



TØNDER  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

## I NDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING .....	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....	4
3	VILKÅR .....	5
3.1.	GRUNDFORHOLD .....	5
3.1.1.	Generelle forhold .....	5
3.2.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	6
3.2.1.	Stalde og anlæg .....	6
3.2.2.	Landskabelige hensyn .....	7
3.2.3.	Energiforbrug .....	7
3.2.4.	Vandforbrug .....	7
3.2.5.	Affald .....	7
3.2.6.	Management og egenkontrol .....	7
3.3.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	7
3.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	7
3.3.2.	Spildevand .....	8
3.3.3.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	8
3.3.4.	Støj .....	8
3.3.5.	Skadedyr .....	9
3.3.6.	Kemikalier og pesticider .....	9
3.3.7.	Olie og brændstof .....	9
3.3.8.	Husdyrbrugets ophør .....	9
3.3.9.	Ammoniak .....	9
3.3.10.	Lugt .....	9
3.3.11.	Støv .....	10
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....	11
4.1.	HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	11
4.1.1.	Stald og anlæg .....	11
4.1.2.	Landskabelige hensyn .....	13
4.1.3.	Energiforbrug .....	14
4.1.4.	Vandforbrug .....	15
4.1.5.	Affald .....	16
4.1.6.	Management og egenkontrol .....	16
4.2.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	17
4.2.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering .....	17
4.2.2.	Spildevand .....	18
4.2.3.	Transport .....	19
4.2.4.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	20
4.2.5.	Støj .....	21
4.2.6.	Skadedyr .....	22
4.2.7.	Kemikalier og pesticider .....	23
4.2.8.	Olie og brændstof .....	23
4.2.9.	Foder .....	24
4.2.10.	Lys .....	24
4.2.11.	Husdyrbrugets ophør .....	25
4.2.12.	Ammoniak .....	25
4.2.13.	Lugt .....	30
4.2.14.	Støv .....	31
4.3.	Bilag I og IV-arter .....	32

4.3.1.	Bilag I arter .....	32
4.3.2.	Bilag IV arter.....	32
4.4.	ALTERNATIVE MULIGHEDER .....	32
5	HØRINGER.....	34
6	KLAGE VEJLEDNING.....	35
7	BILAG .....	36
8	REFERENCER .....	37

# 1 INDLEDNING

Morten Jensen har den 19. december 2016 søgt om miljøgodkendelse på Solderupvej 41, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 93184, version 3 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Solderupvej 41 ejes og drives af Morten Jensen, som også er kontaktpersonen.

Besætningen med slagtekalve på ejendommen ønskes udvidet til 480 slagtekalve og 10 kvier (0-26 mdr.) svarende til 187,01 DE.

## Historik

### *§ 10 tilladelse, 2008*

Tønder Kommune meddeler tilladelse til en husdyrproduktion på 122 tyrekalve (0-6 mdr., tung race) og 122 tyre (fra 6 mdr. til slagt) svarende til 40,8 DE. Det tillades endvidere, at eksisterende maskinhus (D) parallelt med staldbygning (C), indrettes til stald med dybstrøelse.

### *§ 10 tilladelse, 2009*

Tønder Kommune meddeler tilladelse til en husdyrproduktion på 224 tyre (fra 0 mdr. til slagt) svarende til 74,9 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger B, C og D.

### *§ 11 miljøgodkendelse, 2017*

Denne miljøgodkendelse vedrører udvidelse af slagtekalveproduktionen samt opførelse af ny stald (E) til de mindre kalve (700 m<sup>2</sup>) samt flytbar kviehytte. Dyreholdet ændres til 480 slagtekalve 40-440 kg og 10 kvier 0-26 mdr. svarende til 187 DE.

## Kontaktoplysninger:

Navn: Morten Jensen  
Adresse: Solderupvej 41, 6270 Tønder  
Tlf.: 74644755  
Mobil: 24407522  
E-mail: modo92@bbsyd.dk

## Bedriftsoplysninger:

Navn: Solderupvej 41  
CVR: 27203671  
CHR: 98956

Rådgiver: Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd  
Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune  
Kvalitetssikring: Dorte Fabrin, Tønder Kommune

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse til 480 slagtekalve og 10 kvier (0-26 mdr.) svarende til 187,01 DE.

Projekterede anlæg:

En ny dybstrøelsesstald på 700 m<sup>2</sup> svarende til 13,7m x 51 m.

Udbringningsarealer:

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

Godkendelsen er meddelt efter § 11 i husdyrloven<sup>2</sup>.

Dispensationer:

*Afstandskrav til vej og skel for ny stald E (6)*

Der er offentlig vej ca. 8-10 m fra den nye stald, afstandskravet er 15 m.

Afstanden til vejskel mod nord er ca. 4-5 m, afstandskravet er 30 m.

Afstanden til naboskel mod nord er ca. 22 m, afstandskravet er 30 m. Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravene.

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

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

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen  
Miljømedarbejder

Tønder, den 21. juni, 2017

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet, når bygge- og anlægsarbejder eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse, som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige, at den skal være afsluttet inden for 1 år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 480 slagtekalve og 10 kvier (0-26 mdr.) svarende til 187,01 DE.

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

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Stipladser	DE
B (2)	Staldbyg. 2	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-180 kg)	60	20	5,49
C (4)	Staldbyg. 4	Dybstrøelse	Ungtyre (230-320 kg)	480	120	50,35
			Tyrekalve (180-230 kg)	480	120	18,14
D (5)	Staldbyg. 5	Dybstrøelse	Ungtyre (320-440 kg)	480	120	67,13
E (6)	Ny stald 6	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-180 kg)	420	110	38,43
			Småkalve (0-6 mdr.)	10	-	2,7
	Kalvehytter	Hytter, udegående kvier	Kvier (6-27 mdr.)	10	-	4,76
I alt						187,01



Figur 1: Situationsplan Solderupvej 41

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

- 3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

## 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Den nye stald E (nr. 6) skal placeres som vist på bilag 1. Staldens dimensioner B: 13,7 meter x L: 51 meter = 700 m<sup>2</sup>.

- 3.2.1.2. Den nye stald E (nr. 6) skal placeres med afstande som vist på bilag 1, dvs. ca. 8-10 m fra asfaltervejens begyndelse og minimum 50 m fra nabobeboelse.
- 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 og olie på ejendommen.
- 3.2.4. Vandforbrug
- 3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 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 markstakke med dybstrøelse
- 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. Der må ikke transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage.
- 3.3.1.2. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser og tilhørende haver.



### 3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå i begrænset omfang og på arealer, hvor der er vegetation.

### 3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.3.1. 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.
- 3.3.3.2. Beredskabsplanen skal indsendes til Tønder Kommune senest 1. august 2017.

### 3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Transporter til og fra husdyrbruget skal foregå inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 22.
- 3.3.4.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder staldene, 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

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

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

### 3.3.5. Skadedyr

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

### 3.3.6. Kemikalier og pesticider

- 3.3.6.1. 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.
- 3.3.6.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- 3.3.6.3. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
- 3.3.6.4. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 25 m fra boring.

### 3.3.7. Olie og brændstof

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

### 3.3.8. Husdyrbrugets ophør

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

### 3.3.9. Ammoniak

- 3.3.9.1. På staldarealer med dybstrøelse skal der bruges rigeligt med strøelse, samt foregå en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten.

### 3.3.10. Lugt

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

3.3.11. Støv

- 3.3.11.1. Ejendommens drift må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal.

## 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, (bilag 1).

Før (§ 10 tilladelse 2008)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Stipladser	DE
B (2)	Staldbyg. 2	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-230 kg)	30	20	3,88
C (4)	Staldbyg. 4	Dybstrøelse	Ungtyre (230-440 kg)	122	35	29,86
			Tyrekalve (40-230 kg)	92	45	11,90
D (5)	Staldbyg. 5	Dybstrøelse	-	-	-	-*
I alt						45,64

\*stald 5 godkendt til dyrehold på 122 tyrekalve i forbindelse med § 10 tilladelsen i 2008, der er i § 10 tilladelsen ikke oplysninger om dyrenes placering i staldbygningerne 2,4 og 5.

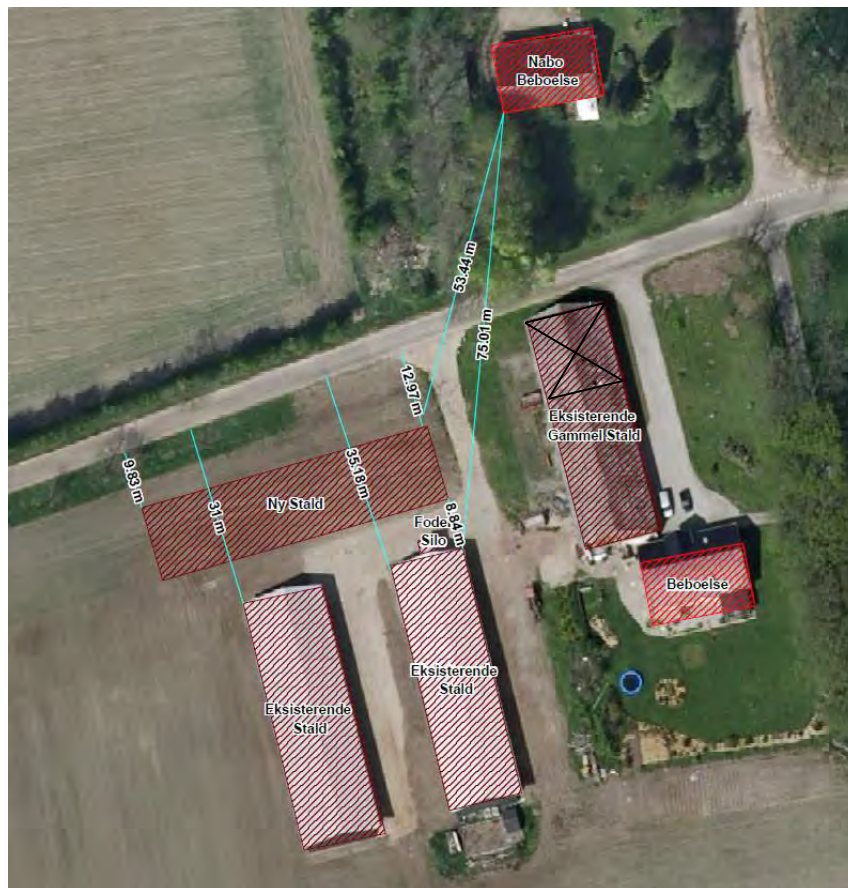
Før (§ 10 tilladelse 2009)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Stipladser	DE
B (2)	Staldbyg. 2	Dybstrøelse	-	-	-	-*
C (4)	Staldbyg. 4	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-220 kg)	224	-	-
D (5)	Staldbyg. 5	Dybstrøelse	Ungtyre (220-440 kg)	224	-	-
I alt						74,9

\* Ingen oplysninger om dyr i stald 2 fra § 10 tilladelsen i 2009

Efter (§ 11 godkendelse 2017)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Stipladser	DE
B (2)	Staldbyg. 2	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-180 kg)	60	20	5,49
C (4)	Staldbyg. 4	Dybstrøelse	Ungtyre (230-320 kg)	480	120	50,35
			Tyrekalve (180-230 kg)	480	120	18,14
D (5)	Staldbyg. 5	Dybstrøelse	Ungtyre (320-440 kg)	480	120	67,13
E (6)	Ny stald 6	Dybstrøelse	Tyrekalve (40-180 kg)	420	110	38,43
			Småkalve (0-6 mdr.)	10	-	2,7
	Kalvehytte	Hytter, udegående kvier	Kvier (6-27 mdr.)	10	-	4,76
I alt						187,01



Figur 2: Afstande Solderupvej 41

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Nærmeste byzone- eller sommerhusområde i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Jejsing som ligger ca. 3 km mod sydvest.

Nærmeste bolig der ligger i en samlet bebyggelse er Trespringvej 1 der ligger ca. 110 m nordøst for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse i forhold til nye staldanlæg, og eksisterende staldanlæg hvor husdyrbruget ændres, er Solderupvej 46 som ligger 50 m nord for eksisterende stald B og ca. 55 m nord for ny stald E.

Der gøres opmærksom på, at den nye stald E skal placeres minimum 50 meter fra nabobeboelsen. Der kan ikke dispenseres fra afstandskravene i husdyrlovens § 6.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Den nye stald skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning. *Der er mere end 25 m til ikke almen vandforsyning. Der er ca. 100 m til nærmeste vandboring DGU nr. 167.995*

50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning. *Der er mere end 50 m til almen vandforsyning.*

15 m til vandløb (herunder dræn) og søer. *Der er mere end 15 m til et vandløb eller en grøft.*

15 m til offentlig vej og privat fællesvej. *Den nye stald placeres ca. 4-5 m fra vejskel og ca. 8-10 m fra der hvor selve vejen begynder, der skal gives dispensation.*

25 m til levnedsmiddelvirksomhed. *Der er mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.*

15 m til beboelse på samme ejendom. *Der er 33 m fra ny staldbygning til beboelsen på ejendommen.*

30 m til naboskel. *Den nye stald placeres ca. 5 m fra vejskel og ca. 22 m fra nordligt skel på matrikel 211 Solderup Ejerlav, Hostrup (Solderupvej 46), der skal gives dispensation.*

*Dispensation fra afstandskrav vej og skel*

Der er offentlig vej ca. 8-10 m fra den nye stald, afstandskravet i husdyrlovens § 8 er 15 m. Afstanden til vejskel er ca. 4-5 m. Afstanden til naboskel mod nord (Solderupvej 46) er ca. 22 m. Afstandskravene i § 8 er 30 m til skel. Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravet fra ny staldbygning til vej og vejskel. Team Plan, Byg og Trafik er blevet orienteret om placeringen af den nye stald, og de har ingen bemærkning i forhold til vej eller bygge lov.

Ligeledes vurderes det, at der kan dispenseres fra afstandskrav til naboskel på matrikel 211 Solderup ejerlav, Hostrup der ligger nord for Solderupvej.

De nye anlæg overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 – på nær afstand fra ny stald til skel og vej. Der er givet dispensation fra afstandskravet til disse.

Vi vurderer, at placeringen af stalden og ikke giver nogen gener for naboerne.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

Der er søgt om godkendelse til at bygge en stald på ca. 13,7x51 m på matr. nr. 5, Solderup, Hostrup Ejerlav.

Den nye stald placeres nord for de nuværende stalde og således, at facaden vil flugte med gavlen på den eksisterende bygning 2 (gammel stald). Afstanden mellem den nye bygning og de to eksisterende stalde (4 og 5) bliver ca. 8 m. Se situationsplanen på bilag 1.

Den nye stald bliver bygget i samme materialer, højde og farver som den nuværende stald. Taget på den nye stald bliver grå ligesom på de nuværende stalde.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger i et relativt fladt landskab nord for Jejsing Bakkeø. Landskabet er præget af intensivt dyrkede marker med en del læhegn. Bebyggelsen i området er domineret af mellemstore landbrug og mindre husmandssteder.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- 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
- Fredskov

De nuværende og ansøgte anlæg ligger inden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje

Vurdering:

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

De mange læhegn i området, herunder læhegnene i markskel vest for anlægget, bidrager til at sløre fremtoningen af anlæggene i landskabsbilledet. De grå farver og grå tage på bygningerne dæmper fremtoningen af bygningerne også set på lang afstand. Langs Solderupvej er beplantningen dog fjernet hvilket gør at den nye stald bliver mere synlig. Samtidig betyder det, at udsynet fra ejendommen er blevet bedre i forhold til kørsel til og fra ejendommen. Vi vurderer, at den nye staldbygning E (6) ikke vil få væsentlig virkning på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri. Der stilles ikke vilkår til afskærmende beplantning ud mod Solderupvej.

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

#### 4.1.3. Energiforbrug

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende energiforbruget:

*Hovedsageligt bliver energien (el) anvendt til belysning og foderhåndtering (mælkeerstatning).*

*Elforbruget på ejendommen er i dag på ca. 14.000 kWh. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 5.000 kWh, således den samlede energiforbrug efter udvidelsen, vil være på 19.000 kWh.*

*Forbrug af dieselolie:*

*Før: 2.500 l*

*Efter (anslået): 3.500 liter*

*Ejendommens maskinpark kontrolleres og efterses årligt, så fejl eller mangler kan udbedres.*

Vurdering

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

Der er stillet vilkår om at der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

På baggrund af ansøgers redegørelse og med de stillede vilkår, vurderer vi, 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 drikkestrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende vandforbruget:

*Vandforsyning til bedriften er fra offentligt vandværk. Der anvendes vand til bl.a. drikkevandsforsyning, samt til rengøring af inventar og maskiner. Det totale vandforbrug ses nedenfor.*

*Vandforbrug*

*Drikkevand inkl. Vandspild:*

*Før: 2140 m<sup>3</sup> ud fra standard tal.*

*Efter (anslået): 4200 m<sup>3</sup>*

*Vask:*

*Maskiner skylles efter behov. Vandet udledes på jord. Mængde og forhold forventes ikke ændret med udvidelsen. Der anvendes ca. 50 m<sup>3</sup> årligt.*



Total forbrug:  
før: 2.190 m<sup>3</sup>  
Efter: 4.250 m<sup>3</sup>

#### *Vandteknologi på anlæg*

*Drikkekar/kopper og rør mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt. Vandforbruget overvåges løbende, og lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt, for at undgå unødige spild og ressource forbrug.*

#### Vurdering

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer.

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

Vask af maskiner foregår i et meget begrænset omfang. Ansøger har ved opstartsmøde den 27. april 2017 oplyst, at jord skylles af dæk på gummi-ged og husdyrgødning vaskes af skovlen. Markdriften er begrænset. Da ejendommen ikke ligger i et indsatsområde for grundvandsbeskyttelse og da vask af maskiner er meget begrænset, vurderes der ikke behov for at stille vilkår om etablering af vaskeplads. Der stilles dog vilkår om, at vask skal foregå på areal med vegetation.

#### 4.1.5. Affald

Ansøger har oplyst følgende vedrørende døde dyr og fast affald:

##### *Beskrivelse af døde dyr*

*Døde dyr opbevares i laden og lægges ud ved driftsvej ind til bygninger, kort tid inden de afhentes til destruktoren. Der anvendes overdækning.*

##### *Beskrivelse af fast affald*

*Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.*

*Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen/genbrugsstation. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.*

*Der er container på ejendommen.*

*Det vurderes at mængden af affald ikke vil stige væsentligt i forbindelse med udvidelsen.*

#### Vurdering

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende management:

*Driften forestås af ansøger selv samt dennes hustru.*

*Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab"*

*Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gødning og anden færdsel på veje i forbindelse med driften.*

*Der udarbejdes mark- og gødningsplaner, til brug for planlægning og registrering af udbringning af uorganisk gødning samt husdyrgødning på udbringningsarealerne. I samme forbindelse laves plan for pesticidforbrug.*

*Der lægges foderplaner, som afstemmes med produktionen og de væsentlige næringsstoffer.*

*Der bliver udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gødning, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres årligt med nyeste ændringer.*

*Alle ansatte er orienteret om generelle forhold for ejendommen, og vil fremadrettet blive orienteret om at bedriften er miljøgodkendt, så vilkår for driften kan efterkommes. Der drøftes løbende forholdene i produktionsanlægget og træffes fornødne beslutninger vedrørende reparationer eller forbedringer.*

*Ansatte eller medhjælpere gøres bekendt med hvor de kan finde nyttige oplysninger, og hvis der sker ændringer til beredskabsplan.*

*Alle dyregrupper tilses dagligt, hvor deres sundhedstilstand vurderes, og der rekvireres fagfolk hvis dette vurderes nødvendigt.*

*Der udføres løbene vedligeholdelse og tilsyn med produktionen og tekniske installationer, for at begrænse miljøbelastningen og optimere produktionen.*

*Det forventes ikke at der bliver behov for yderligere ansatte efter udvidelsen.*

Ansøger har oplyst følgende vedrørende egenkontrol:

*Der er ved tidligere godkendelse meddelt kontrol punkter vedr. dybstrøelsen. Dette indebærer at der noteres følgende, som skal kunne fremvises og kontrolleres ved miljøtilsyn:*

- 1. Tidspunkter for etablering af dybstrøelsesmåtten.*
- 2. Tidspunkt for udkørsel til markstak.*
- 3. Placering af markstakken.*
- 4. Er der overdækning på markstakken.*

*Derudover føres sprøjtejournal*

*Døde dyr, syge og behandlede dyr registreres. Medicin der udleveres af dyrlæge noteres.*

*Dyr der flyttes ud/ind af besætningen registreres*

*Ved levering af foder leveres indlægsseddel.*

*Der fremsendes slagteriafregninger fra slagteri.*

Vurdering

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende udbringning af husdyrgødning:  
*Der er udarbejdet mark- og gødningsplan og de generelle regler følges. Fremadrettet vil gødningen blive kørt til biogasanlæg. Der anvendes fortsat markstak, idet det forventes, at hele træk leveres til biogas.*

Vurdering

Der er ikke indsendt en kapacitetserklæring. Gødning udtages fra stald, og lægges i markstak når det har ligget i stalden ca. 6 måneder, og ellers er det planen at det bringes direkte til biogasanlæg. Al dybstrøelse (ca. 1.722 m<sup>3</sup>) opbevares i markstak indtil afhentning eller udbringning.

Da flere naboer til husdyrbruget kan blive generet af transport af husdyrgødning, stilles der vilkår om, at der ikke må transporteres husdyrgødning til eller fra ejendommen på lørdage samt søn- og helligdage - vilkår 3.3.1.1. For at mindske nabogener er der derudover stillet vilkår om, at markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser og tilhørende haver.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne. Vi vurderer, at udbringning og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

### 4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

Ansøger har oplyst følgende:

*Beskrivelse af mængde af restvand*

*Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger.*

*vaskevand fra rengøring/skylning af maskiner udledes blot på jord.*

Overfladevand fra bygninger ledes ud på jord. Fra den nye bygning forventes at afledning sker ud på jord. Det er sandjord i området.

Beskrivelse af tilledning af restvand  
Ingen

Beskrivelse af afledning af restvand  
Der afledes derfor ikke spildevand, der kræver særlig tilladelse.  
Der er tagrender på en del af bygningerne. Det afledes dog blot til jord/græsareal et stykke fra bygningerne.

Vurdering

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

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

#### 4.2.3. Transport

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr og gødning. Ind til ejendommen er der 2 indkørsler, én ind til stuehus samt en indtil produktionsanlæg. Denne anvendes som driftsvej. Intern transport sker omkring og i bygningerne. Transport i forbindelse med gødningsudbringning og markarbejde sker af driftsvej.

Hovedparten af leverancer i forbindelse med driften sker af Solderupvej fra vest og køres retur denne vej. Foder og halm leveres til anlæg via af driftsvej.

Transporter til og fra ejendommen vil hovedsagligt foregå i dagtimerne, dog vil der i forbindelse med høst og anden travlhed på bedriften være transporter uden for almindelig arbejdstid.

Foder leveres normalt i dagtimer. Foder til indblæsning i silo vil fremadrettet blive leveret ca. 1 gang ugentligt. Mælkepulver leveres ca. 1 gang månedligt.

Der leveres tyrekalve ca. hver 14 dag. Tyre til slagting afhentes ca. 1 gang månedligt.

Halm transporteres ind i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da der bliver lidt større foderforbrug samt halm.

Døde dyr afhentes efter behov. Det estimeres at der fremadrettet vil være ca. 2-5 døde dyr pr år

Der forventes en stigning i antallet af transporter i forbindelse med udvidelsen. Der vil komme øget mængde husdyrgødning.

Antallet af transporter forventes at ændre sig, som det ses i tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Husdyrgødning	30	70
Kraftfoder	52	52
Halm	8-12	17-25
Levende dyr	38	38

Døde dyr	1-2	2-5
Brændstof	3-4	3-4
Affald	12	12
Diverse hjælpestoffer og dyrlæge	26	26
I alt	176	230

#### Vurdering

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, se afsnit 4.2.1 med gødningsopbevaring og håndtering.

#### 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har oplyst følgende vedrørende driftsforstyrrelser og uheld:

##### *Beskrivelse af risici*

*Der kan opstå risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Der er dog bevågenhed omkring dette på husdyrbruget.*

*Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risici område.*

*Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv.) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tilløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare.*

##### *Beskrivelse af mulige uheld*

*Større mængder eller spild af gødning kan give anledning til forurening af grund og overfladevand, hvis dette ligger tilstrækkeligt længe eller placeres i nærhed af sårbare områder.*

*Der forventes ikke, at der er stor risiko for uheld med udtagning af gødning/fast møg. Der er ikke voldsomt hældende arealer, og gødningen vil ikke løbe mod vandløb. Kun ved opbevaring i mark kan der være risici for gødning afgiver forurenende stoffer. Gødning udtages af stald, og lægges i markstak når det har ligget i stald ca. 6 måneder, og ellers bringes det til biogasanlæg.*

*Transporter med foder og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter.*

*Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår. Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand.*

*Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser*

##### *Beskrivelse af risikominimering*

*Der holdes rent og ryddeligt omkring bygning, og evt. spild opsamles hurtigst muligt, så der ikke er risiko for at der sker forurening /nedtrængning af forurenede vand til grundvand.*

*Maskinpark holdes vedligeholdet.*

*Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige forskrifter.*

*Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld*

*Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger og maskinpark.*

*Ved mudret underlag er der risiko for at maskiner sidder fast eller vælter, kan det forsinke produktionen, skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine.*

*Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.*

Vurdering

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. Specielt vilkårene til opbevaring af sprøjtemidler og kemikalier og andet farligt affald er kun relevante hvis de på et senere tidspunkt opbevares på ejendommen. Som det er nu, opbevares sprøjtemidler på anden ejendom.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Beredskabsplanen skal indsendes til Tønder Kommune senest den 1. august 2017.

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

#### 4.2.5. Støj

Ansøger har oplyst følgende:

*Beskrivelse af støjkloder*

*Støjkloderne på bedriften er den almindelige daglige transport med maskiner og strøelse, samt fra dyrene.*

*Hovedparten af leverancer til og fra ejendom (driftsmæssigt), sker ad Solderupvej fra vest. Derfor vil der være begrænset gene vedr. trafik støj hos naboer og omkring boende.*

*Fremadrettet vil der ikke være nævneværdig mere støj fra anlægget, idet en del af produktionen vil blive indendøre i lukket hal. Dette gælder bl.a. de mindre kalve der mælkefodres. Det forventes at der ikke vil blive væsentlige ændringer i støjkloderne efter ændringen.*

*Der vil forekomme maskinstøj fra den daglige drift. Vedr. transporter til og fra ejendom, samt de daglige rutiner der i produktionen kræver maskiner, bl.a. håndtering af halm og fodring. Foder og andre hjælpestoffer udefra, leveres normalt i dagtimerne.*

*Dertil kan forekomme støj fra dyr i anlægget, samt ved indblæsning af foder i silo og ved tømning af anlægget for gødning.*

*Dertil vil der være maskinstøj i forbindelse med markarbejde.*

*Fremadrettet vil al gødning blive kørt til Biogas.*

*Beskrivelse af driftsperiode*

*Der bliver leveret småkalve ca. hver 14 dag. Der leveres slagtedyr til slagteri 1 gang månedligt. Ca. 3-4 gange årligt bliver der leveret brændstof og 1-2 gange pr uge leveres foder.*

*I det nye foderrum vil der blive blandet mælkeerstatning til kalve 2 gange dagligt. Dette har tidligere været blandet i den gamle stald og kørt over pladsen foran stalden og ind til kalvene her.*

*Der tømmes for gødning ca. 1 gang månedligt. Dette gøres når en sektion er tømt for dyr. Gødningen har dog her ligget ca. 6 måneder.*

*Dertil er der transporter til og fra ejendommen, dyrlæge og andre hjælpe-stoffer. Jf. afsnittet med transporter.*

*Det vurderes dog at produktionen er blevet tilrettelagt således, at der er minimal støj udenfor ejendommen i forbindelse med den daglige drift.*

*Driften af udbringningsarealer vil forekomme alligevel så disse forventes heller ikke at være belastende ud over det sædvanlige.*

*Beskrivelse af støjtiltag*

*Silo er placeret i galvende af eksisterende bygning, ud mod vej. Ved udvidelsen vil den nye bygning blive placeret foran denne, så støj ud mod naboer kan begrænses.*

*Det vurderes at støjniveauet ikke vil give væsentligt øget gener hos naboer, og der forventes ikke iværksat øvrige tiltag for at reducere støj og vibrationer.*

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

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

Vurdering

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.

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

#### 4.2.6. Skadedyr

Ansøger har oplyst følgende:

*Generel beskrivelse skadedyr*

*Fornuftig håndtering af foder og husdyrgødning sikrer at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.*

*Afløb, riste og øvrige flader holdes fri for skidt/foderrester. Der holdes generelt rent i og omkring bygninger.*

*Der følges de generelle retningslinjer for statens skadedyrsbekæmpelse (som nu hedder Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi).*

*Beskrivelse af gener fra fluer*

*De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring på ejendommen og hyppig udmugning ved de mindre kalve.*

*Der kan ske en øget fluetæthed som følge af udvidelsen/ændringen. Hvis dette sker og for at mindske dette udvikler sig, vil der blive iværksat foranstaltninger, evt. med anden bekæmpelse (kalk eller andet).*

*Beskrivelse af rottebekæmpelse*

*På ejendommen er der katte til at holde rottebestanden nede. Og der har været/er Ugler på ejendommen, og der er opsat ugle kasser.*

*Der holdes rent og rydeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.*

#### Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyr-sangreb forebygges. For at fastholde dette, stilles vilkår 3.3.5.1 og 3.3.5.2.

### 4.2.7. Kemikalier og pesticider

Ansøger har oplyst følgende vedrørende kemi:

#### *Beskrivelse af kemikalier generelt*

*Opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.*

*Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Det er sjældent, der er restprodukter. Det tilstræbes, at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.*

*Sprøjtning af arealer varetages af maskinstation. Pesticider opbevares af dem.*

*Eventuel spildolie opbevares i tromler/dunke og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne oftest spildolieprodukterne med retur.*

*Medicin: Der udleveres kun små mængder, til brug i behandlingsperioden. Dette affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket/genbrugsplads.*

*Fluemidler opbevares og anvendes på ejendommen efter behov.*

#### *Beskrivelse af pesticider*

*Ejendommen drives konventionelt.*

*Der udarbejdes hvert år sprøjteplan i forbindelse med markplan. Det er maskinstation der står for indkøb og opbevaring af pesticider (til markbrug). Der anvendes pesticider efter behov, og dette afhænger bl.a. af hvilke sygdomme og ukrudt der opstår i sæsonen.*

*Kemikalieaffald afleveres til den kommunale ordning. Mængden vurderes at være under 1 l årligt, da der tilstræbes at indkøbe mængder der forbruges.*

#### *Beskrivelse af øvrige kemikalier*

*Emballage rengøres og afleveres med øvrigt fast affald. Er der emballage der ikke kan afleveres ad den vej bortskaffes det til den kommunale ordning for problemaffald.*

*Til plast og andet affald er der en 300 L container der står ved stald. Affald afhentes ca. 1 gang månedligt af godkendt firma.*

*Veterinært affald:*

*Før: under 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.*

*Efter (anslået): Ca. 0,5-1 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.*

#### Vurdering

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



Vi vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

#### 4.2.8. Olie og brændstof

Ansøger har oplyst følgende:

*Diesel til maskiner og traktor opbevares i godkendte beholdere. Står i/ved gl. stald i godkendt tank. Påfyldning sker her.*

*Beskrivelse af oliekemikalier*

*Olie til genfyld opbevares i fyrrum/gl. stald. Der opbevares kun mindre mængder. Øvrige midler opbevares også heri.*

*Diesel opbevares i godkendt tank, der står i/ved gl. stald. Tanken er godkendt*

*Olieaffald afleveres til smeden, der står for den endelige bortskaffelse.*

Vurdering

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

#### 4.2.9. Foder

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

Foder til tyrekalvene opbevares i silo der er placeret nord for nuværende staldanlæg. Denne er en 13,5 tons silo.

Der udarbejdes løbende foderplaner til slagtekalvene som afstemmes med produktionen og de væsentlige næringsstoffer.

Vurdering

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

#### 4.2.10. Lys

Ansøger har oplyst følgende:

*Lys i stalden er tændt efter behov. Der er ingen projektører opsat til udendørsbelysning som kan virke generende for omkringboende. På driftsbygninger er der opsat enkelte lamper til udendørsbelysning/orienteringslys.*

*Ansøger vurderer, at belysningen ikke vil være til gene for naboer og omkring boende.*

Vurdering

Vi vurderer, at udendørs belysning vil være i begrænset omfang og ikke til gene for de omkringboende. Der stilles ingen vilkår.

#### 4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst følgende vedrørende ophør af produktionen:  
*Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer/biogas-anlæg i forhold til regler for udnyttelse.*

Vurdering:

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

#### 4.2.12. Ammoniak

BAT-niveau

Eksisterende stald B (nr. 2)

Stalden er oprindeligt opført i 1950. Den fremtidige produktion på ejendommen vil være slagtetyrekalve.

Eksisterende stald C og D (nr. 4 og 5)

Stald C er opført i 2005 og stald D er opført i 2007 (som maskinhus og godkendt i 2008 til husdyr). Indretningen i staldene er således, at tyrekalvene kan opdeles i hold. Tyrekalvene og ungtyrene går på dybstrøelse. Fordelingen bliver som vist i tabellen på side 11.

Generelt for alle eksisterende stalde: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for slagtetyrekalve på dybstrøelse. BAT-emissionsgrænseværdien i de eksisterende stalde er fastlagt ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Ny staldbygning E (nr. 6)

Den nye stald på 700 m<sup>2</sup> indrettes som dybstrøelsesstald til tyrekalve.

Der findes ingen emissionsgrænseværdi for tyrekalve på dybstrøelse. BAT-emissionsgrænseværdien i den nye bygning er fastlagt ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1.282 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

BAT-redegørelse

Det har ikke været nødvendigt for ansøger at benytte specielle teknologier eller tiltag for at opnå BAT-niveauet.

Tønder Kommune vurderer, at BAT er at bruge rigeligt med strøelse, samt en passende udskiftning af strøelse, således at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten. For at sikre at BAT-niveauet opnås, stilles derfor vilkår 3.3.10.1.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 1286 kg N/år. Der mangler således ca. 4 kg N for at

opnå det fastlagte BAT-niveau. Tønder Kommune anser dog dette for at være under bagatelgrænsen og vurderer, at BAT er tilnærmelsesvist opfyldt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er jf. ansøgning nr. 93184 overholdt.

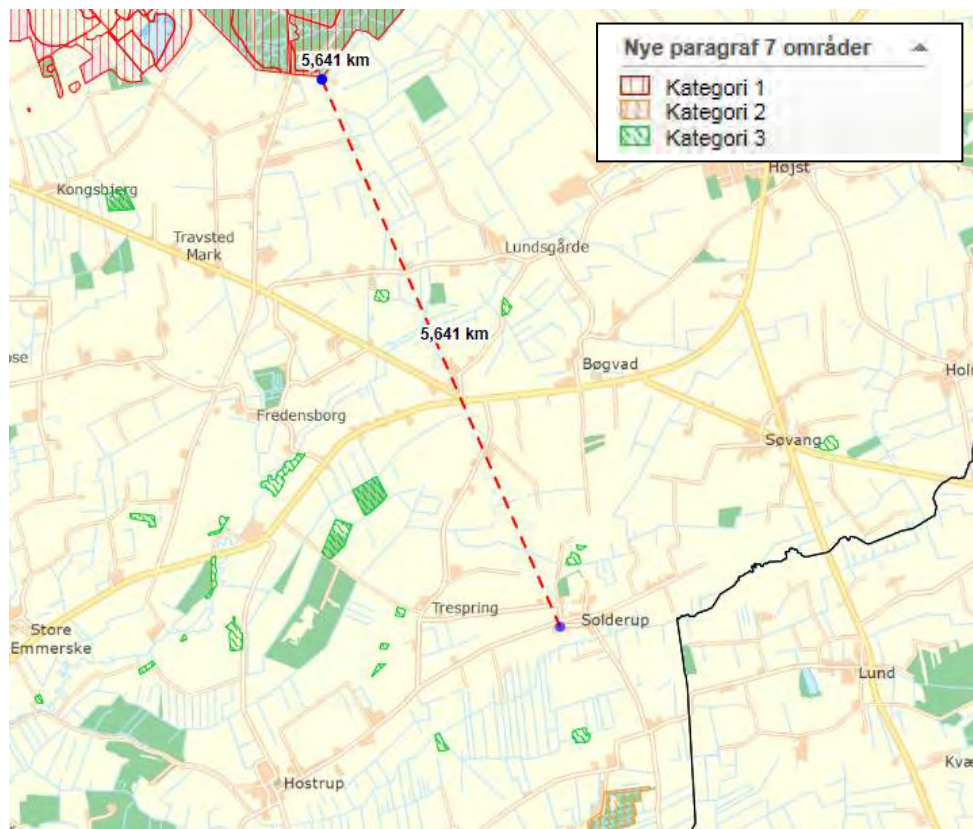
#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

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

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

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Draved Skov/Kongens Mose	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,0	
Brøggel Mose	2	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Mose nord for	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1	
eng syd for	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,2	0,2	

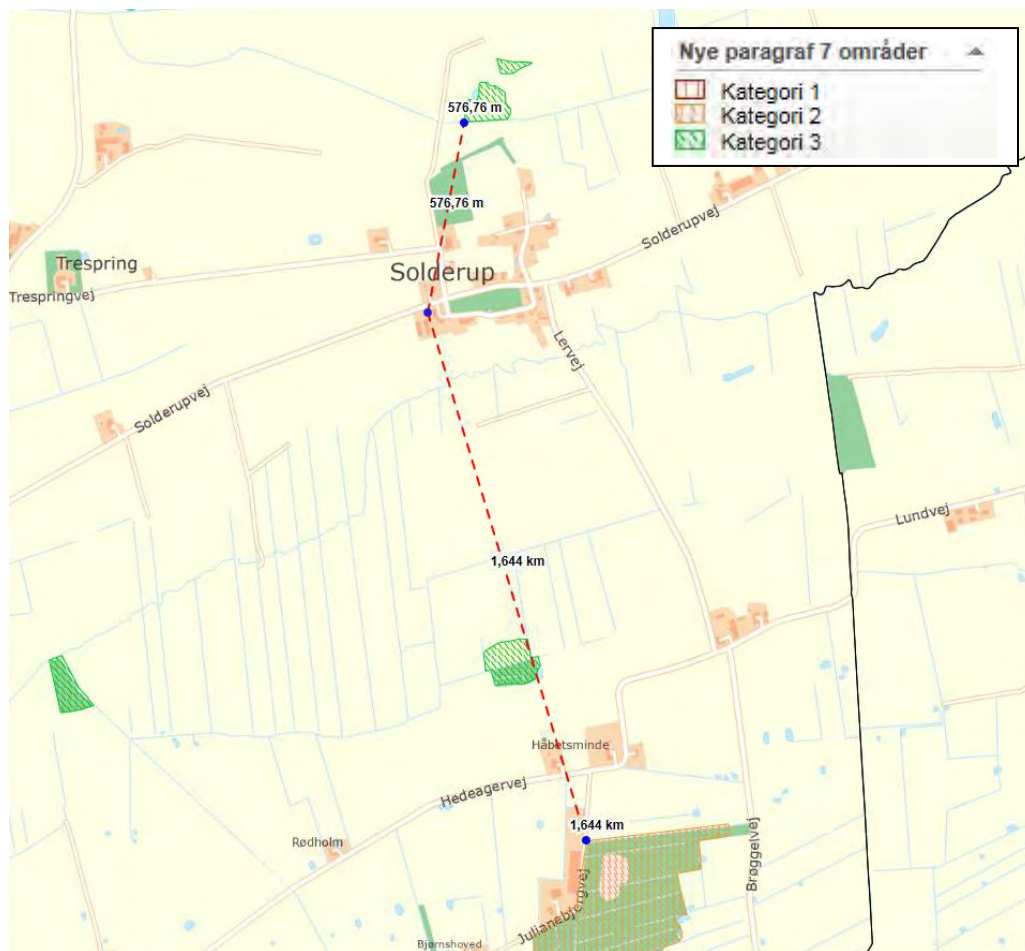
Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 5,5 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om Draved Skov/Kongens Mose. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kgN.



Figur 3: Kategori 1 natur i Draved Skov/Kongens Mose

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 1,6 km sydøst for anlægget. Det drejer sig om Brøggel Mose. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kgN og derfor ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 500 m nordøst for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>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.



Figur 4: Nærmeste kategori 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Kongens Mose/Draved Skov er udpeget som EF-habitatområde (H88)/fuglebeskyttelsesområde (F61) og er dermed Natura2000-område. Draved Skov er en af Danmarks bedst udviklede naturskove med oprindelig sønderjysk skovvegetation. Som en del af naturskovsdriften, har skoven været urørt siden år 2000. Kongens Mose er en af Danmarks største højmoser, som i dag består af en mosaik af nedbrudte højmosearaler. Mosen har særligt i den nordlige del tidligere været kraftigt udnyttet til tørvegravning og opdyrkning. I 1992 blev vandstanden hævet i mosen som del af et restaureringsprojekt. Området er i dag, med 109 registrerede ynglende fuglearter, den mest fuglerige ynglelokalitet i Danmark. Der er observeret truede og fredet arter som blå kærhøg, rødrygget tornskade og hvepsevåge i yngletiden, disse fugle ikke er omfattet udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget for Kongens Mose og Draved Skov er følgende ynglefugle:

- Rød glente
- Trane
- Tinksmed
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen ikke vil stige og at den samlede ammoniak deposition vil være 0,0 kg N/ha/år som følge af udvidelsen.

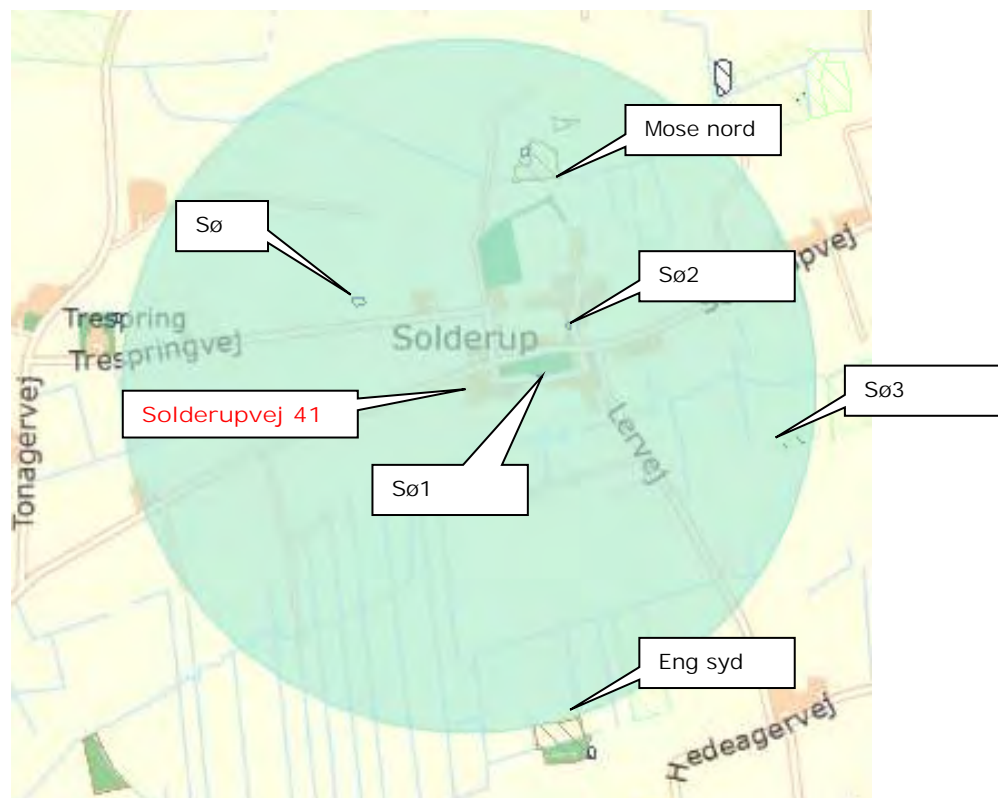
Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

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

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Solderupvej 41 ligger der i en radius af 1000 meter, 6 områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 5 vandhuller og 1 eng samt potentiel ammoniakfølsom skov. Vandhul Sø1 er besigtiget i maj 2017. Vandhullet er i ringe stand. Det ligger i en juletræsplantage og er påvirket af sprøjtemidler. Der forefindes stort set kun mos og alger. Baggrundsbelastningen vurderes at være 20,7 kgN.

Tønder Kommune vurderer at der kan accepteres en merbelastning på 1,9 kgN og en total belastning på 2,6 kgN. Se beliggenhed af naturtyperne på figur 5.



Figur 5: § 3 områder

Navn	Kategori ▲	Oprettet	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	------------	----------	------------	-------	---------------------	-----------------------

	Mose nord for	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1	
	eng syd for	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
	Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,2	0,2	
	Sø1	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,9	2,6	
	Sø2	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,6	0,9	
	Sø3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2	

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på de 5 af naturområderne.

På "Sø1" er der en beregnet merdeposition på 1,9 kgN og en total deposition på 2,6 kgN. Tønder Kommune vurderer, at dette kan accepteres, se ovenfor.

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

#### 4.2.13. 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.

##### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Solderupvej 46	0	FMK	24,54	10,39	24,54	10,39	70,35	Nej	Ja
+  Solderupvej 48	0	NY	137,51	24,54	137,51	24,54	222,32	Ja	Ja
+  Trespringvej 1	0	FMK	43,62	18,47	43,62	18,47	144,59	Nej	Ja
+  Jejsing, Hostrup	0	FMK	220,58	90,55	220,58	90,55	3.216,13	Ja	Ja

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 Solderupvej 46 der ligger ca. 50 m nord for den eksisterende staldbygning B og 53 m fra den nye stald.

#### Vurdering

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at stalde, anlæg og udenomsarealer m.v. skal renholdes, så der ikke kan opstå væsentlige støv- og lugtgener uden for ejendommens grund.

Ved opbevaring af dybstrøelse i markstak, stilles der, af hensyn til naboerne vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markmødding inden for 100 m fra beboelserne og tilhørende haver.

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

#### 4.2.14. Støv

Ansøger har oplyst følgende:

*De primære årsager til støv er halmrester fra strøelse eller fra indblæsning af foder i siloer.*

*Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.*

*Ved transport og i det daglige arbejde med halm kan der forekomme støv. Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.*

#### Vurdering

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



### 4.3. Bilag I og IV-arter

#### 4.3.1. Bilag I arter

Solderupvej 41 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov ca. 10 km mod vest og Kongens Mose og Draved Skov, der ligger ca. 10 km sydvest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Solderupvej 41 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 den nye stald. 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 den nye stald skal bygges. Tønder Kommune vurderer dog, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for 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 en stald i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

### 4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har oplyst følgende vedrørende 0-alternativ og ophør af driften: *Konsekvenserne af at udvidelsen ikke gennemføres (0-alternativet), er at ikke vil kunne ske udvikling for denne ejendom, og den vil på sigt derfor blive udfaset.*

*Placering af ny bygning sker ud fra en betragtning af at få en afskærmning indtil hele produktionsanlægget, som både er til gavn for naboer, og til gavn i produktionen, idet den nye bygning vil skabe læ ind i eksisterende åbne stalde. Derudover har der ikke været drøftet mange øvrige alternativer, idet udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende anlæg og der hvor dyrene/nye bygninger etableres er i god logistik med resten*

*af anlægget.*

*En placering syd for vil forhindre en fremtidig udvidelse af nuværende bygninger, eller vil bevirke at bygningen vil blive placeret så den kan være til gene for optimal drift af arealer.*

*Derudover er placering af stalden valgt således at det undgås, at arealet bliver delt op, og der vil blive irregulære areal stumper.*

*En anden grund er også at den placeres her grundet logistik i forhold til de øvrige bygninger og dels for at undgå smitte fra de øvrige stalde føres direkte over i denne stald med bl.a. vind. Udvidelsen og ændringerne i produktionsanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for at ejendommen kan drives arbejdsmæssigt, miljømæssigt forsvarligt samt for at kunne overleve økonomisk som landbrugsbedrift.*

Vurdering

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift.

## 5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 260 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Derudover er ejer af nabomatrikel 211, Solderup Ejerlav, Hostrup (boet efter Birthe Inge Bodil Kragh-Hansen, Solderupvej 46) blevet hørt i dispensation for afstandskrav til skel for ny staldbygning.

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

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 19. juli 2017.

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

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

7

**BILAG**

Bilag 1: Situationsplan  
Bilag 2: Ansøgning

## 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



**Landbrugsrådgivning Syd  
Planteavl**

Solderupvej 41, 6270 Tønder  
Tlf. 73742020 Fax.



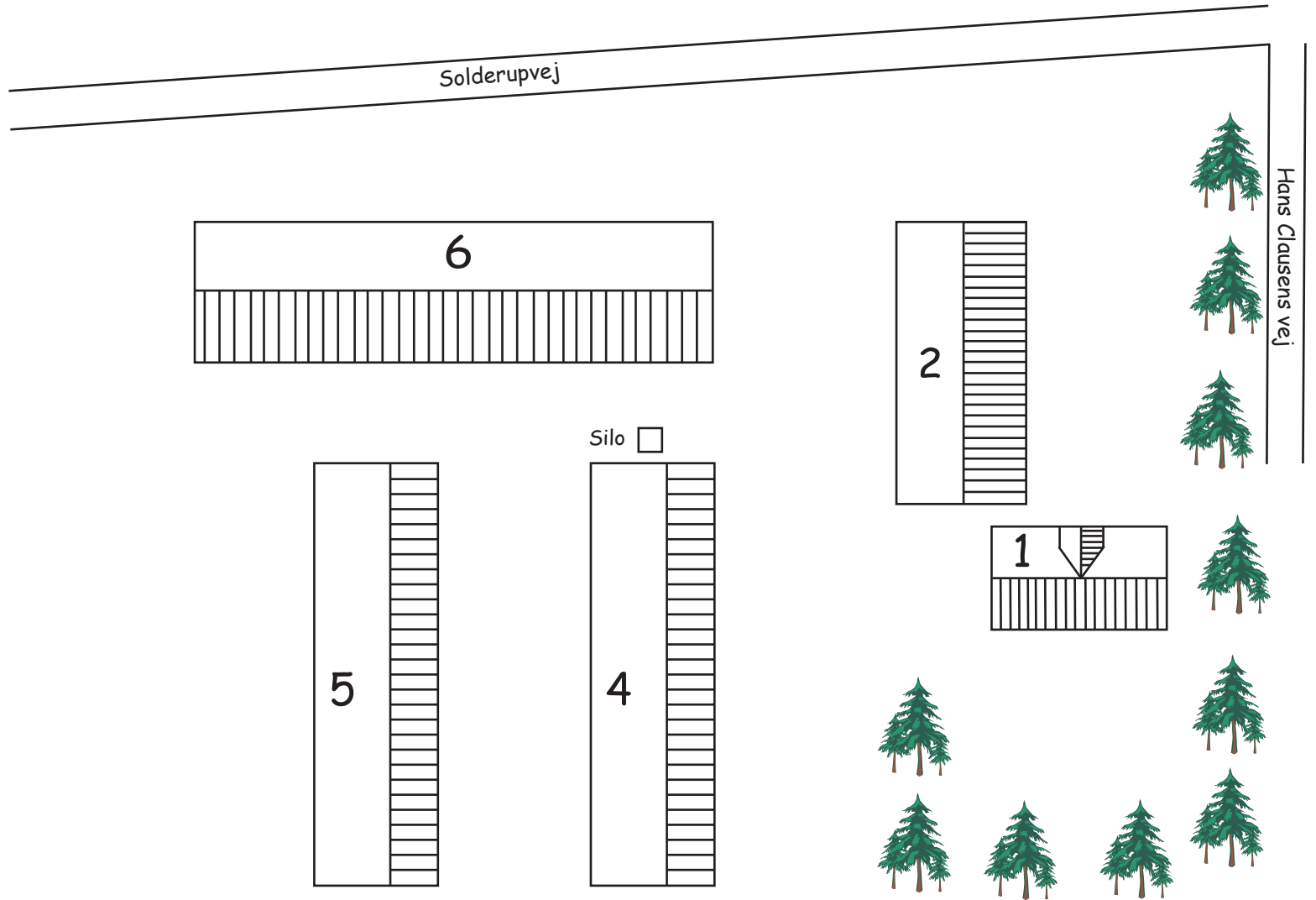
**Situationsplan  
Miljø 2016-17**

Dato: 19.12.2016 / 11:07:34

J.Nr.

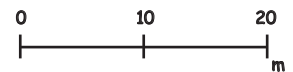
Målforhold: 1:750

Init.: rky



Morten Jensen  
Solderupvej 41  
6270 Tønder

+45 2440 7522





**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	93184
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	01-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Morten Jensen
<b>Adresse</b>	Solderupvej 41
<b>Telefon</b>	74644755
<b>Mobil</b>	24407522
<b>E-Mail</b>	hkic-stuv06@bbsyd.dk

### **Kort beskrivelse**

Udvidelse på Solderupvej 41, 6270 Tønder. Der søges om udvidelse af produktionen af slagtekalve og opførelse af ny stald til slagtekalve på ejendommen

<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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>8</b>
2.1. Dyrehold og management	8
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	11
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	13
2.4.1 Lugt	13
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	18
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	19
2.5.2 Husdyrgødning og foder	20
2.5.3 Affald og kemikalier	21
2.5.4 Ammoniaktab	22
2.5.4.1 Påvirkning af natur	24
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	25
<b>3 AREALERNE</b>	<b>29</b>
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
rky@lrs.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Solderupvej 41	5500015853	

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

### Matrikler på ejendom Solderupvej 41

Ejerlav	Matrikel nummer
Solderup, Hostrup	232
Solderup, Hostrup	249
Solderup, Hostrup	252
Solderup, Hostrup	267
Solderup, Hostrup	271
Solderup, Hostrup	273
Solderup, Hostrup	5

### CHR på ejendom Solderupvej 41

CHR

### Ansøger

Morten Jensen  
Solderupvej 41  
6270 Tønder

Tlf.nr.: 74644755 Mobil: 24407522

hkic-stuv06@bbsyd.dk

### Konsulent

Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd

Tlf.nr.: 73742041 Mobil: 20245052

rky@lrs.dk

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

Morten Jensen  
Solderupvej 41  
6270 Tønder  
CVR nummer: 27203671

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

**Ansøger tekst:**

Besætningen med slagtekalve på ejendommen Solderupvej 41, Tønder søges udvidet. Ændringen sker både i eksisterende bygningsmasse samt ved opførsel af ny stald på ca. 700 m<sup>2</sup> til de mindre kalve, og tilladelse til en flytbar hytte til kvier på græs. den nye stald blive opført i samme materialer som eksisterende bygninger

Ejendommen drives konventionelt og ejes og drives af Morten Jensen.

Vi forventer at alt gødningen afsættes til Biogasanlæg.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets omfang:**

Besætningen ønskes udvidet fra nuværende tilladte husdyrhold på 240 slagtekalve/tyrekalve (0 mdr.- slagtn.) til en besætning med 480 slagtekalve/tyre og ca. 10 stk kvieopdræt (0-26 mdr.). Dette svarer til en ændring fra 88,13 DE til 187,01 DE.

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet, søges om opførsel af ny stald til de mindre kalve (B:13,7 meter x L: 51 meter). Denne placeres nord for eksisterende bygninger. Dertil søges om tilladelse til en flytbar hytte til kvierne, når der er på sommergræs. Bygningen kommer til at være i samme materialer som eksisterende, og nogenlunde samme højde

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Der søges om miljøgodkendelse og byggetilladelse til opførsel af bygning til mindre kalve.

Når bygningen er opført, og godkendelsen givet, vil udvidelsen af besætningen påbegyndes. Tidspunkt for byggeri af hænger dog af tilladelse, håndværkere og finansiering.

Der er dog allerede en aftale omkring at aftage en hel del kalve, så vi forventer at sagen hurtigst muligt bliver igangsat og færdig behandlet.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2017

Starttidspunkt for driften: 15-06-2017

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

Der er tidligere søgt en §10 for ejendommen. tilladelse givet i 2009

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

der drives ingen biaktiviteter fra ejendommen.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer/biogasanlæg i forhold til regler for udnyttelse.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**

Morten Jensen ejer og driver bedriften på Solderupvej 41, 6270 Tønder. I forbindelse med en påtænkt besætningsudvidelse, søges der om miljøgodkendelse på ejendommen. Ejendommen drives konventionelt. Fremadrettet vil al gødningen blive afsat til Biogasanlæg

Der er i dag en nuværende tilladelse til et husdyrhold på 122 tyrekalve (0-6 mdr.) og 122 ungtyre (220-440 kg). Denne besætning søges ændret til 480 tyrekalve (0-6 mdr.) og 480 ungtyre (230-440 kg), samt lidt kvieopdræt ca. 10 dyr. Dette svarer til en ændring fra 88,13 DE til 187,01 DE.

Der sker ingen ændringer i eksisterende staldbygninger, der søges dog om opførsel af ny staldbygning til de mindste kalve. Den nye stald ønskes placeret nord for eksisterende stalde, den placeres dog så den ligger vinkelret på, og så galvende flugter med eksisterende mellemste bygning. Den nye bygning bliver ca. 13,7 meter bred og 51 meter lang (ca. 700 m<sup>2</sup>). Der anvendes og vælges materialer i samme farve og materiale som eksisterende bygninger. Der søges også tilladelse til at etablere flytbar hytte til kvier på græs. der er ikke anvendt (dyr på græs) i ansøgningen, da dette ikke ønskes anvendt som at virkemiddel i henhold til ammoniak og BAT.

Til ejendommen hører i dag et stuehus, en ældre stald/maskinhus, et fyrrum, samt 2 stks slagtekalvestalde.

I forbindelse med udvidelsen opføres et ny staldbygning nord for de øvrige stalde, placeret så den ligger parallelt med vejen, og vinkelret på eksisterende bygninger. Dog i en afstand, så der kan køres mellem bygningerne.

Nærmeste nabo (uden tilknytning til landbrug) Solderupvej 46, er beliggende ca. 80 meter nord for staldanlægget. Nærmeste bygning ligger 50 meter fra nabo (gl. stald som er godkendt tidligere).

Lugtgene kriterierne er overholdt, og beregninger på genegrænse kriterierne (samlet ukorrigeret) er hhv. 24,54 meter til nærmeste nabo, 16,78 meter til samlet bebyggelse og 204,39 meter til byzone.

I forbindelse med udvidelsen er det besluttet at gødningen fra produktionen afsættes til Biogas anlæg.

Efter udvidelsen vil der årligt blive produceret ca. 1722 m<sup>3</sup> dybstrøelse

Drikkevandsspild og rengøring af drikkekopper opsamles i gødningsmåtten.

Rengvand fra ny bygning ledes evt. til faskine, eller ud på jord (dette afstemmes dog med kommune ved byggetilladelse). For de eksisterende bygninger afledes en hel del direkte til ud på jord.

Dybstrøelse opbevares i stalden indtil det kan lægges i markstak. Fra markstak bringes det til Biogas. Der afhentes dog fulde læs af gangen, så der kan være behov for etablering af markstak.

Nærmeste Natura 2000 område er Habitatområde ved Arnå, et område der ligger ca. 2900 meter nordvest for ejendommen.

Det nærmeste beskyttede naturareal (§3 areal), er en sø beliggende nordvest for ejendommen. Afstand hertil er ca. 380 meter. Derudover er Hvirvlå der løber syd for ejendommen et beskyttet vandløb.

Nærmeste større område er et moseområde beliggende 590 meter nord for. Og et eng areal 750 meter syd for.

Der er beregnet ammoniak deposition til områderne, som viser at der kun sker en mindre merdeposition (0,1 kg N) på sø og mose.

En række dyre- og plantearter er strengt beskyttede i henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV, og ifølge artikel 12 må der ikke gives tilladelse til aktiviteter der kan beskadige eller ødelægge disse bilag IV arters yngle- og rastemuligheder. Listen over bilag IV-arter omfatter en lang række arter, hvoraf hovedparten ikke forekommer eller er fundet i området. For en del arter, er der intet kendskab til deres udbredelse i området. Det vurderes dog at ingen af de forekommende arter vil blive berørt væsentligt af udvidelsen.

Gødningen fra produktionen opbevares på plads syd for staldene og afhentes derfra direkte til biogas. Der produceres årligt ca. 1722 m<sup>3</sup> gødning. Vandforsyningen til produktionsanlægget er fra offentligt vandværk. Der er ingen vandboring i væsentlig nærhed af driftsbygninger.

Vand der bruges til drift, stiger fra nuværende ca. 2190 m<sup>3</sup> til 4250 m<sup>3</sup> årligt.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Maskiner og dyr på bedriften kan give anledning til støj. Støjen forventes dog ikke at overstige gældende støjgrænseværdier. Støj ændres som følge af ændringer og forøgelse i besætningen, bl.a. med hensyn til gødningshåndtering, indblæsning af foder i silo, fodring/strøning og den daglige håndtering mm. Støjen forventes ikke at blive til gene for naboer, jf. afstand til naboer.

Omkring anlægget er der levende hegn med træer og buske, som afskærmer på en naturlig måde, så gener ved støj dæmpes.

Der forventes ikke en væsentlig opformering af fluer, da der ved udvidelsen vil være samme fokus på at begrænse opformering, bl.a. ved at holde rent omkring anlægget og fjernelse af foderrester osv.

Antallet af større transporter forventes at stiger fra 172 stks transporter i nudrift til 221 stks transporter i ansøgt drift.

0-alternativ og ophør af driften.

Konsekvenserne af at udvidelsen ikke gennemføres (0-alternativet), er at ikke vil kunne ske udvikling for denne ejendom, og den vil på sigt derfor blive udfaset.

Placering af ny bygning sker ud fra en betragtning af at få en afskærmning indtil hele produktionsanlægget, som både er til gavn for naboer, og til gavn i produktionen, idet den nye bygning vil skabe læ ind i eksisterende åbne stalde. Derudover har der ikke været drøftede mange øvrige alternativer, idet udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende anlæg og der hvor dyrene/nye bygninger etableres er i god logistik med resten af anlægget.

En placering syd for vil forhindre en fremtidig udvidelse af nuværende bygninger, eller vil bevirke at bygningen vil blive placeret så den kan være til gene for optimal drift af arealer.

Udvidelsen og ændringerne i produktionsanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for at ejendommen kan drives arbejdsmæssigt, miljømæssigt forsvarligt samt for at kunne overleve økonomisk som landbrugsbedrift.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv.

Udvidelsen overholder de generelle krav om reduktion om ammoniaktab og lugtgener kriterier.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Solderupvej 41

#### 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. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	122	29,86
		Ansøgt	960	117,48
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	122	15,77
		Ansøgt	960	62,06
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	2,70
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald bygn 5	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	480	120	320,00	440,00		67,13
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Stald bygn 4	Nej	KvUt03	Nudrift	122	35	230,00	440,00		29,86
			Ansøgt	480	120	230,00	320,00		50,35
		KvTk01	Nudrift	92	45	40,00	230,00		11,90
			Ansøgt	480	120	180,00	230,00		18,14
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Stald bygn 2	Nej	KvTk01	Nudrift	30	20	40,00	230,00		3,88
			Ansøgt	60	20	40,00	180,00		5,49
Ny Stald bygn 6	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	420	110	40,00	180,00		38,43
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	10	0	0,00	6,00		2,70
hytte udegående kvier	Nej	KvKs10	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	6,00	27,00		4,76
Sum			Nudrift						45,63
			Ansøgt						187,01
Ændring alle produktioner:									141,38

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

Der er ingen udegående dyr



### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald bygn 5	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Stald bygn 4	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Stald bygn 2	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Ny Stald bygn 6	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
hytte udegående kvier	KvKs10	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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

Driften forestås af ansøger selv samt dennes kone.

Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab"

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gødning og anden færdsel på veje i forbindelse med driften.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner, til brug for planlægning og registrering af udbringning af uorganisk gødning samt husdyrgødning på udbringningsarealerne. I samme forbindelse laves plan for pesticidforbrug.

Der lægges foderplaner, som afstemmes med produktionen og de væsentlige næringsstoffer.

Der bliver udarbejdet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gødning, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres årligt med nyeste ændringer.

Alle ansatte er orienteret om generelle forhold for ejendommen, og vil fremadrettet blive orienteret om at bedriften er miljøgodkendt, så vilkår for driften kan efterkommes. Der drøfter løbende forholdene i produktionsanlægget og træffes fornødne beslutning vedr. reparationer eller forbedringer.

Ansatte eller medhjælpere gøres bekendt med hvor de kan finde nyttige oplysninger, og hvis der sker ændringer - beredskabsplan.

Alle dyregrupper tilses daglig, hvor deres sundhedstilstand vurderes, og der rekvireres fagfolk hvis dette vurderes nødvendigt.

Der udføres løbene vedligeholdelse og tilsyn med produktionen og tekniske installationer, for at begrænse miljøbelastningen og optimere produktionen.

Det forventes ikke at blive behov for yderligere ansatte efter udvidelsen.

### Rengøring og desinficering

Stalde vaskes/rengøres normalt ikke, dog holdes drikkekopper/kar rene i den daglige drift. Der opstaldes kun slagtedyrdyr til opfodning, så der gøres ikke brug af malkeanlæg.

Arealer omkring bygninger holdes ryddelige.

**Bedste tilgængelige staldteknologi**

Der er tale om et staldsystem med dybstrøelse. Der forefindes ikke BAT blade for staldsystemer til disse dyregrupper. dog anses dybstrøelsessystemer som almen godt til disse.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald bygn 5	PR-629571	KvUt03	
	PR-632421	KvTk01	
Stald bygn 4	PR-629572	KvUt03	
	PR-629573	KvTk01	
	PR-632422	KvTk01	
Stald bygn 2	PR-629575	KvTk01	
Ny Stald bygn 6	PR-632420	KvTk01	
	PR-638380	KvSm01	
hytte udegående kvier	PR-638381	KvKs10	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	45,63
	Ansøgt	187,01
Ændring - Kvæg		141,38
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	45,63
	Ansøgt	187,01
Ændring - I alt		141,38

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

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

**Ansøger tekst:**

Ejendommen er beliggende i Solderup, som ligger ca. 7 km øst for Tønder by i Sønderjylland.

Udvidelsen sker dels indenfor eksisterende bygningsmæssige rammer samt ved opførelse af ny bygning i tæt tilknytning med de øvrige på bedriften.

Nærmeste nabo er en enkeltbeboelse (Solderupvej 46), som ligger i en afstand af ca. 80 meter fra nærmeste bygning hvor der er stald.

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny stald beliggende nord for de 2 eksisterende stalde beliggende mod vest. Denne nye stald opføres i samme dimensioner som eksisterende stalde, dog uden udvendigt foderbord. Den placeres vinkelret på de 2 stalde, oppe mod vejen, og kommer dermed til at skærme mod udsyn til resten af produktionsanlægget.

I området er der en del levende hegn, som til dels afgrænser ejendommens bygninger.

Alle bygninger er vist på bilagene.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2.1 Faste afstandskrav

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

**Ansøger tekst:**

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er ingen markvandsboringer indenfor afstanden af 25 meter. Ca. 90 meter fra anlægget er placeret en markvandsboring.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste offentligt vandværk (ved Søvang) ligger i en afstand af 2800 meter fra ejendommen.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb er Hvirvlå, der løber ca. 120 meter syd for ejendommen. Vandløbet er klassificeret som §3 vandløb.

Nærmeste beskyttet sø er beliggende ca. 300 meter nordøst for ejendommen, beliggende inde mellem huse i Solderup. Dette er tidligere en branddam.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden fra eksisterende bygninger er hhv. 16 og 33 meter. Afstand fra offentlig vej til ny bygning forventes at blive ca. 8-10 meter. (der søges om dispensation til at fravige dette krav, da afstandskrav i nuværende lov er 15 meter).

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden fra eksisterende stald til beboelse er ca 2 meter, idet eksisterende gamle stald er beliggende tæt på beboelsesbygningen. Afstand fra ny stald til egen beboelse bliver ca. 30 meter Del af gamle stald anvendes dog også som maskinhus, værksted og til opbevaring (bl.a. Dieselolie tank).

Naboskel (30 m):

afstand til naboskel fra nuværende bygninger med dyr i er ca. 22 meter. Dette gælder for naboskel mod nord. Ved placering af ny bygning nord for eksisterende og vest for den gamle bygning, bliver af stand til naboskel 13 meter.

Nabobeboelse (50 m):

Afstanden til nærmeste nabo uden landbrug er ca. 50 meter (Solderupvej 46) fra bygning der er dyr i (den gamle stald, der tidligere er godkendt). afstand til nabobeboelse fra den nye bygning er ca. 55-60 meter.

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. nærmeste ved Jejsing. Afstand her til er ca. 3,1 km.

Derudover er der i lokalplanen udpeget at område til biogasanlæg ca. 1,7 km nordvest for ejendommen.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

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

**Ansøger tekst:**

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.

Ejendommen ligger langt fra bufferzonen til §7 arealer. Afstanden til nærmeste er 6500 meter (beskyttet mose – Kongens Mose ved Draved skov).

Nærmeste Natura 2000 område er Habitatområde ved Arnå, et område der ligger ca. 2900 meter nordvest for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering:

I området syd for ved vandløb er arealerne klassificeret som lavbundsarealer, med stor risiko for okker udledning.

Fredede fortidsminder.

Nærmeste er Bro over Hvirvlå der er lokaliseret 400 meter syd øst for ejendommen.

Råstof område.

Nærmeste råstof grave områder ligger mere end 14 km mod nord-vest.

Skovbyggelinier

Både syd og vest for ejendommen er lokaliseret skovbyggelinie. Nærmeste er ved Brøggelmosen, som er beliggende 1200 meter syd for ejendommen, og den vest for er ved Solderup Nørrekær Grøft ca. 2000 meter vest for.

Kystnærhedszonen

Ejendommen ligger ca. midt inden i landet så der er god afstand fra kystnærhedszonen.

Fredede områder

Nærmeste fredet område er kirkefredning, som er beliggende ved Hostrup kirke. Afstanden til denne er 2900 meter Det er også denne der er omfattet af nærmeste kirkebyggelinje.

Kulturarvsarealer

Nærmeste kulturarvsareal ligger ca. 4400 meter vest for ejendommen. Dette areal er et lille næs der strækker sig ud mellem Vidåen og Toftkanal. Her er afdækket bopladser som følges fra romertid over germansk jernalder, vikingetid og ind i tidlig middelalder.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Nærmeste beskyttede naturareal, er en sø beliggende nordvest for ejendommen. Afstand hertil er ca. 380 meter. Derudover er Hvirvlå der løber syd for ejendommen et beskyttet vandløb.

Nærmeste større område er et moseområde beliggende 590 meter nord for. Og et eng areal 750 meter syd for.

Der er ingen Strandbeskyttelseslinje eller klitfredningslinje i nærheden af ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinje

Omkring Hvirvlå ligger Sø- og Å-beskyttelseslinje. Denne går helt op til ejendommens eksisterende bygninger, men kommer ikke i kambollage med placering af ny bygning.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der forefindes ingen beskyttede jord eller stendiger i eller grænsende op til ejendommens arealer.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

Hovedsageligt bliver energien (el) anvendt til belysning og foderhåndtering (mælkeerstatning).

Elforbruget på ejendommen er i dag på ca. 14.000 kWh. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 5.000 kWh, således den samlede energiforbrug efter udvidelsen, vil være på 19.000 kWh.

Forbrug af dieselolie:

Før: 2.500 l

Efter (anslået): 3.500 liter

Forbrug af el anslået:

Før: 14.000 kWh

Efter (anslået): 19.000 kWh

### Energiteknologi på anlæg

Ejendommens maskinpark kontrolleres og efterses årligt, så fejl eller mangler kan udbedres.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

### Vandforbrug på anlæg

Vandforsyning til bedriften er fra offentligt vandværk. Der anvendes vand til bl.a. drikkevandsforsyning, samt til rengøring inventar og maskiner.

Det totale vandforbrug ses nedenfor.

#### Vandforbrug

Drikke vand incl. vandspild

Før: 2140 m3 ud fra standart tal.

Efter (anslået): 4200 m3

Maskiner skylles efter behov. vandet udledes på jord. mængde og forhold forventes ikke ændret med udvidelsen. Der anvendes ca. 50 m3 årligt

total forbrug

før: 2190 m3

Efter: 4250 m3

### Vandteknologi på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Drikkekar/kopper og rør mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt. Vandforbruget overvåges løbende, og lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, for at undgå unødige spild og ressource forbrug.


### Generel vurdering:



#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Solderupvej 46	0	FMK	24,54	10,39	24,54	10,39	70,35	Nej	Ja

+  Solderupvej 48	0	NY	137,51	24,54	137,51	24,54	222,32	Ja	Ja
+  Jejsing, Hostrup	0	FMK	220,58	90,55	220,58	90,55	3.216,13	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

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

#### Samlet bebyggelse

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

#### Byzone

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

### Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

#### Enkeltbolig: Solderupvej 46

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Stald bygn 2	58,55	Nej	Ja	Nej
Ny Stald bygn 6	72,36	Nej	Ja	Nej
Stald bygn 4	101,38	Nej	Ja	Ja
Stald bygn 5	111,66	Nej	Ja	Ja
hytte udegående kvier	138,31	Nej	Ja	Ja

#### Samlet bebyggelse: Solderupvej 48

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Stald bygn 2	169,96	Nej	Ja	Ja
Ny Stald bygn 6	213,79	Nej	Ja	Ja
Stald bygn 4	213,82	Nej	Ja	Ja
hytte udegående kvier	231,50	Nej	Ja	Ja
Stald bygn 5	237,29	Nej	Ja	Ja

#### Byzone: Jejsing, Hostrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald bygn 5	3.201,20	Ja	Ja	Ja
hytte udegående kvier	3.204,44	Ja	Ja	Ja
Stald bygn 4	3.223,06	Ja	Ja	Ja
Ny Stald bygn 6	3.231,89	Ja	Ja	Ja
Stald bygn 2	3.270,41	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]
Stald bygn 5	KvUt03	480	120	45,60	0	1.824,00	7.752,00	0,00	1.824,00	7.752,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald bygn 4	KvUt03	480	120	33,00	0	1.320,00	5.610,00	0,00	1.320,00	5.610,00
	KvTk01	480	120	24,60	0	984,00	4.182,00	0,00	984,00	4.182,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald bygn 2	KvTk01	60	20	2,20	0	88,00	374,00	0,00	88,00	374,00
Ny Stald bygn 6	KvTk01	420	110	12,10	0	484,00	2.057,00	0,00	484,00	2.057,00
	KvSm01	10	0	0,75	0	30,00	127,52	0,00	30,00	127,52
hytte udegående kvier	KvKs10	10	0	3,39	0	135,65	576,50	0,00	135,65	576,50
SUM	-	1940	490	121,64	-	4.865,65	20.679,02	-	4.865,65	20.679,02

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 4.865,65^{0,6} = 260,86$  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]
Stald bygn 5	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
Stald bygn 4	KvUt03	122	35	11,73	0	469,00	1.993,25	0,00	469,00	1.993,25
	KvTk01	92	45	6,08	0	243,00	1.032,75	0,00	243,00	1.032,75
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald bygn 2	KvTk01	30	20	2,70	0	108,00	459,00	0,00	108,00	459,00
Ny Stald bygn 6	KvTk01	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
hytte udegående kvier	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	244	100	20,50	-	820,00	3.485,00	-	820,00	3.485,00

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Resulterende
-----------	---------	-------------	-----------	-------------	--------------

	ansøgt drift	teknologi	lugt effekt	pr. år	reduktion (%)
Stald bygn 5	Ingen data.				
Stald bygn 4	Ingen data.				
Stald bygn 2	Ingen data.				
Ny Stald bygn 6	Ingen data.				
hytte udegående kvier	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
Stald bygn 5	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald bygn 4	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald bygn 2	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny Stald bygn 6	Ja	0,00%	0,00	0,00
hytte udegående kvier	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
Stald bygn 5		
Stald bygn 4		
Stald bygn 2		
Ny Stald bygn 6		
hytte udegående kvier		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkloder

Støjkloderne på bedriften er den almindelige daglige transport med maskiner og strøelse, samt fra dyrene.

hovedparten af leverancer til og fra ejendom (driftmæssigt), sker ad Solderupvej fra vest. Derfor begrænset gene vedr. trafik støj hos naboer eller omkring boende.

Fremadrettet vil der ikke være nævneværdig mere støj fra anlægget, idet en del af produktionen vil blive inde døre i lukket hal. Dette bl.a. de mindre kalve der mælkefodres.

Og eller forventes der ikke at blive væsentligt ændringer i støjkloderne efter ændringen.

Der vil forekomme maskinstøj fra den daglige drift. Vedr. transporter til og fra ejendom, samt de daglige rutiner der i produktionen kræver maskiner, bl.a. håndtering af halm og fodring. Foder og andre hjælpestoffer udefra, leveres normalt i dagtimerne.

Dertil kan forekomme støj fra dyr i anlægget, samt ved indblæsning af foder i silo og ved tømning af anlægget for gødning.

Dertil vil der være maskinstøj i forbindelse med markarbejde.

Fremadrettet vil al gødning blive kørt til Biogas.

### Beskrivelse af driftsperiode

Der bliver leveret småkalve ca. hver 14 dag. Der leveres slagtedyr til slagteri 1 gang månedligt

Ca. 3-4 gange årligt bliver der leveret brændstof og 1-2 gange pr uge leveres foder.



I det nye foderrum vil der blive blandet mælkeerstatning til kalve 2 gange dagligt. Dette har tidligere været blandet i den gamle stald og kørt over pladsen foran stalden og ind til kalvene her. Der tømmes for gødning ca. 1 gang månedligt. Dette gøres når en sektion er tømt for dyr. Gødningen har dog her ligget ca. 6 måneder.

Dertil er der transporter til og fra ejendommen dyrlæge og andre hjælpestoffer. Jf. afsnittet med transporter.

Det vurderes dog at produktionen er blevet tilrettelagt således at der er minimal støj udenfor ejendommen i forbindelse med den daglige drift. Driften af udbringningsarealer vil forekomme alligevel så disse forventes heller ikke at være belastende ud over det sædvanlige.

### Beskrivelse af støjkildetiltag

Silo er placeret i galvende af eksisterende bygning, ud mod vej. Ved udvidelsen vil den nye bygning blive placeret foran denne, så støj ud mod naboer kan begrænses.

Det vurderes at støjniveauet ikke vil give væsentligt øget gener hos naboer, og der forventes ikke iværksat øvrige tiltag for at reducere støj og vibrationer.

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

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

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

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

### Ansøger tekst:

Lys i stalden er tændt efter behov. Der er ingen projektører opsat til udendørsbelysning som kan virke generende for omkringboende. På driftsbygninger er der opsat enkelte lamper til udendørsbelysning/orienteringslys.

Der vurderes at belysningen ikke vil være til gene for naboer og omkring boende.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

### Generel beskrivelse skadedyr

Fornuftig håndtering af foder og husdyrgødning sikre at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.

Afløb, riste og øvrige flader holdes fri for skidt/foderrester. Der holdes generelt rent i om omkring bygninger.

Der følges de generelle retningslinjer for statens skadedyrsbekæmpelse.

### Beskrivelse af gener fra fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring på ejendommen og hyppig udmugning ved de mindre kalve.

Der kan ske en øget fluetæthed som følge af udvidelsen/ændringen. Hvis dette sker og for at mindske dette udvikler sig, vil der blive iværksat foranstaltninger, evt. med anden bekæmpelse (kalk eller andet).

### Beskrivelse af rottebekæmpelse

På ejendommen er der katte til at holde rottebestanden nede. Og der har været/er Ugler på ejendommen, og der er opsat ugle kasser.

Der holdes rent og rydeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

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

#### Ansøger tekst:

De primære årsager til støv er halmrester fra strøelse eller fra indblæsning af foder i siloer.

Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.

Ved transport og i det daglige arbejdet med halm kan der forekomme støv.

Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

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

#### Ansøger tekst:

Indtil ejendommen er der 2 indkørsler, én ind til stuehus samt en indtil produktionsanlæg. Denne anvendes som driftsvej.

Intern transport sker omkring og i bygningerne.

Transport i forbindelse med gødningsudbringning og markarbejde sker af driftsvej.

Hovedparten af leverancer i forbindelse med driften sker af Solderupvej fra vest og køres retur denne vej

Foder og halm leveres til anlæg via af driftsvej.

Transporter til og fra ejendommen vil hovedsageligt foregå i dagtimerne, dog vil der i forbindelse med høst og anden travlhed på bedriften være transporter uden for almindelig arbejdstid.

Foder leveres normalt i dag timer. Foder til indblæsning i silo vil fremadrettet blive leveret ca. 1 gang ugentligt. Mælkepulver leveres ca. 1 gang månedligt.

Der leveres tyrekalve ca. hver 14 dag. Tyre til slagtning afhentes ca. 1 gang månedligt.

Halm transporteres ind i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da der bliver lidt større foderforbrug samt halm.

Døde dyr afhentes efter behov. Det estimeres at der fremadrettet være ca. 2-5 døde dyr pr år

Der forventes en stigning i antallet af transporter i forbindelse med udvidelsen.

Der vil komme øget mængde husdyrgødning.

Husdyrgødning:

Før: ca. 30 læs årligt (ved 25 m<sup>3</sup>/ træk)

Efter (anslået): ca. 70 læs årligt.

Transport af kraft foder:

Før: ca. 52 gange årligt

Efter: 52 gange årligt

Transport af halm:

Før: ca. 8-12 læs årligt

Efter: 17-25 læs årligt (afhænger af halmens kvalitet og antal pr læs)

Transport af Dyr (levende):

Før: ca. 38 gange årligt

Efter: 38 gange årligt

Brændstof:

Før: ca. 3-4 gange årligt.

Efter (anslået): ca. 3-4 gange årligt.

På ejendommen er der en container til affald (erhvervsmæssig): Denne tømmes ca. 12 gange årligt

Hertil kommer øvrige transportere med dyrlæge og andre hjælpestoffer til produktionen.

I alt er estimeret at antallet af transporter til og fra ejendommen vil stige fra 176 læs til ca. 230 læs i forbindelse med udvidelse.

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

#### Beskrivelse af mængde af restvand

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger.

vaskevand fra rengøring/skylning af maskiner udledes blot på jord.

Overfladevand fra bygninger ledes ud på jord. Fra den nye bygning forventes at afledning sker ud på jord. Det er sandjord i området.

#### Beskrivelse af tilledning af restvand

ingen

#### Beskrivelse af afledning af restvand

Der afledes derfor ikke spildevand, der kræver særlig tilladelse.

Der er tagrender på en del af bygningerne. Det afledes dog blot til jord.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
markstak	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		800,0
		Ansøgt drift	Markstak		1.600,0
Sum		Nudrift			800,0
		Ansøgt drift			1.600,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
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 risici

Der kan opstå risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Der er dog bevågenhed omkring dette på husdyrbruget.

Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risici område

Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv.) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tilløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare.

### Beskrivelse af mulige uheld

Større mængder eller spild af gødning kan give anledning til forurening af grund og overfladevand, hvis dette ligger tilstrækkeligt længe eller placeres i nærhed af sårbare områder.

Der forventes ikke at der er stor risiko for uheld med udtagning af gødning/fast møg. Der er ikke voldsomt hældende arealer, og gødningen vil ikke løbe mod vandløb. Kun ved opbevaring i mark kan der være risici for gødning afgiver forurenende stoffer. Gødning udtages af stald, og lægges i markstak når det har ligget i stald ca. 6 måneder, og ellers bringes det til biogasanlæg.

Transporter med foder og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter.

Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår

Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand

Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser

### Beskrivelse af risikominimering

Der holdes rent og ryddeligt omkring bygning, og evt. spild opsamles hurtigst muligt, så der ikke er risiko for at der sker forurening /nedtrængning af forurenede vand til grundvand.

Maskinpark holdes vedligeholdet.

Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige forskrifter.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger og maskinpark.

Ved mudret underlag er der risiko for at maskiner sidder fast eller vælter, kan det forsinke produktionen, skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine.

Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Foder til opbevares i silo der er placeret nord for nuværende staldanlæg. Denne er en 13,5 tons silo.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

### Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares i laden og lægges ud ved driftsvej indtil bygninger, kort tid inden de afhentes til destruktionen. Der anvendes overdækning.

### Beskrivelse af fast affald

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen/genbrugsstation.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der er container på ejendommen.

Det vurderes at mængden af affald ikke vil stige væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

### Beskrivelse af kemikalier generelt

Opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.

Diesel til maskiner og traktor opbevares i godkendte beholdere. Står i/ved gl. stald i godkendt tank. Påfyldning sker i her.

Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads. Det er sjældent, der er restprodukter. Det tilstræbes, at disponere kemikalierne så restprodukter undgås.

Sprøjtning af arealer varetages af maskinstation. Pesticider opbevares af dem.

Eventuel spildolie opbevares i tromler/dunke og afhentes/leveres til godkendte firmaer. Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne oftest spildolieprodukterne med retur.

Medicin: Der udleveres kun små mængder, til brug i behandlingsperioden. Dette affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket/genbrugsplads.

Fluemidler opbevares og anvendes på ejendommen efter behov.

### Beskrivelse af pesticider

Ejendommen drives konventionelt.

Der udarbejdes hvert år sprøjteplan i forbindelse med markplan. Det er maskinstation der står for indkøb og opbevaring af pesticider (til markbrug). Der anvendes pesticider efter behov, og dette afhænger bl.a. af hvilke sygdomme og ukrudt der opstår i sæsonen.

### Beskrivelse af olie-kemikalier

Olie til genfyld opbevares i fyrrum/gl. stald. Der opbevares kun mindre mængder. Øvrige midler opbevares også heri

Diesel opbevares i godkendt tank, der står i/ved gl. stald. Tanken er godkendt

Olieaffald afleveres til smeden, der står for den endelige bortskaffelse. Kemikalieaffald afleveres til den kommunale ordning. Mængden vurderes at være under 1 l årligt, da der tilstræbes at indkøbe mængder der forbruges.

### Beskrivelse af øvrige kemikalier

Emballage rengøres og afleveres med øvrigt fast affald. Er der emballage der ikke kan afleveres ad den vej bortskaffes det til den kommunale ordning for problemaffald.

Til plast og andet affald er der en 300 L container der står ved stald. Affald afhentes ca. 1 gang månedligt af godkendt firma.

Veterinært affald:

Før: under 0,5 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 0,5-1 kg. Affaldet indsamles i dertil indrettet beholder og afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

### Beskrivelse af egenkontrol

Der er ved tidligere godkendelse meddelt kontrol punkter vedr. dybstrøelsen. Dette indebærer at der noteres følgende, som skal kunne fremvises og kontrolleres ved miljøtilsyn:

1. Tidspunkter for etablering af dybstrøelsesmåtten.
2. Tidspunkt for udkørsel til markstak.
3. Placering af markstakken.
4. Er der overdækning på markstakken.

Derudover føres sprøjtejournal

Døde dyr, syge og behandlede dyr registreres. Medicin der udleveres af dyrlæge noteres.

Dyr der flyttes ud/ind af besætningen registreres

Ved levering af foder leveres indlægsseddel.

Der fremsendes slagteri afregninger fra slagteri.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	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:	1085,09
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	201,43

### 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):	1286,52 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1282,25 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	4,27 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)
Stald bygn 5	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	502,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	502,41
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald bygn 4	KvUt03	0,00	204,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	204,52
		0,00	302,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	302,27
	KvTk01	0,00	81,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	81,87
		0,00	139,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	139,94
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald bygn 2	KvTk01	0,00	26,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,70
		0,00	35,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,90
Ny Stald bygn 6	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	251,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	251,32
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,90
hytte udegående kvier	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	35,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,77
Sum	Nudrift	0,00	313,09	0,00		0,00	0,00	0,00	313,09
	Ansøgt	0,00	1286,51	0,00		0,00	0,00	0,00	1286,51

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald bygn 5	KvUt03	0,00	0,00
		1,68	7,48
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Stald bygn 4	KvUt03	1,68	6,85
		1,68	6,00
	KvTk01	0,89	6,88
		0,89	7,71
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Stald bygn 2	KvTk01	0,89	6,88
		0,89	6,54
Ny Stald bygn 6	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	6,54
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
hytte udegående kvier	KvKs10	0,00	0,00
		3,58	7,51

\* 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)
Stald bygn 5	Ingen data				
Stald bygn 4	Ingen data				
Stald bygn 2	Ingen data				
Ny Stald bygn 6	Ingen data				
hytte udegående kvier	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

BAT krav er ikke overholdt, dette er dog en bagatel på 4 kg N/år, som vil være omkostningstungt for denne bedrift at sætte teknologier ind i driften for en sådan lille del, for at få Bat Niveauet overholdt.

Dybstrøelsen opbevares i markstak der er overdækket.

Der foreligger ingen vejledende BAT blade for staldsystemer til slagtekalve. Dyr på dybstrøelse anses dog for at være BAT.

Der er fravalgt diverse vedr. BAT for gyllesystemer, herunder forsuring og overdækning af beholder, idet der ikke er gyllesystem i staldene. Det samme gør sig gældende for fodertilpasning, idet dette ikke anses for BAT hos slagtekalve.

#### 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
Stald bygn 5	Ingen data							
Stald bygn 4	Ingen data							
Stald bygn 2	Ingen data							
Ny Stald bygn 6	Ingen data							
hytte udegående kvier	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.286,52 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 973,42 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose nord for eng syd for	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,2	0,2

#### Naturpunkt: Mose nord for

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald bygn 5	0,0	0,0	L	3	602	193
S: Stald bygn 4	0,0	0,0	L	3	591	191
S: Stald bygn 2	0,0	0,0	L	3	546	189



S: Ny Stald bygn 6	0,0	0,0	L	3	569	192
O: markstak	0,0	0,0	L	3	710	190
S: hytte udegående kvier	0,0	0,0	L	3	645	189

**Naturpunkt: eng syd for**Kategori: **3**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: Stald bygn 5	0,0	0,0	L	3	750	326
S: Stald bygn 4	0,0	0,0	L	3	741	328
S: Stald bygn 2	0,0	0,0	L	3	770	331
S: Ny Stald bygn 6	0,0	0,0	L	3	793	329
O: markstak	0,0	0,0	L	3	675	322
S: hytte udegående kvier	0,0	0,0	L	3	724	327

**Naturpunkt: Sø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald bygn 5	+0,1	0,1	L	3	365	130
S: Stald bygn 4	0,0	0,1	L	3	380	127
S: Stald bygn 2	0,0	0,0	L	3	377	120
S: Ny Stald bygn 6	+0,1	0,1	L	3	346	128
O: markstak	0,0	0,0	L	3	456	140
S: hytte udegående kvier	0,0	0,0	L	3	429	132

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

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

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	1.282,25		

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

## 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
Stald bygn 5	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Stald bygn 5	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald bygn 4	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Stald bygn 4	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald bygn 4	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald bygn 2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny Stald bygn 6	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny Stald bygn 6	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
hytte udegående kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt

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.

Stald bygn 5 (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-629571	Øvrige	480			502,41		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-632421	Øvrige	0			0,00		

**Stald bygn 5**  
(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 normalt for ammoniakfordampning.						

**Stald bygn 4**  
(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-629572	Øvrige	480			302,27		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-629573	Øvrige	480			139,94		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-632422	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Stald bygn 2**  
(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-629575	Øvrige	60			35,90		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**Ny Stald bygn 6**  
(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-632420	Øvrige	420			251,32		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-638380	Øvrige	10			18,90		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**hytte udegående kvier**  
(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)
KvKs10	PR-638381	Opdræt tung dybstrøelse	10	3,15	1,00	31,50		

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

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**


**Vilkår:**

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**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: **0,00 DE**

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

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

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)
12-0	# 3,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
1-0	# 1,88	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
5-1	# 0,50	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2-0	# 1,96	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
3-0	# 1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
5-0	# 0,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
11-0	# 2,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00
4-0	# 2,34	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
4-1	# 0,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
1-1	# 0,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
Total	15,97						15,97	0,00	0,00	0,00	0,00	15,97	0,00	0,00	0,00

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

##### Aftalearealerer

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

Total	0		
-------	---	--	--

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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	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	4540,82	680,51	45,00	45,63	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	4540,82	680,51	45,63	0
<b>Total</b>	<b>4540,82</b>	<b>680,51</b>	<b>45,63</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 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	Kvægylle	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	18646,80	2783,46	45,00	187,01	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	18646,80	2783,46	45,00	187,01	0,00

**Total husdyrgødning**

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

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	0,00	0,0
$DE_{reel}$	0,00	54,8

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

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{ree1}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-25,7

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		80,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	0,00	54,8
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		54,8

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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.**

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	15,97 ha	18,3 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,3 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,3 kg P/ha/år	-24,3 kg P/ha/år



Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	18,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-24,3** kg P/ha/år.

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

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-24,3** kg P/ha/år.

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

**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.**

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

#### Ansøger tekst:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optag forekommer.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan, og de generelle regler følges.

Fremadrettet vil gødningen blive kørt til biogas anlæg. Dog anvendes fortsat markstak, idet der forventes at hele træk skal leveres til Biogas.

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 3.7 Gener fra udbringning

**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.**

#### Ansøger tekst:

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da det er projekteret at gødning afsættes til biogas fremadrette, så anses dette ikke for at være et problem der bør behandles for denne ansøgning.

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

# Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

