
+  Stokkebro, Møgeltønder	0	NY	436,48	172,10	436,48	172,10	1.323,80	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

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

** Samlet bebyggelse**

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



**Byzone**

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

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**

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

**Enkeltbolig: Bønderbyvej 21**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter	84,27	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	90,90	Nej	Ja	Nej
slutstald	201,87	Nej	Ja	Ja
Ny stald- slutstald	250,26	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Trægårdsvej 3**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald- slutstald	887,96	Nej	Ja	Ja
slutstald	936,33	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.055,99	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.057,76	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Stokkebro, Møgeltønder**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald- slutstald	1.289,92	Nej	Ja	Ja
slutstald	1.337,64	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.453,63	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.454,53	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

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

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
slutstald	KvSm02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt04	800	530	135,15	0	5.406,00	22.975,50	0,00	5.406,00	22.975,50
Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	800	126	10,40	0	415,80	1.767,15	0,00	415,80	1.767,15

Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	800	126	10,40	0	415,80	1.767,15	0,00	415,80	1.767,15
Ny stald- slutstald	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt12	800	530	135,15	0	5.406,00	22.975,50	0,00	5.406,00	22.975,50
SUM	-	3200	1312	291,09	-	11.643,60	49.485,30	-	11.643,60	49.485,30

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 11.643,60^{0,6} = 440,32$  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]
slutstald	KvSm02	187	0	17,30	0	692,01	2.941,05	0,00	692,01	2.941,05
	KvKs10	265	0	46,50	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	110	0	19,30	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	12	0	4,20	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	90	0	5,57	0	222,77	946,78	0,00	222,77	946,78
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	51	0	3,16	0	126,24	536,51	0,00	126,24	536,51
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald- slutstald	KvKs05	613	0	214,56	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	187	0	91,98	0	3.679,04	15.635,91	0,00	3.679,04	15.635,91
	KvUt12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1515	0	402,57	-	4.720,06	20.060,26	-	4.720,06	20.060,26

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
slutstald	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Ny stald- slutstald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
slutstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald- slutstald	Ja	0,00%	0,00	3,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
slutstald		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvestald		
Kalvehytter		
Ny stald- slutstald		

**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

**Beskrivelse af støjkilder**

Støjkilder for Ejendom :  
Der afgives minimal støj fra fodringsanlæg kornvalse og kompressor.

**Beskrivelse af driftsperiode**

Driftsperiode for Ejendom :  
Fodringsanlægget kører hver tredje time

**Beskrivelse af støjkildetiltag**

Støjkildetiltage for Ejendom :  
Tiltag mod støjkilder:  
Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:  
Fodringsanlægget står indendørs.  
I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)  
Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)  
Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)  
Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)  
Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)  
Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

**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

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

**Ansøger tekst:**

Beskrivelse af belysningen for Ejendom :  
Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten. Her er kun er 2 lyskilder tændt, således at kalvene kan orientere sig. Lysets fjernvirkning må betragtes som minimal, idet halmlade og beplantning skærmer for lyset til nabo mod vest. Naboen mod øst generes heller ikke af lyset, da dennes ejendom er afgrænset af et læhægn. Der er en udendørs lampe på stuehuset

**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

**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom :  
Der foretages bekæmpelse af skadedyr såfremt disse konstateres på ejendommen.

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Gener fra fluer for Ejendom:  
Der gives fluegift i dybstrøelse hver 14. dag.

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Rotte bekæmpelse for Ejendom :  
Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

**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

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

Der vil ikke forekomme ekstra støv i forbindelse med udvidelsen.

**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

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

**Ansøger tekst:**

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Der er en driftsmæssig tilkørsel fra Bønderbyvej. Denne tilkørsel er syd for bygningerne. Der er tre tilkørselsveje til bedriften.

Transport/år	Nudrift	Ansøgt	Ændring
Grovfoder	300	0	-300
Handelsgødning og Diesel	10	10	
Udkørsel af gylle	240	120	-120
Udkørsel af dybstrøelse	200	100	-100

Halm	150	210	+60
Foder	26	26	
Levende dyr indkøb	26	12	-14
Levende dyr til slagteri	26	52	+26
Døde dyr	20	25	+5
korn	20	150	+130
Affald	26	26	
Diverse	52	52	
<b>I alt</b>	<b>1096</b>	<b>783</b>	<b>-313</b>

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår primært i dagtimer og på hverdage.

Efter (anslået): Transporter foregår primært i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten

#### 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

#### Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom :

Der forekommer ingen nævneværdig spildevandsmængde fra staldene, idet de drives kontinuerligt og derfor ikke vaskes.

Der vil forekomme spildevand fra ensilageplads:  $4.000 \text{ m}^2 * 0,7 \text{ m}^3 = 2.800 \text{ m}^3$ .

#### Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom :

Der er indgen spildevand, som ledes til gyllebeholder, da der ikke forekommer spildevand, som er forurenset med husdyrgødning eller kemikalier/pesticider.

#### Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom :

Spildevand som afledes fra befæstet areal og tagvand ledes direkte til grøft via dræn.

Spildevand fra ensilageplads ledes til særskilt saftbeholder, og udspreddes efter gældende regler.

#### 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	Beholderen er en gyllebeholder som er købt som en Peerstrupbeholder.
Stor gyllebeh.	
Mødding/Markstak	Dybstrøelse opbevares i markstak.

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - beholderen er overdækket med fast overdækning. og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Stor gyllebeh.	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - beholderen er overdækket med fast overdækning. og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Mødding/Markstak	Markstakken tildækkes. Markstakken henligger højest smme sted i 12 mdr. og placeres ikke samme sted før igen efter 5 år.

### Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder		
Stor gyllebeh.		
Mødding/Markstak	Dimensionen af markstakken varierer efter komprimeringsgrad.	Dimensionen af markstakken varierer efter komprimeringsgrad. Markstak overdækkes med plastik eller anden form for fiberdug.

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
Stor gyllebeh.	Nyt	Nudrift	Møddingsplads	0	0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	29,85 x 5	3.500,0
Mødding/Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1.000,0
		Ansøgt drift	Markstak		2.000,0
Sum		Nudrift			2.000,0
		Ansøgt drift			6.500,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Stor gyllebeh.	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding/Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Stor gyllebeh.	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	71,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding/Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Uheld ved pumpning af gylle  
 Uheld ved påfyldning af diesel

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Minimering af risiko for uheld:  
 Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld:  
 Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.  
 Der er opsat en overfyldsalarm på dieseltanken, ligesom der er monteret en tankpistol med føler som stopper automatisk når tanken er fuld.  
 Desuden tankes på befæstet areal uden afløb, således at evt. spild af diesel forhindres i at forurene jord kloak, overfladevand eller grundvand.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Minimering af gene og forurening ved uheld:  
 Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere de gene- og forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld:  
 I tilfælde af overløb ved gyllepumpning etableres øjeblikkelig en jordvold, som forhindrer gyllen i at forurene jord, kloak, overflade- og grundvand. Dernæst rekvireres en slamsuger.  
 Ved spild af Diesel opsamles dette med et opsugende materiale f.eks. kattegrus.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Ensilageopbevaring:  
 Der etableres en 40x100 m plansilo øst for den nye stald. Siloen bygges af blokstensmure og deles i tre siloer på hver ca. 13 m i bredden.

### 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

### Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr er placeret på beton mellem de to små kalvestalde. Placering er ca. 25 meter fra vejen.  
 Afhentning sker efter behov og med dags varsel.  
 Døde dyr afhentes af DAKA.

### Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Børge Nørgård. Der sker afhentning hver anden uge. Containeren er ca. 800 L.  
 Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ (have- og skovaffald).

### Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Markarbejdet er udliciteret. Der findes ikke pesticider og sprøjteudstyr på ejendommen.

### Beskrivelse af olie kemikalier

Olieaffald:  
 Før: Afleveret til SMOK  
 Efter : Forefindes ikke på ejendommen, da olieskift m.m. sker hos maskinstation.

**Kemikalieaffald:**

Før: Haves ikke. Markarbejdet er udliciteret.  
Efter: Haves ikke. Markarbejdet er udliciteret.

**Veterinært affald:**

Før: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.  
Efter: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Kemikalier opbevares i aflåst skab.  
Dieselolie opbevares i 1.800 L tank i maskinhus/lade.

Kemikalier bruges i meget lille omfang. Tomme rengjorte dunke afleveres til kommunen.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, over-fladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.

Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Autoriseret el-installatør laver et gennemsyn af ejendommens el-installationer efter forsikringsselskabets anvisninger.

Der udføres 10 årig kontrol af gyllebeholder ved autoriseret kontrollør.

Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der udarbejdes løbende foderplaner således at blandingen altid er optimeret.

**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	-233,73 kgN/år

**Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	1586,70
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1149,94
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	449,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	291,90

**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):	3478,32 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3478,32 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,00 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra	Ammoniaktab fra	Effekt af valgt	Effekt af valgt	Effekt af miljø-	Effekt af foder-	Effekt af miljøtiltag	Faktisk ammoniak-
Sum	Nudrift	3138,86	3365,00	784,20		0,00	74,39	0,00	3290,60
	Ansøgt	2157,01	3478,32	557,29		0,00	0,00	0,00	3478,32



		reference staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	staldsystem (%)	teknologi (kgN/år)	optimering m.m. (kgN/år)	lager (kgN/år)	tab fra stald og lager (kgN/år)
slutstald	KvSm02	0,00	386,08	0,00	0,00%	0,00	74,39	0,00	311,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	0,00	354,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	354,42
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	221,15	315,53	-94,38	-42,67%	0,00	0,00	0,00	315,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs10	0,00	21,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,82
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvUt04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	1542,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1542,12	
Kalvestald	KvSm01	0,00	158,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	158,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	89,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	89,71
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald- slutstald	KvKs05	1675,65	1171,06	504,59	30,11%	0,00	0,00	0,00	1171,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	1242,06	868,07	373,99	30,11%	0,00	0,00	0,00	868,07
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3138,86	3365,00	784,20		0,00	74,39	0,00	3290,60
	Ansøgt	2157,01	3478,32	557,29		0,00	0,00	0,00	3478,32

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
slutstald	KvSm02	1,53	5,65
		0,00	0,00
	KvKs10	1,79	3,76
		0,00	0,00
	KvKs03	3,84	8,06
		0,00	0,00
	KvKs10	1,79	3,76
0,00		0,00	
KvUt04	0,00	0,00	
	1,67	6,84	
Kalvestald	KvSm01	1,89	7,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,89	5,85
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
Ny stald- slutstald	KvKs05	0,89	5,85
		1,88	3,94
	0,00	0,00	
	KvKs05	3,76	7,89
		0,00	0,00
KvUt12	0,00	0,00	
		1,73	7,10

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

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
-----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---	---

slutstald	Ingen data
Kalvestald	Ingen data
Kalvehytter	Ingen data
Ny stald- slutstald	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
slutstald	Ingen data							
Kalvestald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Ny stald- slutstald	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Stor gyllebeh.	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding/Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

**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: 3.478,32 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 187,72 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
nærmeste §7	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
eng, vest for ejendom	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	-0,3	1,3

**Naturpunkt: nærmeste §7**

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

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

S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	5.094	247
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	5.091	247
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.077	248
O: Stor gyllebeh.	0,0	0,0	L	3	4.826	247
O: Mødding/Markstak	0,0	0,0	L	3	4.935	248
S: Ny stald- slutstald	0,0	0,0	L	3	4.892	248
S: slutstald	0,0	0,0	L	3	4.945	248

### Naturpunkt: eng, vest for ejendom

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **-0,3 kgN**

Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvestald	0,0	0,1	L	3	156	125
S: Kalvehytter	+0,1	0,2	L	3	149	117
O: Gyllebeholder	-0,5	0,1	L	3	153	108
O: Stor gyllebeh.	0,0	0,0	L	3	382	90
O: Mødding/Markstak	0,0	0,1	L	3	260	86
S: Ny stald- slutstald	-0,1	0,3	L	3	295	99
S: slutstald	+0,2	0,4	L	3	248	99

### 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 stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

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

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	3.478,32		

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

### Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for

## produktioner i nye stalde

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
slutstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
slutstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt
slutstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	KvKs03	3,99		per årsopdræt
slutstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt
slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvUt04			
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald-slutstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny stald-slutstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny stald-slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvUt12			

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

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

slutstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm02	PR-541972	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.						
KvKs10	PR-541973	Opdræt tung	0			0,00		

**slutstald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
dybstrøelse								
KvKs03	PR-541974	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs10	PR-541975	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvUt04	PR-541976	Øvrige	800			1.542,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Kalvestald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-541977	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-541979	Øvrige	800			168,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Kalvehytter**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-541981	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-541982	Øvrige	800			168,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Ny stald- slutstald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs05	PR-541983	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs05	PR-541984	Opdræt tung	0			0,00		
KvUt12	PR-541985	Øvrige	800			1.599,72		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

## **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: **Nej**

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
201-0	6,11	Ja	JB9	Nej	K4	K2	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
202-0	7,23	Ja	JB9	Nej	K4	K2	7,23	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	0,00	0,00
203-0	6,70	Ja	JB4	Nej	K4	K2	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00
203-1	5,61	Ja	JB4	Nej	K4	K2	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61	0,00	0,00	0,00
204-0	11,97	Ja	JB4	Nej	K4	K2	11,97	0,00	0,00	0,00	0,00	11,97	0,00	0,00	0,00
206-0	19,79	Ja	JB4	Nej	K4	K2	19,79	0,00	0,00	0,00	0,00	19,79	0,00	0,00	0,00
206-1	1,59	Ja	JB4	Nej	K4	K2	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
207-0	10,05	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00
207-1	10,93	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00
211-0	16,19	Ja	JB9	Nej	K4	K2	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	16,19	0,00	0,00	0,00
214-0	7,98	Ja	JB9	Nej	K4	K2	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00
215-0	12,23	Ja	JB9	Nej	K4	K2	12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
215-1	0,88	Ja	JB9	Nej	K4	K2	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
216-0	3,78	Ja	JB9	Nej	K4	K2	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00
217-0	2,81	Ja	JB9	Nej	K4	K2	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
218-0	1,81	Ja	JB9	Nej	K4	K2	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>298,09</b>						<b>298,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>298,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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)
220-0	11,72	Ja	JB9	Nej	K4	K2	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	11,72	0,00	0,00	0,00
220-1	11,57	Ja	JB9	Nej	K4	K2	11,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,57	0,00	0,00	0,00
221-0	20,17	Ja	JB9	Nej	K4	K2	20,17	0,00	0,00	0,00	0,00	20,17	0,00	0,00	0,00
235-0	18,94	Ja	JB3	Nej	K4	K2	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	0,00	0,00
237-0	16,50	Ja	JB3	Nej	K4	K2	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00
237-1	5,86	Ja	JB12	Nej	K4	K2	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00
240-0	30,00	Ja	JB12	Nej	K4	K2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00
250-0	33,36	Ja	JB9	Nej	K4	K2	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00	33,36	0,00	0,00	0,00
250-1	5,20	Ja	JB9	Nej	K4	K2	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
250-2	10,00	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
250-3	5,79	Ja	JB9	Nej	K4	K2	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
250-4	3,34	Ja	JB9	Nej	K4	K2	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
Total	298,09						298,09	0,00	0,00	0,00	0,00	298,09	0,00	0,00	0,00

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

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

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

#### Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27238,05	3858,73	70,00	278,06	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	13976,90	1868,89	45,00	140,68	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9939,00	1845,00	45,00	100,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Jens Peter Petersen Bønderbyvej 3 6270 Tønder CVR: 20156910	Dybstrøelse	428,00	95,00	45,00	4,30

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Schakenborgvej 2 6270 Tønder CVR:	Dybstrøelse	3291,00	610,00	45,00	33,11	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	21052,90	3198,89	207,57	4,30
Kvæggylle	27238,05	3858,73	278,06	0
<b>Total</b>	<b>48290,95</b>	<b>7057,62</b>	<b>485,63</b>	<b>4,30</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	20326,41	3419,55	70,00	225,34	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	27021,67	4283,63	45,00	282,86	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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
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 Ndr. Landevej 2A 6270 Tønder CVR:	Dybstrøelse	20421,36	3232,38	45,00	215,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6600,31	1051,25	67,86	0
Kvæggylle	20326,41	3419,55	225,34	0
<b>Total</b>	<b>26926,72</b>	<b>4470,80</b>	<b>293,20</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.: - regler for udbringningstidspunkter - udbringningsmetoder - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur - krav om udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter - krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer - og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha - krav om efterafgrøder For ejendommen på Bønderbyvej 19, 6270 Tønder udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gyllen køres typisk ud med 20 m3 gyllevogn, der er forsynet med slæbeslanger, græsgrødfælder eller sortjordsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Ved udspreddning af gylle på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

**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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,70	39,1
$DE_{reel}$	0,98	35,0

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	35,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

**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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,70	39,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		39,1

**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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	298,09 ha	1,0 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3256,3** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,2** kg P/ha/år.  
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **15,0** kg P/ha/år.  
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,7** kg P/ha/år.  
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-7,7** 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

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

**Ansøger tekst:**

En stor del af møget spredes direkte fra stalden og nedpløjes hurtigt efter, så det hurtigt indarbejdes i jorden. Gyllen udbringes med slæbeslanger, så fordampning mindskes mest muligt.

**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 tekst:**

Udbringning sker under hensyn til godt landmandskab. Dermed tages der størst mulig hensyn til omgivelser.

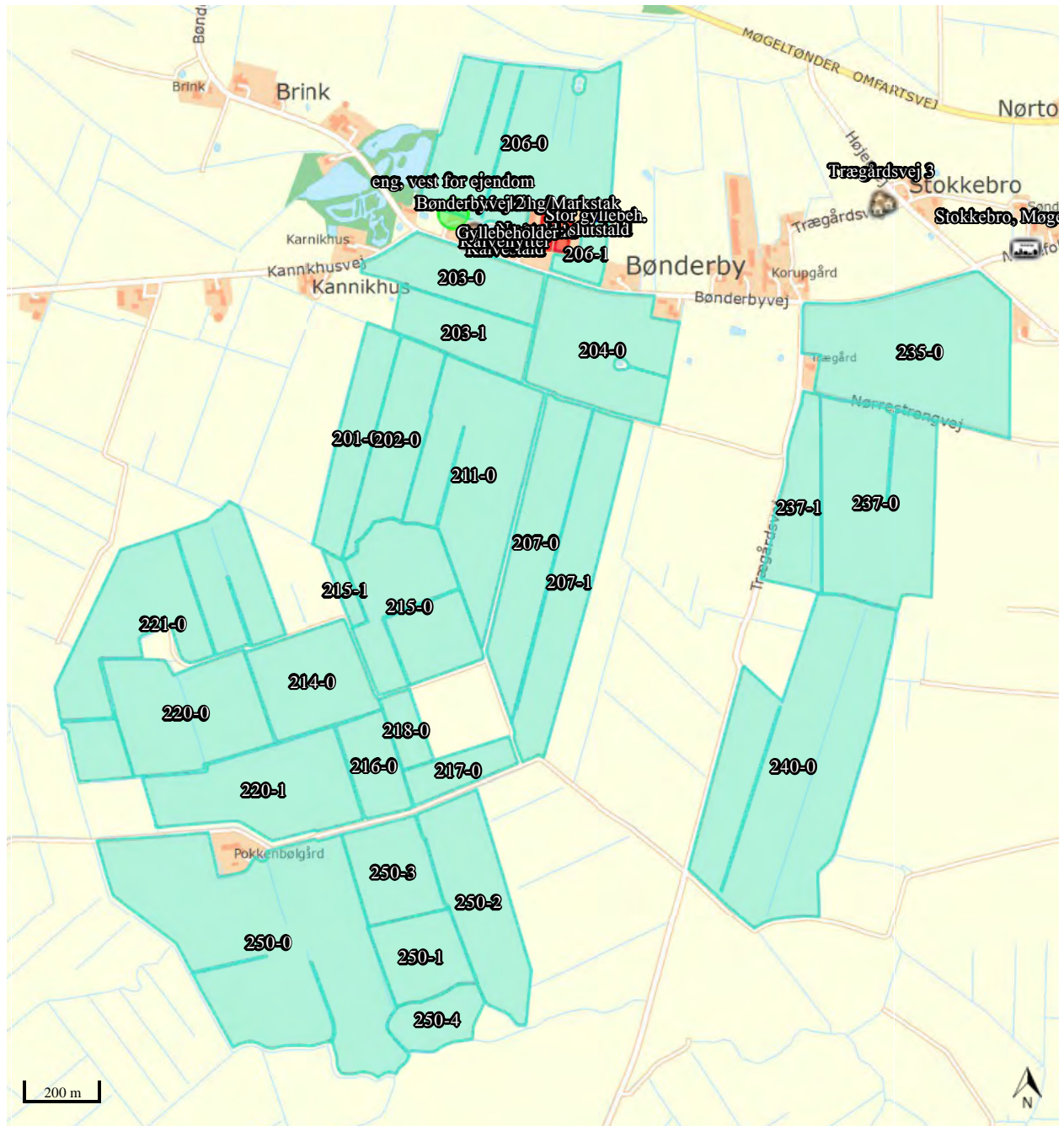
**Generel vurdering:**

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)



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	96216
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	14-02-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan Jannsen
<b>Adresse</b>	Bønderbyvej 19
<b>Telefon</b>	21278172
<b>Mobil</b>	21278172
<b>E-Mail</b>	janjannsen@mail.dk

### **Kort beskrivelse**

Kopi: Kopi: Jan Jannsen Bønderbyvej 19, 6270 Tønder. Der søges om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse. produktionen ændres fra studeproduktion til slagtekalveproduktion

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

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:  
mal@slagtekalve.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bønderbyvej 19	5500013688	19234673

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

### Matrikler på ejendom Bønderbyvej 19

Ejerlav	Matrikel nummer
Bønderby, Møgeltønder	119
Bønderby, Møgeltønder	133
Bønderby, Møgeltønder	158
Bønderby, Møgeltønder	164
Bønderby, Møgeltønder	249
Bønderby, Møgeltønder	250
Bønderby, Møgeltønder	251
Bønderby, Møgeltønder	46
Bønderby, Møgeltønder	63

### CHR på ejendom Bønderbyvej 19

CHR

### Ansøger

Jan Janssen  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 21278172      Mobil: 21278172

janjanssen@mail.dk

### Konsulent

Tlf.nr.:      Mobil:

### Kontaktperson på bedriften

Jan Janssen  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 21278172      Mobil: 21278172

**Bedriftsoplysninger**

Unavngivet bedrift  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder  
CVR nummer: 19234673

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Når miljøgodkendelsen foreligger, påbegyndes etablering af gyllebeholder, plansilo og ny stald.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2008

Starttidspunkt for driften: 22-03-2007

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
Ved eventuelt ophør sælges dyrene. Endvidere tømmes gyllekanaler og gyllebeholder for gylle og stalde rengøres.

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 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:**

Jan Janssen ønsker at ændre produktionsform, fra studeproduktion, til slagtekalveproduktion.

Produktionen ønskes ændret til 1600 kalve fra 55 til 400 kg. i alt 508 DE.

Ændringerne vil ske i eksisterende stalde. Dermed vil omlægningen ikke betyde noget for de landskabelige forhold i området.

Udvidelsen vil ikke betyde øget støv eller støjgener, da kilderne er placeret indendøre.

Bedriften er tilmeldt kommunal skadedyrsbekæmpelse, ejer sørger dog selv for at holde bedriften ren for at minimere risikoen for skadedyr.

Antallet af transporter falder betydeligt i og med at der ikke dyrkes grovfoder på ejendommen mere.

Krav om lugt til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

De generelle ammoniak krav overholdes.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
KvUt04	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	800	225,35
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	930	173,43
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	930	100,29
		Ansøgt	1600	57,52
KvUt12	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med fast gulv, 2% hældnin, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	800	225,35

#### 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 (normtal), 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		
slutstald	Nej	KvUt04	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	800	530	110,00	400,00		225,35
		KvUt03	Nudrift	930	340	220,00	380,00		173,43
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
Kalvestald	Nej	KvTk01	Nudrift	600	226	55,00	220,00		64,71
			Ansøgt	800	126	55,00	110,00		28,76
Kalveytter	Nej	KvTk01	Nudrift	330	114	55,00	220,00		35,59
			Ansøgt	800	126	55,00	110,00		28,76
Ny stald- slutstald	Ja	KvUt12	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	800	530	110,00	400,00		225,35
Sum			Nudrift						273,72
			Ansøgt						508,21
Ændring alle produktioner:									234,49

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

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normtal), 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 <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
slutstald	KvUt04	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Kalvestald	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Ny stald- slutstald	KvUt12	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			

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.

### Management

I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

### Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit slutstald:

Der er to staldsystemer i stalden.

Den eksisterende stald er indrettet med fuld dybstrøelse. Der etableres en kort ædeplads.

I forbindelse med udvidelsen/ændringen af dyreholdet etableres en tilbygning langs den østlige side af stalden. Heri er staldsystemet sengebåse med fast gulv.

Der er naturlig ventilation i stalden. Naturlig ventilation er med til at sikre et stort luftskifte i stalden. Det store luftskifte vil betyde en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Fravalg gældende for alle staldafsnit:

J.J. har fravalgt dræn i gulvet samt præfabrikeret drænet gulv pga. gødningens konsistens. Studegødning er forholdsvis tør og derfor vil der være risiko for tilstopning af drænen. Dermed vil drænene få en modsatrettet effekt og ammoniakfordampningen vil stige.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om staldsystemer med hhv. dybstrøelse og sengestald med fast gulv uden kanal underne. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra det flydende lager. Dermed er det ikke rentabelt at installere forsøringsanlæg.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalvestald:

Småkalve går i dybstrøelse.

Der er naturlig ventilation i stalden, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Kalvehytter:

Småkalve går i dybstrøelse.

Der er naturlig ventilation i hytterne, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny stald:

Der etableres fast gulv med 2% hældning, skrab hver 2. time.

Der er naturlig ventilation i stalden, hvilket bevirker et stort luftskifte og dermed en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring.

Der tages analyser af grovfoderet og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om et staldsystem med sengebåse og fast gulv uden kanal underneden. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra det flydende lager. Dermed er det ikke rentabelt at installere forsøringsanlæg. Ydermere kan et forsøringsanlæg medføre øgede lugtgener, der er dog ikke foretaget beregninger på lugtgenerne som forsøringsanlægget vil medføre.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
slutstald	PR-656240	KvUt04	
	PR-656276	KvUt03	
Kalvestald	PR-656243	KvTk01	
Kalvehytter	PR-656246	KvTk01	
Ny stald- slutstald	PR-656249	KvUt12	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	273,72
	Ansøgt	508,21
Ændring - Kvæg		234,49
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	273,72
	Ansøgt	508,21
Ændring - I alt		234,49

## 2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

#### Ansøger tekst:

Udvidelsen sker på adressen Bønderbyvej 19, 6270 Tønder.

### 2.2.1 Faste afstandskrav

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

#### Ansøger tekst:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):  
Der er en ingen borer på ejendommen.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):  
Nærmeste ligger i Højer. Afstand ca. 5 km.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):  
Nærmeste grøft ligger ca. 15 m nordvest for ejendommen.  
Ejer oplyser at der ikke forefindes dræn på ejendommens jord.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):  
Afstanden vurderes til ca. 15 meter fra eksisterende produktion.

Levnedsmiddelvirksomhed (25 m):  
Der forefindes ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):  
Afstanden vurderes til ca. 20 meter. Der er tale om en eksisterende produktion.

**Naboskel (30 m):**

Afstanden vurderes til at blive ca. 15 meter fra ny gyllebeholder til naboskel mod øst. Der søges dispensation fra afstandskravet til naboskel. Skel mod øst er op til åben mark.

**Nabobeboelse (50 m):**

Afstanden vurderes til ca. 62 meter. Det drejer sig om Bønderbyvej 21, der er beboelsesejendom uden landbrugspligt.

**Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:**

Eksisterende byzone: Der er ca. 1.300 m til eksisterende byzone i Møgeltønder.

Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 1.500 m til planlagte arealer i Møgeltønder.

Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

**Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:**

Lokalplan – vedtaget: Der findes et område ca. 1300 m øst for ejendommen i Møgeltønder hvor lokalplan 12.06 er vedtaget.

**Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:**

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ejendommen er beliggende i et turistområde.

Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Der er planlagt en cykelsti langs Tøndervej 750 m nord for ejendommen

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

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

**Ansøger tekst:**

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen er beliggende i et område med særlige naturinteresser.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for 2000 m
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et område med uforstyrrede landskaber.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et område med værdifulde kulturmiljøer
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Der findes ingen områder med lavbundsarealer inden for 2000 m.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ejendommen ligger midt i et kulturhistorisk areal.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Ingen inden for 2000 m.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Ingen inden for 2000 m
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)  
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)  
Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 1350 m øst for ejendommen i Møgeltønder.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)  
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger)  
Ingen fredede områder inden for 2.000 m fra ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse)  
Nærmeste beskyttede naturarealer ligger ca. 150 m vest for ejendommen.
- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 100 meter af ejendommen.
- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen klitfredningslinje indenfor 100 meter af ejendommen.
- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Ingen inden for 2000 m
- Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 500 m nord for ejendommen.

- Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Ingen inden for 2000 m
- Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ca. 950 m til nærmeste beskyttede dige nordøst for ejendommen.

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

Diesel - nuværende forbrug 11350 l  
fremtidigt forbrug ca 15000 l

El forbrug nuværende forbrug 48660 kWh  
fremtidigt forbrug ca 65000 kWh

### Energiteknologi på anlæg

Energi:

- staldene er med naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes energi til ventilation.

## 2.3.2 Vandforbrug

### Vandforbrug på anlæg

Drikkevand - nuværende forbrug - 3000 l  
fremtidigt forbrug - 6000 l

Vaskevand:

Stald - Der er ingen vaskevand fra stalden, da kalveproduktionen er kontinuerlig og der derfor ikke vaskes.

### Vandteknologi på anlæg




Vand:

- Flydere i drikkekar, hvilket er med til at reducere vandforbruget.

- bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt m.h.p. at undgå spild.

## 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
+  Bønderbyvej 21	0	FMK	28,84	43,24	28,84	43,24	87,58	Nej	Ja
+  Trægårdsvej 3	0	NY	289,81	159,23	289,81	159,23	922,48	Ja	Ja
+  Stokkebro, Møgeltønder	0	NY	436,48	217,25	436,48	217,25	1.323,80	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.



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

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

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

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

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

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

#### Samlet bebyggelse

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

#### Byzone

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

### Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

#### Enkeltbolig: Bønderbyvej 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter	84,27	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	90,90	Nej	Ja	Nej
slutstald	201,87	Nej	Ja	Ja
Ny stald- slutstald	250,26	Nej	Ja	Ja

#### Samlet bebyggelse: Trægårdsvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald- slutstald	887,96	Nej	Ja	Ja
slutstald	936,33	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.055,99	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.057,76	Nej	Ja	Ja

#### Byzone: Stokkebro, Møgeltønder

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald- slutstald	1.289,92	Nej	Ja	Ja
slutstald	1.337,64	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.453,63	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.454,53	Nej	Ja	Ja

### Lugtemission fra produktioner

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

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
slutstald	KvUt04	800	530	135,15	0	5.406,00	22.975,50	0,00	5.406,00	22.975,50
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvTk01	800	126	10,40	0	415,80	1.767,15	0,00	415,80	1.767,15
Kalvehytter	KvTk01	800	126	10,40	0	415,80	1.767,15	0,00	415,80	1.767,15
Ny stald- slutstald	KvUt12	800	530	135,15	0	5.406,00	22.975,50	0,00	5.406,00	22.975,50
SUM	-	3200	1312	291,09	-	11.643,60	49.485,30	-	11.643,60	49.485,30

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 11.643,60^{0,6} = 440,32$  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]
slutstald	KvUt04	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	930	340	102,00	0	4.080,00	17.340,00	0,00	4.080,00	17.340,00
Kalvestald	KvTk01	600	226	31,08	0	1.243,00	5.282,75	0,00	1.243,00	5.282,75
Kalvehytter	KvTk01	330	114	15,68	0	627,00	2.664,75	0,00	627,00	2.664,75
Ny stald- slutstald	KvUt12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1860	680	148,75	-	5.950,00	25.287,50	-	5.950,00	25.287,50

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
slutstald	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Ny stald- slutstald	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
slutstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald- slutstald	Ja	0,00%	0,00	3,00

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
slutstald		
Kalvestald		
Kalvehytter		
Ny stald- slutstald		

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom :  
Der afgives minimal støj fra fodringsanlæg kornvalse og kompressor.

### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom :  
Fodringsanlægget kører hver tredje time

### Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltage for Ejendom :  
Tiltag mod støjkilder:  
Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:  
Fodringsanlægget står indendørs.  
I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)  
Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)  
Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)  
Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)  
Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)  
Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

## 2.4.3 Lys

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

### Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom :  
Der er lys i staldene døgnet rundt, dog med reduceret mængde om natten. Her er kun 2 lyskilder tændt, således at kalvene kan orientere sig. Lysets fjernvirkning må betragtes som minimal, idet halmlade og beplantning skærmer for lyset til nabo mod vest. Naboen mod øst generes heller ikke af lyset, da dennes ejendom er afgrænset af et læhægn. Der er en udendørs lampe på stuehuset

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

### Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom :  
Der foretages bekæmpelse af skadedyr såfremt disse konstateres på ejendommen.

### Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom:  
Der gives fluegift i dybstrøelse hver 14. dag.

### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom :  
Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

## 2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

### Ansøger tekst:

Der vil ikke forekomme ekstra støv i forbindelse med udvidelsen.

## 2.4.6 Transport

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

### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er en driftsmæssig tilkørsel fra Bønderbyvej. Denne tilkørsel er syd for bygningerne. Der er tre tilkørselsveje til bedriften.

Transport/år	Nudrift	Ansøgt	Ændring
Grovfoder	300	0	-300
Handelsgødning og Diesel	10	10	
Udkørsel af gylle	240	120	-120
Udkørsel af dybstrøelse	200	100	-100
Halm	150	210	+60
Foder	26	26	
Levende dyr indkøb	26	12	-14
Levende dyr til slagteri	26	52	+26
Døde dyr	20	25	+5
korn	20	150	+130
Affald	26	26	
Diverse	52	52	
<b>I alt</b>	<b>1096</b>	<b>783</b>	<b>-313</b>

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår primært i dagtimer og på hverdage.

Efter (anslået): Transporter foregår primært i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten

## 2.5.1 Restvand

### Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom :

Der forekommer ingen nævneværdig spildevandsmængde fra staldene, idet de drives kontinuerligt og derfor ikke vaskes.

Der vil forekomme spildevand fra ensilageplads:  $4.000 \text{ m}^2 * 0,7 \text{ m}^3 = 2.800 \text{ m}^3$ .

### Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom :

Der er indgen spildevand, som ledes til gyllebeholder, da der ikke forekommer spildevand, som er forurenet med husdyrgødning eller kemikalier/pesticider.

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Afledning af spildevand for Ejendom :

Spildevand som afledes fra befæstet areal og tagvand ledes direkte til grøft via dræn.

Spildevand fra ensilageplads ledes til særskilt saftbeholder, og udspreddes efter gældende regler.

**2.5.2 Husdyrgødning og foder****Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	Beholderen er en gyllebeholder som er købt som en Peerstrupbeholder.
Stor gyllebeh.	
Mødding/Markstak	Dybstrøelse opbevares i markstak.

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - beholderen er overdækket med fast overdækning. og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Stor gyllebeh.	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - beholderen er overdækket med fast overdækning. og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.
Mødding/Markstak	Markstakken tildækkes. Markstakken henligger højest smme sted i 12 mdr. og placeres ikke samme sted før igen efter 5 år.

**Øvrige oplysninger om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder		
Stor gyllebeh.		
Mødding/Markstak	Dimensionen af markstakken varierer efter komprimeringsgrad.	Dimensionen af markstakken varierer efter komprimeringsgrad. Markstak overdækkes med plastik eller anden form for fiberdug.

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	15,96 x 5	1.000,0
Stor gyllebeh.	Nyt	Nudrift	Møddingsplads	0	0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	29,85 x 5	3.500,0
Mødding/Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1.000,0
		Ansøgt drift	Markstak		2.000,0
Sum		Nudrift			2.000,0
		Ansøgt drift			6.500,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned

Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Stor gyllebeh.	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding/Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Stor gyllebeh.	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	71,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding/Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Uheld ved pumpning af gylle  
 Uheld ved påfyldning af diesel

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Minimering af risiko for uheld:  
 Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld:  
 Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.  
 Der er opsat en overfyldsalarm på dieseltanken, ligesom der er monteret en tankpistol med føler som stopper automatisk når tanken er fuld.  
 Desuden tankes på befæstet areal uden afløb, således at evt. spild af diesel forhindres i at forurene jord kloak, overfladevand eller grundvand.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Minimering af gene og forurening ved uheld:  
 Hvilke tiltag, der iværksættes for at minimere de gene- og forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld:  
 I tilfælde af overløb ved gyllepumpning etableres øjeblikkelig en jordvold, som forhindrer gyllen i at forurene jord, kloak, overflade- og grundvand. Dernæst rekvireres en slamsuger.  
 Ved spild af Diesel opsamles dette med et opsugende materiale f.eks. kattegrus.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
 Ensilageopbevaring:  
 Der etableres en 40x100 m plansilo øst for den nye stald. Siloen bygges af blokstensmure og deles i tre siloer på hver ca. 13 m i bredden.

## 2.5.3 Affald og kemikalier

### Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr er placeret på beton mellem de to små kalvestalde. Placering er ca. 25 meter fra vejen.  
 Afhentning sker efter behov og med dags varsel.  
 Døde dyr afhentes af DAKA.

### Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Børge Nørgård. Der sker afhentning hver anden uge. Containeren er ca. 800 L.  
 Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ (have- og skovaffald).

### Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Markarbejdet er udliciteret. Der findes ikke pesticider og sprøjteudstyr på ejendommen.

### Beskrivelse af oliekemikalier

Olieaffald:

Før: Afleveret til SMOK

Efter : Forefindes ikke på ejendommen, da olieskift m.m. sker hos maskinstation.

Kemikalieaffald:

Før: Haves ikke. Markarbejdet er udliciteret.

Efter: Haves ikke. Markarbejdet er udliciteret.

Veterinært affald:

Før: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

### Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Kemikalier opbevares i aflåst skab.

Diesellole opbevares i 1.800 L tank i maskinhus/lade.

Kemikalier bruges i meget lille omfang. Tomme rengjorte dunke afleveres til kommunen.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, over-fladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### Beskrivelse af egenkontrol

Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.

Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Autoriseret el-installatør laver et gennemsyn af ejendommens el-installationer efter forsikrings-selskabets anvisninger.

Der udføres 10 årig kontrol af gyllebeholder ved autoriseret kontrollør.

Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering.

Der udarbejdes løbende foderplaner således at blandingen altid er optimeret.

## 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	-233,73 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	1586,70
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1149,94
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	449,78
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	291,90

### 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):	3478,32 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3478,32 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,00 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference	Ammoniaktab fra valgt	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af miljøteknologi	Effekt af foderoptimering	Effekt af miljøtiltag lager	Faktisk ammoniaktab fra stald
Sum	Nudrift	0,00	1827,31	0,00		0,00	0,00	0,00	1827,31
	Ansøgt	2157,01	3478,32	557,29		0,00	0,00	0,00	3478,32

		staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	(kgN/år)	(%)	(kgN/år)	m.m. (kgN/år)	(kgN/år)	og lager (kgN/år)
slutstald	KvUt04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1542,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1542,12
	KvUt03	0,00	1102,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1102,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvTk01	0,00	467,76	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	467,76
		0,00	168,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	168,24
Kalvehytter	KvTk01	0,00	257,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	257,27
		0,00	168,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	168,24
Ny stald- slutstald	KvUt12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2157,01	1599,72	557,29	25,84%	0,00	0,00	0,00	1599,72
Sum	Nudrift	0,00	1827,31	0,00		0,00	0,00	0,00	1827,31
	Ansøgt	2157,01	3478,32	557,29		0,00	0,00	0,00	3478,32

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
slutstald	KvUt04	0,00	0,00
		1,67	6,84
	KvUt03	1,68	6,36
		0,00	0,00
Kalvestald	KvTk01	0,89	7,23
		0,89	5,85
Kalvehytter	KvTk01	0,89	7,23
		0,89	5,85
Ny stald- slutstald	KvUt12	0,00	0,00
		1,73	7,10

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

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
slutstald	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Ny stald- slutstald	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
slutstald	Ingen data							
Kalvestald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Ny stald- slutstald	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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Stor gyllebeh.	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding/Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00



Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.478,32 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.651,01 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
nærmeste §7	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
eng, vest for ejendom	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,3

### Naturpunkt: nærmeste §7

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	5.094	247
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	5.091	247
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	5.077	248
O: Stor gyllebeh.	0,0	0,0	L	3	4.826	247
O: Mødding/Markstak	0,0	0,0	L	3	4.935	248
S: Ny stald- slutstald	0,0	0,0	L	3	4.892	248
S: slutstald	0,0	0,0	L	3	4.945	248

### Naturpunkt: eng, vest for ejendom

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,3 kgN**

Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvestald	-0,3	0,1	L	3	156	125
S: Kalvehytter	-0,1	0,2	L	3	149	117
O: Gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	153	108
O: Stor gyllebeh.	0,0	0,0	L	3	382	90
O: Mødding/Markstak	0,0	0,1	L	3	260	86
S: Ny stald- slutstald	+0,3	0,3	L	3	295	99
S: slutstald	+0,1	0,4	L	3	248	99

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	3.478,32		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvUt04			
slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald-slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med fast gulv, 2% hældnin, skrabning hver 2. time	KvUt12			

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

### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

<b>slutstald</b> (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)

**slutstald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvUt04	PR-656240	Øvrige	800			1.542,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-656276	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Kalvestald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvTk01	PR-656243	Øvrige	800			168,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Kalvehytter**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvTk01	PR-656246	Øvrige	800			168,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Ny stald- slutstald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvUt12	PR-656249	Øvrige	800			1.599,72		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne****BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

## 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: **Nej**

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
201-0	6,11	Ja	JB9	Nej	K4	K2	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
202-0	7,23	Ja	JB9	Nej	K4	K2	7,23	0,00	0,00	0,00	0,00	7,23	0,00	0,00	0,00
203-0	6,70	Ja	JB4	Nej	K4	K2	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00
203-1	5,61	Ja	JB4	Nej	K4	K2	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61	0,00	0,00	0,00
204-0	11,97	Ja	JB4	Nej	K4	K2	11,97	0,00	0,00	0,00	0,00	11,97	0,00	0,00	0,00
206-0	19,79	Ja	JB4	Nej	K4	K2	19,79	0,00	0,00	0,00	0,00	19,79	0,00	0,00	0,00
206-1	1,59	Ja	JB4	Nej	K4	K2	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
207-0	10,05	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00
207-1	10,93	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,93	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	0,00	0,00	0,00
211-0	16,19	Ja	JB9	Nej	K4	K2	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	16,19	0,00	0,00	0,00
214-0	7,98	Ja	JB9	Nej	K4	K2	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00
215-0	12,23	Ja	JB9	Nej	K4	K2	12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	0,00	0,00	0,00
215-1	0,88	Ja	JB9	Nej	K4	K2	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
216-0	3,78	Ja	JB9	Nej	K4	K2	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00
217-0	2,81	Ja	JB9	Nej	K4	K2	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00
218-0	1,81	Ja	JB9	Nej	K4	K2	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
Total	298,09						298,09	0,00	0,00	0,00	0,00	298,09	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
220-0	11,72	Ja	JB9	Nej	K4	K2	11,72	0,00	0,00	0,00	0,00	11,72	0,00	0,00	0,00
220-1	11,57	Ja	JB9	Nej	K4	K2	11,57	0,00	0,00	0,00	0,00	11,57	0,00	0,00	0,00
221-0	20,17	Ja	JB9	Nej	K4	K2	20,17	0,00	0,00	0,00	0,00	20,17	0,00	0,00	0,00
235-0	18,94	Ja	JB3	Nej	K4	K2	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	18,94	0,00	0,00	0,00
237-0	16,50	Ja	JB3	Nej	K4	K2	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00
237-1	5,86	Ja	JB12	Nej	K4	K2	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00
240-0	30,00	Ja	JB12	Nej	K4	K2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00
250-0	33,36	Ja	JB9	Nej	K4	K2	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00	33,36	0,00	0,00	0,00
250-1	5,20	Ja	JB9	Nej	K4	K2	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
250-2	10,00	Ja	JB9	Nej	K4	K2	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
250-3	5,79	Ja	JB9	Nej	K4	K2	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
250-4	3,34	Ja	JB9	Nej	K4	K2	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
Total	298,09						298,09	0,00	0,00	0,00	0,00	298,09	0,00	0,00	0,00

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

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

#### Aftalearealerer

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

## 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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	26454,73	3898,48	45,00	273,72	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9939,00	1845,00	45,00	100,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Jens Peter Petersen Bønderbyvej 3 6270 Tønder CVR: 20156910	Dybstrøelse	428,00	95,00	45,00	4,30

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Schakenborgvej 2 6270 Tønder CVR:	Dybstrøelse	3291,00	610,00	45,00	33,11	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	33530,73	5228,48	340,61	4,30
<b>Total</b>	<b>33530,73</b>	<b>5228,48</b>	<b>340,61</b>	<b>4,30</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	20326,41	3419,55	70,00	225,34	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	27021,67	4283,63	45,00	282,86	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 Ndr. Landevej 2A 6270 Tønder CVR:	Dybstrøelse	20421,36	3232,38	45,00	215,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6600,31	1051,25	67,86	0
Kvæggylle	20326,41	3419,55	225,34	0
<b>Total</b>	<b>26926,72</b>	<b>4470,80</b>	<b>293,20</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.: - regler for udbringningstidspunkter - udbringningsmetoder - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur - krav om udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter - krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer - og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha - krav om efterafgrøder For ejendommen på Bønderbyvej 19, 6270 Tønder udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gyllen køres typisk ud med 20 m<sup>3</sup> gyllevogn, der er forsynet med slæbeslanger, græsajdsnedfælder eller sortajdsnedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Ved udspreddning af gylle på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,70	39,1
$DE_{reel}$	0,98	35,0

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	35,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,70	39,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>0 %</b> af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		39,1

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	298,09 ha	0,0 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3256,3 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,2 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **15,0 kg P/ha/år**.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,7 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-7,7 kg P/ha/år**.

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

**Ansøger tekst:**

En stor del af møget spredes direkte fra stalden og nedpløjes hurtigt efter, så det hurtigt indarbejdes i jorden. Gyllen udbringes med slæbeslanger, så fordampning mindskes mest muligt.

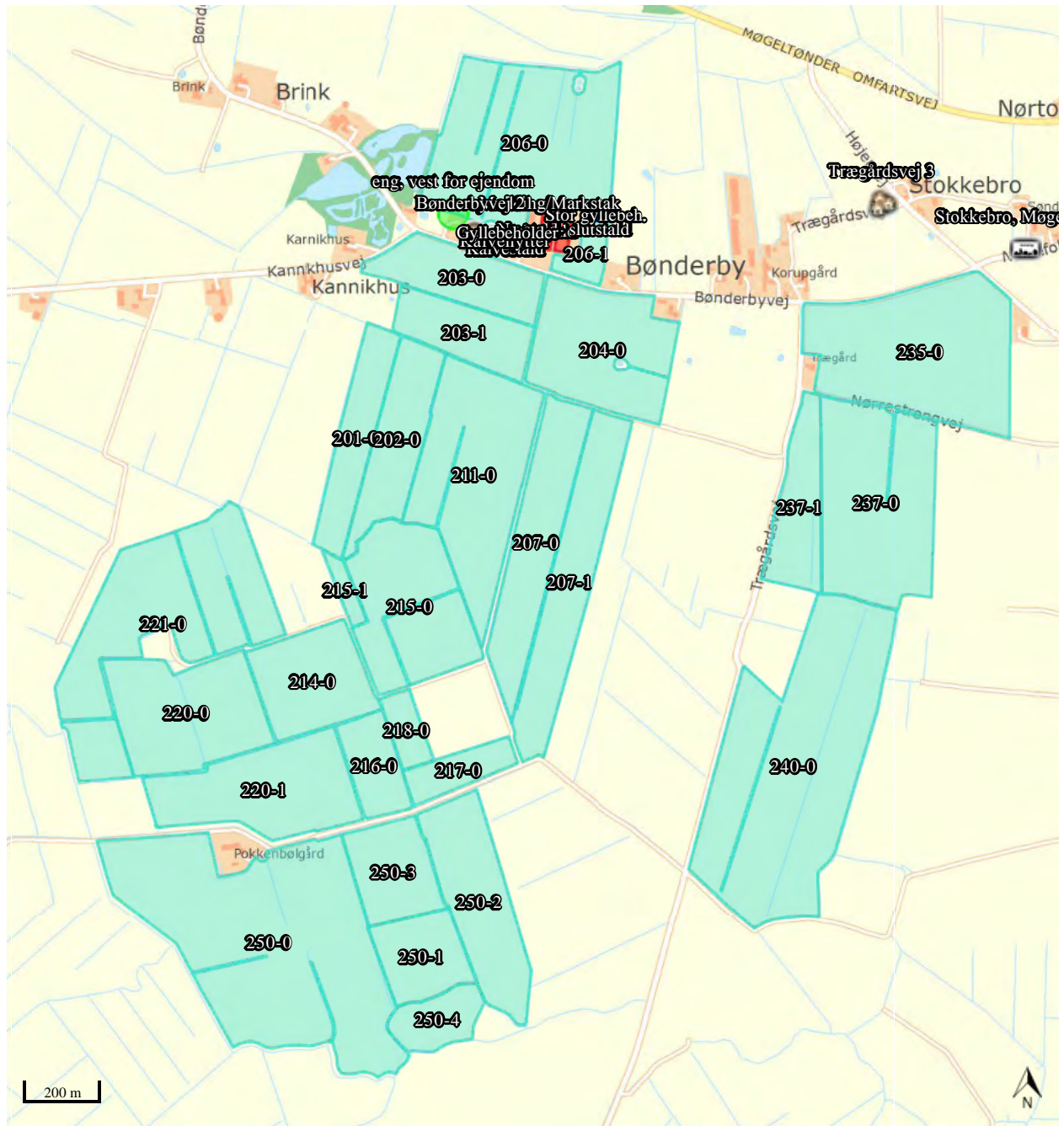
### 3.7 Gener fra udbringning

**Ansøger tekst:**

Udbringning sker under hensyn til godt landmandskab. Dermed tages der størst mulig hensyn til omgivelser.



# Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



§ 12 MILJØGODKENDELSE  
af kvægbedriften på  
Bønderbyvej 19  
6270 Tønder

(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 26. maj 2009)



# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b>	<b>1</b>
<b>Generelle vilkår</b>	<b>2</b>
<i>Drift og indretning</i>	3
<i>Årsproduktion</i>	3
<b>Vilkår for anlæg</b>	<b>5</b>
<i>Staldinventar- og drift</i>	5
<i>Lugt</i>	6
<i>Gødnings- og ensilageopbevaring</i>	6
<i>Gyllehåndtering</i>	7
<i>Transport</i>	9
<i>Spildevand m.v.</i>	9
<i>Uheld og driftsforstyrrelser</i>	9
<i>Støj</i>	10
<i>Skadedyr</i>	10
<i>Støv</i>	10
<i>Lys</i>	11
<i>Oplag af olie og kemikalier</i>	11
<i>Affald</i>	11
<b>Vilkår for udspretningsarealer</b>	<b>12</b>
<i>Udbringning</i>	12

Vilkår fra eksisterende godkendelse, vilkår markeret med gul udgår

## Generelle vilkår

### *Drift og indretning*

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bønderbyvej 19, 6270 Tønder samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50382 og CVR nr. 19234673.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Valget af materialer til nybyggeri skal matche det eksisterende byggeri således, at ejendommens anlæg fremstår som en samlet enhed.
5. Nybyggeri skal opføres i afdæmpede farver og ikke-reflekterende materialer.
6. Den eksisterende beplantning i naboskellet mod øst skal forlænges i nordlig retning forbi det nye byggeri, herunder den ny gyllebeholder. Se bilag 1.
7. Beplantningen i naboskel skal minimum bestå af et 3-rækkers læhegn.
8. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
9. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
10. Ved bedriftens ophør skal følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for

husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler

- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
- Gyllebeholdere, der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelige.

### **Årsproduktion**

11. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:

- 141 småkalve (0,75-3 mdr)
- 187 småkalve (3-6 mdr)
- 375 kvier/stude (6-12 mdr)
- 625 kvier/stude (12-22 mdr)
- 187 kvier/stude (22-25 mdr)

Alle tung race, svarende til i alt 499,91 DE.

12. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller som angivet i bilag 7.

13. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op på 499,91 dyreenheder,
- besætningens/produktionens størrelse den 26/5/2011

14. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller, så

længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke øges.

15. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, dokumentation for indkøbte og afsatte dyr eller lign. for hele den animalske produktion på Bønderbyvej 19 dækkende de sidste 3 års produktion være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

# Vilkår for anlæg

## *Staldinventar- og drift*

16. Kalvebokse/hytter skal placeres på et tæt underlag med afløb, der opfylder samme krav, som gælder for møddingpladser.
17. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads eller tilsvarende fast plads.
18. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank, hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
19. Bedriften skal i forbindelse med de regelmæssige tilsyn redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

## *Ammoniakreducerende miljøteknologi*

20. Den ny studestald (bygning 1.1.4) skal indrettes med fast gulv med minimum 2 % hældning, dræn i midten samt automatisk skraber.
21. Skrabeanlægget til fjernelse af husdyrgødning i den ny stald (bygning 1.1.4) skal skrabe staldgulvet minimum hver 2. time i dagtimerne.
22. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
23. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
24. Samtlige kvier/stude, tung race (6-22 mdr) skal være udegående minimum 6 mdr om året. Græsningsarealer fremgår af bilag 9.
25. Som dokumentation for udegående dyr skal der føres driftsjournal over, hvilke dyr der går ude og i hvilke perioder. Journalen skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden.



## **Lugt**

26. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
27. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

## **Gødnings- og ensilageopbevaring**

28. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på minimum 9 måneder til rådighed på ejendommen.
29. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
30. Dybstrøelse skal opbevares på en møddingsplads.
31. Dybstrøelse må placeres i markstakke, når det kan kategoriseres som kompost, dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit samt at tørstofprocenten skal være minimum 30 % (kompost).
32. Kompoststakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.
33. Ensilagesiloer skal opføres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02.
34. Overfladevand fra ensilagepladsen skal føres til opsamlingsbeholder og udbringes iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
35. En autoriseret kloakmester skal dimensionere rørene til systemet til overrisling af

overfladevand fra ensilagepladsen.

36. Følgende materiale skal fremsendes til og accepteres af Tønder Kommune, inden overrislingsanlægget må tages i brug:

- Dokumentation fra autoriseret kloakmester
- Kort med angivelse af afstand fra det overrislede areal til vandløb, dræn, borer, bygninger, skel og vej
- Oplysninger om terrænforhold for udspinklingsarealet
- Oplysninger om afstand til højeste grundvandsstand

37. Beholderen (40 m<sup>3</sup>) til overfladevand fra ensilagepladsen skal udstyres med en overfyldsaktiveret pumpe, som sørger for at pumpe evt. overskudsvand til gyllebeholderen.

38. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

39. Markstakke og ensilagestakke må ikke placeres på lavbundsområder registreret efter Husdyrbekendtgørelsen.

40. I tilfælde af etablering af ensilage- eller kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

41. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser o.lign. skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilagepladsområdet og herefter opbevares i en container.

42. Andelen af dybstrøelse, som udsprede på marken direkte fra stalden, skal minimum udgøre 75 %.

43. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra nabobeboelse/sårbar natur (§ 3 områder m.v.).

44. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg.

### **Gyllehåndtering**

45. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn således, at spild undgås, og at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
47. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås.
48. Pumpning og udkørsel af gylle må ikke foretages på lørdage, søn- og helligdage.

### **Transport**

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

### **Spildevand m.v.**

50. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
51. Der må ikke foregå rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte på ejendommen
52. Der må ikke foregå vask af maskiner og redskaber på ejendommen.
53. Der skal søges særskilt tilladelse til udledning af tag- og overfladevand ved Tønder Kommune

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

54. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
55. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde o.lign., der ligger indenfor 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres, så der ikke kan afledes gylle til drænsystemet ved eventuelle uheld.
56. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan udgøre risici for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest den 26.06.2009 til

tilsynsmyndigheden.

57. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
58. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand o.lign.

### **Støj**

59. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen og derefter gennemføre denne.
60. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.
61. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

### **Skadedyr**

62. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
63. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

### **Støv**

64. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.
65. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **Lys**

66. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
67. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### **Oplag af olie og kemikalier**

68. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
69. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
70. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### **Affald**

71. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
72. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget.

Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn

73. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
74. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted således, at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstørfende dyr.

## Vilkår for udspretningsarealer

### Udbringning

75. Der må udelukkende udbringes husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer (201,49 ha ejet/forpagtet samt 271,95 ha aftalearealer), jf. bilag 2.
76. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis således, at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
77. Der skal anvendes et sædskifte med minimum 35-44 % græs og 10 % efterafgrøder (svarende til K6 sædskifte) eller et sædskifte med et bedre udvaskningsindex, dvs. bedre end et udvasknings-index på 92 på ejede og forpagtede udbringningsarealer.
78. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde, at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres.

79. Der må ikke udbringes husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 m omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb.
80. Der må i perioden fra 15. april til 15. juni ikke udbringes husdyrgødning på vedvarende græsarealer beliggende i EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 60 "Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen", jf. bilag 4.
81. På vedvarende græsarealer i EF-fuglebeskyttelses-områder må der i perioden fra 1. april til 15. juni ikke være flere dyr end svarende til et maksimalt dyretryk på 0,9 DE/ha.
82. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
83. Udbringning af overfladevand fra ensilagepladsen via overrislingsanlæg skal ske i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
84. Udbringning af gødning mm. samt overrisling af overfladevand må ikke foretages på jord, som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
85. Overrisling med vand fra ensilagepladsen skal foregå ved manuel start af pumpe, efter det er konstateret, at vilkår 83 og 84 kan efterleves.

86. Minimum 72,14 DE husdyrgødning skal fraføres ved at kvier går på græsningsarealer udenfor udbringningsarealet. Græsningsarealer fremgår af bilag 9.
87. Der skal foreligge dokumentation for, at dybstrøelse svarende til 207,03 DE samt kvæggylle svarende til 173,00 DE fraføres og udbringes på aftalearealer.
88. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udbringning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 2) samt i henhold til gældende regler.



89. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne, inden der foretages udbringning på disse arealer.

90. Dybstrøelse samt kvæggylle fraføres og udbringes på følgende aftalearealer:

Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning
Schackenborg Gods (Schackenbor gvej 2 samt Røjvej)	Obj-40, 41, 42, 44, 49, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 67, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80 og 81 (271,95 ha)	380,03 DE