



2017



TØNDER  
KOMMUNE

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbrug  
Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INDLEDNING .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
	<b>3.1. GRUNDFORHOLD .....</b>	<b>5</b>
	3.1.1. Generelle forhold .....	5
	<b>3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>7</b>
	3.2.1. Stalde og anlæg .....	7
	3.2.2. Landskabelige hensyn .....	7
	3.2.3. Management og egenkontrol .....	7
	<b>3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>8</b>
	3.3.1. Spildevand .....	8
	3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld .....	8
	3.3.3. Skadedyr .....	8
	3.3.4. Ammoniak .....	8
<b>4</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>10</b>
	<b>4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>10</b>
	4.1.1. Stald og anlæg .....	10
	4.1.2. Landskabelige hensyn .....	13
	4.1.3. Energiforbrug .....	14
	4.1.4. Vandforbrug .....	15
	4.1.5. Affald .....	15
	4.1.6. Management og egenkontrol .....	16
	<b>4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>17</b>
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....	17
	4.2.2. Spildevand .....	18
	4.2.3. Transport .....	19
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....	19
	4.2.5. Støj .....	20
	4.2.6. Skadedyr .....	20
	4.2.7. Kemikalier og pesticider .....	21
	4.2.8. Olie og brændstof .....	21
	4.2.9. Ensilage .....	21
	4.2.10. Foder .....	22
	4.2.11. Lys .....	22
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør .....	22
	4.2.13. Ammoniak .....	23
	4.2.14. Lugt .....	28
	4.2.15. Støv .....	29
	<b>4.3. Bilag I og IV-arter .....</b>	<b>30</b>
	4.3.1. Bilag I arter .....	30
	4.3.2. Bilag IV arter .....	30
	<b>4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....</b>	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>HØRINGER .....</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>KLAGE VEJLEDNING .....</b>	<b>32</b>
<b>7</b>	<b>BILAG .....</b>	<b>33</b>
<b>8</b>	<b>REFERENCER .....</b>	<b>34</b>

# 1 INDLEDNING

Jan Toft Nørgaard har den 3. juli 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 100631, version 1 med tilhørende bilag. Til kontrol af det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt er indsendt en kopi af ansøgningskemaet (nr. 100838).

Husdyrbruget ejes og drives af Jan Toft Nørgaard som også er kontaktpersonen.

## **Tidligere godkendt 3. september 2012**

På ejendommen er der den 3. september 2012 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen **fra** 400 malkekøer (tung race), 37 kvier (21-24 mdr.), 50 kvier 0-6 mdr. og 240 tyre 43-61 kg **til** en produktion af 500 malkekøer (tung race), 375 kvier (6-24 mdr.), 124 kvier (0-6 mdr.), 240 tyre (40-60 kg).

I miljøgodkendelsen fra 2012 er endvidere godkendt etablering af to nye ungdyrstalde på hver 930 m<sup>2</sup>, forlængelse af eksisterende løsdriftstald med 17,8 m, forlængelse af eksisterende dybstrøelsesstald med 8 m, ændring af anvendelse af maskinhuset til drægtighedsstald og ungdyr, forlængelse af to eksisterende ensilagesiloer, opførelse af to nye ensilagesiloer på i alt 1320 m<sup>2</sup>, etablering af en møddingsplads og opførelse af en gyllebeholder på 5000 m<sup>3</sup>.

Miljøgodkendelsen fra 2012 har en udnyttelsesfrist på 5 år. På grund af overgangsbestemmelser i forbindelse med ikrafttrædelse af den ny husdyrlov den 1. august 2017 gives der 6 års frist for udnyttelse. Miljøgodkendelsen på Nørremarksvej 31, der blev givet i 2012, kan derfor udnyttes indtil 3. september 2018.

## **Tillæg til miljøgodkendelse oktober 2017**

På ansøgningstidspunktet for tillæg til miljøgodkendelsen er der på ejendommen ikke opført de to godkendte ungdyrstalde på hver 930 m<sup>2</sup> til 335 kvier. Ligeledes er gyllebeholder og møddingsplads ikke etableret. Godkendelsen for ungdyrstaldene og møddingspladsen samt dyreholdet i stald 5 og 6 (335 kvier) bortfalder når dette tillæg tages i brug.

Ansøgningen om tillæg vedrører udvidelse af dyreholdet til 620 køer, 57 kvier (20-23 mdr.), 57 kvier (12-15 mdr.) 94 kvier (0-5 mdr.) og 275 tyrekalve (40-60 kg) i alt 956,04 DE. Udvidelsen af dyreholdet sker i en forlængelse og udvidelse af kostalden. I forbindelse med tillægget godkendes en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> samt 2 nye ensilagesiloer på i alt 1.450 m<sup>2</sup> øst og nord for eksisterende plansiloer.

**Kontaktoplysninger:**

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk  
Tlf.: 74757151  
Mobil: 20217153  
E-mail: Jtn@bbsyd.dk

**Bedriftsoplysninger:**

Navn: Nørremarksvej 31  
CVR: 13075999  
CHR: 51073

**Rådgiver:** Birgitte Madsen, Sønderjysk Landboforening

**Sagsbehandler:** Christence R. Andersen, Tønder Kommune.

**Kvalitetssikring:** Helle H. Iversen, Tønder Kommune.



## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

### Husdyrproduktion:

Til 620 køer, 57 kvier (20-23 mdr.), 57 kvier (12-15 mdr.) 94 kvier (0-5 mdr.) og 275 tyrekalve (40-60 kg) i alt 956,04 DE.

### Projekterede anlæg:

Forlængelse af kostald med ca. 13 m dvs. ca. 400 m<sup>2</sup> (bygning nr. 8)  
Udvidelse af kostald med ca. 6,4 m bredde og ca. 150 m lang dvs. ca. 1.000 m<sup>2</sup> (bygning nr. 9).

En gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>.

Etablering af 2 ensilagesiloer på i alt ca. 1.450 m<sup>2</sup> øst og nord for eksisterende plansiloer.

Nyt regnvandsbassin og sløjfning af eksisterende bassin (i særskilt tilladelse fra Tønder Kommune).

### Udbringningsarealer:

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

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

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

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

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

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

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

*Christence R. Andersen*  
Miljømedarbejder

Tønder, den 6.12.2017

### 3 VILKÅR

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

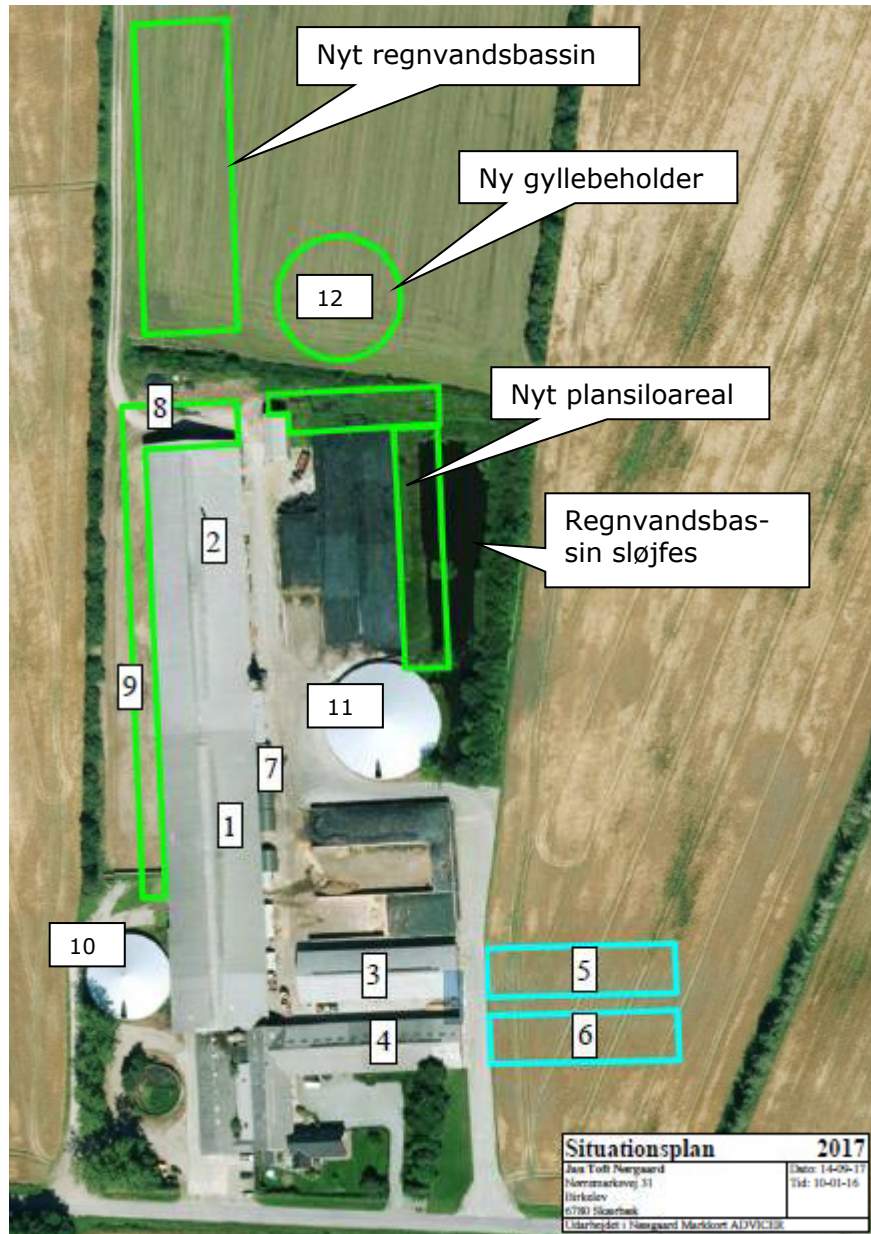
#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.
- 3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 620 køer, 57 kvier (20-23 mdr.), 57 kvier (12-15 mdr.), 94 kvier (0-5 mdr.) og 275 tyrekalve (40-60 kg).
- 3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen nedenfor og vist på figur 1:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	245	344,47
2	Kostald	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	200	281,2
3	Drægtighedsstald (ny anvendes til stald 2012)	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer Kvier (12-15 mdr.)	50 57	70,3 24,41
4	Kælvningsstald	Dybstrøelse	Køer Kvier (0-1 mdr.) Tyrekalve (40-60 kg)	7 19 275	9,84 4,34 3,59
5	Ungdyrstald 1	Annulleret		-	-
6	Ungdyrstald 2	Annulleret		-	-
7	Kalvehytter	Hytter uden for på fast gulv med afløb	Kvier (1-5 mdr.)	75	20,25
8	Forlængelse af kostald (ny tilbygning)	Dybstrøelse	Kvier (20-23 mdr.)	57	31,72
9	Udvidelse af kostald (ny tilbygning)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	118	165,91
I alt					956,04

I alt 226 kvier opstaldes på ansøgers anden ejendom Kogsvej 71 (kvier 5-12 mdr. og kvier 15-20 mdr.)



Figur 1: Situationsplan. Bemærk at stald 5 og 6 ikke længere er godkendt.

*(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.1.1.1 og 3.1.1.2 i godkendelse af 3. september 2012 – se bilag 8).*

- 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. De nye stalde (8) og (9) skal placeres som vist på bilag 1.
- 3.2.1.2. Stald 8 skal etableres som dybstrøelsesstald.
- 3.2.1.3. Stald 9 skal etableres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber.
- 3.2.1.4. Den nye gyllebeholder (12) på 5.000 m<sup>3</sup> skal placeres som vist på bilag 1 og 2.
- 3.2.1.5. Det nye plansiloareal på ca. 1.450 m<sup>2</sup> skal placeres som vist på bilag 1 og 2 og etableres i henhold til landbrugets byggeblad nr. 103.09-01/02/06 (se bilag 3).
- 3.2.1.6. Det nye plansiloareal må først etableres når regnvandsbassinet er flyttet hvilket kræver en dispensation og særskilt tilladelse fra Tønder Kommune.

### **3.2.2. Landskabelige hensyn**

- 3.2.2.1. Nye bygninger (8) og (9) samt ny gyllebeholder og plansiloer skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

### **3.2.3. Management og egenkontrol**

- 3.2.3.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
- 3.2.3.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
  - Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
  - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
  - Service på mælkekøleanlæg.
  - Placering af markstakke (dybstrøelse/ensilage).
  - Drift af skraber - enhver form for driftstop af skrabe anlæg eller robotskraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftstop der har varighed af mere end 7 dage. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
  - Registrering af eventuelle skader og reparationer på fast overdækning af gylleholdere med angivelse af årsag og varighed.
- 3.2.3.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

*(Nye vilkår - erstatter vilkår 3.2.6.1 og 3.2.6.2. i afsnittet management og egenkontrol i godkendelse af 3. september 2012 - se bilag 8).*

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

#### **3.3.1. Spildevand**

- 3.3.1.1. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til regnvandsbassinet.
- 3.3.1.2. På kørearealer der afvander til regnvandsbassin må der ikke oplagres ensilage, foderrester eller husdyrgødning.

#### **3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 3.3.2.1. Der skal forefindes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal være opdateret.
- 3.3.2.2. Der skal opføres en barriere rundt om den nye gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>, som kan tilbageholde den mængde gylle i beholderen, som ligger over det omgivende terræn. Udformning og endelig placering af barriere skal aftales særskilt med Tønder Kommune inden etablering.

#### **3.3.3. Skadedyr**

- 3.3.3.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### **3.3.4. Ammoniak**

##### *Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere*

- 3.3.4.1. Den faste overdækning på gyllebeholder (10) på 2.200 m<sup>3</sup> og gyllebeholder (11) på 4.200 m<sup>3</sup> beliggende på Nørremarksvej 31 skal bibeholdes.
- 3.3.4.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

##### *Virkemiddel - staldsystem*

- 3.3.4.3. Staldbygning (9) skal etableres som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time.
- 3.3.4.4. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 3.3.4.5. Gulvet skal være udført med ajleafløb.

- 3.3.4.6. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i stald 9.

*Virkemiddel – skraber i stald 1 og 2 samt stald 9*

- 3.3.4.7. Skrabeanlæg i stald 2 og 9 (sengestald med fast gulv, 2 % hældning) skal indstilles til at skrabe alle gangarealerne i staldene hver anden time. Tværgange der ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange.
- 3.3.4.8. Skrabere på spaltegulve i stald 1 og 3 skal hver dag skrabe hver 4. time. Tværgange der ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 3.3.4.9. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 3.3.4.10. Skrabere skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.



## 4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

### 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

#### 4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om staldsystemer og placering af dyr fremgår af nedenstående kort og skema.

##### Før udvidelse (godkendt dyrehold før godkendelse efter ny husdyrlov)

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer Kvier (22,6-24 mdr.)	200 20	281,2 12,29
2	Kostald	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	200	281,2
4	Kælvningsstald	Dybstrøelse	Kvier (21,3-22,6 mdr) Kvier (0-6 mdr.) Tyrekalve (43-61 kg)	18 50 240	10,65 13,51 2,82
I alt					601,67*

\*601,67 DE svarer til normtal i 2017

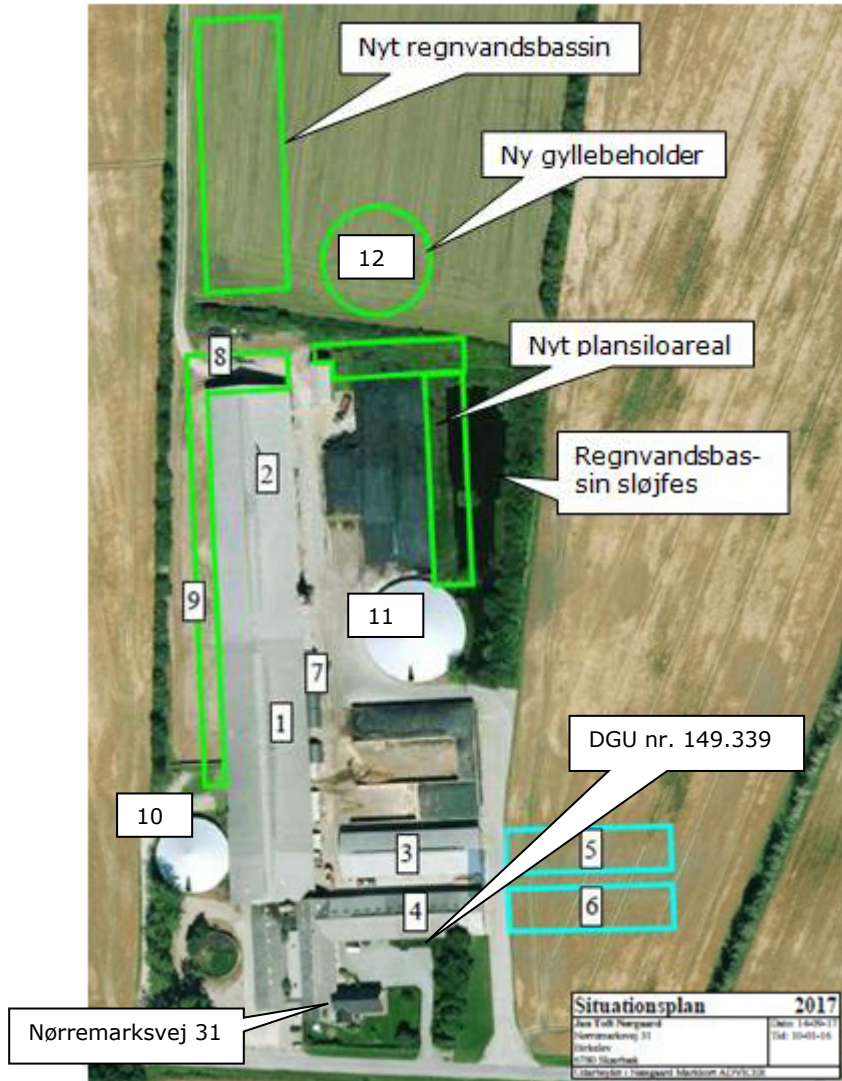
##### Godkendt 2012

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	245	344,47
2	Kostald	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	200	281,2
3	Drægtighedsstald (ny anvendes til stald 2012)	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer Kvier (22-24 mdr.)	50 40	70,3 23,22
4	Kælvningsstald	Dybstrøelse	Køer Kalve (0-6 mdr.) Tyrekalve (40-60 kg)	5 20 240	7,03 5,41 2,82
5	Ungdyrstald 1	Sengestald med spalter skrab og linespil	Kvier 15-22 mdr.	147	74,73
6	Ungdyrstald 2	Sengestald med spalter skrab og linespil	Kvier 6-15 mdr.	188	71,46
7	Kalvehytter	Hytter uden for på fast gulv med afløb	Kvier (0-6 mdr.)	104	28,11
I alt					908,75**

\*\*908,75 DE svarer til normtal i 2017 (tidl. normtal i godkendelsen fra 2012 giver 882 DE)

**Tillæg til godkendelse 2017**

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	245	344,47
2	Kostald	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	200	281,2
3	Drægtighedsstald (ny anvendes til stald 2012)	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer Kvier (12-15 mdr.)	50 57	70,3 24,41
4	Kælvningsstald	Dybstrøelse	Køer Kvier (0-1 mdr.) Tyrekalve (40-60 kg)	7 19 275	9,84 4,34 3,59
5	Ungdyrstald 1	Annuleret		-	-
6	Ungdyrstald 2	Annuleret		-	-
7	Kalvehytter	Hytter uden for på fast gulv med afløb	Kvier (1-5 mdr.)	75	20,25
8	Forlængelse af kostald (ny tilbygning)	Dybstrøelse	Kvier (20-23 mdr.)	57	31,72
9	Udvidelse af kostald (ny tilbygning)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	118	165,91
I alt					956,04



Figur 2: Situationsplan. Bemærk at stald 5 og 6 ikke længere er godkendt.

### Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Frifelt).	ca. 3,3 km (SØ)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Kogsvej 68).	ca. 1,5 km (V)
Nærmeste nabobeboelse er Nørremarksvej 32	ca. 90 m (SV)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

### Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

De nye stalde og den nye gyllebeholder og plansilo 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. 149.339 (markvandingsanlæg på ejendommen)

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. *Der er mere end 15 m til offentlig vej og privat fællesvej*

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

15 m til beboelse på samme ejendom. *Der er ca. 80 m fra ny staldbygning til beboelsen på ejendommen.*

30 m til naboskel. *Der er mere end 30 m til naboskel, afstanden til naboskel mod syd er ca. 100 m.*

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

#### **4.1.2. Landskabelige hensyn**

Der er søgt om godkendelse til at forlænge stald (2) med ca. 13 m (bygning 8) samt udvide stald (1) og (2) med ca. 6,4 m mod vest (bygning 9), se figur 2 samt bilag 1. De nye stalde (8) og (9) bygges således sammen med de eksisterende bygninger.

Staldforlængelsen (8) bliver bygget i samme materialer, højde og grå farver som den nuværende stald. Taget på den ny stald bliver grå ligesom på den nuværende stald.

Staldudvidelsen (9) bliver bygget som stikspær til eksisterende konstruktion i samme højde som facaden af de nuværende stalde (1) og (2).

Den nye gyllebeholder (12) på 5.000 m<sup>3</sup> placeres 15-20 m nord for eksisterende plansiloer. Der er ikke søgt om teltoverdækning på gyllebeholderen.

Det nye plansiloareal etableres når regnvandsbassinet er flyttet til nord for staldene. Siloarealet får en størrelse på ca. 1.450 m<sup>2</sup> og kommer til at ligge dels parallelt med og dels nord for eksisterende plansiloer.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper

- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

**Vurdering:**

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri.

De nuværende og ansøgte anlæg ligger i et relativt fladt landskab. Landskabet er præget af intensivt dyrkede marker med en del læhegn. Bebyggelsen i området er domineret af mellemstore landbrug og mindre husmandssteder. Den ansøgte staldudvidelse og den nye gyllebeholder samt plansiloareal kommer til at ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger og anlæg på Nørremarksvej 31.

Med de stillede vilkår om farver og materialevalg 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.

Med udvidelsen af dyreholdet på Nørremarksvej 31 sker der ændringer i energiforbruget som fremgår af nedenstående tabel:

Energitype	Nu	Ansøgt
EI	480.000 kWh	500.000 kWh
Dieselolie	55.000 L	56.000 L

Ansøger har redegjort for følgende:

- *Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.*
- *I alle staldene er der LED lys.*
- *Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.*
- *Logistikken i forbindelse med afhentning af foder, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.*

**Vurdering:**

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt A/S. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbrug på husdyrbruget Nørremarksvej 31 er i ansøgt drift 806 kWh pr

årsko og Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et egentligt energitjek.

Der er i tidligere godkendelse fra 2012 stillet vilkår om løbende kontrol af mælkekøleanlægget. I dette tillæg stilles der desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug kan virksomheden blive påbudt et energitjek. Der stilles i dette tillæg ikke nye vilkår til energiforbrug  
Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

#### 4.1.4. Vandforbrug

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

Med udvidelsen af dyreholdet er der ændringer i vandforbruget som fremgår af nedenstående tabel:

Vandforbrug	Nu	Ansøgt
Drikkevand	18.000 m <sup>3</sup>	20.000 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
Vask af malkeanlæg og stald	1.750 m <sup>3</sup>	2.000 m <sup>3</sup>

Drikkevand og vaskevand er byvand.

Ejendommen har egen boring (DGU nr. 149.339) til markvanding. Der vil fortsat blive indvundet vand fra den etablerede boring.

Ansøger har redegjort for følgende omkring vandforbrug:

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Vand fra nedkøling af mælken genbruges til opvarmning af staldkontoret og til vask af malkerobotter.*
- *Vandforbruget registreres.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*
- *Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.*

#### Vurdering

Der er i tidligere godkendelse fra 2012 stillet vilkår om, at drikkevandssystemer skal vedligeholdes. Dette vilkår er fortsat gældende.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger. Der stilles i dette tillæg ikke nye vilkår til vandforbrug.

#### 4.1.5. Affald

I tidligere godkendelse har ansøger redegjort for følgende:

*Husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med*



*kommunens regulativer.*

*Affaldet opbevares indtil afhentning eller aflevering indendørs eller i container.*

Ansøger forventer med dette tillæg ingen ændringer i mængde eller håndtering af affald og kemikalier som følge af det ansøgte projekt.

### **Vurdering**

Der er i tidligere miljøgodkendelse fra 2012 stillet vilkår om opbevaring af spildolie og andet flydende farligt affald samt fast farligt affald. Under forudsætning af, at håndtering og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med kommunens regulativer, vurderer Tønder Kommune, at der ikke er behov for at stille nye vilkår til opbevaring af affald.

#### **4.1.6. Management og egenkontrol**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Det vurderes af Tønder kommune at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

Ansøger har redegjort for følgende i forhold til management:

- *Ejer og driftsleder står for daglig drift*
- *Bedriftens ejer og medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens årsrapport registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.*
- *Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.*
- *Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.*
- *Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.*

Ansøger har redegjort for følgende i forhold til egenkontrol:

*I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og det tjekkes om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:*

- *Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.*
- *Gyllepumpningen overvåges.*
- *Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.*
- *Gylletanke (uden telt) kontrolleres for flydelag og der føres logbog.*
- *Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.*
- *Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.*
- *Der er mælkeydelseskontrol månedligt.*
- *Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens elinstallationer hvert femte år.*
- *Der udarbejdes sprøjtejournal.*

- *Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.*
- *Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering*

### **Vurdering**

Tønder Kommune vurderer, at virksomheden med denne beskrivelse følger BAT indenfor management og egenkontrol. Der er i dette tillæg stillet nye vilkår til management og egenkontrol der bl.a. omfatter dyreholdets størrelse, forbrug af el, olie, vand og brændstof, registrering af eventuelle skader og reparationer på fast overdækning af gyllebeholder samt drift af skraberanlæg i staldene 1, 2, 3 og 9.

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

### **4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering**

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

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

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

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

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende opbevaring af husdyrgødning:

*Opbevaring af flydende husdyrgødning:*

- *Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank.*
- *Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.*
- *Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for tegn på begyndende utætheder.*
- *Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag, hvis der ikke er teltoverdækning. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er normalvist ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag.*
- *Der føres logbog over flydelaget på gyllen.*

- Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.
- Der er fast overdækning af nogle af gylletankene. Dermed er der ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen

Opbevaring af fast gødning:

- Dybstrøelse opbevares på mødding eller markstak i henhold til gældende regler.
- Fast møg sendes til biogas om sommeren. Om vinteren sendes det til biogas eller ligger i plansilo med afløb til gyllekanaler. Møg der må lægges i markstak lægges evt. i markstak.

Der er indsendt en kapacitetserklæring hvor der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Kapacitetserklæringen ses på bilag 5.

Afledning	(m <sup>3</sup> /år)	Kapacitet	(m <sup>3</sup> )
Vand fra areal ved kalvehytter	ca. 315 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder 10	2.200
Gylle fra køer og kvier	ca. 19.037 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder 11	4.200
Vand fra plansilo	Ca. 1.178 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder 12	5.000 (ny)
		Lejet Kogsvej 69	1.400
		Lejet Voddervej 8	600
		Lejet Kærmarksvej 41	800
		Lejet Kogsvej 57 (7 mdr.)	320
		Kanaler under stald	1.000
I alt	20.530,2 m <sup>3</sup>		15.520
Dvs. der afledes i alt 1.710 m <sup>3</sup> pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 9,1 måneder			

Kravet til 9 måneder opbevaringskapacitet er overholdt.

#### Vurdering

Det vurderes, at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

#### 4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand forventes ikke at ændre sig væsentligt, men mængden af overfladevand og ensilagesaft vil blive større, idet der opføres nye ensilagepladser.

Plansilo arealet forøges med ca. 1.450 m<sup>2</sup>. Derudover er der køreareal foran plansiloerne på ca. 233 m<sup>2</sup> dvs. der afvandes fra 1.683 m<sup>2</sup> pladsvand til gyllebeholdere hvilket er medregnet i kapacitetserklæringen ovenfor.

Øvrig vand fra plansiloer ledes til den lille gyllebeholder på ejendommen. Herfra er det muligt at køre ensilagesaft/pladsvand til beholder på Kogsvej 57.

Ansøger har lavet en beregning, der viser kapaciteten til opbevaring af overfladevand fra bl.a. ensilagesiloer (vist med blå skravering på bilag 2).

Ensilagepladser og køreareal (som ikke afvander til regnvandsbassin) er  $6.550 \text{ m}^2 \times 0,7 = 4585 \text{ m}^3$  vand pr år =  $955 \text{ m}^3$  pr 2,5 mdr.

Kapaciteten er 800 m<sup>3</sup> på Nørremarksvej 31 og 230 m<sup>3</sup> på Kogsvej 57 = 1.030 m<sup>3</sup>.

Kapacitetskravet på 2,5 mdr. er således opfyldt.

Det nye forsinkelsesbassin skal modtage al tagvand fra samtlige stalde og overflade vand fra de betonlagte kørearealer, se afløbsplan på bilag 2. På disse områder må der derfor ikke oplagres foderrester eller dybstrøelse, dette stilles der vilkår om. Der ansøges ikke om møddingsplads. Ansøger oplyser, at fast møg sendes til biogas om sommeren. Om vinteren sendes det til biogas eller lægges i plansilo med afløb til gyllekanaler. Dybstrøelse der må lægges i markstak lægges evt. i markstak.

#### **Vurdering**

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige såfremt vand fra ensilagesiloer ledes til separat opsamlingsbeholder.

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

### **4.2.3. Transport**

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes ikke at ændre sig væsentligt som følge af det ansøgte projekt.

#### **Vurdering**

Der er i tidligere miljøgodkendelse fra 2012 ikke stillet vilkår til transport og det vurderes, at der ikke er behov for transportvilkår.

### **4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld**

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

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

Den nye gyllebeholder nord for staldanlægget kommer til at ligge i en afstand mindre end 100 m fra det nye regnvandsbassin. Regnvandsbassin vil efter 3 år sandsynligvis få status som en § 3 sø jf. Naturbeskyttelsesloven<sup>5</sup>. For at sikre den kommende sø mod eventuelle udslip stilles der vilkår om at etablere en sikkerhedsvold langs med det planlagte regn-

vandsbassin. Såfremt det nye regnvandsbassin ikke etableres skal der i stedet etableres en vold der sikrer den eksisterende regnvandssø. Udformning og endelig placering af barriere skal aftales særskilt med Tønder Kommune inden etablering.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift er der i tidligere miljøgodkendelse fra 2012 stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier, se vilkårskatalog bilag 8.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. I beredskabsplanen er der i øvrigt indtegnet et kort med nærmeste køreveje til vandløb hvor eventuel gylleudslip skal standses. Beredskabsplanen ses på bilag 9.

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

#### **4.2.5. Støj**

I tidligere godkendelse er oplyst følgende:

*De væsentligste støjklender er: Støj fra transporter til og fra husdyrbruget, støj fra foderindblæsning, fra fodring og blanding af grovfoder og fra udpumpning af gylle fra stald.*

*Der foretages ikke korntørring eller beluftning af korn på husdyrbruget. Malkerobotterne kører i døgndrift. Foderindblæsning sker hver fjortende dag, fortrinsvist i dagtimerne, men kan forekomme hele døgnet. Der blandes foder og fodres flere gange dagligt, da dyrene ikke har behov for samme foderblanding. Der fodres hele døgnet med kraftfoder i malkerobotter.*

*De fleste transporter til og fra ejendommen foregår når der er sæson for gyllekørsel, ensilering og høst. Øvrige transporter foregår med jævne mellemrum året rundt.*

Ansøger oplyser, at der ikke forventes ændringer i støjgener og støjklender som følge af det ansøgte projekt.

#### **Vurdering**

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra ejendommen på Nørremarksvej 31.

Der er i tidligere miljøgodkendelse fra 2012 ikke stillet vilkår til reducere af støj og det vurderes, at der stadig ikke er behov for særlige støjvilkår.

#### **4.2.6. Skadedyr**

I tidligere godkendelse er redegjort for skadedyrsbekæmpelse:

*Udmugning i kalvehytter foretages ca. hver 14 dage. I velfærdsområdet hos køerne og i fællesbokse til kalve i ungdyrstalden muges der ud ca. hver 8. uge. I kælvningsbokse muges der ud efter hver kælvning.*

*Der sprøjtes med bekæmpelsesmidler mod fluer i dybstrøelsesstalde og der foretages hyppig udmugning i kalvehytter i sommerhalvåret.*

*På ejendommen benyttes den kommunale rottebekæmpelse. Der er opstillet rottekasser omkring bygningerne på ejendommen. Kasserne tilses af Rentokil to gange om året og tilses af personale på husdyrbruget en gang om måneden.*

*Der opretholdes generelt en god hygiejnisk standard og der foretages jævnlig oprydning, af f.eks. foderspild, plastik m.m. og der lukkes af til foderopbevaring.*

Ansøger oplyser desuden, at der ikke forventes ændringer i omfanget af skadedyr og håndteringen af disse som følge af det ansøgte projekt.

#### **Vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, fjernelse af affald – herunder foder og gødningsrester, foderopbevaring og vedligeholdelse, således at skadedyrsangreb forebygges. Der stilles et nyt vilkår til skadedyrsbekæmpelse som alene går på, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrs-laboratorium).

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

Ansøger har oplyst følgende:

*Opbevaring og håndtering af pesticider sker på ansøgers anden ejendom.*

#### **Vurdering**

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår til opbevaring af kemikalier og påfyldning af sprøjte. Vilkårene er stadig gældende såfremt opbevaring af pesticider og kemikalier igen bliver aktuelt på ejendommen. Det vurderes, at der ikke er behov for nye vilkår.

#### **4.2.8. Olie og brændstof**

I tidligere godkendelse er oplyst følgende vedrørende brændstof:

*På ejendommen opbevares diesel i en 5.000 liter tank som står i et lukket kar. Diesel og olie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhuset.*

#### **Vurdering**

Der er tidligere stillet vilkår om at påfyldningspistol for olie og diesel skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at olie- og brændstofftanke skal stå på fast og tæt bund uden afløb. Ansøger har oplyst at der ikke sker ændringer i risici i forhold til diesel. Der stilles ikke nye vilkår.

#### **4.2.9. Ensilage**

Ensilage opbevares på ensilagesiloer. Der er søgt om en ny plansilo parallelt med de eksisterende plansiloer mod nord. Derudover er der søgt om at etablere et siloareal på tværs af de eksisterende, se bilag 1 og 2. Det nye plansiloareal skal ligge hvor der i dag ligger et regnvandsbassin. Dette regnvandsbassin ønsker ansøger at flytte til en ny placering på marken nord for kostalden (dvs. nord for bygning 8). Nedlæggelse af regnvandsbassinet og etablering af nyt regnvandsbassin kræver en særskilt tilladelse fra Tønder Kommune samt en udledningstilladelse.

Ansøger forventer ingen væsentlige ændringer i håndtering af foder eller husdyrgødning som følge af det ansøgte projekt.

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 100 m fra beboelsesejendomme, dette vilkår bibeholdes.



Der er stillet vilkår om at markstakke med ensilage ikke må placeres samme sted hvert år. Der skal herefter gå 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted og at der skal føres journal over placering af markstakke. For de nye ensilagepladser stilles der vilkår om, at disse skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06, byggebladene er vedlagt som bilag til dette tillæg, bilag 3.

#### **4.2.10. Foder**

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

Ansøger har oplyst følgende vedrørende fodring:

- *Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.*
- *Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.*
- *Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.*
- *Der anvendes automatisk fodring, hvorved det er muligt at tilpasse næringsstofindholdet til forskellige dyregrupper.*

#### **Vurdering**

Der er ikke anvendt reduceret indholdet af råprotein i foderet til kørerne for at overholde BAT ammoniak emissionsniveauet. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til foder.

#### **4.2.11. Lys**

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om, at udendørslyset på gavlen af staldbygningen ud mod vejen skal være forsynet med en bevægelses-sensor, der sikrer at lyset kun er tændt op til en halv time ad gangen. Ansøger forventer ikke at der vil ske ændringer i lyskilder og lysgener som følge af det ansøgte projekt.

#### **Vurdering**

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

#### **4.2.12. Husdyrbrugets ophør**

Ansøger har oplyst følgende tiltag ved evt. ophør af husdyrproduktionen:

*Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.*

### **Vurdering**

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om tiltag ved husdyrbrugets ophør. Vi vurderer, at der vil blive taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør og der stilles ingen nye vilkår.

## **4.2.13. Ammoniak**

### **BAT-niveau**

#### **Stald 1**

Stald 1 er en eksisterende løsdriftsstald fra 2002 med sengebåse som er indrettet med spaltegulv der skrubes.

Tønder Kommune vurderer at emissionsniveau skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for eksisterende staldsystemer der ikke skal renoveres.

#### **Stald 2**

Stald 2 er en eksisterende løsdriftsstald fra 2005 med sengebåse som er indrettet med fast gulv med dræn i midten, 2 % hældning, og et skraberanlæg der kører hver anden time.

Denne gulvtype har samme ammoniakfordampning som et præfabrikeret drænet gulv som har den laveste ammoniakfordampning. Staldtypen lever dermed op til husdyrlovens krav om anvendelse af BAT. Tønder Kommune vurderer at emissionsniveau skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for eksisterende staldsystemer der ikke skal renoveres.

#### **Stald 3**

Der er i tidligere godkendelse fra 2012 accepteret en ændret anvendelse af maskinhuset til drægtighedsstald med sengebåse med spaltegulv og skraber. Tønder Kommune vurderer, at emissionsniveauet for stald 3 skal beregnes ud fra det som betegnes "nyanlæg" i vejledningen. Dette begrundes i at stalden er mindre end 8 år gammel.

**Stald 4** er en eksisterende dybstrøelsesstald. Tønder Kommune vurderer, at det er BAT, når kælvkvier, kælvkøer samt kalve går på dybstrøelse.

**Stald 5 og 6** er to ungdyrstalde der ikke bygges.

**Stald 7** er eksisterende kalvehytter på dybstrøelse. Tønder Kommune vurderer, at det er BAT, når kalve går på dybstrøelse.

#### **Stald 8**

Stald 8 er en ny tilbygning til stald 2. Stald 2 forlænges med ca. 13 m dvs. i alt 400 m<sup>2</sup>. Stalden etableres med dybstrøelse til kvier.

#### **Stald 9**

Stald 9 er en ny tilbygning i forbindelse med stald 1 og 2. Stald 1 og 2 udvides med ca. 6,4 m i bredden mod vest og ca. 150 m i længden dvs. ca. 1.000 m<sup>2</sup>. Stalden etableres med sengebåse og fast gulv med dræn i midten, 2 % hældning, og et skraberanlæg der kører hver anden time. Tønder Kommune vurderer at emissionsniveau skal fastlægges ud fra de vejledende grænseværdier for nye staldanlæg.

### **Stalde med dybstrøelse/strøelse**

Idet der ikke er lavet Teknologi-blade eller BATstandardvilkår for dybstrøelsesstalde, fastlægges BAT-niveauet ud fra BREF dokumentet. BAT er i den forbindelse 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 3.3.13.7. i godkendelsen fra 3. september 2012 – se bilag 8. Dette vilkår bibeholdes.

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

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5.765,4 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

### **BAT-redegørelse**

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

- Skrabere på alle spaltegulve i stald 1 og 3, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver spaltstald på ca. 25 %.
- Staldsystem med fast gulv, 2 % hældning og skrabere i stald 2 og 9.
- Overdækning af 2 eksisterende gyllebeholdere reducerer ammoniakemissionen fra lageret med ca. 50 %.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5.670,8 kg N/år.

### **BAT-vurdering**

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

For at sikre at BAT-niveauet overholdes, er der stillet vilkår i afsnit 3.3.4.


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

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved, at der i den nye løsdriftsstald (9) etableres fast gulv med dræn i midten, 2 % hældning med skrabere og at dette gulv også findes i stald (2). I eksisterende stald 1 og 3 er der spalteskrabere. Desuden er to eksisterende gyllebeholdere overdækket.

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

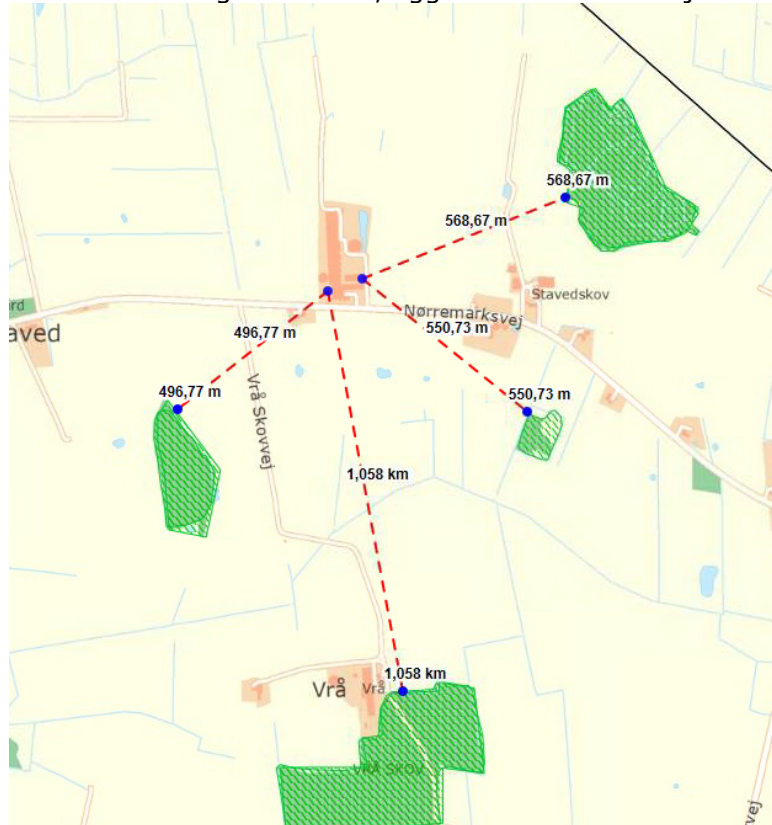
Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 9,5 km sydøst for anlægget (Hønning Mose). På grund af den store afstand til Hønning Mose, er der ikke foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 2,9 km sydvest for anlægget. Det drejer sig om mosen, Rejsby Kær (nedbrudt højmoser) i tilknytning til Rejsby Hede.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Rejsby Kær (nedbrudt Højmose)	2	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,0

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 500 m fra ejendommen.



Figur 3: Kategori 3 natur

Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på disse områder (ammoniakfølsom skov), som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

#### **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:**

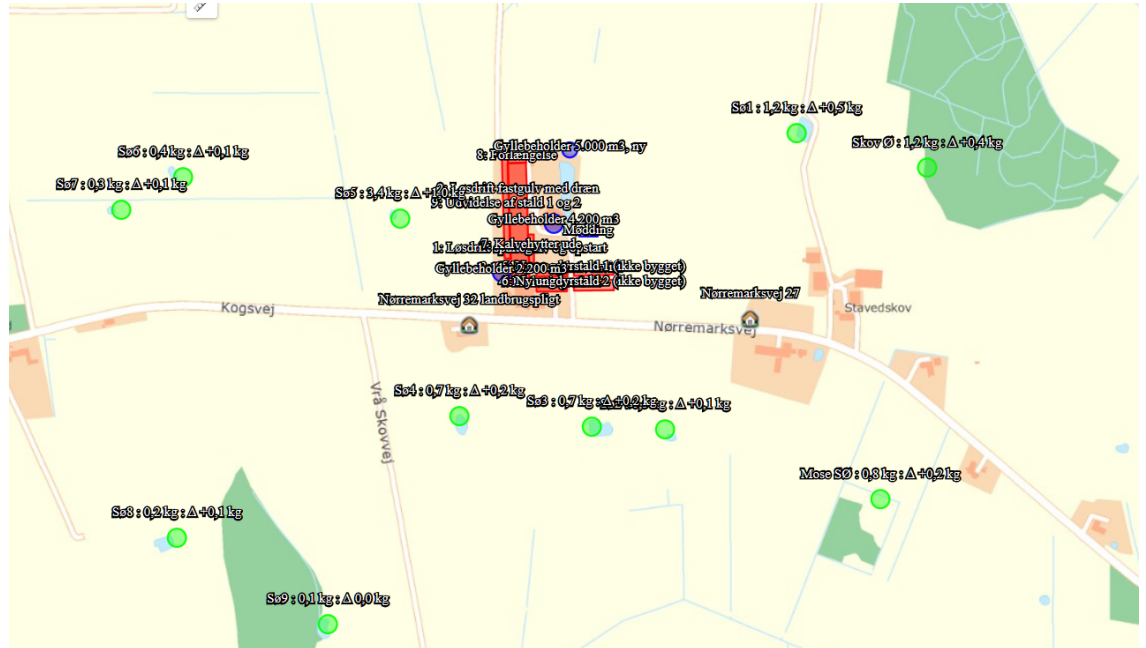
Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge, ca. 5 km vest for Nørremarksvej 31, er udpeget som fuglebeskyttelsesområde og er dermed Natura2000-område.

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.

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

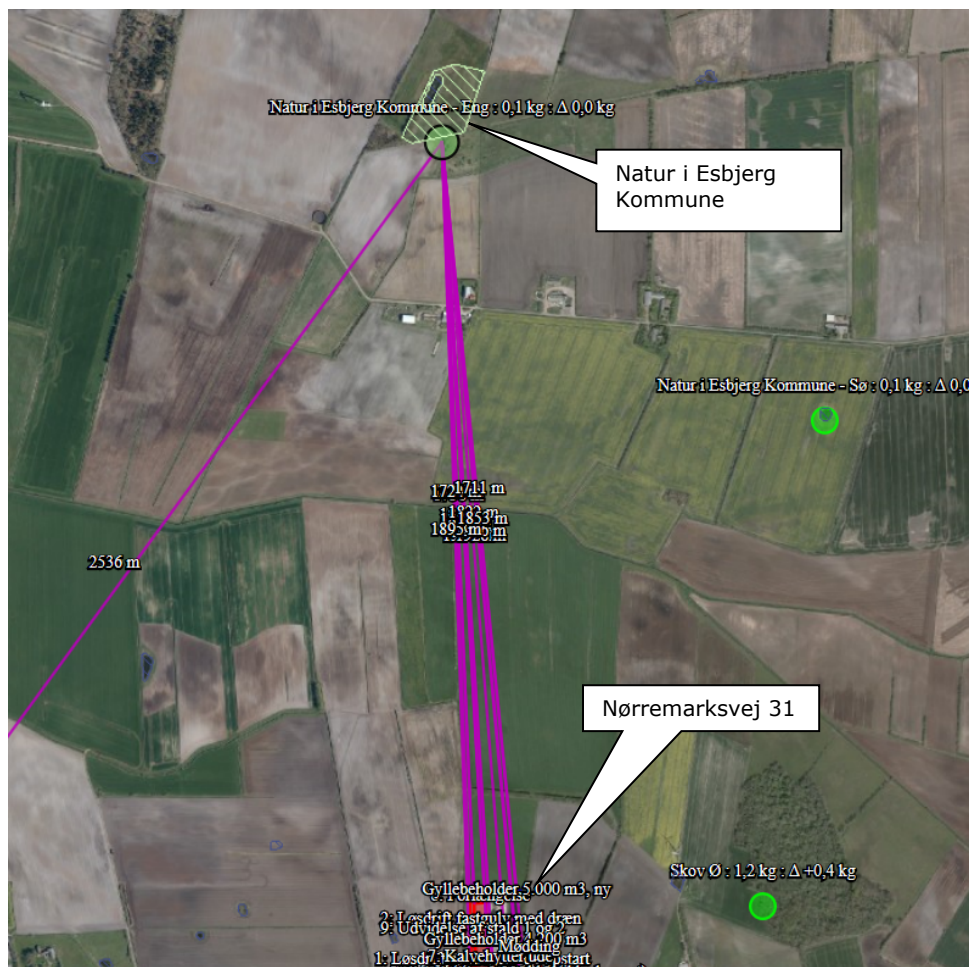
### Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Omkring anlægget på Nørremarksvej 31 ligger der en del områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Det er 9 vandhuller. Se beliggenhed af naturtyperne på nedenstående figur 4 og på bilag 4.



Figur 4: § 3 natur

Derudover er der lavet en beregning til 2 naturpunkter i Esbjerg Kommune. Se nedenstående figur 5. Esbjerg Kommune er blevet forespurgt om de har bemærkninger til beregningerne. Dette var ikke tilfældet.



Figur 5: § 3 natur i Esbjerg Kommune



Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Mose SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,8	
Skov Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,2	
Natur i Esbjerg Kommune - Sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,0	0,1	
Natur i Esbjerg Kommune - Eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Sø1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,5	1,2	
Sø2	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,5	
Sø3	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,7	
Sø4	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,7	
Sø5	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,0	3,4	
Sø6	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,4	
Sø7	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,3	
Sø8	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2	
Sø9	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,0	0,1	

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

#### 4.2.14. Lugt

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

##### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Nørremarksvej 27	0	FMK	129,64	102,42	129,64	102,42	394,36	Ja	Ja
+ Nørremarksvej 32 landbrugspligt	0	FMK	90,29	75,44	90,29	75,44	143,50	Nej	Ja
+ Nørrebyvej 3	0	NY	434,31	259,71	390,88	233,74	1.933,94	Ja	Ja
+ Kogsvej 68	0	NY	434,31	259,71	434,31	259,71	1.480,17	Ja	Ja
+ Birkelev, Vodder	0	NY	622,34	392,77	591,22	373,13	1.954,92	Ja	Ja
+ Frifelt	0	NY	622,34	392,77	622,34	392,77	3.418,96	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 enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er Nørremarksvej 27, 6780 Skærbæk der ligger ca. 300 m sydøst for nærmeste staldanlæg. Genekriteriet er overholdt i forhold til enkeltbolig.

Nærmeste område der skal leve op til lugtgenekriteriet for "samlet bebyggelse" er Kogsvej 68 der i lokalplan er udlagt som "blandet bolig og erhverv". Genekriteriet er overholdt i forhold til det lokalplanlagte område.

### **Vurdering**

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser. Dette vilkår gælder stadig.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende og at der på grund af afstand til naboer ikke er behov for nye vilkår for at begrænse eventuelle lugtgener.

### **4.2.15. Støv**

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

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om at driften på ejendommen ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vi vurderer, at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen nye vilkår.

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

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

Nørremarksvej 31 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lindet skov og Hønning Mose ca. 9 km mod sydøst og Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb, der ligger ca. 5 km vest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Nørremarksvej 31 ikke vil 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 gyllebeholder og staldudvidelsen (nr. 8 og 9). 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 gyllebeholder og 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 gyllebeholder på marken i tilknytning til øvrige bygninger samt mindre tilbygninger til eksisterende stalde. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

## **4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER**

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

## 5 HØRINGER

### **Høring af parter, naboer og andre berørte**

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 549 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## 6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](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 3. januar 2018**.

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 – oversigt med staldnumre
- Bilag 2: Beliggenhedsplan – teknisk tegning
- Bilag 3: Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06
- Bilag 4: Naturbeskyttet efter § 3 i NBL 1000 m fra anlægget.
- Bilag 5: Opbevaringskapacitet
- Bilag 6: Fordeling af dyr
- Bilag 7: Ansøgning
- Bilag 8: Vilkårskatalog
- Bilag 9: Beredskabsplan

## **8 REFERENCER**

---

<sup>1</sup> Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

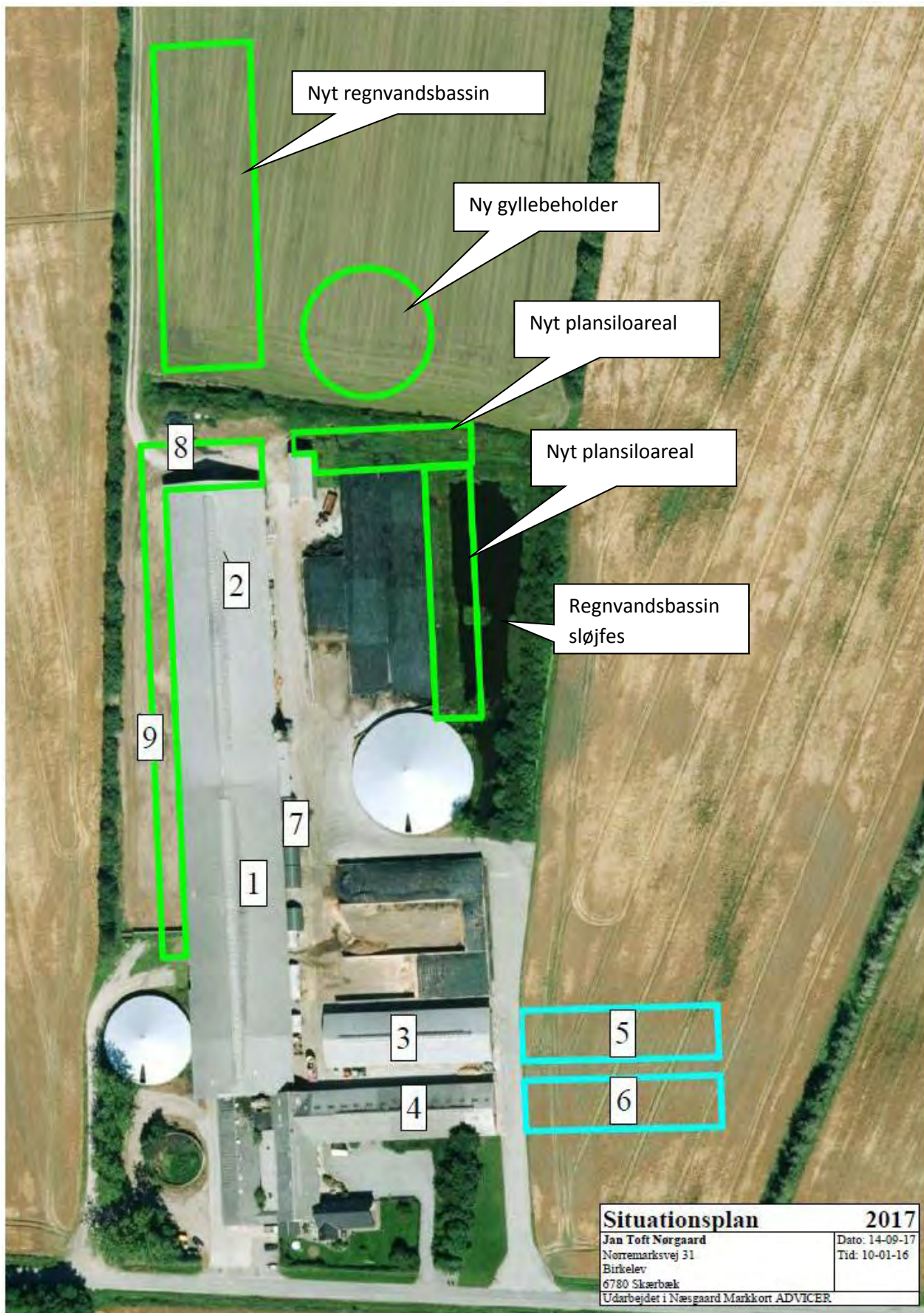
<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

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

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

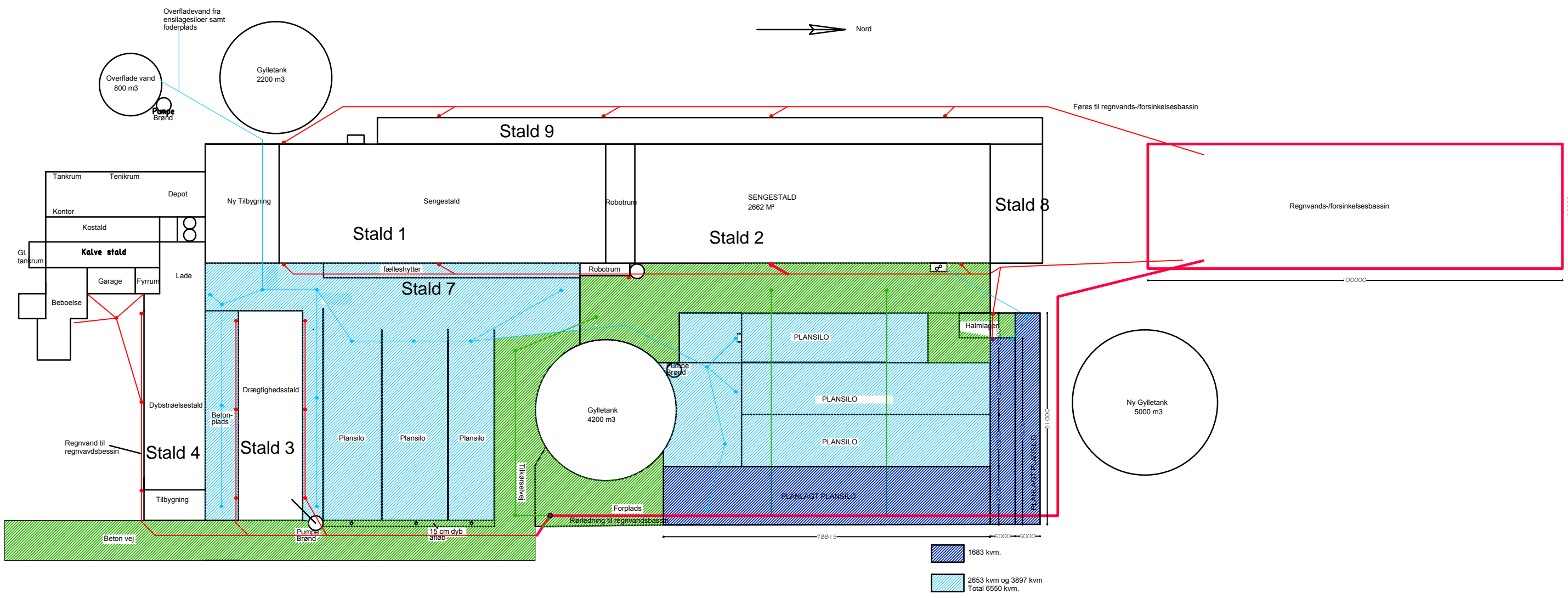
<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 934 af 27-06-2017 af lov om naturbeskyttelse.

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



<b>Situationsplan</b>		<b>2017</b>
Jan Toft Nørgaard Nørremarksvej 31 Birkelev 6780 Skærbæk Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER		Dato: 14-09-17 Tid: 10-01-16





Mål: 1:1000

# Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

## Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-01

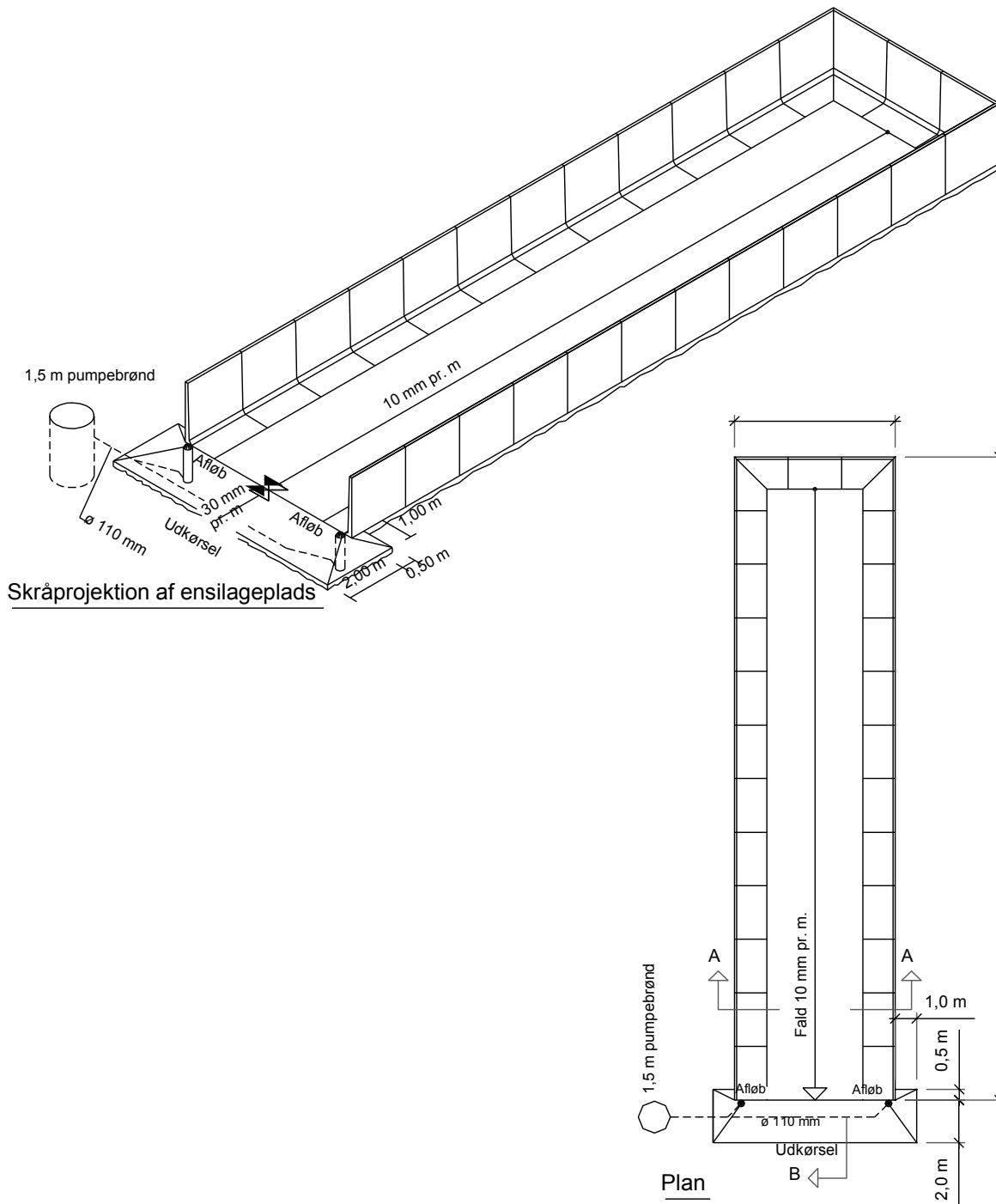
Udgivet Okt. 1986

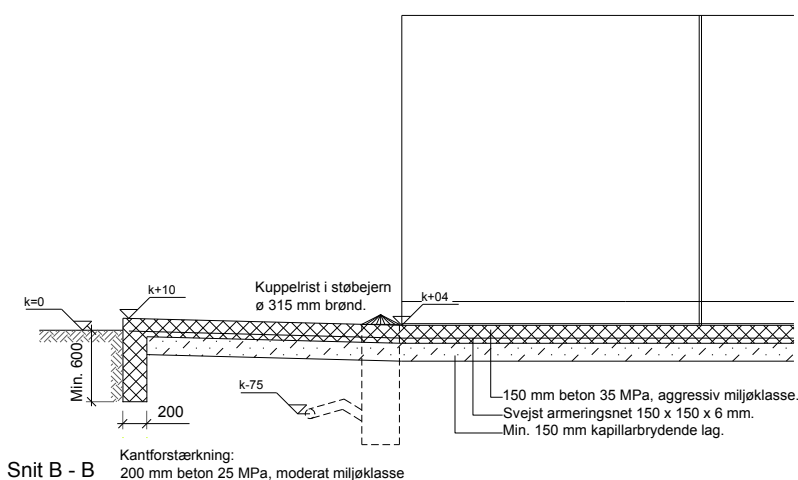
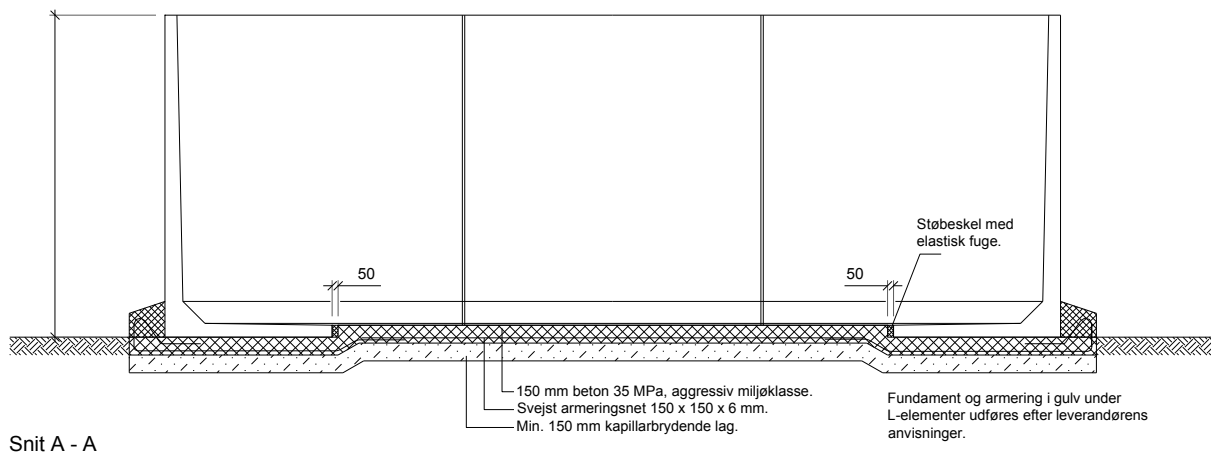
Ensilagesilo med afgrænsningsmur

Revideret August 2014

Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.





Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

### Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

## **Bundstøbning**

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

## **Feltinddeling**

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m<sup>2</sup>, og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

## **Svindfuger**

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

## **Udstøbning**

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

## **Efterbehandling**

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døg. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

### **Overfladebehandling/vedligeholdelse**

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

### **Henvisninger**

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrøgødnings, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

# Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

## Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-02

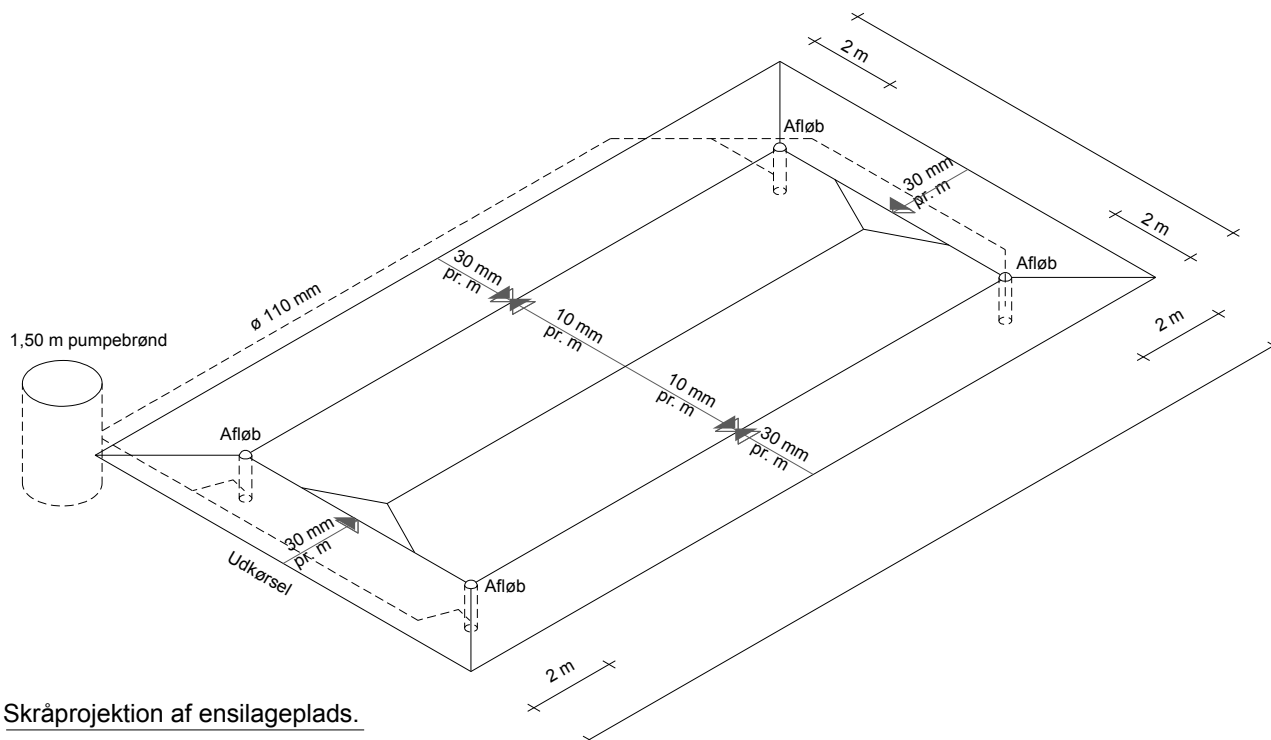
Udgivet Okt. 1986

Ensilageplads

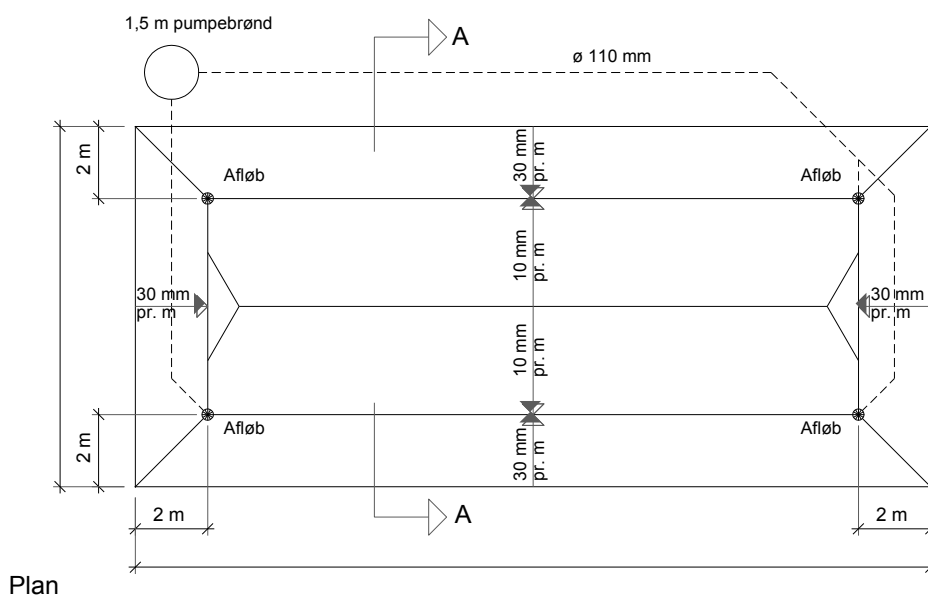
Revideret August.2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.

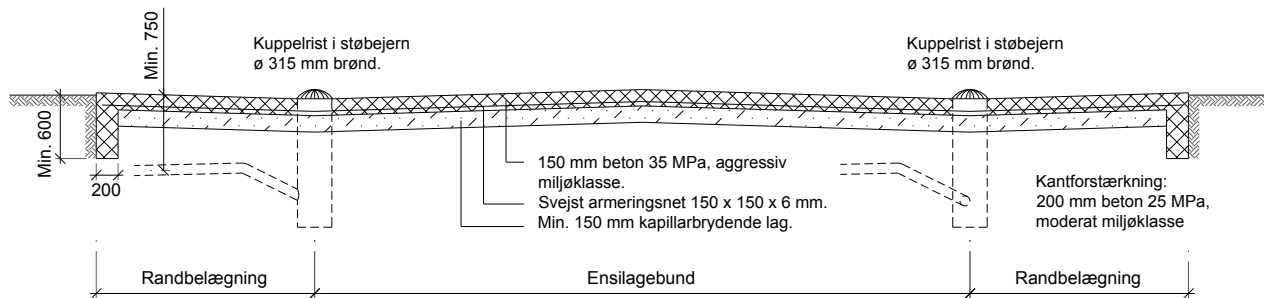


Skråprojektion af ensilageplads.



Plan





Snit A - A

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

### Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagepladsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagepladsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse.

Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

### Bundstøbning

Ensilagepladsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagepladsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagepladsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagepladsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

## Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m<sup>2</sup>, og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

## Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

## Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhædede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

## Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

## Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagepladsbunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

## Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)



# Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

## Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-06

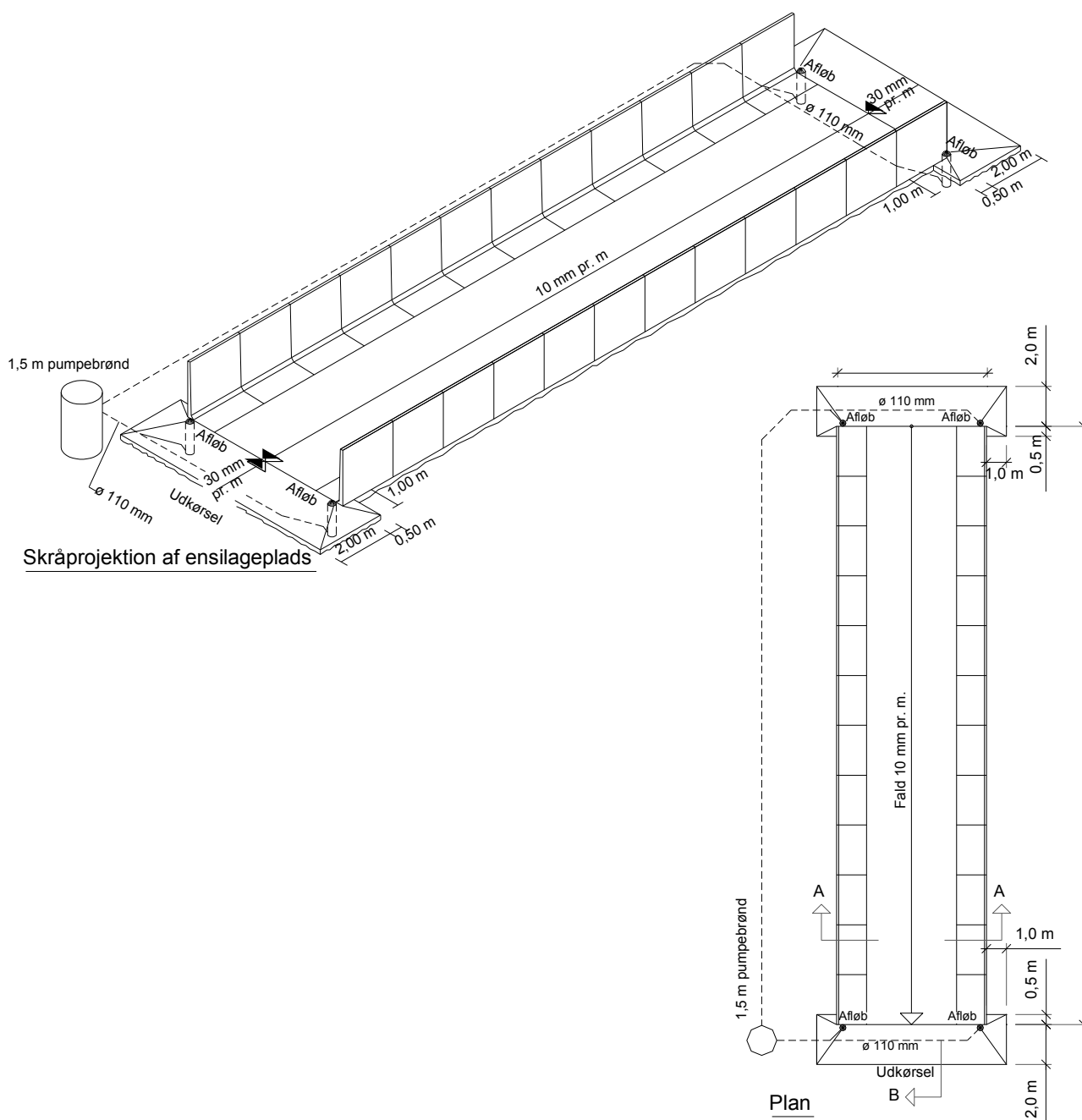
Udgivet August 2014

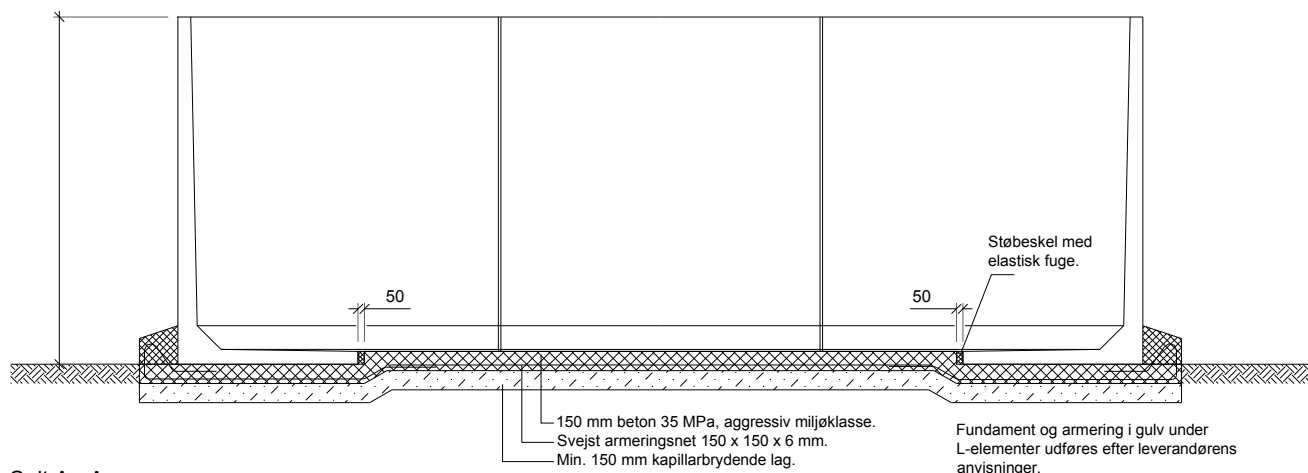
Ensilagesilo med afgrænsningsmur åben i begge ender

Revideret

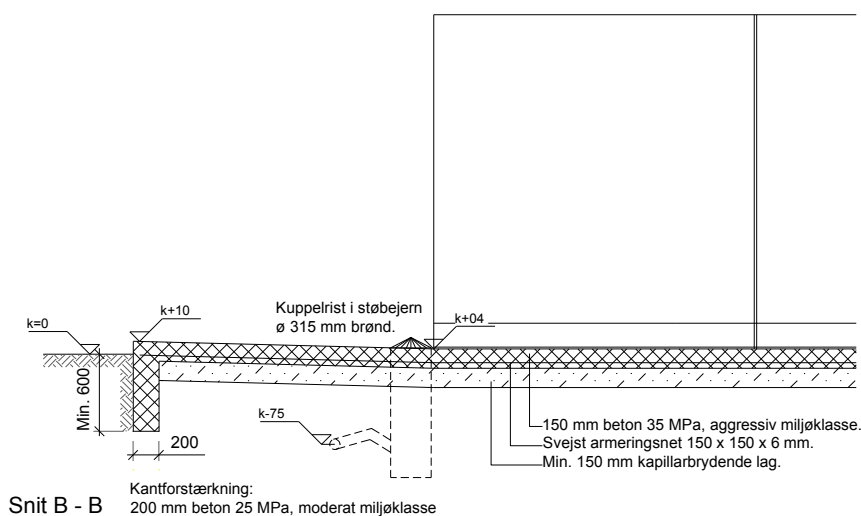
Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.





Snit A - A



Snit B - B

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

### Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

## **Bundstøbning**

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

## **Feltinddeling**

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m<sup>2</sup>, og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

## **Svindfuger**

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

## **Udstøbning**

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

## **Efterbehandling**

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døg. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

### **Overfladebehandling/vedligeholdelse**

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.


Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.






### **Henvisninger**

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)



§ 3 beskyttede områder omkring Nørremarksvej 31

 Opret naturpunkt

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Mose SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,8	
 Skov Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,2	
 Natur i Esbjerg Kommune - Sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,0	0,1	
 Natur i Esbjerg Kommune - Eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
 Sø1	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,5	1,2	
 Sø2	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,5	
 Sø3	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,7	
 Sø4	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,7	
 Sø5	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+1,0	3,4	
 Sø6	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,4	
 Sø7	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,3	
 Sø8	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,1	0,2	
 Sø9	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,0	0,1	

# Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk  
Tlf

Af

Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
Tlf: 73202600

## Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Ny beholder	5000
2 Nørremarksvej 31	4200
3 Nørremarksvej 31	2200
4 Lejet/gylleaftale Kogsvej 69	1400
5 Kogsvej 71 (kvieejendom)	0
6 Kanaler under stald	1000
7 Lejet Voddervej 5	600
8 Lejet Kærmarksvej 41	800
9 Lejet Kogsvej 57 (7 mdr)	292
10	
<b>Samlet gyllekapacitet i tons</b>	<b>15491,667</b>

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Markstak	400
2	
3	
4	
5	
<b>Samlet kapacitet i tons</b>	<b>400</b>

Evt. kommentarer:

*Den lejede beholder på 500 m<sup>3</sup> på Kogsvej 57 bruges til opsamling af vand fra 15/11 til 1/2. Resten af året kan den bruges til gylle. I ovenstående beregning er der regnet med at den bruges til gylle 7 mdr pr år.*

*Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.*



## Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer, senge og spalter	295	30,5		8997,5
2	Køer, senge fast gulv	318	30,5		9699
3	Kvier 12-15 mdr	57	6,0		340,5598818
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer	7	15,92	111,44	
2	Kvier 20-23 mdr	57	6,7	381,1306929	
3	Kvier 0-5 mdr	94	1,89	177,66	
4	Tyrekalve	275	0,07	19,93561644	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Plansiloer	1683	0,7		1178,1
2	Kalvehytter	450	0,7		315
3		0	0,7		0
4		0	0,7		0
5					0

## Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 690,2	Gylle 20530,2
	Produktion pr. måned	ton	57,5	1710,8
	Opbevaringskapacitet	måneder	7,0	9,1



## Fordeling af dyr

Bygning	Antal, alder, staldsystem		
	Før MGK	MGK 2012	MGK 2017
1 Kostald	200 køer, senge og spalter 20 kvier 22,6-24 mdr.	245 køer, senge og spalter	245 køer, senge og spalter
2 Kostald	200 køer, senge og fast gulv med 2% hældning og skraber	200 køer, senge og fast gulv med 2% hældning og skraber	200 køer, senge og fast gulv med 2% hældning og skraber
3 Drægtighed	0	50 køer, senge og spalter 40 kvier 22-24 mdr., senge og spalter	50 køer, senge og spalter 57 kvier 12-15 mdr.
4 Kælvning	18 kvier 21,3-22,6 mdr., dybstr 50 kvier 0-6 mdr., dybstr 240 tyre 43-61 kg, dybstr	5 køer, dybstr 20 kalve 0-6 mdr., dybstr 240 tyre 40-60 kg, dybstr	7 køer, dybstr 19 kvier 0-1 mdr., dybstr 275 tyre 40-60 kg, dybstr
5 Ungdyr 1	0	147 kvier 15-22 mdr., sengestald m spalter og linespil	0
6 Ungdyr 2	0	188 kvier 6-15 mdr., sengestald m spalter og linespil	0
7 Hytter	0	104 kvier 0-6 mdr., dybstr	75 kvier 1-5 mdr., dybstr
8 Forlængelse af kostald 2	0	0	57 kvier 20-23 mdr., dybstr
9 Udvidelse af kostald 1+2	0	0	118 køer, senge og fast gulv med 2% hældning og skraber
I alt	400 køer 38 kvier 21-24 mdr 50 kvier 0-6 mdr 240 tyre 43-61 kg	500 køer 375 kvier 6-24 mdr 124 kvier 0-6 mdr. 240 tyre 40-60 kg	620 køer 57 kvier 20-23 mdr. 57 kvier 12-15 mdr. 94 kvier 0-5 mdr. 275 tyre 40-60 kg

0,7 kvier pr årsko = 434 kvier 0-23 mdr. Kvier 5-12 mdr og kvier 15-20 mdr (i alt ca. 226 kvier) opstaldes på anden ejendom.

BAT overholdes ved brug af de valgte staldsystemer, skraber på spalter i stald 1 og 3 samt telt på to beholdere (2200 + 4200 m<sup>3</sup>)

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	100631
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	03-07-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jan Toft Nørgaard
<b>Adresse</b>	Nørremarksvej 31
<b>Telefon</b>	74757151
<b>Mobil</b>	20217153
<b>E-Mail</b>	bm@slf.dk

### **Kort beskrivelse**

\*BM\* Jan Toft Nørgaard, Nørremarsvej 31. Tillæg. 620 køer

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	20
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
<b>3 AREALERNE</b>	<b>26</b>
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	29

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:  
bm@slf.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Jan Toft Nørgaard	5500007520	13075999

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

### Matrikler på ejendom Jan Toft Nørgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Rejsby Ejerlav, Rejsby	725
Rejsby Ejerlav, Rejsby	724
Rejsby Ejerlav, Rejsby	698
Birkelev, Vodder	121
Birkelev, Vodder	248
Birkelev, Vodder	478
Rejsby Ejerlav, Rejsby	867
Rejsby Ejerlav, Rejsby	808
Rejsby Ejerlav, Rejsby	807
Rejsby Ejerlav, Rejsby	868

### CHR på ejendom Jan Toft Nørgaard

CHR

### Ansøger

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 74757151 Mobil: 20217153

bm@slf.dk

### Konsulent

SLF, Birgitte Madsen  
Billundvej 3  
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

### Kontaktperson på bedriften

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 74757151 Mobil: 20217153

---

bm@sif.dk

**Bedriftsoplysninger**

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk  
CVR nummer: 13075999

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk

#### 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	200	281,20
		Ansøgt	295	414,77
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	20	12,29
		Ansøgt	57	24,41
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	7	9,84
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	94	24,59
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	240	2,82
		Ansøgt	275	3,59
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	18	10,65
		Ansøgt	57	31,72
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	200	281,20
		Ansøgt	318	447,11

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Nej	KvMa08	Nudrift	200	0			10412,00	281,20
			Ansøgt	245	0			10412,00	344,47
		KvKs08	Nudrift	20	0	22,60	24,00		12,29
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
3: Goldkøer og kalvekvier	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	50	0			10412,00	70,30
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	57	0	12,00	15,00		24,41
4: Kælvningsafsnit	Ja	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	7	0			10412,00	9,84
		KvSm01	Nudrift	50	0	0,00	6,00		13,51
			Ansøgt	19	0	0,00	1,00		4,34
		KvTk01	Nudrift	240	10	43,00	61,00		2,82
			Ansøgt	275	10	40,00	60,00		3,59
		KvKs09	Nudrift	18	0	21,30	22,60		10,65
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Nej	KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	15,00		0,00
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Nej	KvMa05	Nudrift	200	0			10412,00	281,20
			Ansøgt	200	0			10412,00	281,20
7: Kalvehytter ude	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift						601,67
			Ansøgt						956,04
Ændring alle produktioner:								354,36	

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		
			Ansøgt	75	0	1,00	5,00		20,25
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Nej	KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	15,00	22,00		0,00
8: Forlængelse	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	57	0	20,00	23,00		31,72
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	118	0			10412,00	165,91
Sum			Nudrift						601,67
			Ansøgt						956,04
Ændring alle produktioner:									354,36

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

### Der er ingen udegående dyr

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
3: Goldkøer og kalvekvier	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
4: Kælvningsafsnit	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Ingen data							
2: Løsdrift fastgulv med dræn	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
7: Kalvehytter ude	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Ingen data							
8: Forlængelse	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
9: Udvidelse af stald 1 og 2	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		



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

## Management

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	PR-694969	KvMa08	
	PR-694971	KvKs08	
3: Goldkøer og kalvekvier	PR-694973	KvMa08	
	PR-694974	KvKs08	
4: Kælvningsafsnit	PR-694975	KvMa09	
	PR-694976	KvSm01	
	PR-694977	KvTk01	
	PR-694978	KvKs09	
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	PR-694979	KvKs06	
2: Løsdrift fastgulv med dræn	PR-694980	KvMa05	
7: Kalvehytter ude	PR-694981	KvSm01	
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	PR-694982	KvKs06	
8: Forlængelse	PR-696713	KvKs09	
9: Udvidelse af stald 1 og 2	PR-696714	KvMa05	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	601,67
	Ansøgt	956,04
Ændring - Kvæg		354,36
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	601,67
	Ansøgt	956,04
Ændring - I alt		354,36

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

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

### Ansøger tekst:

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.1 Faste afstandskrav

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.1 Energiforbrug

**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

**Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:**





Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 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
+  Nørremarksvej 27	0	FMK	129,64	102,42	129,64	102,42	394,36	Ja	Ja
+  Nørremarksvej 32 landbrugspligt	0	FMK	90,29	75,44	90,29	75,44	143,50	Nej	Ja
+  Nørrebyvej 3	0	NY	434,31	259,71	390,88	233,74	1.933,94	Ja	Ja
+  Birkelev, Vodder	0	NY	622,34	392,77	591,22	373,13	1.954,92	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

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

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

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

** Samlet bebyggelse**

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

** Byzone**

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

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**

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

**Enkeltbolig: Nørremarksvej 27**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	252,63	Nej	Ja	Ja
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	258,56	Nej	Ja	Ja
4: Kælvningsafsnit	317,83	Nej	Ja	Ja
3: Goldkøer og kalvekvier	322,11	Nej	Ja	Ja
7: Kalvehytter ude	363,33	Nej	Ja	Ja
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	378,80	Nej	Ja	Ja
2: Løsdrift fastgulv med dræn	417,57	Nej	Ja	Ja
9: Udvidelse af stald 1 og 2	423,64	Nej	Ja	Ja
8: Forlængelse	446,19	Ja	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Nørremarksvej 32 landbrugspligt**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	139,57	Ja	Ja	Nej
4: Kælvningsafsnit	143,51	Nej	Ja	Nej
7: Kalvehytter ude	154,63	Ja	Ja	Nej
3: Goldkøer og kalvekvier	154,79	Ja	Ja	Nej
9: Udvidelse af stald 1 og 2	194,85	Ja	Ja	Ja
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	205,96	Nej	Ja	Ja
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	214,06	Nej	Ja	Ja
2: Løsdrift fastgulv med dræn	222,54	Ja	Ja	Ja
8: Forlængelse	272,17	Ja	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Nørrebyvej 3**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	1.792,49	Ja	Ja	Ja
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	1.812,82	Ja	Ja	Ja
4: Kælvningsafsnit	1.825,32	Ja	Ja	Ja
3: Goldkøer og kalvekvier	1.844,72	Ja	Ja	Ja
7: Kalvehytter ude	1.892,57	Ja	Ja	Ja
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	1.897,26	Ja	Ja	Ja
9: Udvidelse af stald 1 og 2	1.969,10	Ja	Ja	Ja
2: Løsdrift fastgulv med dræn	1.979,49	Ja	Ja	Ja
8: Forlængelse	2.025,68	Ja	Ja	Ja

**Byzone: Birkelev, Vodder**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	1.813,25	Ja	Ja	Ja
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	1.833,52	Ja	Ja	Ja
4: Kælvningsafsnit	1.846,33	Ja	Ja	Ja
3: Goldkøer og kalvekvier	1.865,68	Ja	Ja	Ja
7: Kalvehytter ude	1.913,57	Ja	Ja	Ja
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	1.918,33	Ja	Ja	Ja

9: Udvidelse af stald 1 og 2	1.990,09	Ja	Ja	Ja
2: Løsdrift fastgulv med dræn	2.000,38	Ja	Ja	Ja
8: Forlængelse	2.046,47	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]
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	KvMa08	245	0	147,00	0	5.880,00	24.990,00	0,00	5.880,00	24.990,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Goldkøer og kalvekvier	KvMa08	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs08	57	0	15,60	0	623,92	2.651,67	0,00	623,92	2.651,67
4: Kælvningsafsnit	KvMa09	7	0	4,20	0	168,00	714,00	0,00	168,00	714,00
	KvSm01	19	0	0,87	0	34,83	148,05	0,00	34,83	148,05
	KvTk01	275	10	0,50	0	20,00	85,00	0,00	20,00	85,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	KvKs06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2: Løsdrift fastgulv med dræn	KvMa05	200	0	120,00	0	4.800,00	20.400,00	0,00	4.800,00	20.400,00
7: Kalvehytter ude	KvSm01	75	0	5,63	0	225,03	956,38	0,00	225,03	956,38
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	KvKs06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Forlængelse	KvKs09	57	0	25,55	0	1.021,92	4.343,15	0,00	1.021,92	4.343,15
9: Udvidelse af stald 1 og 2	KvMa05	118	0	70,80	0	2.832,00	12.036,00	0,00	2.832,00	12.036,00
SUM	-	1103	10	420,14	-	16.805,71	71.424,25	-	16.805,71	71.424,25

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 16.805,71^{0,6} = 548,77$  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]
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	KvMa08	200	0	120,00	0	4.800,00	20.400,00	0,00	4.800,00	20.400,00
	KvKs08	20	0	9,75	0	389,99	1.657,45	0,00	389,99	1.657,45
3: Goldkøer og kalvekvier	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4: Kælvningsafsnit	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	50	0	3,75	0	150,02	637,59	0,00	150,02	637,59
	KvTk01	240	10	0,52	0	20,80	88,40	0,00	20,80	88,40
	KvKs09	18	0	8,24	0	329,78	1.401,57	0,00	329,78	1.401,57
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	KvKs06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2: Løsdrift fastgulv med dræn	KvMa05	200	0	120,00	0	4.800,00	20.400,00	0,00	4.800,00	20.400,00
7: Kalvehytter ude	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	KvKs06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8: Forlængelse	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9: Udvidelse af stald 1 og 2	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	728	10	262,26	-	10.490,59	44.585,01	-	10.490,59	44.585,01

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Ingen data.				
3: Goldkøer og kalvekvier	Ingen data.				
4: Kælvningsafsnit	Ingen data.				
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Ingen data.				
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Ingen data.				
7: Kalvehytter ude	Ingen data.				
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Ingen data.				
8: Forlængelse	Ingen data.				
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Ja	0,00%	0,00	0,00
3: Goldkøer og kalvekvier	Ja	0,00%	0,00	0,00
4: Kælvningsafsnit	Ja	0,00%	0,00	0,00
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Ja	0,00%	0,00	0,00
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Ja	0,00%	0,00	0,00
7: Kalvehytter ude	Ingen data			
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Ingen data			
8: Forlængelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1: Løsdrift spaltegulv og opstart		
3: Goldkøer og kalvekvier		
4: Kælvningsafsnit		
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)		
2: Løsdrift fastgulv med dræn		
7: Kalvehytter ude		
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)		
8: Forlængelse		
9: Udvidelse af stald 1 og 2		

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

**Beskrivelse af støjkilder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkildetiltag****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 2.200 m <sup>3</sup>	
Gyllebeholder 4.200 m <sup>3</sup>	
Gyllebeholder 5.000 m <sup>3</sup> , ny	
Mødding	



Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Markstak	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2.200 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.200,0
Gyllebeholder 4.200 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.200,0
Gyllebeholder 5.000 m3, ny	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		125,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		125,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		375,0
		Ansøgt drift	Markstak		375,0
Sum		Nudrift			6.900,0
		Ansøgt drift			11.900,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2.200 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 4.200 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5.000 m3, ny	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	25,00	65
	Ansøgt	25,00	65
Markstak	Nudrift	75,00	65
	Ansøgt	75,00	65

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2.200 m3	Nudrift	34,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 4.200 m3	Nudrift	66,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5.000 m3, ny	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	44,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

### Beskrivelse af risikominimering

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1023,51 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:	423,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2655,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1590,97
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	922,51
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	78,30

**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):	5670,82 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5765,40 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-94,59 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)
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	KvMa08	2002,86	2503,21	-500,35	-24,98%	531,02	-7,37	0,00	1979,56
		2453,50	3066,43	-612,93	-24,98%	650,49	-9,03	132,58	2292,39
	KvKs08	132,12	156,46	-24,34	-18,43%	33,19	-0,71	0,00	123,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3: Goldkøer og kalvekvier	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		500,71	625,80	-125,09	-24,98%	132,75	-1,84	27,06	467,83
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		275,56	326,31	-50,75	-18,42%	69,22	-1,47	14,25	244,31
4: Kælvningsafsnit	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	73,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	73,05
	KvSm01	0,00	94,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,50
		0,00	30,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,38
	KvTk01	0,00	14,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,36
		0,00	18,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,10
	KvKs09	0,00	76,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	76,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	KvKs06	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
2: Løsdrift fastgulv med dræn	KvMa05	2002,86	1477,30	525,56	26,24%	0,00	0,00	0,00	1477,30
		2002,86	1477,30	525,56	26,24%	0,00	0,00	116,27	1361,03
7: Kalvehytter ude	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	141,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	141,75
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	KvKs06	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
8: Forlængelse	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	238,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	238,96
9: Udvidelse af stald 1 og 2	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1181,69	871,61	310,08	26,24%	0,00	0,00	68,60	803,01
Sum	Nudrift	4137,84	4322,27	0,87		564,21	-8,08	0,00	3766,14
	Ansøgt	6414,32	6869,69	46,87		852,46	-12,34	358,76	5670,81

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	KvMa08	9,90	7,04
		9,36	6,65
	KvKs08	5,05	10,09
		0,00	0,00
3: Goldkøer og kalvekvier	KvMa08	0,00	0,00
		9,36	6,65
	KvKs08	0,00	0,00
		4,77	10,01
4: Kælvningsafsnit	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,09
0,89		5,04	
KvKs09	3,59	7,18	
		0,00	0,00
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	KvKs06	0,00	0,00
		0,00	0,00
2: Løsdrift fastgulv med dræn	KvMa05	7,39	5,25
		6,81	4,84
7: Kalvehytter ude	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	KvKs06	0,00	0,00
		0,00	0,00
8: Forlængelse	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		3,59	7,53
9: Udvidelse af stald 1 og 2	KvMa05	0,00	0,00
		6,81	4,84

\* 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)
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	564,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	650,00
3: Goldkøer og kalvekvier	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	202,00
4: Kælvningsafsnit	Ingen data				
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	0,00
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Ingen data				
7: Kalvehytter ude	Ingen data				
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	0,00
8: Forlængelse	Ingen data				
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Ingen data							
3: Goldkøer og kalvekvier	Ingen data							
4: Kælvningsafsnit	Ingen data							
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Ingen data							
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Ingen data							
7: Kalvehytter ude	Ingen data							
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Ingen data							
8: Forlængelse	Ingen data							
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 2.200 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	122,00
Gyllebeholder 4.200 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	237,00
Gyllebeholder 5.000 m3, ny	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 5.670,82 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.904,68 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,8
Skov Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,2

**Naturpunkt: Mose SØ**

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1: Løsdrift spaltegulv og opstart	0,0	0,3	L	3	650	302
S: 3: Goldkøer og kalvekvier	+0,1	0,1	L	3	606	305
S: 4: Kælvningsafsnit	0,0	0,0	L	3	593	304
S: 6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	0,0	0,0	L	3	534	308
S: 2: Løsdrift fastgulv med dræn	0,0	0,1	L	3	708	308
S: 7: Kalvehytter ude	0,0	0,0	L	3	661	304
S: 5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	0,0	0,0	L	3	550	310
S: 8: Forlængelse	0,0	0,0	L	3	771	314
S: 9: Udvidelse af stald 1 og 2	+0,1	0,1	L	3	696	303
O: Gyllebeholder 2.200 m3	0,0	0,0	L	3	682	301
O: Gyllebeholder 4.200 m3	0,0	0,0	L	3	659	310
O: Gyllebeholder 5.000 m3, ny	0,0	0,0	L	3	725	318
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	609	313
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.168	275

**Naturpunkt: Skov Ø**

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1: Løsdrift spaltegulv og opstart	+0,1	0,4	L	3	636	262
S: 3: Goldkøer og kalvekvier	+0,1	0,1	L	3	588	255
S: 4: Kælvningsafsnit	0,0	0,0	L	3	595	253
S: 6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	0,0	0,0	L	3	525	250
S: 2: Løsdrift fastgulv med dræn	0,0	0,2	L	3	632	268
S: 7: Kalvehytter ude	0,0	0,0	L	3	629	260
S: 5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	0,0	0,0	L	3	518	253
S: 8: Forlængelse	0,0	0,0	L	3	632	271
S: 9: Udvidelse af stald 1 og 2	+0,1	0,1	L	3	660	268
O: Gyllebeholder 2.200 m3	0,0	0,0	L	3	677	256
O: Gyllebeholder 4.200 m3	-0,1	0,1	L	3	581	261
O: Gyllebeholder 5.000 m3, ny	+0,2	0,2	L	3	552	273
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	529	259
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.254	262

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

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

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	5.765,40		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	224,21	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for

ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtye-enhed
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
1: Løsdrift spaltegulv og opstart	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
3: Goldkøer og kalvekvier	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
3: Goldkøer og kalvekvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
4: Kælvningsafsnit	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
4: Kælvningsafsnit	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
4: Kælvningsafsnit	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
4: Kælvningsafsnit	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvKs06	3,99	3,99	per årsopdræt
2: Løsdrift fastgulv med dræn	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
7: Kalvehytter ude	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvKs06	3,99	3,99	per årsopdræt
8: Forlængelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
9: Udvidelse af stald 1 og 2	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko

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. husdyrtye-enhed, 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.

1: Løsdrift spaltegulv og opstart (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtye	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)
KvMa08	PR-694969	Malkekøer	245	9,8	1,00	2.401,00		
KvKs08	PR-694971	Opdræt tung	0			0,00		

**3: Goldkøer og kalvekvier**

(Ny/Renovret 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)
KvMa08	PR-694973	Malkekøer	50	7,31	1,00	365,50		
KvKs08	PR-694974	Opdræt tung	57	3,99	0,90	204,28		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((15 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,898$								

**4: Kælvningsafsnit**

(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)
KvMa09	PR-694975	Malkekøer dybstrøelse	7	10,04	1,00	70,28		
KvSm01	PR-694976	Øvrige	19			30,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-694977	Øvrige	275			18,10		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-694978	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

**6: Ny ungdyrstald 2 (ikke bygget)**

(Ny/Renovret 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)
KvKs06	PR-694979	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$								

**2: Løsdrift fastgulv med dræn**

(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)
KvMa05	PR-694980	Malkekøer	200	7,31	1,00	1.462,00		

**7: Kalvehytter ude**

(Ny/Renovret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-694981	Øvrige	75			141,75		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						



**5: Ny ungdyrstald 1 (ikke bygget)**

(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)
KvKs06	PR-694982	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((22 + 15) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,07$								

**8: Forlængelse**

(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)
KvKs09	PR-696713	Opdræt tung dybstrøelse	57	3,15	1,17	209,53		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((23 + 20) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,17$								

**9: Udvidelse af stald 1 og 2**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa05	PR-696714	Malkekøer	118	7,31	1,00	862,58		

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

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

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

##### Aftalearealer

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

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

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

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	56540,97	8440,17	70,00	574,68	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2655,83	346,69	45,00	26,98	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	2655,83	346,69	26,98	0
Kvæggylle	56540,97	8440,17	574,68	0
<b>Total</b>	<b>59196,80</b>	<b>8786,86</b>	<b>601,66</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	87298,27	13024,40	70,00	886,29	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7248,32	988,11	45,00	69,74	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	7248,32	988,11	69,74	0
Kvæggylle	87298,27	13024,40	886,29	0
<b>Total</b>	<b>94546,59</b>	<b>14012,51</b>	<b>956,03</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.4 Nitrat (grundvand)

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

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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

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

---

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

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

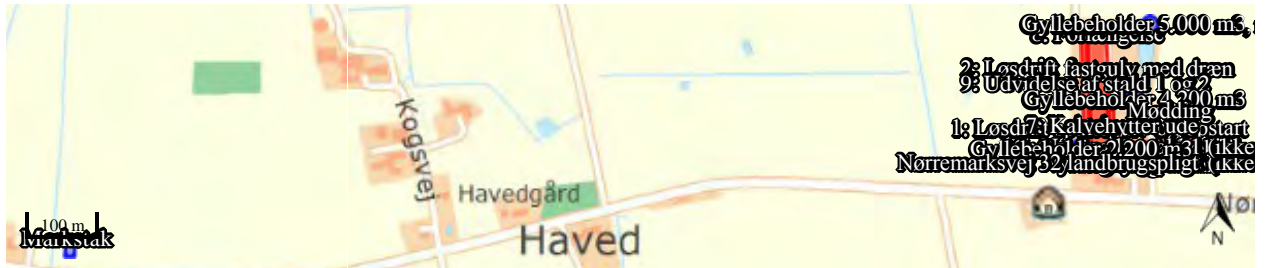
#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

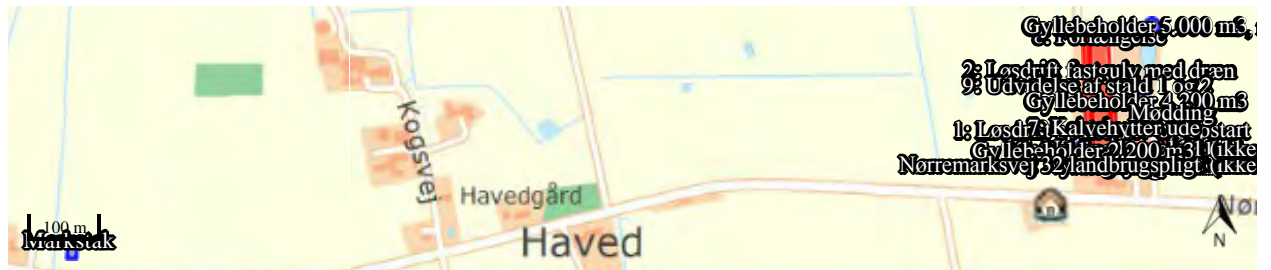
#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





## § 12 GODKENDELSE af husdyrbruget

Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk

(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 3. september 2012)



TØNDER KOMMUNE

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>VILKÅR.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>GRUNDFORHOLD .....</b>	<b>3</b>
1.1.1.	Generelle forhold .....	3
<b>1.2.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>3</b>
1.2.1.	Stalde og anlæg .....	3
1.2.2.	Landskabelige hensyn .....	4
1.2.3.	Energiforbrug .....	4
1.2.4.	Vandforbrug.....	4
1.2.5.	Affald .....	4
1.2.6.	Management og egenkontrol .....	4
<b>1.3.</b>	<b>FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>	<b>4</b>
1.3.1.	Gødningsopbevaring og -håndtering.....	4
1.3.2.	Spildevand.....	4
1.3.3.	Transport.....	5
1.3.4.	Driftsforstyrrelser og uheld .....	5
1.3.5.	Støj.....	5
1.3.6.	Skadedyr .....	5
1.3.7.	Kemikalier og pesticider.....	5
1.3.8.	Olie og brændstof .....	6
1.3.9.	Ensilage.....	6
1.3.10.	Foder .....	6
1.3.11.	Lys.....	6
1.3.12.	Husdyrbrugets ophør .....	6
1.3.13.	Ammoniak .....	6
1.3.14.	Lugt .....	7
1.3.15.	Støv.....	7
<b>1.4.</b>	<b>HUSDYRBRUGETS AREALER.....</b>	<b>7</b>
1.4.1.	Ejede og forpagtede arealer .....	7
<b>1.5.</b>	<b>BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER .....</b>	<b>7</b>

### 3 VILKÅR

Vilkår fra godkendelse meddelt 3. september 2012 – vilkår markeret med gult udgår når tillæg til miljøgodkendelse fra 2017 træder i kraft.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maximalt dyrehold på 500 malkekøer (årsdyr, tung race), 124 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.) og 188 kvier (årsdyr, tung race, 6-15 mdr.), 147 kvier (årsdyr, tung race, 15-22 mdr.), 40 kvier (årsdyr, tung race, 22-24 mdr.) samt 240 tyrekalve (prod. dyr 40-60 kg), i alt svarende til 882 DE.

3.1.1.2. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	245	327
2	Kostald	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skraber	Malkekøer	200	267
3	Drægtighedsstald	Sengestald med spalter og skraber	Goldkøer og kalvekvier	50 40	67 24
4	Kælvningsstald	Dybstrøelse	Køer Kalve tyrekalve	5 20 240	7 6 3
5	Ungdyrstald 1	Sengestald med spalter, kanal linespil	Kvier (15-22 mdr.)	147	78
6	Ungdyrstald 2	Sengestald med spalter, kanal linespil	Kvier (6-15 mdr.)	188	75
7	Kalvehytter	Hytter uden for på fast gulv med afløb	småkalve	104	28
I alt				1.239	882

Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides – bilag 1.

3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.4. Godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.

#### 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

##### 3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Ensilagepladserne skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02.

### **3.2.2. Landskabelige hensyn**

3.2.2.1. Nye bygninger skal opføres i samme farver som de eksisterende bygninger og i ikke reflekterende materialer.

### **3.2.3. Energiforbrug**

3.2.3.1. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes, så det altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.

### **3.2.4. Vandforbrug**

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og 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 på fast og tæt bund uden afløb. Beholdere skal være egnede, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, som 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. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg.
- Placering af markstakke med ensilage.
- Drift af skrabere.

3.2.6.2. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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

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

3.3.1.1. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

### **3.3.2. Spildevand**

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

3.3.2.2. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde skal sikres, så der ikke i.f.m. uheld ved beholderne kan afledes gylle til afløbssystemet.

### **3.3.3. Transport**

Ingen vilkår.

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

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

3.3.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:  
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe 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 eller lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

### **3.3.5. Støj**

Ingen vilkår.

### **3.3.6. Skadedyr**

3.3.6.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrs-laboratorium.

3.3.6.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

### **3.3.7. Kemikalier og pesticider**

3.3.7.1. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.

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

### **3.3.8. Olie og brændstof**

- 3.3.8.1. Påfyldningspistol for olie- og dieseltanke skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- 3.3.8.2. Olie- og brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund uden afløb.

### **3.3.9. Ensilage**

- 3.3.9.1. Markstakke med ensilage skal placeres min. 100 meter fra beboelsesejendomme.
- 3.3.9.2. Markstakke med ensilage må ikke placeres samme sted hvert år. Der skal gå mindst 5 år før ensilagen må placeres samme sted.

### **3.3.10. Foder**

Ingen vilkår.

### **3.3.11. Lys**

- 3.3.11.1. Udendørs pladsbelysning på staldbygningens gavl ud mod vejen skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

### **3.3.12. Husdyrbrugets ophør**

- 3.3.12.1. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
- 3.3.12.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.

### **3.3.13. Ammoniak**

- 3.3.13.1. Ungdyrstald 1 og ungdystald 2 skal indrettes med sengebåse, spalter, skraber og kanal linespil.
- 3.3.13.2. Skraber i kanalerne skal skrabe mindst hver ottende time.
- 3.3.13.3. Driften af skrabeanlægget i den nye og den eksisterende stald skal følge leverandørens anvisninger.
- 3.3.13.4. Alle spaltearealer skal skrubes mindst hver anden time.
- 3.3.13.5. Den eksisterende gyllebeholder på 4.200 m<sup>3</sup> skal overdækkes med fast overdækning.
- 3.3.13.6. Overdækningen på den eksisterende gyllebeholder skal være etableret senest et år efter godkendelsen er meddelt.

- 3.3.13.7. I stalde med dybstrøelse skal der bruges rigeligt med strøelse, samt en passende udskiftning af strøelse, så at der sikres en tør overflade på gødningsmåtten.

### **3.3.14. Lugt**

- 3.3.14.1. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres min. 100 m fra nabobeboelser.

### **3.3.15. Støv**

- 3.3.15.1. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

## **3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER**

### **3.4.1. Ejede og forpagtede arealer**

- 3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 2.

- 3.4.1.2. Miljømyndigheden skal hvert år kunne konstatere, at græsefterafgrøderne er etableret korrekt på hele det pågældende areal fra høst og frem til 1. februar det følgende år.

- 3.4.1.3. På husdyrbrugets arealer, svarende til 384,5 ha skal der hvert år være 2 % efterafgrøder ud over det til en hver tid gældende krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal fremgå af gødnings- og husdyrindberetning.

## **3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER**

- 3.5.1.1. Der skal opretholdes en gødnings-, sprøjte- og dyrkningsfri bræmme på minimum det omfang der kan ses på luftfoto fra 2008 omkring søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 3 på udbringningsarealerne. Bilag 4.

## Beredskabsplan for

Jan Toft Nørgaard  
Nørremarksvej 31  
6780 Skærbæk  
Mobilnr. 20217153

Udarbejdet den: 4. september 2017





Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering .....	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt .....	9
Transport af bekæmpelsesmidler .....	10

Udarbejdet under oplysninger af ejer samt:

Birgitte Madsen  
*Miljørådgiver*

Billundvej 3  
6500 Vojens  
Tlf. 73202600



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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe 2 eksemplarer:

- Kontor i stalden.
- Kontoret i stuehuset.

### **Kortmateriale:**

Bagerst er der oversigts kort over ejendommen mm. med angivelse af:

1. Markboring
2. Rengøringsmidler
3. Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
4. Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb.
5. Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn.
6. Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
7. Afbrydere strøm
8. Afbrydere vand
9. Flaskegas
10. Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

### **HUSK**

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

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

## TELEFON NUMRE

Vagthavende medarbejder har mobilnr: 42382324

Ejer har mobilnr: 20217153

Miljømyndighederne	kontaktes på	74929292
Falck	kontaktes på	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	112
Lægevagt	kontaktes på	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	70110707
Landboforening	kontaktes på	73202600
Dyrlæge	kontaktes på	75410300
Foderstof	kontaktes på	33685300
Elektriker	kontaktes på	24258038
Smeden	kontaktes på	20142509
VVS Arnum	kontaktes på	74826301
Ventilationsfirma	kontaktes på	76600141
Leverandør af EL	kontaktes på	70115010

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Jan Toft Nørgaard på mobil nr. 20217153.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortbilag.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

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

- Pulverslukker
- Vandfyldte slangevinder/ brandskabe
- Alm. Vandslanger

# INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

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

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra!
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun Miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Jan Toft Nørgaard på mobil nr. 20217153

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 74929292

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se kortbilag).

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

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

- Bigballe
- Rende-graver til flytning af jord og bigballe.

# INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Jan Toft Nørgaard på mobil nr. 20217153

Kontaktmiljømyndighederne på tlf. 74929292

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd.

Opdæmning kan evt. foretages men jord, halmballer ol. afhængig af mængde og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag).

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

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

- Bigballe/halmballe
- Rendegrave til flytning af jord og bigballe.
- Savsmuldspakker /kattegrus

# STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Hovedhanen side ved tankrum
- Stophane side i teknikrum

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved vejen (se kortbilag).
- EI-tavle sidder i teknikrum

## **INSTRUKS VED STRØMSVIGT**

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

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet eller elektriker og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



## TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskylllemiddel til rådighed.

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

Derudover gælder følgende.

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





<b>Kørsel til vandløb</b>	<b>2017</b>
Jan Toft Nørgaard Nørremarksvej 31 Birkelev 6780 Skærbæk Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Dato: 14-09-17 Tid: 09-46-05