



TØNDER  
KOMMUNE

**Miljø**godkendelse af husdyrbrug

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
	<b>3.1. GRUNDFORHOLD .....</b>	<b>5</b>
	3.1.1. Generelle forhold .....	5
	<b>3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>6</b>
	3.2.1. Stalde og anlæg .....	6
	3.2.2. Landskabelige hensyn .....	6
	3.2.3. Energiforbrug .....	6
	3.2.4. Vandforbrug .....	7
	3.2.5. Affald .....	7
	3.2.6. Management og egenkontrol .....	7
	<b>3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>7</b>
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	7
	3.3.2. Spildevand .....	7
	3.3.3. Transport .....	8
	3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	8
	3.3.5. Støj .....	8
	3.3.6. Skadedyr .....	9
	3.3.7. Kemikalier og pesticider .....	9
	3.3.8. Olie og brændstof .....	9
	3.3.9. Lys .....	9
	3.3.10. Husdyrbrugets ophør .....	9
	3.3.11. Lugt .....	10
	3.3.12. Støv .....	10
<b>4</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>11</b>
	<b>4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>11</b>
	4.1.1. Stald og anlæg .....	11
	4.1.3. Energiforbrug .....	14
	4.1.4. Vandforbrug .....	14
	4.1.5. Affald .....	15
	4.1.6. Management og egenkontrol .....	15
	<b>4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>16</b>
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	16
	4.2.2. Spildevand .....	17
	4.2.3. Transport .....	18
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	18
	4.2.5. Støj .....	19
	4.2.6. Skadedyr .....	19
	4.2.7. Kemikalier og pesticider .....	19
	4.2.8. Olie og brændstof .....	19
	4.2.9. Ensilage .....	19
	4.2.10. Foder .....	19
	4.2.11. Lys .....	20
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør .....	20
	4.2.13. Ammoniak .....	20
	4.2.14. Lugt .....	22
	4.2.15. Støv .....	23

<b>4.3. Bilag I og IV-arter .....</b>	<b>23</b>
4.3.1. Bilag I arter .....	23
4.3.2. Bilag IV arter.....	23
<b>4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....</b>	<b>23</b>
<b>5 HØRINGER.....</b>	<b>24</b>
<b>6 KLAGE VEJLEDNING.....</b>	<b>24</b>
<b>7 BILAG .....</b>	<b>25</b>
<b>8 REFERENCER .....</b>	<b>25</b>

# 1 INDLEDNING

Jens Borg Jensen har den 4. maj 2017 søgt om miljøgodkendelse på Nørrevej 11, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 97935, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Nørrevej 11, Abild, 6270 Tønder ejes og drives af Jens Borg Jensen, som også er kontaktpersonen.

Der søges om udvidelse af dyreholdet fra 112,76 dyreenheder (DE) til 254,25 DE. Udvidelsen sker i et eksisterende staldanlæg. Derudover ansøges der om at etablere et nyt staldanlæg (starterstald), samt en tilbygning til eksisterende stald.

## **Kontaktoplysninger:**

Jens Borg Jensen  
Nørrevej 11, Abild  
6270 Tønder  
Tlf.: 74721598  
Mobil: 29244140  
E-mail: jens6240@gmail.com

## **Bedriftsoplysninger:**

Navn: Jens Borg Jensen  
CVR: 77374213  
CHR: 49318

**Rådgiver:** LHN, Louise H. Riemann

**Sagsbehandler for Tønder Kommune:** Vejen Kommune v. Helle Frank Jensen og Gitte Elgaard

**KS, Tønder Kommune:** Peder Key Jensen



## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

### **Husdyrproduktion:**

Udvidelse fra 245 ungtyre (220-380 kg), 240 tyrekalve (55-220 kg), 15 ammekøer (400-600 kg), 12 kvier, tung race (6-26 mdr.), 8 småkalve, tung race (0-6 mdr.) til 655 ungtyre (220-440 kg), 655 tyrekalve (50-220 kg), 10 ammekøer (over 600 kg), 10 kvier tung race (6- 27 mdr.), og 6 småkalve, tung race (0-6 mdr.) svarende til en udvidelse fra 112,76 dyreenheder (DE) til 254,25 DE.

### **Projekterede anlæg:**

Tilbygning til eksisterende stald på ca. 303 m<sup>2</sup>.

Staldanlæg bestående af 2 starterstalde på hhv. 127 m<sup>2</sup> og 148 m<sup>2</sup>, med 8 m befæstet areal imellem.

### **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, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 stk. 2 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 ansøgningen med tilhørende miljøredogørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller ødelægger 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.

Peder Key Jensen  
Miljømedarbejder

Tønder, den 5. september 2017.

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Senest 6 år efter meddelt afgørelse skal udnyttelsen af godkendelsen for hele projektet være afsluttet. Den resterende del af godkendelsen bortfalder.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 655 tyrekalve 50-220 kg, 655 ungtyre, 220-440 kg, 10 ammekøer over 600 kg, 10 kvier (tung race) 6-27 mdr. og 6 småkalve (årsdyr, tung race) 0-6 mdr. i alt svarende til 254,25 DE.

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

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
1	Kalvestald fra 2005	Dybstrøelse, hele arealet	Ungtyre	640
2	Gl. Kostald & lade	Dybstrøelse, hele arealet	Ungtyre	640
3	Maskinhus/Lade m. dybstrøelse	Dybstrøelse hele arealet	Ammekøer Kvier Småkalve	10 10 6
4	Kalvehytter/sygebokse	Dybstrøelse hele arealet	Ungtyre Tyrekalve	5 5
5	Lade/kalvestald	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	640
7	Tilbygning	Dybstrøelse hele arealet	Ungtyre Tyrekalve	10 10
8	Starterstald 1	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	325
9	Starterstald 2	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	325



Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og tyrekalve, 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.
- 3.1.1.6. Ammekøer og kvier skal være udegående i mindst 6 måneder om året.

## **3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

### **3.2.1. Stalde og anlæg**

3.2.1.1. De nye stalde skal placeres og udføres som vist på bilag 1.

### **3.2.2. Landskabelige hensyn**

3.2.2.1. Nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

### **3.2.3. Energiforbrug**

3.2.3.1. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, olie og gas, der medgår til husdyrproduktionen.

### **3.2.4. Vandforbrug**

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.4.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

### **3.2.5. Affald**

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

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

### **3.2.6. Management og egenkontrol**

3.2.6.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.6.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Placering af ensilagestakke.
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

### **3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG**

#### **3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering**

- 3.3.1.1. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
- 3.3.1.2. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 3.3.1.3. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres mindst 50 m fra nabobeboelse på Nørrevej 36 og Nørrevej 13.

#### **3.3.2. Spildevand**

- 3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. *Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.*
- 3.3.2.2. Sprøjteudstyr samt maskiner og traktorer anvendt ved sprøjtning skal stå under tag, når det ikke er i brug.

#### **3.3.3. Transport**

- 3.3.3.1. Tung transport (f.eks. gylle, dyr og foder) til og fra ejendommen skal ske via den nordligste indkørsel fra Nørrevej. Mindre biler (f.eks. dyrlæge) kan foregå via de øvrige tilkørsler. Der skal sættes et skilt op der leder den tunge trafik til den nordlige indkørsel. Se bilag 5.

#### **3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 3.3.4.1. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:  
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.  
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.  
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.  
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 3.3.4.2. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.



### 3.3.5. Støj

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

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

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

### 3.3.6. Skadedyr

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

### 3.3.7. Kemikalier og pesticider

- 3.3.7.1. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
- 3.3.7.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- 3.3.7.3. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

### **3.3.8. Olie og brændstof**

- 3.3.8.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.8.2. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

### **3.3.9. Lys**

- 3.3.9.1. Lys fra ejendommen må ikke være generende udenfor ejendommens skel.
- 3.3.9.2. Ved opsætning af udendørs belysning, skal det sikres, at lyskilden afskærmes, så der ikke sker lysspredning væk fra ejendommen.

### **3.3.10. Husdyrbrugets ophør**

- 3.3.10.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.10.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

### **3.3.11. Lugt**

- 3.3.11.1. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 3.3.11.2. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

### **3.3.12. Støv**

- 3.3.12.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
- 3.3.12.2. Fodersiloer skal indrettes med cyklon, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder begrænses. Cyklonen skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.

## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen nedenfor.

Før

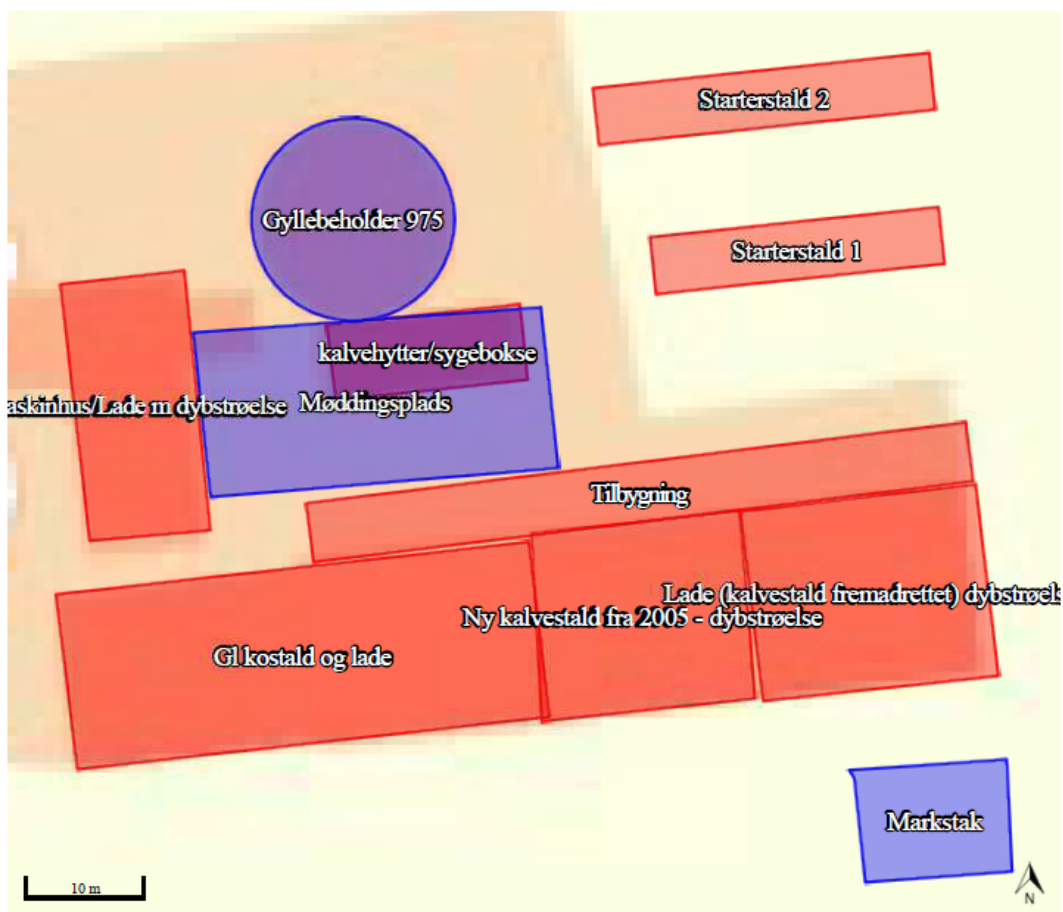
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kalvestald fra 2005	Dybstrøelse, hele arealet	Ungtyre	245	45,70
2	Gl. Kostald & lade	Dybstrøelse, lange ædeplads med spalter, (kanal, bagskyl m.m.) Sengestald, spalter, (kanal, bagskyl m.m.) Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv Dybstrøelse, hele arealet	Ammekøer	15	9,38
			Ungtyre	100	18,60
			Kvier	12	5,61
			Tyrekalve	105	11,32
			Kviekalve	8	2,16
3	Maskinhus/Lade m. dybstrøelse	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	120	12,94
4	Kalvehytter/sygebokse	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	120	12,94
I alt					118,66

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kalvestald fra 2005	Dybstrøelse, hele arealet	Ungtyre	640	59,67
2	Gl. Kostald & lade	Dybstrøelse, hele arealet	Ungtyre	640	104,43
3	Maskinhus/Lade m. dybstrøelse	Dybstrøelse hele arealet	Ammekøer	10	7,14
			Kvier	10	4,76
			Småkalve	6	1,62
4	Kalvehytter/sygebokse	Dybstrøelse hele arealet	Ungtyre	5	1,28
			Tyrekalve	5	0,56
5	Lade/kalvestald	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	640	50,20
6	Tilbygning	Dybstrøelse hele arealet	Ungtyre	10	2,56
			Tyrekalve	10	0,78
7	Starterstald 1	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	325	10,62
8	Starterstald 2	Dybstrøelse hele arealet	Tyrekalve	325	10,62
I alt					254,25

Der etableres en tilbygning til den eksisterende kostald på dennes nordside (5,2 m x 58.2 m), og 2 "starterstalde" nord for kostalden. Starterstaldene bliver henholdsvis 5 m x 25,4 m og 5 m x 29,6 m med et 8 m bredt befæstet areal imellem.

I skemaet "før" er dyreenhederne rettet til, så det svarer til 345 slagtedyre fra 220- 380 kg i stedet for 220 kg - 365 kg, og opdrættet er 12 stk. 6 - 26 mdr. i stedet for 6 - 27 mdr. Ændringen får ingen mærkbar indflydelse på beregningen af det generelle ammoniakreduktionskrav eller på lugtgeberegningen. Derfor er ændringen ikke rettet til i ansøgningen.



### **Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven**

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold eksisterende staldanlæg, er Abild by, som ligger mere end 700 m mod sydvest.

Nærmeste lokalplanlagte område er Vindmølleområde ved Abild, ca. 380 m vest for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til eksisterende staldanlæg, er Nørrevej 36, som ligger ca. 53 m mod vest fra den eksisterende stald.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

### **Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven**

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m (100 m til gyllebeholder).

Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.

Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.

Der er ingen naboskel indenfor 30 m fra stald med dyrehold.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

## **4.1.2. Landskabelige hensyn**

Der er søgt om godkendelse til at bygge et staldanlæg på 2 starterstalde med 8 m befæstet areal imellem, på hhv. 5 m x 25,4 m og 5 m x 29,6 m. Det nye staldanlæg placeres nord for og parallelt med den nuværende stald. Afstanden mellem de to bygninger bliver ca. 14 m. Se situationsplanen på bilag 1.

Derudover ønskes der, at bygge til den eksisterende stald mod nord, hvilket nødvendiggør, at de to eksisterende siloer flyttes. Siloerne vil fremover stå sydøst for den eksisterende gyllebeholder.

Det nye staldanlæg bliver bygget i samme materialer, højde og farver som den nuværende stald. Taget på det nye staldanlæg bliver sort ligesom på den nuværende stald.

Anlægget ligger i et åbent landskab, der er præget af spredt landbrugsbebyggelse og intensivt dyrkede marker med læhegn og enkelte skovområder.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber



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

**Vurdering:**

Det nye staldanlæg og udvendige ændringer af det eksisterende anlæg ligger i nær tilknytning til det eksisterende anlæg. Anlægget vil fremstå som en samlet enhed, og vi vurderer, at udvidelsen 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 temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der er foretaget en screening af elforbruget i forhold til nøgletal fra EnergiMidt A/S. Husdyrbrugets forventede energiforbrug er ca. 73 % lavere end normforbruget for en tilsvarende malkekvægbesætning på 191 årskøer (målt i DE). Ifølge SEGES "Spar energi på kvægbedriften" udgør energiforbruget til malkning og mælkekøling ca. 60 % af det samlede elforbrug. Ud fra dette, vurderes det, at el-forbruget på 35.000 kWh ikke overstiger nøgletallene, og det vurderes derfor, at der ikke er behov for at foretage et egentligt energitjek.

Placering af driftsbygningerne i forhold til hinanden giver en god logistik, der forkorter transportvejene ved den daglige foderhåndtering.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang, loven tilsigter. Ved udskiftning af anlæg, vil de blive

skiftet ud til mere energibesparende anlæg i den udstrækning, det er økonomisk proportionalt.

Når lysstofrørene skal skiftes ud, er det planen, at de nye bliver lavenergigrø. Der er lys i staldene efter behov dvs. ca. 5 timer i vinterhalvåret og 1 time i sommerhalvåret. Der sættes LED lys op ved starterstaldene. Lyset tændes og slukkes manuelt og efter behov.

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

#### **4.1.4. Vandforbrug**

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

Det forventede vandforbrug er 12.749 m<sup>3</sup> pr. år. Til tyreproduktionen forventes brugt ca. 9,7 m<sup>3</sup> pr. dyr pr. år, normtallet for vandforbrug for kalve og ungtyre er 4-11 m<sup>3</sup> pr. dyr pr. år. Det forventede forbrug ligger inden for normen.

På husdyrbruget gennemføres følgende vandbesparende foranstaltninger: Inventar og hytter sættes i blød før vask.

Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Der er flydere i drikkekarrene, hvilket begrænser overløb og vandspild.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Vi vurderer, at dette medvirker, at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

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

#### **4.1.5. Affald**

Døde dyr opbevares ved møddingspladsen og afhentes hurtigst muligt af DAKA.

Veterinært affald afleveres til dyrlægen.

Erhvervsaffald samles i 800 l-container, som afhentes af renovationsfirma (Sejer). Glas og metal afleveres på kommunal modtagestation. Der afleveres under 100 kg om året. Dunke fra sprøjtemidler opbevares indendørs. Spildolie opbevares i mindre tromle indendørs.

Der er stillet vilkår om, at spildolie og farligt affald skal opbevares indendørs på fast bund, så der ikke opstår risiko for forurening af jord og grundvand.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, 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.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men energiforbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

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

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

Der er stillet vilkår om opgørelse af produktionens størrelse og husdyrbrugs forbrug af ressourcer herunder vand og energi.

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

Der er udføres følgende egenkontrol på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA samt antal og vægt af solgte dyr.
- Før pumpning af gylle fra forbeholder tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- Der gennemføres 5-årig kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør.
- Ansøger kontrollerer og udskifter selv pulverslukkere.
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) findes i regnskabet.
- Der udarbejdes gødningsplan/regnskab.

Vi vurderer ud fra ovenstående, at husdyrbruget udfører egenkontrol.

## 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.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Afledning	(m <sup>3</sup> /år)	Kapacitet	(m <sup>3</sup> )
Rengøringsvand til vask af stalde og vask af maskiner	ca.145	Gyllebeholder	975
Restvand fra befæstede arealer	ca. 483		
I alt	ca. 628		975
Dvs. der afledes i alt 52 m <sup>3</sup> pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 18 måneder			

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

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

#### Lugt

Lugtgenegrænserne er overholdt til alle boligtyper. Den korrigerede lugtgenearfstand fra staldanlægget til nærmeste bolig (Nørrevej 36) er 58,75 m, Den vægtede gennemsnitsafstand er 75,28 m. Lugtgenegrænsen til nærmeste nabo er dermed overholdt, men da afstanden fra staldenes nærmeste mur til naboen på Nørrevej 36 er ca. 53 m, stilles der vilkår om, at produktionen skal være jævnt fordelt over året.

#### 4.2.2. Spildevand

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

Spildevandstyper	Nudrift (m <sup>3</sup> /år)	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> /år)	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 135	ca. 135	Gyllebeholder
Vask af maskiner	ca. 10	ca. 10	Gyllebeholder
Overfladevand fra befæstede arealer	ca. 280	ca. 483	Beholder til overfladevand

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.



### 4.2.3. Transport

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

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Dybstrøelse/fast møg (ca. 12 t/læs)	100	200
Gylle (ca. 25 t/læs)	34	19
Halm, hø (ca. 45 m <sup>3</sup> /læs)	50	80
Foder	52	52
Mælkeerstatning	12	18
Levering af dyr	52	52
Dyr til slagtning	26	30
Døde dyr	20	25
Affald	26	26
Dyrlæge	12	15
Diesel/fyringsolie	4	4
<b>I alt</b>	<b>388</b>	<b>521</b>

Landbruget har visse behov for transport, som skal tilgodeses.

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer samt tilsmudsning af veje, hvorfor vi har stillet vilkår, der begrænser disse gener.

Der stilles vilkår om, at den nordlige indkørsel skal benyttes ved kørsel med husdyrgødning og dyr ind og ud fra ejendommen.

### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gødningsholdigt overfladevand fra gyllebeholderen.

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

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

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

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

#### **4.2.5. Støj**

Læsning og kørsel med gødning og indblæsning af foder i fodersilo.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om, at transporter skal foregå i bestemte tidsrum.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Da husdyrbruget ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjklenderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

#### **4.2.6. Skadedyr**

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter, og der er indgået en privat sikringsordning mod rotter.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. Der stilles vilkår for at fastholde dette.

#### **4.2.7. Kemikalier og pesticider**

Sprøjtemidler opbevares i maskinhus. Der er stillet vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund.

#### **4.2.8. Olie og brændstof**

Dieseltanken står i maskinhuset med fast bund. Olie opbevares i værksted.

Diesel samt smøreolie bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen<sup>4</sup>. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, der stilles dog vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

#### **4.2.9. Ensilage**

Ensilage opbevares i wrapballer.

#### **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.

Der fodres med pelleteret foder og mælk til småkalvene. De større kalve får pelleteret foder og ensilage. Der benyttes 2 foderblandinger, én til småkalvene og én til de store kalve. Foderblandingerne er optimeret til dyrenes behov.

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**

Lys er primært tændt i dagtimerne og under arbejdet udendørs. Lyset i staldene er tændt efter behov (styres manuelt), hvilket vil sige, at der er lys i staldene i ca. 5 timer i døgnet i vinterhalvåret (6.00-9.00 og 16.00-18.00) og ca. 1 time i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der lys efter behov (styres manuelt). Ved starterstaldene sættes der LED lys op. Dette styres manuelt og er tændt efter behov.

Af hensyn til naboer og andre stilles der vilkår om, lys fra ejendommen ikke må være generende udenfor ejendommens skel og ved opsætning af udendørs belysning, skal det sikres, at lyskilden afskærmes, så der ikke sker lysspredning væk fra ejendommen.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

#### **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, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ.

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

#### **4.2.13. Ammoniak**

##### **BAT-niveau**

(Se tabel side 11)

##### **Stald 1-4**

For staldene 1-5 ny kostald, gl. kostald, gl. lade og maskinhus/lade samt kalvehytter er emissionsniveauet fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, der ikke skal renoveres.

### **Stald 5**

Lade (kalvestald m. dybstrøelse fremadrettet). Vi vurderer, at emissionskravet for den nye stald svarer til "nyanlæg" i vejledningen, da det er nyt, at bygningen inddrages til stald.

### **Stald 6-8**

Tilbygning til eksisterende stald samt starterstald 1 og 2 er nye bygninger. Lade Vi vurderer, at emissionskravet for de nye stalde svarer til "nyanlæg" i vejledningen.

### **Beregning af BAT-niveau**

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1754,13 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

### **BAT-redegørelse**

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

- Alle stalde etableres med dybstrøelse i hele arealet.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 1.750,64 kg N/år.

### **BAT-vurdering**

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

### **Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.**

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der er dybstrøelse i hele arealet i alle staldsektioner.

### **Ammoniakfølsom natur<sup>5</sup> (kategori 1, 2 og 3).**

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 3 km nordøst for anlægget. Det drejer sig om en hede i Natura 2000 området Kongens Mose og Draved Skov. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning til dette område, se bilag 2, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger Tyvse Østermose og Tyvse Havmose, som er nedbrudte højmoser, der ligger ca. 2 km mod nord. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, se bilag 2, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 820 m vest for anlægget, se bilag 2. 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>6</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser, at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

**Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:**

Kongens Mose og Draved Skov er udpeget som EF-habitatområde (H88) og fuglebeskyttelsesområde (F61), og er dermed Natura 2000-område. Projektet medfører ingen ammoniakdeposition på Kongemosen.

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 Nørrevej 11 ligger der flere vandhuller og vandløb, der er beskyttet efter NBL § 3, se bilag 2. Det vurderes, at den primære risiko for næringsstofpåvirkning af søer og vandløb er tilførsel af næringsstoffer via overfladeafstrømning fra de omkringliggende arealer, mens påvirkningen fra luftbåret ammoniak ikke vil være af betydning. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille skærpede vilkår til ammoniakreduktionen i forbindelse med påvirkning af søer og vandløb.

**4.2.14. Lugt**

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>7</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 Nørrevej 36, der ligger ca. 53 m vest for staldene.

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

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 50 m fra beboelser.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.



#### **4.2.15. Støv**

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

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

### **4.3. Bilag I og IV-arter**

#### **4.3.1. Bilag I arter**

Nørrevej 11, 6270 Tønder ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Kongens Mose og Draved Skov ca. 2,8 km mod nordøst.

Det vurderes på den baggrund, at projektet 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.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af det nye staldanlæg. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Nogle arter vil dog sandsynligvis forekomme lejlighedsvis, hvor det nye staldanlæg skal bygges. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for 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 kun omfatter byggeri af staldanlæg i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

### **4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER**

Der er undersøgt alternative placeringer for "starterstaldene" syd for eksisterende stald. Vi vurderer, at den valgte placering, samler anlægget bedst og ikke er til gene for omgivelserne.

## 5 HØRINGER

### Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på Miljøstyrelsens digitale portal DMA 18. maj 2017.

### 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 289 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

I forbindelse med nabo- og partshøring er kommet et ønske om at der i højre grad sikres at den tunge trafik til og fra ejendommen foregår via den nordlige indkørsel. På baggrund heraf er vilkår 3.3.3.1 blevet skærpet.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 6. oktober 2017.

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

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

## **7 BILAG**

- Bilag 1: Situationsplan
- Bilag 2: Ammoniak-depositionsberegninger.
- Bilag 3: Opbevaringskapacitet
- Bilag 4: Ansøgning
- Bilag 5: Interne transportveje

## **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. 1611 af 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

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





Gyllebeholder  
(975 m<sup>3</sup>)

Flyttet silo

Starterstald 2  
(ca. 5,0 m x 29,6 m)

Ny betonplads  
(ca. 8 m x 30 m)

Starterstald 1  
(ca. 5,0 m x 25,4 m)

Ca. 8 m

Ca. 14 m

Stuehus

Kalveytter/sygebokse

Maskinhus/Lade m. dybstrøelse

Mødding/plads hytter  
(ca. 15m x 30 m)

Silo flyttes

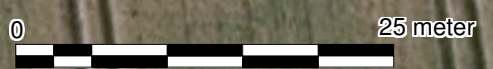
Tilbygning  
(ca. 5,2 m x 58,2 m)

Silo flyttes

Gl. kostald og lade  
(Dybstrøelse)

Ny kalvestald fra 2005  
(dybstrøelse)

Lade (kalvestald fremadrettet)  
(dybstrøelse)



**LHN**  
**Plante & miljø**

Industriparken 1, 6360 Tinglev  
Tlf. 73643000 Fax.

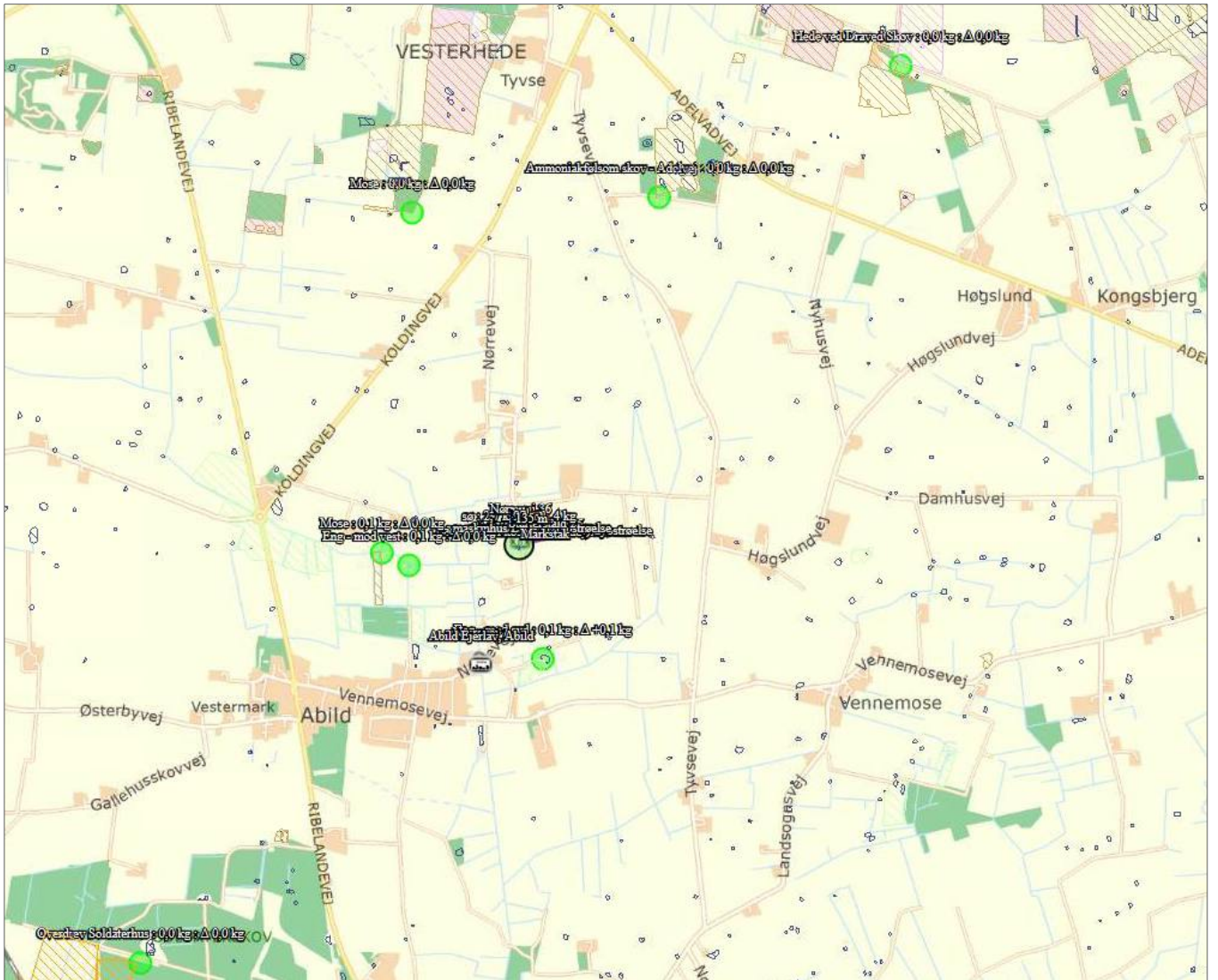


**Situationsplan tillæg mgk 2017**  
**Jens Borg Jensen, Nørrevej 11**  
**6270 Tønder**

Dato: 04.05.2017 / 14:26:09

J.Nr.  
Målforhold: 1:500  
Init.: Ihr





## Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

**Love og vedtægter**

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret 28.10.2009

Side 1 af 13

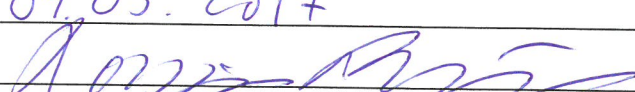
**Skemasæt til beregning af:**

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning <sup>2016</sup> ~~2009~~" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Jens Borg Jensen	Tlf.
Adresse	Kornvej 111, 6270 Tønder	
Kommune	Tønder	
Dato	04.05.2017	

Beregningen er udført af	Louise H. Riemann, LHN
Dato	04.05.2017
Underskrift	



## Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m<sup>3</sup>.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m<sup>3</sup>.

**De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:**

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

**Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):**

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

Produceret gylle + dybstrøelse:  
Jens Borg Jensen, Nørrevej 11, 6270 Tønder

Stald	Staldsystem	StaldID	ny/ eksiste.	Art/type	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstrøelse pr. dyr	Standard	Ind	Vægt/alders		Faktor	Græs		Ton produceret Gylle + Dybstrøelse
										Ud	Udentor		Indentor	Udentor	
Ny kalvestald fra 2005	Dybstrøelse	ST-359442	eks	Ungtyre	640		2,53	6-til (440 kg)	220	300	0,3107	0	0	1,0000	503,0652
Gl. kostald og lade	Dybstrøelse	ST-359443	eks	Ungtyre	640		2,53	6-til (440 kg)	300	440	0,6893	0	0	1,0000	1116,084
Maskinhus/lade med dybstrøelse	Dybstrøelse	ST-359444	eks	ammeko	10		9,59	400-600 kg			1,0000	0	0	1,0000	55,2
Maskinhus/lade med dybstrøelse	Dybstrøelse	ST-359444	eks	Arskvier	10		5,52	6-27	6	27	0,9990	0	0	1,0000	55,14531
Maskinhus/lade med dybstrøelse	Dybstrøelse	ST-359444	eks	Arssmåkalve	6		1,89	0-6	0	6	0,9989	0	0	1,0000	11,32756
Kalvehytter/isygebokse	Dybstrøelse	ST-359445	eks	Tyrekalve	5		0,98	0-6	100	200	0,5948	0	0	1,0000	2,91
Kalvehytter/isygebokse	Dybstrøelse	ST-359445	eks	Ungtyre	5		2,53	6-til (440 kg)	300	440	0,6893	0	0	1,0000	8,719408
Lade (kalvestald fremadrettet)	Dybstrøelse	ST-316105	ny	Tyrekalve	640		0,98	0-6	100	220	0,7375	0	0	1,0000	462,53
Tilbygning	Dybstrøelse	ST-359453	ny	Tyrekalve	10		0,98	0-6	100	220	0,7375	0	0	1,0000	7,23
Tilbygning	Dybstrøelse	ST-359453	ny	Ungtyre	10		2,53	6-til (440 kg)	220	440	1,0000	0	0	1,0000	25,29921
Starterstald 1	Dybstrøelse	ST-359455	ny	Tyrekalve	325		0,98	0-6	50	100	0,2232	0	0	1,0000	71,10
Starterstald 2	Dybstrøelse	ST-359457	ny	Tyrekalve	325		0,98	0-6	50	100	0,2232	0	0	1,0000	71,10

Baseret på normal 2016

I alt produceret

0,00 2389,718



## Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med 0,4 m<sup>3</sup> pr. m<sup>2</sup> møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m<sup>2</sup>.
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med 0,4 m<sup>3</sup> pr. m<sup>2</sup> beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Afledes til:		
	Gyllebeholder m <sup>3</sup> pr. år	Ajlebeholder m <sup>3</sup> pr. år	Anden beholder m <sup>3</sup> pr. år
A Ensilagesaft, m <sup>3</sup>			
A Afløb fra ensilageplads, 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>			
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> <i>690 m<sup>2</sup></i>	<i>483 m<sup>3</sup></i>		
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m <sup>3</sup>			
D Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., m <sup>3</sup> pr. år			

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m <sup>3</sup>	Møddingpl. m <sup>3</sup>	Ajlebeh. m <sup>3</sup>	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	0			2390
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	483			
I alt pr. år	483			
I alt pr. måned, dyr på stald	40			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	360			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	÷	÷	÷	÷

opbevaring ("gylle"/vand fra plads til kalvehytter  
mødding)

Gyllebeholder : 975 m<sup>3</sup>

Kapacitet :  $\frac{975 \text{ m}^3}{483 \text{ m}^3} \cdot 12 \text{ mdr.} = 24 \text{ mdr.}$

=> Derfor tilstrækkelig kapacitet

opbevaring dybstrøelse:

Møddingsplads : 130 m<sup>2</sup>  $\approx$  195 m<sup>3</sup> ved  
en højde på ca. 1,5 m.

Mærkstatik : ubegrænset

=> Derfor tilstrækkelig kapacitet

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	97935
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	04-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jens Borg Jensen
<b>Adresse</b>	Nørrevej 11
<b>Telefon</b>	74721598
<b>Mobil</b>	29244140
<b>E-Mail</b>	claas950@jubii.dk

### **Kort beskrivelse**

Jens Borg Jensen ønsker at udvide sin kvægproduktion på Nørrevej 11, Tønder. Derudover inddrages lade til stald der laves en tilbygning til eksisterende stald samtidig med at der bygge 2 starter stalde.

<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	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	15
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluor og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	17
2.5.2 Husdyrgødning og foder	17
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	18
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	24
<b>3 AREALERNE</b>	<b>29</b>
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	32
3.7 Gener fra udbringning	32

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:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Jens Borg Jensen Nørrevej 11, Abild, 6270 Tønder	5500015292	10025185

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

### Matrikler på ejendom Jens Borg Jensen Nørrevej 11, Abild, 6270 Tønder

Ejerlav	Matrikel nummer
Abild Ejerlav, Abild	809
Abild Ejerlav, Abild	19
Abild Ejerlav, Abild	625
Abild Ejerlav, Abild	73
Abild Ejerlav, Abild	572
Abild Ejerlav, Abild	806
Abild Ejerlav, Abild	810
Abild Ejerlav, Abild	807
Abild Ejerlav, Abild	802
Abild Ejerlav, Abild	796
Abild Ejerlav, Abild	720
Abild Ejerlav, Abild	288
Abild Ejerlav, Abild	805
Abild Ejerlav, Abild	808

### CHR på ejendom Jens Borg Jensen Nørrevej 11, Abild, 6270 Tønder

CHR

### Ansøger

Jens Borg Jensen  
Nørrevej 11  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74721598 Mobil: 29244140

claas950@jubii.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil:

lhr@lhn.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jens Borg Jensen  
Nørrevej 11  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74721598

Mobil: 29244140

claa950@jubii.dk

#### **Bedriftsoplysninger**

Nørrevej 11  
Nørrevej 11  
6270 Tønder  
CVR nummer: 77374213

#### **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:**

Der sker ingen bygningsmæssige udvidelse. udvidelsen er begrundet i effektivisering af produktionen.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-12-2007

Sluttidspunkt for byggeriet: 02-12-2007

Starttidspunkt for driften: 02-12-2007

#### **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 drives ingen bivirksomhed tilknyttet 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 Jens Borg Jensen Nørrevej 11, Abild, 6270 Tønder:  
Ved ophør af produktionen tømmes alle bygninger for gødning. Gyllebeholder tømmes hvis ikke den udlejes. Hvis den udlejes skal beholderkontrollen opretholdes af ejeren. Vand og strøm afbrydes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse med mindre bygningerne fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffald.

### 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:

Jf. vedhæftede bilag

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

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
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	245	41,40
		Ansøgt	1295	167,95
KvAm06	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	15	9,38
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	12	5,71
		Ansøgt	0	0,00
KvUt06	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	100	16,90
		Ansøgt	0	0,00
KvTk02	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	105	11,32
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	2,16
		Ansøgt	6	1,62
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	240	25,88
		Ansøgt	1305	72,78
KvAm11	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	7,14
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	4,76

#### 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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Nej	KvUt03	Nudrift	245	90	220,00	365,00		41,40
			Ansøgt	0	0	220,00	400,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	640	100	220,00	300,00		59,67
Gl kostald og lade	Nej	KvAm06	Nudrift	15	0				9,38
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvKs08	Nudrift	12	0	6,00	27,00		5,71
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt06	Nudrift	100	40	220,00	365,00		16,90
			Ansøgt	0	20	220,00	400,00		0,00
		KvTk02	Nudrift	105	50	55,00	220,00		11,32
			Ansøgt	0	70	120,00	220,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	6,00		2,16
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	640	155	300,00	440,00		104,43
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Nej	KvTk01	Nudrift	120	50	55,00	220,00		12,94
			Ansøgt	0	0	120,00	220,00		0,00
		KvAm11	Nudrift	0	0				0,00
Sum			Nudrift					112,76	
			Ansøgt					254,25	
Ændring alle produktioner:								141,49	

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	10	0				7,14
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	6	0	0,00	6,00		1,62
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	6,00	27,00		4,76
kalveytter/sygebokse	Nej	KvTk01	Nudrift	120	50	55,00	220,00		12,94
			Ansøgt	5	5	50,00	220,00		0,56
		KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	5	5	220,00	440,00		1,28
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	640	100	100,00	220,00		50,20
Tilbygning	Ja	KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	10	10	220,00	440,00		2,56
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	10	10	100,00	220,00		0,78
Starterstald 1	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	325	60	50,00	100,00		10,62
Starterstald 2	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	325	60	50,00	100,00		10,62
Sum			Nudrift						112,76
			Ansøgt						254,25
Ændring alle produktioner:									141,49

\* 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
Gl kostald og lade	KvAm06	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

### 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
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	KvUt03	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			
Gl kostald og lade	KvAm06	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt06	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			

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
	KvTk02	Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
		Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
	KvUt03	Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
		Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
maskinhus/Lade m dybstrøelse	KvTk01	Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			
	KvAm11	Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
		Nudrift	2502,00	207,00	3,60			
	KvSm01	Ansøgt	2502,00	207,00	3,60			
		Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
KvKs09	Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
kalvehytter/sygebokse	KvTk01	Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	KvTk01	Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			
Tilbygning	KvUt03	Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
		Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
Starterstald 1	KvTk01	Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			
Starterstald 2	KvTk01	Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
		Nudrift	665,00	169,00	4,40			

- 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

### Bedste tilgængelige staldteknologi

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	PR-672152	KvUt03	Dyrene fodres med kalveblanding speciel afstemt til slagtekalve og derudover hør og halm.
	PR-672203	KvUt03	
Gl kostald og lade	PR-672153	KvAm06	Ammekøerne fodres med wrapensilage samt hør og halm. I kortere perioder suppleres med lidt kraftfoder
	PR-672154	KvKs08	
	PR-672155	KvUt06	Dyrene fodres med kalveblanding speciel afstemt til slagtekalve og derudover hør og halm.
	PR-672156	KvTk02	
	PR-672157	KvSm01	
	PR-672207	KvUt03	
maskinhus/Lade m dybstrøelse	PR-672158	KvTk01	
	PR-672208	KvAm11	
	PR-672209	KvSm01	
	PR-672213	KvKs09	
kalvehytter/sygebokse	PR-672159	KvTk01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-676881	KvUt03	
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	PR-672160	KvTk01	
Tilbygning	PR-676879	KvUt03	
	PR-676880	KvTk01	
Starterstald 1	PR-672196	KvTk01	
Starterstald 2	PR-672197	KvTk01	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	112,76
	Ansøgt	254,25
Ændring - Kvæg		141,49
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	112,76
	Ansøgt	254,25
Ændring - I alt		141,49

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.1 Faste afstandskrav

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

#### Ansøger tekst:

Nærmeste nabos stuehus ligger ca. 55 meter vest for anlægget (nærmeste hjørne). Så afstand til nabobeboelse på 50 meter overholdes. Naboskellet ligger ca. 43 meter fra staldanlæggene, så kravet (30 meter) herom er overholdt. Med hensyn til lugt er der regnet på den vægtet gennemsnitsafstand for det samlede staldanlæg. Denne viser at der er en geneafstand til enkeltbeboelser (efter ny lugtberegning) på ca. 50 meter og denne er dermed også overholdt, da der er ca. 55 meter til nabobeboelse.

Der er ingen sårbar natur indenfor 1000 meter så der er ikke angivet beregninger på ammoniak deposition i sådanne områder. Der er ingen vandløb eller søer indenfor 15 meter, og alle øvrige afstandskrav er overholdt.

#### 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:

Ejendommen er beliggende på en bakkeø (landskabsklasse 25) med leret undergrund. Jordtypen i området er lerblandet sandjord som veksler til grovsandet jord mod syd og større områder med humusjord mod vest. Området beskrives som dyrket ikke kunstvandet med græsarealer mod syd og vest.

Ca 1300 meter mod sydvest findes en byggelinie for Abild kirke. Ca 200 meter mod syd findes det nærmeste vandhul, af flere i området, beskyttet af § 3. Beskyttede vandløb findes mod øst, syd og vest for ejendommen syd og øst for er afstanden fra ca. 650 -750 meter, mens afstanden mod vest og nordvest er fra 250-350 meter vandløbene er en del af Galgestrømmen som har forbindelse til Vide å systemet. Ca 700 meter mod syd findes endvidere et § 3 beskyttet engområde. Ca. 830 meter mod vest findes en § 3 beskyttet mose.

Ca 1.850 m nordvest og ca 2.000 m nordøst for anlægget ligger der nogen § 7 områder. Nærmeste udbringningsareal ligger hhv ca 400 og ca 850 m fra. Det er meget nye lokalt udpegede områder af Tønder Kommune som IKKE fremgår af Arealinformationen.

3500 meter mod øst findes et Natura 2000 område med Fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatsområde omfattende Kongens Mose og Draved skov.

Draved skov og Kongens Mose er et fredet området, og er udpeget som Internationalt fuglebeskyttelses- og Habitatområde.

De udpegede beskyttede arter i Fuglebeskyttelsesområder er nr. 61 er: Trane (F1), Rørhøg (F3), Hedehøg (F1), Tinksmed (F1), Sortterne (F1) og Mosehornugle (F3).

F1: arten er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand.

F3: arten har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter.

Alle fuglene er ynglende i området ved Draved skov og Kongens Mose.

Udpegningsgrundlaget for Habitat området 88, Draved Skov og Kongens mose er:

Bækklampret (Lampetra planeri); Aktive højmoser; Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse; Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand; Bøgeskove på morbund med kristtorn; Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund; Stillekeskove og krat på mager sur bund; Skovbevoksede tørvemoser.

Ejendommen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser hhv 1600 meter mod nord og 1900 meter mod syd er der endvidere udlagt områder som nitratfølsomme indvindingsoplande. Grænsende til ejendommen fra vest ligger et SFL-område for grundvand, hvilket også er gældende for et område ca. 1950 meter mod syd. I og omkring disse SFL-områder er der udpeget delområder med lavbund med stor risiko for okkerudledning (Klasse 1). Andre områder inden for 1000 meters afstand er udpeget som lavbundsområder (Klasse 4): Ingen risiko for okkerudledning.

### 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

### Energiteknologi på anlæg

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nørrevej 36	0	FMK	58,75	32,28	58,75	32,28	75,28	Nej	Ja
+  Nørrevej 7	0	NY	156,24	45,48	140,62	40,93	744,59	Ja	Ja
+  Abild Ejerlav, Abild	0	FMK	240,43	153,95	240,43	153,95	757,83	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.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**

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

**Enkeltbolig: Nørrevej 36**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
maskinhus/Lade m dybstrøelse	69,51	Nej	Ja	Nej
Gl kostald og lade	76,10	Nej	Ja	Nej
kalvehytter/sygebokse	94,46	Nej	Ja	Ja

Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	106,00	Nej	Ja	Ja
Tilbygning	107,96	Nej	Ja	Ja
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	126,01	Nej	Ja	Ja
Starterstald 1	127,74	Nej	Ja	Ja
Starterstald 2	130,74	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Nørrevej 7**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
GI kostald og lade	733,10	Ja	Ja	Ja
maskinhus/Lade m dybstrøelse	747,79	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	748,43	Ja	Ja	Ja
Tilbygning	758,20	Ja	Ja	Ja
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	758,95	Ja	Ja	Ja
kalvehytter/sygebokse	761,85	Ja	Ja	Ja
Starterstald 1	783,24	Ja	Ja	Ja
Starterstald 2	794,10	Ja	Ja	Ja

**Byzone: Abild Ejerlav, Abild**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
GI kostald og lade	746,46	Ja	Ja	Ja
maskinhus/Lade m dybstrøelse	761,43	Ja	Ja	Ja
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	761,46	Ja	Ja	Ja
Tilbygning	771,29	Ja	Ja	Ja
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	771,75	Ja	Ja	Ja
kalvehytter/sygebokse	775,22	Ja	Ja	Ja
Starterstald 1	796,29	Ja	Ja	Ja
Starterstald 2	807,24	Ja	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]
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	640	100	26,00	0	1.040,00	4.420,00	0,00	1.040,00	4.420,00
GI kostald og lade	KvAm06	0	0	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt06	0	20	6,20	0	248,00	1.054,00	0,00	248,00	1.054,00
	KvTk02	0	70	11,90	0	476,00	2.023,00	0,00	476,00	2.023,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	640	155	57,35	0	2.294,00	9.749,50	0,00	2.294,00	9.749,50

maskinhus/Lade m dybstrøelse	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm11	10	0	7,00	0	280,00	1.190,00	0,00	280,00	1.190,00
	KvSm01	6	0	0,45	0	18,00	76,51	0,00	18,00	76,51
	KvKs09	10	0	3,39	0	135,65	576,50	0,00	135,65	576,50
kalvehytter/sygebokse	KvTk01	5	5	0,68	0	27,00	114,75	0,00	27,00	114,75
	KvUt03	5	5	1,65	0	66,00	280,50	0,00	66,00	280,50
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	KvTk01	640	100	16,00	0	640,00	2.720,00	0,00	640,00	2.720,00
Tilbygning	KvUt03	10	10	3,30	0	132,00	561,00	0,00	132,00	561,00
	KvTk01	10	10	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
Starterstald 1	KvTk01	325	60	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
Starterstald 2	KvTk01	325	60	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
SUM	-	2626	595	144,52	-	5.780,65	24.567,76	-	5.780,65	24.567,76

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 5.780,65^{0,6} = 289,27$  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]
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	KvUt03	245	90	26,33	0	1.053,00	4.475,25	0,00	1.053,00	4.475,25
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl kostald og lade	KvAm06	15	0	7,50	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	12	0	4,07	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt06	100	40	11,70	0	468,00	1.989,00	0,00	468,00	1.989,00
	KvTk02	105	50	6,88	0	275,00	1.168,75	0,00	275,00	1.168,75
	KvSm01	8	0	0,60	0	24,00	102,01	0,00	24,00	102,01
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maskinhus/Lade m dybstrøelse	KvTk01	120	50	6,88	0	275,00	1.168,75	0,00	275,00	1.168,75
	KvAm11	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter/sygebokse	KvTk01	120	50	6,88	0	275,00	1.168,75	0,00	275,00	1.168,75
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tilbygning	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Starterstald 1	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Starterstald 2	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	725	280	70,82	-	2.370,00	10.072,51	-	2.370,00	10.072,51

### 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
-----------	----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	------------------------



	(%)
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Ingen data.
Gl kostald og lade	Ingen data.
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Ingen data.
kalvehytter/sygebokse	Ingen data.
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Ingen data.
Tilbygning	Ingen data.
Starterstald 1	Ingen data.
Starterstald 2	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
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gl kostald og lade	Ja	100,00%	4380,00	4,00
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
kalvehytter/sygebokse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Tilbygning	Ja	0,00%	0,00	0,00
Starterstald 1	Ja	0,00%	0,00	0,00
Starterstald 2	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse		
Gl kostald og lade	Undertryk	Alle vinduer er taget ud og erstattet med net. Dette simulerer naturlig ventilation. Der sidder dog satdig en ventilator som bruges i meget varmer perioder. Der er regnet med at den kører ca halvdelen af året - mest om sommeren
maskinhus/Lade m dybstrøelse		
kalvehytter/sygebokse		
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse		
Tilbygning		
Starterstald 1		
Starterstald 2		

### 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 støjkloder

### Beskrivelse af driftsperiode

### Beskrivelse af støjklodetiltag

**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:****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

**Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

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

**Ansøger tekst:****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

### Beskrivelse af afledning af restvand

### 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 975	Gylle opbevares i tæt beholder (gyllebeholder). Der føres logbog efter gældende regler og gyllen omrøres kun i forbindelse med udbringning. Ellers sørges der for svømmelag.
Møddingsplads	
Markstak	Markstakke lægges i de nmarker hvor de skal bruges - altså på skiftende lokaliteter således at de først kommer tilbage efter min 5 år.

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 975	Gylleudkøres af maskinstation og nedbringes direkte (nædfældes).
Møddingsplads	
Markstak	Markstakke lægges efter gældende regler dvs min 30 m fra skel og min 15 m fra vandløb. Markstakke tildækkes

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 975	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 17,6 meter	975,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter, diameter 17,6 meter	975,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		120,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		120,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		250,0
		Ansøgt drift	Markstak		250,0
Sum		Nudrift			1.345,0
		Ansøgt drift			1.345,0

### Detaljer om fast lager

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

Gyllebeholder 975	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	11,00	65
	Ansøgt	10,00	66
Markstak	Nudrift	25,00	65
	Ansøgt	90,00	66

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 975	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
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

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

#### 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 fast affald

### Beskrivelse af pesticider

### Beskrivelse af olie kemikalier

### Beskrivelse af øvrige kemikalier

#### 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	0,00 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:	1482,94
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):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	267,70

**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):	1750,64 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1754,13 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-3,48 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	KvUt03	0,00	258,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	-48,78	307,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl kostald og lade	KvAm06	0,00	345,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,57	344,06
		51,05	45,26	5,79	11,34%	0,00	0,00	-3,79	49,06
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		32,26	38,20	-5,94	-18,42%	0,00	0,00	0,00	38,20
	KvUt06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		123,52	137,86	-14,34	-11,61%	0,00	0,00	-12,50	150,35
	KvTk02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	81,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,89	96,75
KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	15,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,74	17,86	
KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	766,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,47	763,32	
maskinhus/Lade m dybstrøelse	KvTk01	0,00	93,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-17,02	110,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm11	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	51,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,22	51,02
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	11,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,05	11,29
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	35,89	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,16	35,73	
kalvehytter/sygebokse	KvTk01	0,00	93,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-17,02	110,57
		0,00	3,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,02	3,96
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	KvTk01	0,00	8,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,04	8,65
		0,00	391,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,71	389,48
Tilbygning	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	17,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,08	17,30
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Starterstald 1	KvTk01	0,00	6,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,03	6,09
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Starterstald 2	KvTk01	0,00	60,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,26	59,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	60,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,26	59,87

Sum	Nudrift	206,83	764,18	-14,49		0,00	0,00	-116,74	880,92
	Ansøgt	0,00	1758,53	0,00		0,00	0,00	7,87	1750,64

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	KvUt03	1,99	7,43
		0,00	0,00
	KvUt03	0,00	0,00
GI kostald og lade	KvAm06	3,27	5,23
		0,00	0,00
	KvKs08	3,19	6,69
		0,00	0,00
	KvUt06	2,39	8,90
		0,00	0,00
	KvTk02	1,05	8,54
		0,00	0,00
KvSm01	2,23	8,26	
	0,00	0,00	
maskinhus/Lade m dybstrøelse	KvTk01	1,05	8,54
		0,00	0,00
	KvAm11	0,00	0,00
		5,10	7,14
	KvSm01	0,00	0,00
		1,88	6,96
	KvKs09	0,00	0,00
3,58		7,50	
kalvehytter/sygebokse	KvTk01	1,05	8,54
		0,89	7,14
	KvUt03	0,00	0,00
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	7,76
Tilbygning	KvUt03	0,00	0,00
		1,67	6,75
	KvTk01	0,00	0,00
Starterstald 1	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,64
Starterstald 2	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,64

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

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Ingen data				
GI kostald og lade	Ingen data				
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Ingen data				
kalvehytter/sygebokse	Ingen data				
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Ingen data				
Tilbygning	Ingen data				
Starterstald 1	Ingen data				
Starterstald 2	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
Ny kalvestald fra 2005 -	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
dybstrøelse								
GI kostald og lade	Ingen data							
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Ingen data							
kalvehytter/sygebokse	Ingen data							
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Ingen data							
Tilbygning	Ingen data							
Starterstald 1	Ingen data							
Starterstald 2	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 975	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	-13,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	66,00	1,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	-29,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	66,00	7,00

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.750,64 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 869,72 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Hede ved Draved Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev Soldaterhus	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Ammoniakfølsom skov - Adelvej	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Eng - mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
Eng - mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

#### Naturpunkt: Hede ved Draved Skov

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	3.160	218
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.160	218
O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	3.139	218
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.150	217
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.133	217
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.147	217
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	3.129	217
S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	3.115	218
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	3.105	218
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	3.145	218
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.144	218

**Naturpunkt: Overdrev Soldaterhus**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: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	3.080	43
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.095	42
O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	3.123	42
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.120	44
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.125	43
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	3.111	43
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	3.107	43
S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	3.145	43
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	3.151	43
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	3.119	42
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.105	42

**Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov - Adelvej**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	1.911	200
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.899	201



O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	1.881	200
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.915	198
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.893	199
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.902	199
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	1.888	199
S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	1.871	199
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	1.859	199
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	1.891	200
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.891	200

**Naturpunkt: Mose**Kategori: **3**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: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	1.833	160
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.807	160
O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	1.802	159
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.872	158
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.848	158
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	1.843	159
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	1.833	159
S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	1.822	158
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	1.808	158
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	1.819	159
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.815	159

**Naturpunkt: Eng - mod vest**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	667	77
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	672	76
O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	693	74
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	732	79
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	727	78
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	707	78
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	691	76

S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	726	75
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	724	74
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	696	75
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	683	76

### Naturpunkt: Eng - mod syd

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl kostald og lade	0,0	0,0	L	3	648	354
S: maskinhus/Lade m dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	668	355
O: Gyllebeholder 975	0,0	0,0	L	3	686	357
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	635	1
S: Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	651	360
S: Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	650	358
S: Tilbygning	0,0	0,0	L	3	665	356
S: Starterstald 1	0,0	0,0	L	3	687	359
S: Starterstald 2	0,0	0,0	L	3	700	359
S: kalvehytter/sygebokse	0,0	0,0	L	3	679	357
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	671	356

### 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 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>	1.754,13		

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
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Gl kostald og lade	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvAm06			
Gl kostald og lade	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl kostald og lade	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt06			
Gl kostald og lade	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvTk02			
Gl kostald og lade	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Gl kostald og lade	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm11			
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
maskinhus/Lade m dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
kalvehytter/sygebokse	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
kalvehytter/sygebokse	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Tilbygning	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Tilbygning	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Starterstald 1	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Starterstald 2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. 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.

Ny kalvestald fra 2005 - dybstrøelse (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)
KvUt03	PR-672152	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-672203	Øvrige	640			345,63		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

GI kostald og lade (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)
KvAm06	PR-672153	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-672154	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,5$						
KvUt06	PR-672155	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvTk02	PR-672156	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-672157	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-672207	Øvrige	640			766,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

maskinhus/Lade m dybstrøelse (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-672158	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvAm11	PR-672208	Øvrige	10			51,24		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-672209	Øvrige	6			11,34		

**maskinhus/Lade m dybstrøelse**

(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-672213	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	1,00	31,50		

**kalvehytter/sygebokse**

(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-672159	Øvrige	5			3,98		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-676881	Øvrige	5			8,69		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Lade (kalvestald fremadrettet) dybstrøelse**

(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)
KvTk01	PR-672160	Øvrige	640			391,19		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Tilbygning**

(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)
KvUt03	PR-676879	Øvrige	10			17,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-676880	Øvrige	10			6,11		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Starterstald 1**

(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)
KvTk01	PR-672196	Øvrige	325			60,14		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Starterstald 2**

(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)
KvTk01	PR-672197	Øvrige	325			60,14		

**Starterstald 2**  
(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.  
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.  
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

**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

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### 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: **101,90 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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

##### Aftalearealer

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

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****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	950,37	150,36	70,00	11,49	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9091,54	1297,70	45,00	93,72	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	727,15	84,83	0,00	7,54	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	9091,54	1297,70	93,72	0
Kvæggylle	950,37	150,36	11,49	0
Afsat ved græsning	727,15	84,83	7,54	0
<b>Total</b>	<b>10769,06</b>	<b>1532,89</b>	<b>112,75</b>	<b>0</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	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	25510,47	3823,43	45,00	254,25	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	25510,47	3823,43	254,25	0
<b>Total</b>	<b>25510,47</b>	<b>3823,43</b>	<b>254,25</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Gylle nedfældes underudbringning. Dybstrøelse nedpløjes straks. Der følges gældende regler.

**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)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**


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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

---

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

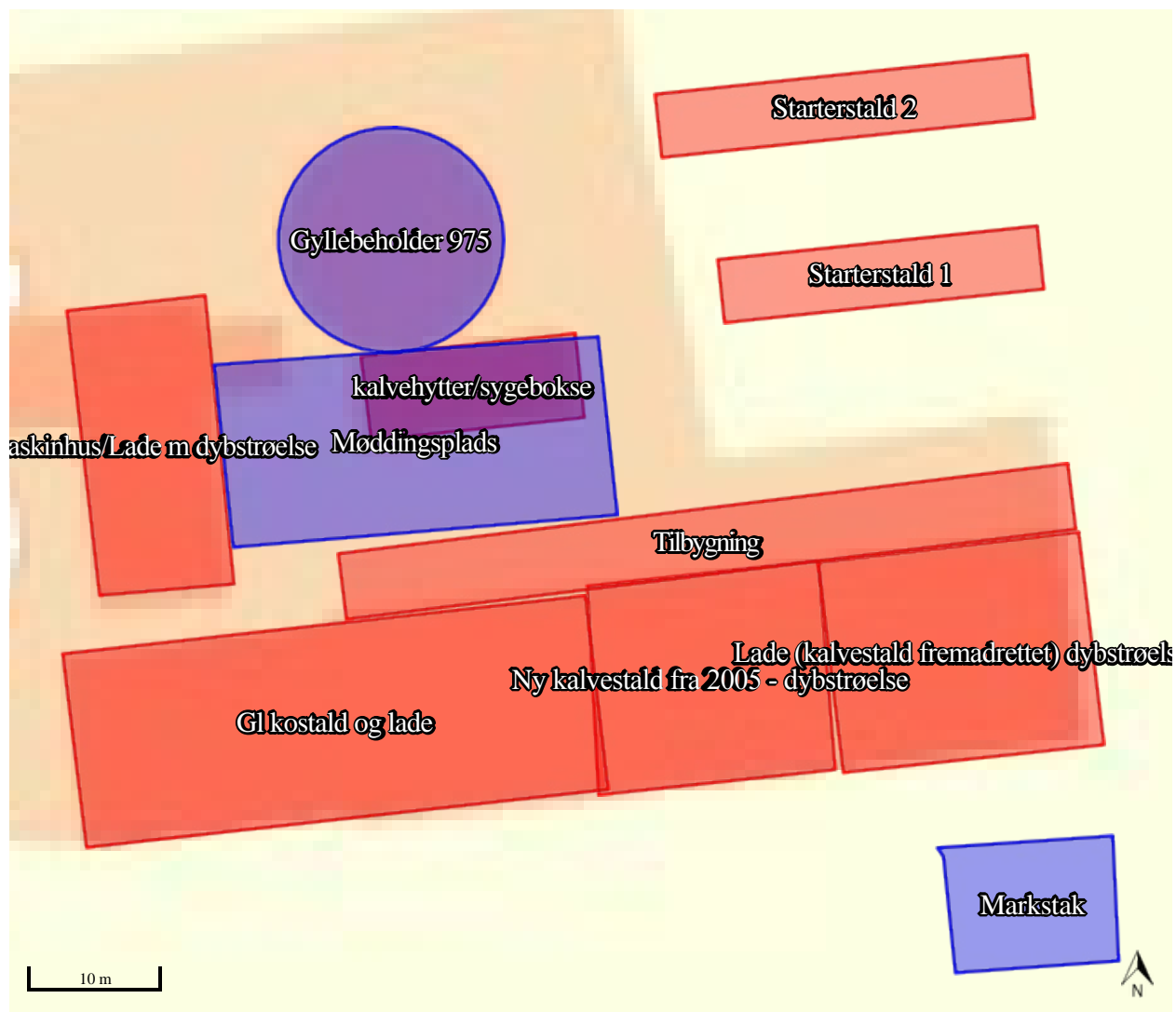
#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

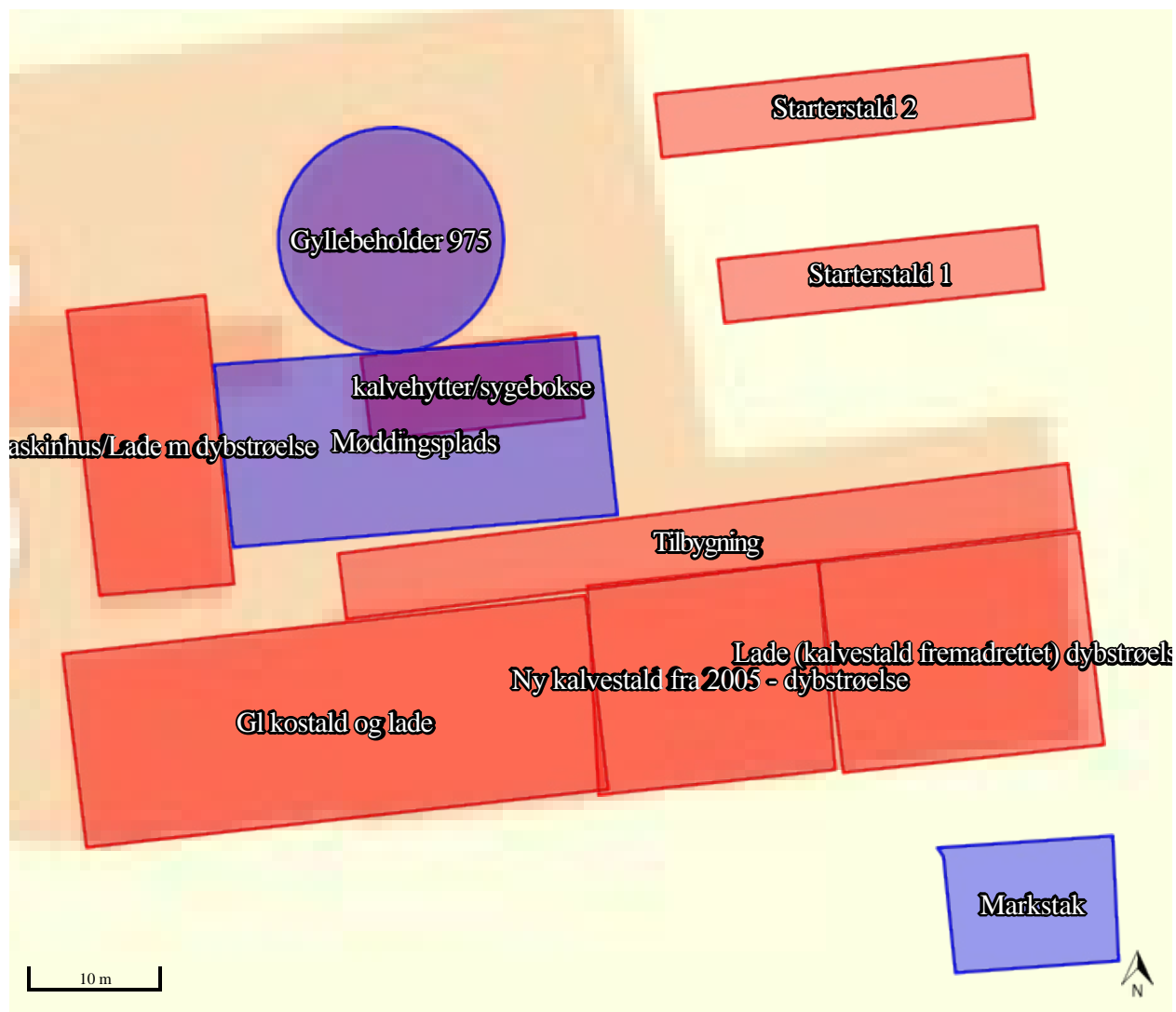
#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

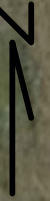
## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



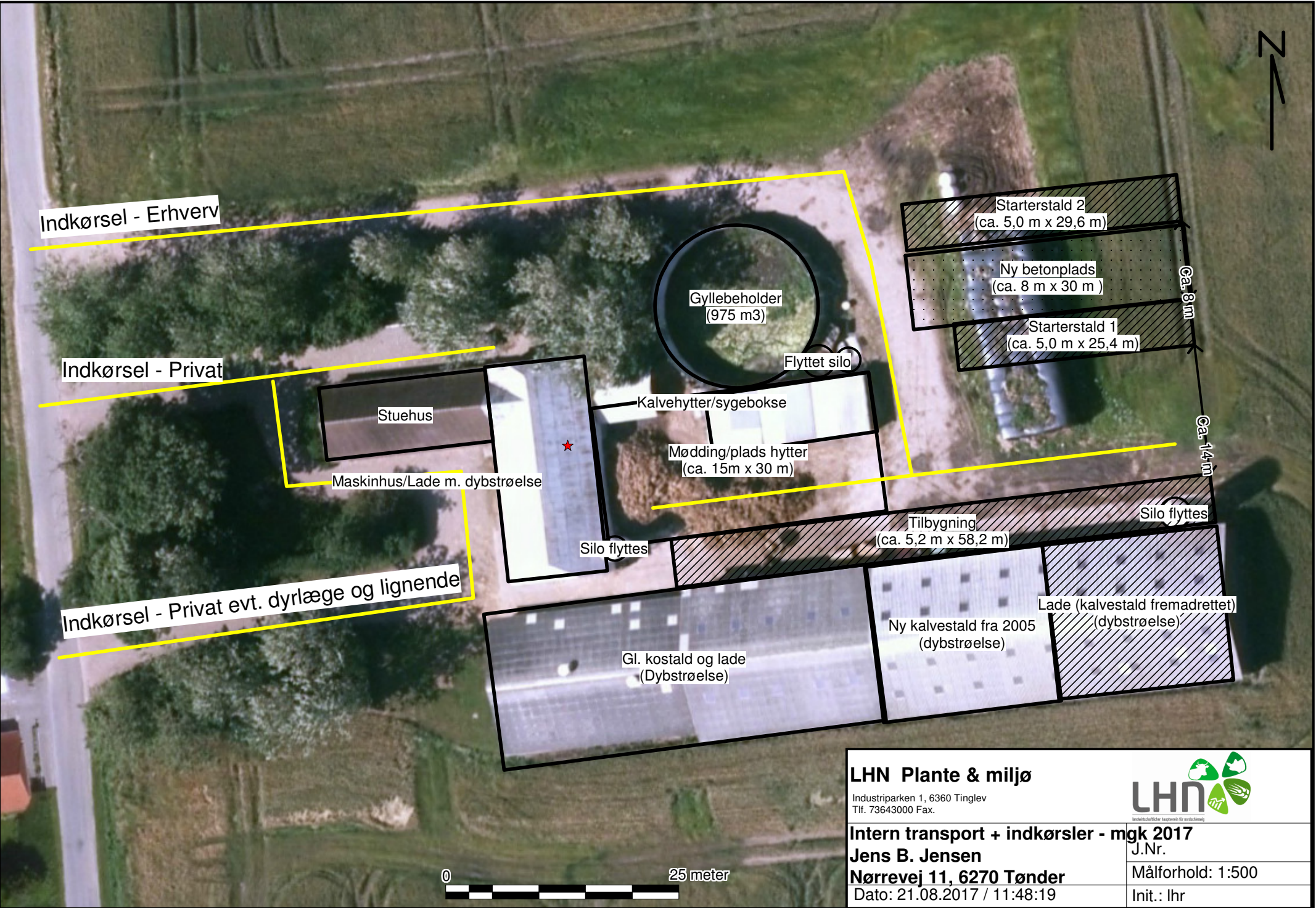




Indkørsel - Erhverv

Indkørsel - Privat

Indkørsel - Privat evt. dyrlæge og lignende



Gyllebeholder  
(975 m<sup>3</sup>)

Flyttet silo

Starterstald 2  
(ca. 5,0 m x 29,6 m)

Ny betonplads  
(ca. 8 m x 30 m)

Starterstald 1  
(ca. 5,0 m x 25,4 m)

Ca. 8 m

Ca. 14 m

Stuehus

Kalvehytter/sygebokse

Mødding/plads hytter  
(ca. 15m x 30 m)

Maskinhus/Lade m. dybstrøelse

Silo flyttes

Tilbygning  
(ca. 5,2 m x 58,2 m)

Silo flyttes

Gl. kostald og lade  
(Dybstrøelse)

Ny kalvestald fra 2005  
(dybstrøelse)

Lade (kalvestald fremadrettet)  
(dybstrøelse)

### LHN Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev  
Tlf. 73643000 Fax.



### Intern transport + indkørsler - mgk 2017

Jens B. Jensen

Nørrevej 11, 6270 Tønder

Dato: 21.08.2017 / 11:48:19

J.Nr.

Målforhold: 1:500

Init.: lhr

