



TØNDER  
KOMMUNE

**Miljø**godkendelse af husdyrbrug

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | INDLEDNING .....                                      | 2  |
| 2 | AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....                   | 4  |
| 3 | VILKÅR .....  | 6  |
|   | 3.1. GRUNDFORHOLD .....                               | 6  |
|   | 3.1.1. Generelle forhold .....                        | 6  |
|   | 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....                        | 7  |
|   | 3.2.1. Stalde og anlæg .....                          | 7  |
|   | 3.2.2. Landskabelige hensyn .....                     | 8  |
|   | 3.2.3. Vandforbrug .....                              | 9  |
|   | 3.2.4. Management og egenkontrol .....                | 9  |
|   | 3.3. FORURENING OG GENE FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG ..... | 9  |
|   | 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....        | 9  |
|   | 3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld .....             | 9  |
|   | 3.3.3. Skadedyr .....                                 | 10 |
|   | 3.3.4. Lugt .....                                     | 10 |
| 4 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....           | 11 |
|   | 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....                        | 11 |
|   | 4.1.1. Stald og anlæg .....                           | 11 |
|   | 4.1.2. Landskabelige hensyn .....                     | 15 |
|   | 4.1.3. Energiforbrug .....                            | 16 |
|   | 4.1.4. Vandforbrug .....                              | 17 |
|   | 4.1.5. Affald .....                                   | 18 |
|   | 4.1.6. Management og egenkontrol .....                | 18 |
|   | 4.2. FORURENING OG GENE FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG ..... | 19 |
|   | 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering .....        | 19 |
|   | 4.2.2. Spildevand .....                               | 20 |
|   | 4.2.3. Transport .....                                | 21 |
|   | 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld .....             | 21 |
|   | 4.2.5. Støj .....                                     | 22 |
|   | 4.2.6. Skadedyr .....                                 | 22 |
|   | 4.2.7. Kemikalier og pesticider .....                 | 22 |
|   | 4.2.8. Olie og brændstof .....                        | 23 |
|   | 4.2.9. Ensilage .....                                 | 23 |
|   | 4.2.10. Foder .....                                   | 24 |
|   | 4.2.11. Lys .....                                     | 24 |
|   | 4.2.12. Husdyrbrugets ophør .....                     | 24 |
|   | 4.2.13. Ammoniak .....                                | 25 |
|   | 4.2.14. Lugt .....                                    | 28 |
|   | 4.2.15. Støv .....                                    | 29 |
|   | 4.3. Bilag I og IV-arter .....                        | 30 |
|   | 4.3.1. Bilag I arter .....                            | 30 |
|   | 4.3.2. Bilag IV arter .....                           | 30 |
|   | 4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER .....                     | 30 |
| 5 | HØRINGER .....  | 32 |
| 6 | KLAGE VEJLEDNING .....                                | 33 |
| 7 | BILAG .....   | 34 |
| 8 | REFERENCER .....                                      | 35 |

## 1 INDLEDNING

Lausten I/S har den 29. juni 2017 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 99393, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget Lausten I/S på Astrupvej 60 ejes og drives af Niels-Christian og Karsten Lausten. Kontaktperson på bedriften er Niels Lausten.

Tidligere godkendt 21. december 2009

Den 21. december 2009 meddelte Tønder Kommune godkendelse til en udvidelse af kvægbruget til 165 årskøer, 230 årsopdræt (0-30 mdr.), 50 ungtyre (40-550) og 33 tyrekalve (40-60 kg) (tung race) en udvidelse fra 211 dyreenheder (DE) til 298 DE kvæg. Derudover blev der godkendt ændring af eksisterende bindestald (nr.15) med riste til sengestald med spaltegulv og gylleforsuring og etablering af ny løsdriftsstald med sengebåse, spalter og gylleforsuring.

Tillæg til miljøgodkendelse maj 2013

Den 8. maj 2013 meddelte Tønder Kommune tillæg omhandlende en ændret placering af den nye løsdriftsstald. Der var ikke andre ændringer i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse fra 2009.

Anmeldelse af velfærdsafsnit juni 2015

Den 6. juni 2015 meddeles accept af anmeldelse til en tilbygning til eksisterende stald på 2 x 38,6 m (bygning 15). Stalden havde hidtil været en bindestald, men skal bruges til kviestald indrettet med senge og spalter for at opfylde § 21 stk. 1 i Lov om hold af malkekøer og afkom af malkekøer om en sengebås pr ungdyr. Fremadrettet skal der være plads til 120 kvier fra 300-400 kg.

Tillæg til miljøgodkendelse september 2017

På ansøgningstidspunktet for tillæg til miljøgodkendelsen er miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2013 samt anmeldelsen taget i brug. Der er ikke etableret spalter og gylleforsuring i stald 15 og i dette tillæg søges i stedet godkendelse til staldsystem med spalter, skraber og kanal linespil.

Ansøgningen om tillæg af 29. juni 2017 vedrører desuden udvidelse af dyreholdet til 185 årskøer, 185 årsopdræt (0-24 mdr.) og 90 tyrekalve (40-550 kg) (tung race) svarende til 379,9 dyreenheder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde. I forbindelse med tillægget godkendes en ny decentral gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> placeret 300 meter øst for ny kostald og 20 m vest for en eksisterende gyllebeholder.

Kontaktoplysninger:

Navn: Lausten I/S, Niels Lausten

Adresse: Astrupvej 60, 6780 Skærbæk

Tlf. nr.: 74753280 Mobil: 20734641

Bedriftsoplysninger:

CVR: 15456345

CHR: 49602

Rådgiver: Max Jakobsen, Miljørådgivning

Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune

Kvalitetssikring: Dorte Fabrin, Tønder Kommune

## 2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse til 185 årskøer, 185 årsopdræt (0-24 mdr.) og 90 tyrekalve (40-550 kg) (tung race).

Projekterede anlæg:

En gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>

Eksisterende stald 6+7 ændres fra spaltegulvbokse til dybstrøelse

Eksisterende bygning 13 ændres fra at være ungdyr i bindestald til at være tyrekalve på dybstrøelse. Halvdelen af bygning 13 er foderlade, dette ændres ikke. Eksisterende stald nr. 15 ændres fra bindestald med riste til sengestald med spalter, skraber og kanal linespil.

Dispensationer

*Afstandskrav for ny gyllebeholder til vandløb*

Der gives dispensation til at ny gyllebeholder kan placeres inden for 100 fra åbent vandløb. Dispensationen er givet på betingelse af, at der udover gyllealarm enten etableres en jordvold rundt gyllebeholderen eller en mindre vold ude langs vandløbet der kan tilbageholde gylle ved et eventuelt kollaps af gyllebeholderen. Se nærmere beskrivelse for dispensationen på side 13.

*Afstandskrav for ny gyllebeholder til skel*

Der gives dispensation til at den nye gyllebeholder kan placeres ca. 24 m fra naboskel (vejmatrikel som er ejet af Tønder Kommune). Afstandskravet er 30 m til naboskel. Da vejmatriklen er en mindre grusvej vurderes det, at der kan gives dispensation til afstandskravet.

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.

Tillægsgodkendelsen er meddelt efter § 12 stk. 3 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 miljøreddegørelse 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 Fødevareklagenævnet.  
Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

*Christence R. Andersen*  
Miljømedarbejder  
Tønder, den 20. december 2017

### 3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### 3.1. GRUNDFORHOLD

##### 3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 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 185 malkekøer (årsdyr, tung race), 41 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.) og 144 kvier (årsdyr, tung race, 6-24 mdr.) og 90 tyrekalve 40-550 kg i alt svarende til 379,86 DE.

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

| Nr.   | Staldafsnit                                    | Staldsystem  | Dyr                                      | Antal    | DE            |
|-------|--|--|--|----------|---------------|
| 4+5   | Bindestald med grebning +dybstrøelse           | Bindestald   | Kvier 22-23,5 mdr.                       | 20       | 11,53         |
| 4+5   | Bindestald med grebning +dybstrøelse           | Dybstrøelse  | Tyrekalve 65-230 kg                      | 30       | 3,39          |
| 6+7   | Stald til småkalve                             | Dybstrøelse  | Småkalve 2-4 mdr.                        | 15       | 4,05          |
| 8+9   | Stald til småkalve                             | Dybstrøelse  | Småkalve 4-6 mdr.<br>Tyrekalve 65-230 kg | 12<br>30 | 3,64<br>3,39  |
| 13    | Bindestald med grebning ændres til dybstrøelse | Dybstrøelse  | Ungtyre 230-550 kg                       | 90       | 33,57         |
| 15    | Bindestald med grebning ændres til sengestald  | Sengestald med spalter, kanal linespil                               | Kvier 9-22 mdr.<br>Kvier 6-9 mdr.        | 90<br>25 | 41,42<br>8,30 |
| 17    | Ny løsdriftsstald                              | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og forsuring | Malkekøer                                | 170      | 240,24        |
| 17    | Ny løsdriftsstald                              | Dybstrøelse  | Malkekøer<br>Kvier 23,5-24               | 15<br>9  | 21,2<br>5,33  |
| 19    | Kalvehytter                                    | Dybstrøelse  | Småkalve 0-2 mdr.<br>Tyrekalve 40-65 kg  | 14<br>30 | 3,31<br>0,49  |
| I alt |  |  |  |          | 379,86        |



Fig. 1: Oversigtskort Astrupvej 60, 6780 Skærbæk

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

- 3.1.1.3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 3.1.1.4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.
- 3.1.1.5. Opdræt fra stald 15 (90 kvier 9-22 mdr.) skal være udegående i mindst 6 måneder om året.

## 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. Den nye gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> skal placeres som vist på figur 1.
- 3.2.1.2. Der skal ved etablering af gyllebeholderen vælges en betonkvalitet i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19 – "Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle".
- 3.2.1.3. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- 3.2.1.4. Der skal foretages visuel kontrol af overjordiske rørsamlinger og rørføringer til gyllebeholder og gylletransport mindst hvert 5. år samtidig med beholderkontrollen.

*Stationær skraber på spalter*

- 3.2.1.5. I staldafsnit 15 skal der i gangarealet installeres skraber.



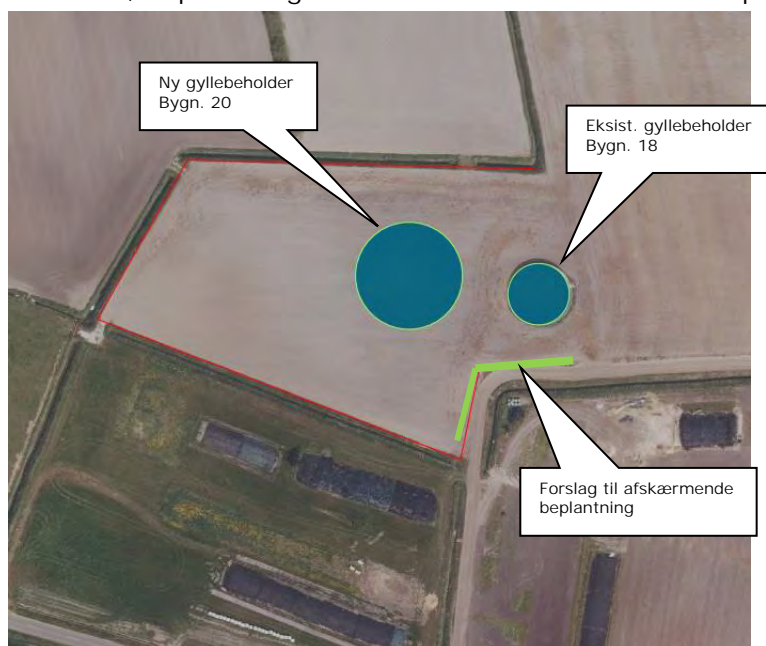
- 3.2.1.6. Der skal hver dag foretages automatiske skrabninger hver fjerde time. I den periode, hvor kvierne er på græs, skal der ikke skrubes
- 3.2.1.7. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 3.2.1.8. Skraberen skal være forsynet med timer.
- 3.2.1.9. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

*Skraber i kanaler*

- 3.2.1.10. I staldafsnit 15 med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående kanaler.
- 3.2.1.11. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne hver ottende time. I den periode, hvor kvierne er på græs, skal der ikke skrubes.
- 3.2.1.12. Skraberen skal være forsynet med timer.
- 3.2.1.13. Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### 3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> og gyllebeholder på 1.550 m<sup>3</sup> (bygn. nr. 20 og bygn. nr. 18) der er placeret uden tilknytning til det eksisterende anlæg, skal fjernes, hvis de ikke har været i brug i tre år.
- 3.2.2.2. Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning syd for gyllebeholder (nr. 20), herunder at udgåede træer og buske løbende skal erstattes, beplantningen kan f.eks. etableres som vist på figur 2.



Figur 2. Grøn markering af forslag til afskærmende beplantning

3.2.2.3. Beplantningerne skal bestå af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljærøn, hassel eller havtorn. Planterne skal etableres min. 5 m fra anlæggene.

3.2.2.4. Beplantningen skal etableres førstkommande plantesæson, efter at gyllebeholder nr. 20 er bygget.

### 3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### 3.2.4. Management og egenkontrol

3.2.4.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.4.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af ensilagestakke

- Drift af skrabere i stald nr. 15

Enhver form for driftsstop af skrabere skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- Drift af forsøringsanlæg i ny kostald nr. 17 (i tidligere godkendelse stald nr. 1.1.7)

3.2.4.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

## 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### 3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

### 3.3.2. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.2.1. Der skal etableres en barriere (jordvold/pumpesump), der forhindrer gylle i at løbe fra gyllebeholderen til vandløb i tilfælde af lækage. Barrieren skal kunne tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i gyllebehol-

deren over jordens overflade (2.000 m<sup>3</sup>.) Barrieren skal være etableret, inden gyllebeholderen tages i brug.

- 3.3.2.2. Alternativt til beholderbarriere omkring den nye gyllebeholder kan der laves en mindre vold med en højde på 30 cm langs vandløbet som vist på skitsen side 14. Volden skal løbende vedligeholdes af ansøger.  
Overkørsler i nærheden af den nye gyllebeholder skal have samme terrænhævnning der svarer til højden på volden (dvs. 30 cm), se skitse på side 14. Højden på overkørsler skal vedligeholdes af ansøger.
- 3.3.2.3. Udpumpning af gylle til ny gyllebeholder på marken skal foregå under opsyn.
- 3.3.2.4. 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 drænsystemet.
- 3.3.2.5. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
- 3.3.3. 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. Lugt
  - 3.3.4.1. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser.
  - 3.3.4.2. Ensilagestakke skal placeres mindst 50 m fra beboelsesejendomme.

## 4 MILJØTEKNI SK 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 2004 før godkendelse efter ny husdyrlov)

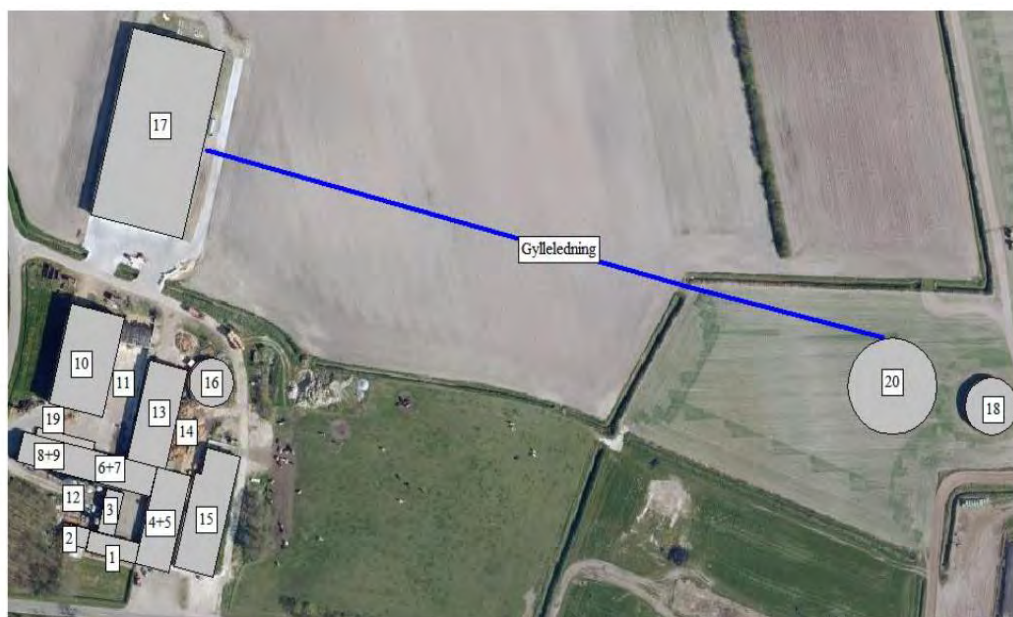
| Nr.   | Staldafsnit                           | Staldsystem | Dyr                                      | Antal    | DE     |
|-------|---------------------------------------|-------------|--|----------|--------|
| 4     | Bindestald med grebning + dybstrøelse | Bindestald  | Malkekøer<br>Kvier 14-24 mdr.            | 35<br>44 |        |
| 5     | Bindestald med grebning + dybstrøelse | Dybstrøelse | Småkalve 2-6 mdr.                        | 20       |        |
| 6     | Spaltegulvbokse                       | Spalter     | Ungtyre 220-440 kg                       | 50       |        |
| 7     | Spaltegulvbokse                       | Spalter     | Kvier 6-14 mdr                           | 40       |        |
| 8+9   | Stald til småkalve                    | Dybstrøelse | Småkalve 1-2 mdr.<br>Tyrekalve 60-220 kg | 5<br>42  |        |
| 13    | Bindestald med grebning               | Bindestald  | Kvier 23-30 mdr.                         | 36       |        |
| 15    | Bindestald med riste                  | Bindestald  | Malkekøer                                | 85       |        |
| 19    | Kalveytter                            | Dybstrøelse | Småkalve 0-1 mdr.<br>Tyrekalve 40-60 kg  | 8<br>18  |        |
| I alt |                                       |             |  |          | 210,63 |

Godkendt 19/12 2009

| Nr.   | Staldafsnit                                    | Staldsystem  | Dyr                                      | Antal    | DE     |
|-------|--|--|--|----------|--------|
| 4     | Bindestald med grebning + dybstrøelse          | Bindestald   | Malkekøer<br>Kvier 11-17 mdr.            | 5<br>46  |        |
| 5     | Bindestald med grebning + dybstrøelse          | Dybstrøelse  | Småkalve 2-6 mdr.                        | 20       |        |
| 6     | Spaltegulvbokse                                | Spalter  | Ungtyre 220-550 kg                       | 50       |        |
| 7     | Spaltegulvbokse                                | Spalter  | Kvier 6-11 mdr.                          | 38       |        |
| 8+9   | Stald til småkalve                             | Dybstrøelse  | Småkalve 1-2 mdr.<br>Tyrekalve 60-220 kg | 8<br>42  |        |
| 13    | Bindestald med grebning ændres til dybstrøelse | Dybstrøelse  | Småkalve 2-6 mdr.<br>Tyrekalve 40-60 kg  | 10<br>33 |        |
| 15    | Bindestald med grebning ændres til sengestald  | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og forsuring | Kvier 17-30 mdr.                         | 100      |        |
| 17    | Ny løsdriftsstald                              | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og forsuring | Malkekøer                                | 160      |        |
| 19    | Kalveytter                                     | Dybstrøelse  | Småkalve 0-1 mdr.<br>Tyrekalve 40-60 kg  | 5<br>8   |        |
| I alt |  |  |  |          | 297,57 |

Tillæg til godkendelse 2017

| Nr.   | Staldafsnit                                    | Staldsystem  | Dyr                                      | Antal    | DE            |
|-------|--|--|--|----------|---------------|
| 4+5   | Bindestald med grebning + dybstrøelse          | Bindestald   | Kvier 22-23,5 mdr.                       | 20       | 11,53         |
| 4+5   | Bindestald med grebning + dybstrøelse          | Dybstrøelse  | Tyrekalve 65-230 kg                      | 30       | 3,39          |
| 6+7   | Stald til småkalve                             | Dybstrøelse  | Småkalve 2-4 mdr.                        | 15       | 4,05          |
| 8+9   | Stald til småkalve                             | Dybstrøelse  | Småkalve 4-6 mdr.<br>Tyrekalve 65-230 kg | 12<br>30 | 3,64<br>3,39  |
| 13    | Bindestald med grebning ændres til dybstrøelse | Dybstrøelse  | Ungtyre 230-550 kg                       | 90       | 33,57         |
| 15    | Bindestald med grebning ændres til sengestald  | Sengestald med spalter, kanal linespil                               | Kvier 9-22 mdr.<br>Kvier 6-9 mdr.        | 90<br>25 | 41,42<br>8,30 |
| 17    | Ny løsdriftsstald                              | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og forsuring | Malkekøer                                | 170      | 240,24        |
| 17    | Ny løsdriftsstald                              | Dybstrøelse  | Malkekøer<br>Kvier 23,5-24               | 15<br>9  | 21,2<br>5,33  |
| 19    | Kalvehytter                                    | Dybstrøelse  | Småkalve 0-2 mdr.<br>Tyrekalve 40-65 kg  | 14<br>30 | 3,31<br>0,49  |
| I alt |  |  |  |          | 379,86        |



Figur 2: Situationsplan. Bemærk at der i 2013 blev givet tilladelse til at placere stald 17 nord for ejendommen og ikke øst for som godkendt i 2009

| Nr. | Anlæg           | Nr. | Anlæg                              |
|-----|-----------------|-----|------------------------------------|
| 1   | Privatbolig     | 13  | Tyrekalve                          |
| 2   | Maskinhus       | 14  | Møddingsplads                      |
| 3   | Lade/udhus      | 15  | Kvier                              |
| 4+5 | Tyrekalve+kvier | 16  | Gyllebeholder 1.140 m <sup>3</sup> |
| 6+7 | Småkalve        | 17  | Kostald                            |
| 8+9 | Småkalve        | 18  | Gyllebeholder 1.580 m <sup>3</sup> |

|    |             |    |                                       |
|----|-------------|----|---------------------------------------|
| 10 | Foderlade   | 19 | Kalvehytter                           |
| 11 | Plansilo    | 20 | Ny gyllebeholder 4.000 m <sup>3</sup> |
| 12 | Fodersiloer |    |                                       |

Figur 3: Tabel til situationsplan

### Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

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

- Et eksisterende eller iflg. kommuneplanens rammedel fremtidig byzone el. sommerhusområde eller i en afstand mindre end 50 m herfra. Nærmeste byzone ligger ved Skærbæk mere en 1,5 km fra den nye gyllebeholder, og nærmeste sommerhusområde ligger endnu længere væk.
- Et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, rekreative formål o. lign eller i en afstand mindre end 50 m herfra. Det nærmeste lokalplanlagte område til er gokartbanen i Skærbæk og ligger ca. 1,5 km sydøst for den nye gyllebeholder.
- I en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse. Nærmeste nabobeboelse er Astrupvej 59C. Der er mindre end 50 m fra nærmeste eksisterende stald (bygning 15) på Astrupvej 60 til nærmeste nabobeboelse på Astrupvej 59C. Afstanden er målt til ca. 35 m. Inden for 50 m er der en forbudszone hvor der ikke må ske forøget forurening. I ansøgningens "nudrift" er der 51 ton dyr på stald i stald nr. 15. I "ansøgt drift" er der 32 ton dyr på stald i samme bygning. Det vurderes at der med det ansøgte ikke vil ske en øget forurening inden for 50 m fra nabobeboelse. Der stilles vilkår om, at 90 kvier (9-22 mdr.) i staldene er udegående i de 6 måneder der fremgår af ansøgningen.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

### Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Den nye gyllebeholder, skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.

50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.

15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et real, der er større end 100 m<sup>2</sup>.

15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

25 m til levnedsmiddelvirksomhed.

15 m til beboelse på samme ejendom.

30 m til naboskel.

Der er kun ca. 22 m til § 3 vandløb fra ny gyllebeholder.

Ansøger har oplyst følgende begrundelse for placering af gyllebeholder:

*Det vil ikke være hensigtsmæssigt at placere den nye gyllebeholder ved det nordlige hjørne af kostalden eller på andre lokaliteter, der ligger mere end 100 meter fra vandløb og søer i lokalområdet.*

Den ansøgte placering betyder, at antallet af gylletransporter på Astrupvej og Holmvej reduceres væsentligt, da gyllen kan pumpes til den nye gyllebeholder.

Endvidere betyder den ansøgte placering, at en stor del af gyllen kan udbringes med selvkørende udlægger på ansøgers arealer omkring gyllebeholderen.

Derfor vurderes det, at den ansøgte placering både tilgodeser miljøet og reducerer transportgenerne i lokalområdet.

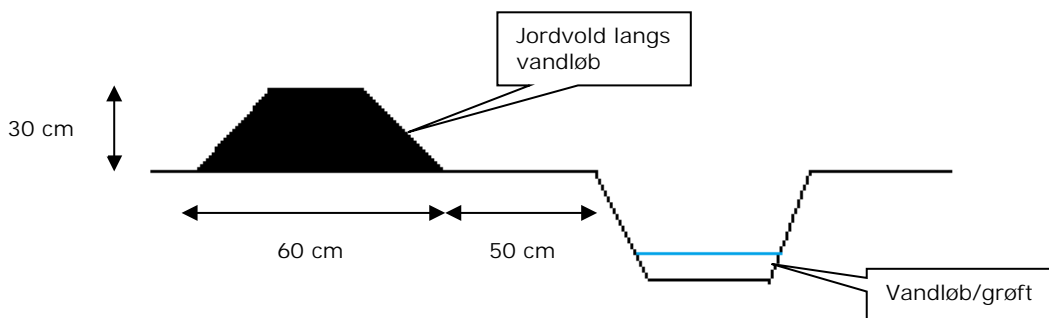
På den baggrund er alternative placeringer fravalgt

Der er mulighed for, at kommunen kan dispensere for en overskridelse af afstandskravet fra gyllebeholder til vandløb. Dispensationen skal være ledsaget vilkår, så der ikke opstår nærliggende risiko eller væsentlig forurening eller gener for omgivelserne.

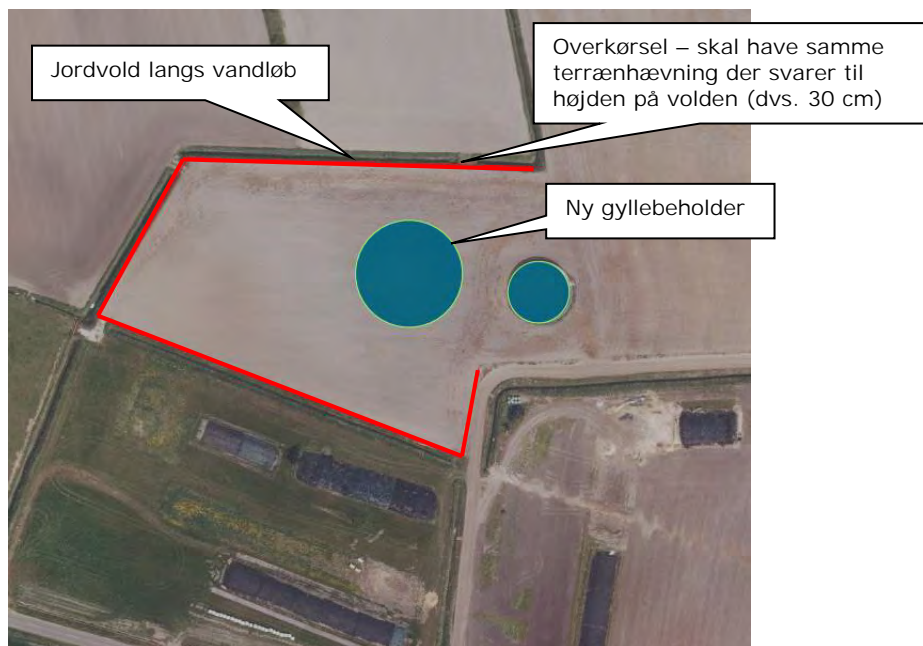
For at kunne give dispensation til afstandskravet på 100 m skal der udover lovpligtig gyllealarm på både gyllebeholder nr. 18 og nr. 20 etableres en vold der kan beskytte vandløbet mod gylle ved et eventuelt kollaps af gyllebeholder. Barrieren skal kunne tilbageholde gylle fra gyllebeholderen, således at der ved læk på gyllebeholderen ikke er risiko for at gylle kan løbe i nærliggende vandløb, se vilkår 3.3.2.1.

Alternativt kan der laves en mindre vold på 30 cm langs vandløbet som vist på nedenstående skitse. Der stilles derfor et alternativt vilkår om mindre vold samt vedligeholdelse af denne påhviler ansøge, se vilkår 3.3.2.2.

I forhold til det nærliggende vandløb elimineres risikoen for væsentlig forurening, igennem de stillede vilkår om jordvold.



Figur 4: Skitse af mindre jordvold langs vandløb



Figur 5: Vold langs vandløb

Der er ca. 24 m til naboskel (vejmatrikel som er ejet af Tønder Kommune). Der skal derfor gives dispensation til placering af gyllebeholderen da den ikke overholder kravet som er 30 m til naboskel. Da vejmatriklen er en mindre grusvej vurderes det, at der kan gives dispensation til afstandskravet.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

#### 4.1.2. Landskabelige hensyn

Der er søgt om godkendelse til at bygge en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> på marken øst for ejendommen. Gyllebeholderen placeres på matr. nr. 5, Astrup, Brøns ved siden af den eksisterende gyllebeholder fra 1994.

Den ansøgte gyllebeholder ligger uden for:

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



- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

Den ansøgte gyllebeholder ligger inden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Kystnærhedszonen

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

Vurdering:

Ændringerne af dyrehold i de eksisterende stalde får ikke betydning for de landskabelige værdier, da der ikke opføres nye stalde.

Den nye gyllebeholder bliver bygget i samme materialer, højde og grå farver som den eksisterende beholder. Gyllebeholderen placeres ved siden af en eksisterende mindre gylleholder, der ikke er omkranset af beplantning.

Landskabet omkring de to gyllebeholdere er helt åbent og fladt. Området er karakteriseret ved sparsom beplantning og ganske få spredte markhegn. Området, som gyllebeholderen opstilles i er udpeget som et bevaringslandskab, et uforstyrret landskab.

Ved at gyllebeholderen får samme højde (ca. 2 meter over terræn) som den eksisterende og med flydelag, vurderes at den visuelt vil knytte sig til den eksisterende gyllebeholder. Den forventes ikke at blive mere tydelig i landskabet ved ikke at få beplantning omkring sig end den eksisterende. Det forventes dog, at den sammen med den eksisterende vil kunne ses over lang afstand.

Eksisterende gyllebeholder har dog i landzonetilladelsen fra 1994 vilkår om beplantning jf. planlovens § 35. Beplantningen er ikke etableret.

Da den nye gyllebeholder er beliggende i det åbne land uden tilknytning til egentlig bebyggelse stilles der vilkår om afskærmende beplantning, vilkår 3.2.2.

Med de stillede vilkår om farver og beplantning vurderer vi sammenfattede, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at den nye gyllebeholder ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

#### 4.1.3. Energiforbrug

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

Ansøger har i tidligere godkendelse redegjort for følgende:

*Der bruges hovedsagligt el til mekanisk ventilation (november til maj), malkning, belysning, samt til vanding.*

*For at opnå de bedste energibesparende foranstaltninger er der bl.a. foretaget flg.:*

- *Løsdriftsstalden er med naturlig ventilation.*
- *Belysningen i stalde betjenes ved hjælp af ur.*
- *Udendørsbelysning er med bevægelsessensor*
- *Der er varmegenindvinding v. mælkekøling, varmen bruges til at opvarme vand i varmvandsbeholder*
- *Der er energisparende anlæg til vask af malkestald og køletank*
- *Vakuumpumpen er frekvensstyret.*

I denne ansøgning er det oplyst, at der ikke er ændringer i energiforbruget i forhold til det der er oplyst i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009. Det årlige el-forbrug er således ca. 110.000 kWh og det årlige forbrug af diesel er ca. 22.600 L.

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 Astrupvej 60 er i ansøgt drift ca. 600 kWh pr årsko og Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et egentligt energitjek.

Der er i tidligere godkendelse fra 2009 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 drikkestrup til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

I denne ansøgning er det oplyst, at der ikke er ændringer i vandforbruget i forhold til det der er oplyst i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009. Det årlige vandforbrug er således ca. 7.525 m<sup>3</sup>.

Vandet til bedriften fås fra Skærbæk vandværk.

Ansøger har i tidligere godkendelse redegjort for følgende omkring vandforbrug:

- *Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*
- *Vand fra forkøling af mælk genbruges til drikkevand.*
- *Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.*
- *Vandforbrug registreres*

#### Vurdering

Der stilles vilkår om, at drikkevandssystemer skal vedligeholdes.

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:

*Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.*

*Der er ingen olieaffald på ejendommen. Mængden af kemikalieaffald før og efter er ca. 10 kg dunke. De dunke hvorpå det står at de kan anbringes i dagrenovationen, anbringes deri efter skylning. Øvrige dunke afleveres rengjorte på Tønder genbrugsplads.*

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 2009 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. Vi vurderer at de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

I ansøgningen er der redegjort for management:

*Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.*

*Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.*

*Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.*

*Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.*

*Ansøger optimerer foderblandingerne så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.*

#### 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. vedrører driftsjournal for græsningsperioder for udegående dyr, registrering dyreholdets størrelse, forbrug af el, olie, vand og brændstof, service på mælkekøleanlæg, placering af ensilagestakke samt drift af skrabere i stald nr. 15 og drift af forsøringsanlæg i ny kostald nr. 17.

## 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.

For at sikre, at anlægget eller andre dele af gyllelageret ikke nedbrydes af svovlsyre, skal der vælges en betonkvalitet i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19 – "Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle" se bilag 3. Dette fremgår af vilkår 3.2.1.2.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende opbevaring af husdyrgødning:  
*Der produceres kvæggylle og dybstrøelse på ejendommen. I tabel 3 nedenfor er der redegjort for gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.*

*Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads med kapacitet til mindst 500 m<sup>3</sup>.*

*På bilag 2 er der lavet en beregning af den årlige produktion af husdyrgødning inkl. Opsamlet regnvand fra befæstede arealer.*

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

| Afledning                  | (m <sup>3</sup> /år)     | Kapacitet                  | (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| Vand fra befæstede arealer | ca. 700 m <sup>3</sup>   | Gyllebeholder              | 1.140             |
| Gylle                      | ca. 6.241 m <sup>3</sup> | Gyllebeholder              | 1.580             |
|                            |                          | Gyllebeholder<br>(ny 2017) | 4.000             |
| I alt                      | 6.941 m <sup>3</sup>     |                            | 6.720             |

Dvs. der afledes i alt 578 m<sup>3</sup> pr. måned til gyllebeholder, opbevaringskapaciteten er derfor 11,6 måneder

*I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.*

*Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders produktion. På bilag 2 fremgår det, at 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 5.206 m<sup>3</sup>. Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.720 m<sup>3</sup> er der kapacitet til 11,6 måneder. På den baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.*

#### Vurdering

Den nye gyllebeholder overholder afstandskravene i husdyrlovens §§ 6, 8 og 20 – på nær afstand til vandløb og vejskel, men der foreligger en dispensation fra afstandskravet til disse - se afsnit 4.1.1.

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

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

Vi vurderer, 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 ændres med dette tillæg. Der er i tidligere godkendelse redegjort følgende med hensyn til spildevandsmængder:

| Spildevandstyper                                | (m <sup>3</sup> /år)   | Afledes til                |
|---|------------------------|----------------------------|
| Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.            | ca. 495 m <sup>3</sup> | Gyllebeholder              |
| Vask af maskiner                                | ca. 30 m <sup>3</sup>  | Gyllebeholder              |
| Regnvand til udsprinkling fra befæstede arealer | ca. 660 m <sup>3</sup> | Beholder til overfladevand |
| Toilet i driftsbygning                          |                        | Nedsivningsanlæg           |
| Tagvand   | Ikke opgjort           | Nedsivning eller grøft     |

#### Vurdering

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Der er i tidligere miljøgodkendelse fra 2009 stillet vilkår om, at vask af maskiner og sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjter skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Tønder Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille nye vilkår til håndtering af spildevand.

### 4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende transport:

*Antallet af transporter forventes at være uændret idet, antallet af mælke-transporter, fodertransporter m.m. vil være de samme.*

*Der produceres lidt mere husdyrgødning, da der foretages en mindre udvidelse. Til gengæld vil den nye gyllebeholder betyde, at antallet af transporter med husdyrgødning vil falde.*

*I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker i øvrigt ingen ændringer.*

#### Vurdering

Det vurderes, at transporter til og fra ejendommen ikke vil være i et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende. Der stilles ikke nye vilkår til transport.

### 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.

For at minimere risikoen for uheld når der pumpes forsuret gylle fra stald til ny gyllebeholder på marken er der stillet vilkår om, at det skal foregå under opsyn.

Da den nye gyllebeholder etableres inden for 100 fra vandløb er det vurderet, at gyllebeholderen udover gyllealarm også skal sikres med en vold. Sikkerhedsvolden kan udføres som vist på skitsen side 14 som en mindre barriere langs vandløbene der omkredser marken hvorpå den nye gyllebeholder etableres.

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

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

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

#### 4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilationsanlæg i stald 4+5 og stald 15, kompressor til køling af mælk, vacuumpumpe, kornvalse og kørsel med maskiner.

Ansøger har oplyst, at der med dette tillæg ikke vil ske ændringer i forhold til støj fra ejendommen.

##### Vurdering

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener er der i tidligere godkendelse stillet vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning. Disse vilkår er stadig gældende og det vurderes, at der med dette tillæg ikke er behov for yderligere vilkår til at tage støjmæssige hensyn.

#### 4.2.6. Skadedyr

I ansøgningen er der redegjort for følgende i forbindelse med skadedyrsbekæmpelse på ejendommen:

##### *Generel beskrivelse af skadedyr*

*Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.*

##### *Beskrivelse af gener fra fluer*

*Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.*

*I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.*

##### *Beskrivelse af rottebekæmpelse*

*Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium og bekæmpelse.*

##### Vurdering

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium). Dette stilles der vilkår om.

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

#### 4.2.7. Kemikalier og pesticider

I tidligere godkendelse er oplyst følgende: Påfyldning af sprøjte sker manuelt og overvåget fra alm. vandtapningsanlæg med sikring mod tilbageløb. Påfyldning sker på møddingsplads. Rengøring af sprøjte sker i marken med skyllevand fra påmonteret 300 l rentvandsbeholder. Vaskevandet udsprøjtes herefter med det samme.

Pesticider opbevares i aflåst rum i stuehus. Der står i gennemsnit 10 L. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Ansøger har oplyst, at der med dette tillæg ikke vil ske ændringer i forhold til opbevaring og håndtering af kemikalier og pesticider på ejendommen.

#### Vurdering

I tidligere godkendelse er der stillet vilkår til opbevaring af kemikalier. Disse vilkår er stadig gældende og det vurderes, at der med dette tillæg ikke er behov for yderligere vilkår.

Vi vurderer, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt, og der stilles derfor ingen nye vilkår.

### 4.2.8. Olie og brændstof

I tidligere godkendelse er oplyst følgende: Dieselolie opbevares i 1.800 L tank (år: 1997) i vestenden af laden. Tanken er placeret på beton uden afløb. Smøreolie står i 200 L tromle i lager på beton uden afløb således der ikke opstår risiko for forurening.

Opbevaring af dieselolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Der er i det ansøgte ikke oplysninger om ændringer i forhold til opbevaring og håndtering af olie og brændstof på ejendommen.

#### Vurdering

I tidligere godkendelse er der stillet vilkår til opbevaring og håndtering af olie og brændstof. Disse vilkår er stadig gældende. Diesel samt smøreolie skal til hver en tid opbevares i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Det vurderes, at der med dette tillæg ikke er behov for yderligere vilkår

### 4.2.9. Ensilage

I tidligere godkendelse er bl.a. oplyst følgende: *Ensilage opbevares i silolade, og åben plansiloplads på 41m\*16m = 656 m<sup>2</sup>. Ansøger har desuden oplyst følgende: Som gennemsnit opbevares ca. 75 % af ensilagen på ejendommen i foderlade med plansiloer eller i udendørs plansilo. Resten opbevares i markstakke. Hertil kommer en mindre mængde i wrapballer, som opbevares i marken.*

*Det kan dog forekomme, at der opbevares en større mængde ensilage i markstak, hvis en plansilo ikke er helt tømt, når der skal snittes igen.*

*Udbyttet i græsafgrøderne kan ligge over normalen, som kan betyde, at der i enkelte år produceres en større mængde græsenilage, hvilket medfører, at større mængder lægges i markstak i disse år.*

*Derfor kan der i enkelte år være flere markstakke end i andre år.*

*Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres og risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe vil blive fjernet løbende og opbevares på mødding.*



Der er i det ansøgte ikke oplysninger om ændringer i forhold til opbevaring og håndtering af ensilage på ejendommen.

#### Vurdering

For at beskytte naboer mod gener i forbindelse med håndtering af ensilage i marken, er der stillet vilkår om at ensilagestakke skal placeres mindst 50 m fra beboelsesejendomme - vilkår 3.3.5.2. Derudover vurderes de tidligere stillede vilkår at være tilstrækkelige til opbevaring og håndtering af ensilage.

#### 4.2.10. Foder

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

*Ansøger har oplyst: Foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.*

I tidligere godkendelse er bl.a. oplyst følgende: *Der opbevares 6 ton roepiller i stalden med halmlager og i laden opbevares sækkevarer.*

*Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen, så unødigt forbrug af råvarer undgås.*

*Der foretages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.*

Der er i det ansøgte ikke oplysninger om ændringer i forhold til foderopbevaring på ejendommen.

#### Vurdering

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

#### 4.2.11. Lys

Der opføres ikke nye bygninger og derfor ændres der ikke i lysforhold på ejendommen. Der er tidligere stillet vilkår om, at der ikke må være væsentlige lysgener for omboende. Det vurderes, at der ikke skal stilles nye vilkår.

#### 4.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ansøger har redegjort for følgende ved evt. ophør af husdyrproduktionen:

*Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.*

*Det betyder, at følgende vil blive foretaget:*

- *Overskydende husdyrgødning i kummer, kanaler og gylletanke tømmes og fjernes på forsvarlig vis.*
- *Staldene bliver rengjorte.*
- *Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.*
- *Alt affald, der kan genbruges leveres til genbrugsstation eller lign.*
- *Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.*

#### Vurdering

Der stilles vilkår om, at den nye gyllebeholder skal fjernes, hvis den ikke har været i brug i 3 år.

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

### 4.2.13. Ammoniak

#### BAT-niveau

##### Stald 13

Stalden er en bindestald med grebning som ændres til dybstrøelse.

Vi vurderer, at emissionskravet for stald 13 skal svare til "nyanlæg" i vejledningen.

##### Stald 15

Eksisterende bindestald med grebning ændres til sengestald med spalter med skrab og kanal linespil.

Vi vurderer, at emissionskravet for stald 15 skal svare til "nyanlæg" i vejledningen.

##### Stald 17

Kostalden er opført i 2014 som en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og forsuring. Vi vurderer, at emissionskravet for stald 17 skal svare til "nyanlæg" i vejledningen.

#### Stalde med dybstrøelse

Idet der ikke er lavet Teknologi-blade eller BAT standardvilkår 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 er der i eksisterende godkendelse stillet vilkår nr. 24, se bilag 1.

#### Ny gyllebeholder

Ifølge teknologiblade for svovlsyrebehandling af kvæggylle er beskrevet følgende for lager af syrebehandlet gylle: Under normale lagringsforhold stiger gyllens pH-værdi lidt under lagring. Denne stigning er indeholdt i den opnåede reduktion i ammoniakfordampningen. Det er derfor ikke nødvendigt at stille krav til dokumentation af gyllens pH-værdi under lagring. Det forudsættes dog, at den forsurede gylle ikke blandes med ikke forsuret gylle.

Vilkår 3.2.1.3. om, at der ikke må ske sammenblanding af svovlsyrebehandlet og ubehandlet gylle, sikrer endvidere, at den forventede ammoniakreduktion fra lager og udbringning opnås. Hvis der sker sammenblanding af ubehandlet gylle og svovlsyrebehandlet gylle, vil pH-værdien i gyllen stige igen, hvormed reduktionen i ammoniakfordampningen vil gå tabt.

### Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2.165 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:

- Gylleforsuring i kostalden (nr. 17), medfører en reduktion af ammoniakemission på ca. 50 % (jf. vilkår 28 i eksisterende godkendelse, se bilag 1).
- Forsuret gylle reducerer ammoniakemissionen fra lageret (ny gyllebeholder nr. 20) med ca. 50 %. Knap halvdelen af det producerede gylle på ejendommen forsures (jf. vilkår 3.2.1.3).
- I ungdyrstalden (bygning 15) er der staldsystem med kanal, linespil og spalteskrabere der reducerer ammoniakemissionen med 33 % (jf. vilkår 3.2.1.5 m.fl. og 3.2.1.10 m.fl.).

I sommerhalvåret er kvier på græs. Ansøger oplyser, at i den periode kører spalteskraberanlægget ikke.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2.034 kg N/år.

### BAT-vurdering

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen er opfyldt med de valgte staldsystemer, og der stilles ikke vilkår udover vilkårene der sikrer at BAT-niveauet i forhold til ammoniak er overholdt.

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

Kategori 1-naturområder

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde ligger på Rønmø 10,3 km mod vest der er udpeget udpeget bl.a. pga. forekomst af "Grønsværsklit". Den totale ammoniakdeposition er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 3 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om Normsted Hede, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af Tørre dværgbusksamund. 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. 800 m vest for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>6</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

|   | Navn                                | Kategori ▲ | Opretter  | Kumulation       | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|---|-------------------------------------|------------|-----------|------------------|-------|---------------------|-----------------------|
|  | Nr. 1. (6410)<br>Udpegningsgrundlag | 1          | Ansøger   | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,0                   |
|  | Rømmø                               | 1          | Myndighed | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,0                   |
|  | Nr. 2. Hede >10 ha                  | 2          | Ansøger   | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,0                   |
|  | Nr. 3. Mose                         | 3          | Ansøger   | Nul<br>eiendomme | Bn    | +0,0                | 0,1                   |



Figur 6: Beliggenhed af kat. 2 og 3 natur (kat. 1 natur ligger ca. 10 km mod vest)

#### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er området H78 Vadehavet (med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde) der ligger ca. 1,3 km vest for husdyrbrugets anlæg.

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

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

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

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget på Astrupvej 60 ligger der flere områder, der er beskyttet efter NBL § 3. Der er lavet en beregning af ammoniakdepositionen på 4 vandhuller indenfor 500 m fra ejendommen. Se beliggenhed af naturtyperne på nedenstående figur 5.



Figur 7: 4 §3 beskyttede vandhuller

| Navn         | Kategori ▲ | Opretter  | Kumulation    | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|--------------|------------|-----------|---------------|-------|---------------------|-----------------------|
| §3 natur sø1 | 3          | Myndighed | Nul ejendomme | Bn    | +0,4                | 0,6                   |
| §3 natur sø2 | 3          | Myndighed | Nul ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,1                   |
| §3 natur sø3 | 3          | Myndighed | Nul ejendomme | Mk    | +0,0                | 0,1                   |
| §3 natur sø4 | 3          | Myndighed | Nul ejendomme | Mk    | +0,3                | 0,4                   |

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.

#### Vurdering



På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

#### 4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>7</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt

tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

#### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnitsafstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| +  Astrupvej 64             | 0          | FMK   | 79,39                            | 63,20                             | 79,39                           | 63,20                            | 285,93                    | Ja           | Ja                     |
| +  Søndernæsvej 2           | 0          | NY    | 165,67                           | 101,91                            | 165,67                          | 101,91                           | 300,05                    | Ja           | Ja                     |
| +  Skærbæk Ejerlav, Skærbæk | 0          | FMK   | 251,06                           | 199,87                            | 251,06                          | 199,87                           | 1.873,33                  | Ja           | Ja                     |

Figur 8: Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Astrupvej 64, der ligger ca. 550 m vest for den nye gyllebeholder og ca. 200 m fra staldene på Astrupvej 60.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak inden for 100 m fra beboelser.

I tidligere godkendelse, er der stillet vilkår om, at bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses.

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

#### 4.2.15. Støv

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

##### Vurdering

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Det vurderes, at der ikke er behov for nye vilkår.

## 4.3. Bilag I og IV-arter

### 4.3.1. Bilag I arter

Astrupvej 60 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger dog umiddelbart syd for ejendommen (på den sydlige side af Astrupvej). Det drejer sig om området Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge.

Da projektets omfang på Astrupvej 60 hovedsagligt omfatter udvidelse i eksisterende bygninger, vurderes det, at projektet 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. 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 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 hvor der i forvejen er placeret en gyllebeholder. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

## 4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger har redegjort for følgende:

*Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte projekt. En udvidelse af husdyrproduktionen er nødvendig for at opretholde en fornuftig landbrugsvirksomhed på den pågældende ejendom.*

*Placeringen af den ansøgte gyllebeholder er den mest hensigtsmæssige, da placeringen tilgodeser logistikken på ejendommen.*

*Placeringen af den nye gyllebeholder vurderes, at være den bedst mulige ud fra følgende overvejelser:*

- Der ligger en gyllebeholder i forvejen.
  - Antallet af transporter med gylle reduceres, da den nye gyllebeholder ligger optimalt i forhold til udbringning af gylle med selvkørende udlægger
  - Udkørsel sker i stor afstand til nabobeboelser.
- Der ligger flere åbne vandløb i lokalområdet, og det er ikke muligt at finde en bedre placering til den nye gyllebeholder end den ansøgte placering.

#### Vurdering

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 305 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 foretaget orientering af 10 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 17. 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.

Idet tilladelsen omfatter byggeri uden tilknytning til eksisterende bebyggelse, må den ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og en klage vil have opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

## 7 BILAG

- Bilag 1: Vilkår fra tidligere miljøgodkendelse (stadig gældende)
- Bilag 2: Opbevaringskapacitet
- Bilag 3: Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19 – "Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle"
- Bilag 4: Ansøgningsmateriale

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

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

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

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

§ 12 MILJØGODKENDELSE  
af kvægbedrift  
**Astrupvej 60, 6780 Skærbæk**

(Vilkår fra miljøgodkendelse meddelt 19. december 2009)



## INDHOLDSFORTEGNELSE

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Generelle vilkår</b>               | <b>3</b>  |
| Drift og indretning                   | 3         |
| Årsproduktion                         | 4         |
| <b>Vilkår for anlæg</b>               | <b>4</b>  |
| Staldinventar- og drift               | 4         |
| Ammoniakreducerende miljøteknologi    | 5         |
| Lugt                                  | 7         |
| Gødnings- og ensilageopbevaring       | 7         |
| Gyllehåndtering                       | 8         |
| Transport                             | 8         |
| Spildevand m.v.                       | 9         |
| Uheld og driftsforstyrrelser          | 9         |
| Støj                                  | 9         |
| Skadedyr                              | 10        |
| Støv                                  | 10        |
| Lys                                   | 10        |
| Oplag af olie og kemikalier           | 11        |
| Affald                                | 11        |
| <b>Vilkår for udspretningsarealer</b> | <b>12</b> |
| Udbringning                           | 12        |

Vilkår fra godkendelse meddelt 19. december 2009 – vilkår markeret med gult udgår når tillæg til miljøgodkendelse fra 2017 træder i kraft.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

## Generelle vilkår

### Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Astrupvej 60, 6780 Skærbæk herunder samtlige arealer inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49602 og CVR nr. 15456345.
2. Tønder Kommune tillader, at byggeriet og besætningsudvidelsen kan ske over en femårig periode fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft
3. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter godkendelsens meddelelse.
4. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
5. Den nye kostald (bygning 1.1.7) skal have en grundplan på ca. 39,4 m \* 60 m og må højst være 11,5 meter fra terræn til tagryg.
6. Der skal etableres 3-rækket egnstypisk beplantning (evt. 2 m høj blandet bevoksning med enkelte træer) syd for den nye kostald jf. markeringerne på bilag 4. Beplantningen skal stedse vedligeholdes.
7. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale.
8. Såfremt gyllebeholderen (1.1.11) beliggende øst for ejendommen i det åbne land ikke længere er i drift, skal den fjernes.
9. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
10. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften

og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

11. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig..

### **Årsproduktion**

12. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:

- 165 malkekøer,
- 46 småkalve (0-6 mdr.),
- 184 kvier/stude (6-30 mdr.),
- 33 tyrekalve (40-60 kg),
- 42 tyrekalve (60-220 kg)
- 50 ungtyre (220-550 kg)
- alle tung race.

Svarende til i alt 297,57 DE.

13. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 297,57 dyreenheder,
- Besætningens/produktionens størrelse den 21.12.2011

14. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede alder/vægtintervaller så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

15. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion på Astrupvej 60, Skærbæk dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

## **Vilkår for anlæg**

### **Staldinventar- og drift**

16. Kalvebokse/hytter skal placeres på et tæt underlag med afløb, der opfylder samme krav, som gælder for møddingspladser.

17. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingsplads eller tilsvarende fastplads.

18. Opsamlingspladser omkring malkecenteret skal rengøres



efter hver malkning.

19. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
20. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger.
21. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

22. Den nye stald (1.1.7) skal etableres som sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) ved malkekøerne.
23. I eksisterende kviestald (1.1.9) skal der etableres sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).
24. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
25. **Indenfor** udbringningsarealet skal 165 malkekøer være udegående i minimum 5 mdr. om året og 185 opdræt (6 mdr.-kælving) skal være udegående i minimum 3 mdr. om året.
26. **Udenfor** udbringningsarealet skal 184 opdræt (6 mdr.-kælving) være udegående minimum 3 mdr. om året.
27. Afgræsningsarealerne uden for udbringningsarealerne, beliggende i internationale fuglebeskyttelsesområde (angivet på bilag 10) må i perioden 15. april til 15. juni maksimalt afgræsses med op til 2,3 ungkreaturer pr. ha (svarende til 2,3 kvier eller tyre). Efter yngletiden (15. juni) kan der græsses med det græsningstryk, som normal landbrugspraksis tilsiger.
28. I den nye kostald (1.1.7) **og eksisterende ungdyrstald (1.1.9)** skal der etableres et forsøringsanlæg efter landbrugets BAT-byggeblad nr. 107.04-52, anlægget skal være i drift året rundt.
29. Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget.
30. Anlægget skal startes op med vand i gyllekanalerne. Senest 3 måneder efter at der er sat dyr i stalden, skal anlægget være i fuld drift. Når fuld drift for anlægget er op-

nået, skal dette noteres i driftsjournalen.

31. Via forsuring skal det sikres, at pH i gyllen til enhver tid ligger i et interval fra pH 5,0 – pH 6,0 med en gennemsnitlig pH værdi på 5,5. Korrekt drift af anlægget skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.
32. Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget (check pH-værdier og syreforbrug i det enkelte staldafsnit, check restmængde af syre. Driftsfejl og alarmer noteres i driftsjournal).
33. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 4 gange årligt, i det første år efter opstart af anlægget. Såfremt anlægget efter det første driftsår har kørt uden problemer og med dokumenteret fuld effekt, kan kontrol- og kalibreringshyppigheden ned-sættes efter skriftlig aftale med Tønder Kommune.
34. Kontrol og kalibrering skal noteres i ejendommens driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at hyppigere kontrol og kalibrering er nødvendig for korrekt funktion/effektivitet af anlægget, kan serviceintervallerne kræves sat op

## **Lugt**

35. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
36. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
37. Såfremt der opstår driftsproblemer med gylleforsuringsanlægget, som medfører lugtgener, skal kommunen oplyses herom. Desuden skal der senest 14 dage efter eventuelle opståede problemer foreligge en tidsplan for løsningen af de pågældende problemer

## **Gødnings- og ensilageopbevaring**

38. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
39. Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller på staldgulv til det opfylder kravet til kompost.
40. Kompoststakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.
41. Afløb fra ensilagepladsen skal føres til opsamlingsbeholder på minimum 4 m<sup>3</sup> og pumpen i den lille pumpebrønd skal kunne bortlede 140 l/s/ha.
42. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet, skal vandet automatisk kunne ledes til gyllesystem/gyllebeholder.
43. Det skal sikres at beholderen aldrig løber over.
44. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
45. Markstakke og ensilagestakke må ikke placeres på arealer der er vandlidende eller hvor der er fare fra afstrømning.
46. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeol-

se/sårbar natur (§ 3 områder m.v.).

47. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg.
48. I tilfælde af etablering af ensilage- eller kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
49. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
50. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet

### **Gyllehåndtering**

51. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
52. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
53. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås
54. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tørt, så der ikke spildes gylle på veje.
55. Udkørsel af gylle på mark nr. 42-0 (ved Brøns) må ikke foretages på lørdage, søn- og helligdage.

### **Transport**

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

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

57. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
58. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.
59. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
60. Der skal søges særskilt tilladelse til afledning af sanitært spildevand ved Tønder Kommune.
61. Der skal søges særskilt tilladelse til afledning af tag- og overfladevand ved Tønder Kommune.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

62. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
63. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
64. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen og findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.
65. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

### **Støj**

66. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag kl. 07-18 55 dB(A) (8 timer)

|                          |                  |                 |                  |
|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| <i>Aften</i>             | <i>kl. 18-22</i> | <i>45 dB(A)</i> | <i>(1 timer)</i> |
| <i>Nat</i>               | <i>kl. 22-07</i> | <i>40 dB(A)</i> | <i>(½ timer)</i> |
| <i>Lørdag</i>            | <i>kl. 07-14</i> | <i>55 dB(A)</i> | <i>(7 timer)</i> |
| <i>Lørdag</i>            | <i>kl. 14-22</i> | <i>45 dB(A)</i> | <i>(4 timer)</i> |
| <i>Søn- og helligdag</i> | <i>kl. 07-22</i> | <i>45 dB(A)</i> | <i>(8 timer)</i> |

Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).

67. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkrav er overholdt.
68. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

### **Skadedyr**

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

### **Støv**

71. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.
72. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **Lys**

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

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

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

### **Affald**

78. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
79. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
80. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
81. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter gældende regler i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr"<sup>1</sup>. Der må i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
82. Affald fra husdyrbruget skal i øvrigt bortskaffes i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007

# Vilkår for udspretningsarealer

## Udbringning

83. Der må kun udbringes husdyrgødning svarende til 279,39 DE på de ansøgte udbringningsarealer (175,88 ha ejet/lejet areal) jf. bilag 8.
84. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
85. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres.
86. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en afstand af 2 m fra øverste kant af § 3 beskyttede vandhuller og vandløb.
87. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
88. Udbringning af gødning mm. samt udsprinkling af ensilagepladsvand må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
89. Ved skårlægning til hø- eller ensilageslet på vedvarende græs arealer i EU-fuglebeskyttelsesområder (afgrænsningsarealer se bilag 10), skal skårlægningen ske i S-form eller fra midten af arealet og ud mod kanten.
90. Der må tages 1. slet efter 20. maj på græsarealer i EF-fuglebeskyttelsesområde.

### *Ved sprinkleranlæg til ensilagepladsvand*

91. Udsprinkling af ensilagepladsvand skal foregå ved manuel start af pumpe efter det er konstateret, at ovennævnte vilkår kan efterleves
92. I sammenhængende perioder, hvor der ikke er fare for afstrømning af vandet kan udsprinklingsanlægget køre automatisk.



**Bilag 2. Beregning af bedriftens gødningsproduktion og opbevaringskapacitet**

| Dyretype  | Staldtype   | Antal         | Gylle ton pr. år | Gylle ton pr. år i alt | Dybstr ton pr. år i alt |
|---|-------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| Årskøer, tung race  | Sengestald  | 170           | 30,5             | 5185                   |                         |
| Årskøer, tung race  | Dybstrøelse | 15            | 15,92            | 239                    |                         |
| Årsopdræt (6-23,5 mdr.)   | Sengestald  | 135           | 6,06             | 817                    |                         |
| Årsopdræt (23,5 mdr.)   | Dybstrøelse | 9             | -                | 6,86                   | 62                      |
| Småkalve (0-6 mdr.)   | Dybstrøelse | 41            | -                | 1,89                   | 77                      |
| Tyrekalve (40-230 kg)   | Dybstrøelse | 90            | -                | 0,98                   | 88                      |
| Tyrekalve (230-550 kg)  | Dybstrøelse | 90            | -                | 2,53                   | 228                     |
|   |             |               |                  |                        | 0                       |
| <b>Gødningsproduktion i alt</b>   |             |               |                  | <b>6241</b>            | <b>455</b>              |
| <b>Spildevand og overfladevand</b>  |             |               |                  |                        |                         |
|   |             | kvm overflade | kbm vand pr. kvm |                        |                         |
| Vand fra befæstede arealer  |             | 1000          | 0,7              | 700                    |                         |
| Fradrag for overdækning af gyllebeholder  |             | 0             | -0,4             | 0                      |                         |
| <b>Gødningsproduktion inklusiv vand fra befæstede arealer og fradrag for overdækning af gyllebeholder</b> |             |               |                  | <b>6941</b>            |                         |
| <b>Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneders produktion</b>   |             |               |                  | <b>5206</b>            |                         |
| <b>Opbevaringskapacitet til rådighed</b>  |             |               |                  |                        |                         |
| Gyllebeholder, Astrupvej 60   |             |               |                  | 1140                   |                         |
| Gyllebeholder, Astrupvej 60   |             |               |                  | 1580                   |                         |
| Gyllebeholder, Astrupvej 60   |             |               |                  | 4000                   |                         |
| <b>Opbevaringskapacitet i kbm</b>   |             |               |                  | <b>6720</b>            |                         |
| <b>Opbevaringskapacitet i måneder</b>   |             |               |                  | <b>11,6</b>            |                         |

Beregningerne er foretaget ud fra normtal 2016 (Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning - 2016, 35 sider.

<http://anis.au.dk/normtal/>

Endvidere henvises der til Landbrugets byggeblad nr. 95.03-03

**Konstruktioner**

Gyllekanaler

Arkivnr. 102.17-19

Udgivet 02.06.03

Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle

Revideret 26.08.2015

Side 1 af 2

**Baggrund**

Forsuring af gylle ved tilsætning af svovlsyre er en metode, som reducerer fordampningen af ammoniak fra gyllen betragteligt. De miljømæssige fordele herved er mange, såvel med hensyn til arbejdsmiljø, dyrevelfærd og det omgivende miljø.

Metoden **kan** imidlertid have negative konsekvenser for holdbarheden af beton i gylleanlæg (gyllekanaler og gyllebeholder). For at undersøge dette forhold, er der hos Aalborg Portland iværksat en forsøgsserie med forskellige betonprøver, som lagres i forsuret hhv. ubehandlet gylle.

**Forudsætninger**

Nedenstående anbefalinger bygger dels på teori og tidligere erfaringer med sulfatangreb samt en mindre forsøgsserie med lagring af betonemner i forsuret gylle.

Ved tilsætning af svovlsyre sænkes pH i gyllen fra typisk 7-8 til ca. 5,5. Ved en pH-værdi på 5,5 eller derunder begynder der for alvor at være problemer med holdbarheden pga. syrepåvirkningen. Nedenstående anbefalinger er derfor kun gældende for en pH-værdi i gyllen over 5,5.

En stor del af den tilsatte svovlsyre neutraliseres af gyllen, hvilket betyder, at der i forhold til pH-værdien på 5,5 tilføres en del sulfat til gyllen.

Afhængig af de aktuelle forhold, herunder gyllens bestanddele, forventes sulfatindholdet ved forsurningsprocessen at øges til et relativt højt niveau på omkring 4000-6000 mg/l. Beton-nedbrydningen pga. sulfatangreb vurderes derfor at udgøre en større risiko end nedbrydning pga. syrepåvirkningen. Sulfatindholdet i ubehandlet gylle er af størrelsesordenen 200 mg/l.

Nedenstående anbefalinger er derfor kun gældende for et sulfatindhold i gyllen under 6000 mg/l

Anbefalingerne vedrører cement fra Aalborg Portland, andre cementer er ikke vurderet.

**Normer**

I Danmark sker rådgivningen mht. beton i sulfatholdige miljøer på grundlag af den europæiske standard DS/EN 206, afsnit 4.1, tabel 2.

**Foreløbige anbefalinger ved valg af betonkvalitet til nye gylleanlæg til forsuret gylle**

Ved nyanlæg kan man med få eller ingen meromkostninger gardere sig mod holdbarhedsproblemer med beton, som kommer i kontakt med forsuret gylle.

Til nye gylleanlæg, hvor gyllen forsures ved tilsætning af svovlsyre, forventes ikke holdbarhedsmæssige problemer over en 25 års tidshorisont, for følgende kombinationer af betonkvalitet og cementtype.

**Til bunde og kanalvægge i gyllekanaler (indendørs konstruktioner) samt bunde i gylletanke (frostfrit)**, kan en betonkvalitet svarende til moderat miljøklasse (iht. DS/EN 206 +DS 2426) benyt-

tes, når følgende cementtyper / bindemiddelkombinationer benyttes:

- Lavalkali Sulfatbestandig cement (evt. med flyveaske og mikrosilica)
- Rapid cement med tilsætning af mindst 15 % flyveaske (evt. med mikrosilica)
- Basis cement med tilsætning af mindst 15 % flyveaske (evt. med mikrosilica)

**Til sider i gylletanke (vendende mod gyllen)**, kan en betonkvalitet svarende til moderat miljøklasse (iht. DS/EN 206 +DS 2426) med skærpet krav til v/c-forhold  $\leq 0,45$  benyttes, når følgende cementtyper / bindemiddel-kombinationer benyttes:

- Lavalkali Sulfatbestandig cement (evt. med flyveaske og mikrosilica)
- Rapid cement med tilsætning af mindst 15 % flyveaske (evt. med mikrosilica)
- Basis cement med tilsætning af mindst 15 % flyveaske (evt. med mikrosilica)

### **Foreløbige anbefalinger ved vurdering af betonkvaliteten i eksisterende gylleanlæg med henblik på ombygning til forsuret gylle**

I forhold til nyanlæg, er sikkerhedsniveauet for eksisterende gylleanlæg sænket lidt. Det kan således være nødvendigt at løbe en lidt større risiko for ikke at fraskrive mulighederne for at benytte forsøringsprincippet.

Til eksisterende gylleanlæg, hvor gyllen ønskes forsuret ved tilsætning af svovlsyre, kan samme kombinationer af betonkvalitet og cementtyper, som for nyanlæg naturligvis anses for "sikre".

Herudover vurderes de samme betonkvaliteter med cementtyperne RAPID og BASIS, men uden tilsætning af flyveaske, at udgøre en begrænset risiko set over en tidshorisont på 20-25 år.

For sider i gylletanke fremstillet med ren BASIS cement vil der dog være en noget større risiko.

#### **Advarsel!!**

- Syre er farligt! Lav derfor ikke selv forsøg med syre. Fare for ætsning og svovlbrinteudvikling - det kan være livsfarligt
- Syretilsætning til gylle må udelukkende foretages med dertil beregnede og godkendte anlæg

### **Gyldighed**

Anbefalingerne i dette byggeblad bygger på et begrænset forsøgsmateriale. Erfaringerne med forsuring af gylle tyder ikke på at der er holdbarhedsproblemer, hvis anbefalingerne følges.

Byggebladet kan tilbagekaldes på et vilkårligt tidspunkt. Tilbagekaldelse sker ved at Byggebladet annulleres, og dette meddeles brugere, der er tilmeldt vore mailservice.

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Type</b>             | §12 Godkendelse     |
| <b>Ansøgningsnummer</b> | 99396               |
| <b>Version</b>          | 1                   |
| <b>Dato</b>             | 29-06-2017 00:00:00 |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Navn</b>    | Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten |
| <b>Adresse</b> | Astrupvej 60                                      |
| <b>Telefon</b> | 20734641  |
| <b>Mobil</b>   |   |
| <b>E-Mail</b>  | nogklausten@gmail.dk                              |

### **Kort beskrivelse**

Astrupvej 60. Lausten I/S. § 12 stk. 3.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>1 GENERELLE FORHOLD</b>      | <b>3</b>  |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold      | 3         |
| 1.2 Godkendelsespligt           | 4         |
| 1.3 Godkendelsens omfang        | 4         |
| 1.3.1 Projektets omfang         | 4         |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser    | 4         |
| 1.3.3. Biaktiviteter            | 4         |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør       | 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               | 9         |
| 2.2.1 Faste afstandskrav        | 9         |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 9         |
| 2.3.1 Energiforbrug             | 10        |
| 2.3.2 Vandforbrug               | 10        |
| 2.4.1 Lugt                      | 10        |
| 2.4.2 Støj                      | 14        |
| 2.4.3 Lys                       | 14        |
| 2.4.4 Fluor og skadedyr         | 14        |
| 2.4.5 Støv                      | 14        |
| 2.4.6 Transport                 | 14        |
| 2.5.1 Restvand                  | 15        |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder    | 15        |
| 2.5.3 Affald og kemikalier      | 16        |
| 2.5.4 Ammoniaktab               | 16        |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur     | 19        |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab         | 21        |
| <b>3 AREALERNE</b>              | <b>25</b> |
| 3.1 Markoplysninger             | 26        |
| 3.2 Gødningsregnskab            | 26        |
| 3.3 Nitrat (overfladevand)      | 28        |
| 3.4 Nitrat (grundvand)          | 29        |
| 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:  
mjb@maxjakobsen.eu

### Ejendomme og ejendomsnumre

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Navn         | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Astrupvej 60 | 5500007361     | 5500007361   |
| Adresse      | Postnummer     | By           |

### Matrikler på ejendom Astrupvej 60

| Ejerlav       | Matrikel nummer |
|---------------|-----------------|
| Astrup, Brøns | 333             |
| Astrup, Brøns | 335             |
| Astrup, Brøns | 374             |
| Astrup, Brøns | 375             |
| Astrup, Brøns | 376             |
| Astrup, Brøns | 377             |
| Astrup, Brøns | 450             |
| Astrup, Brøns | 5               |
| Astrup, Brøns | 54b             |

### CHR på ejendom Astrupvej 60

CHR  
49602

### Ansøger

Lausten I/S v. Niels-Christian og Karsten Lausten  
Astrupvej 60  
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 20734641 Mobil:

nogklausten@gmail.dk

### Konsulent

Max Jakobsen Miljørådgivning  
Selagervej 5  
5750 Ringe

Tlf.nr.: 31340717 Mobil:

mjb@maxjakobsen.eu

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

N & K Lausten I/S  
Astrupvej 60  
6780 Skærbæk  
CVR nummer: 15456345

**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

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

### 1.3.2 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 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

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Astrupvej 60

#### 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 |
|------------------|---|----------------|-----------|----------|
| KvMa01           | Malkeko, tung race, Bindestald med grebning   | Nudrift        | 120       | 168,72   |
|                  |   | Ansøgt         | 0         | 0,00     |
| KvKs01           | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning                     | Nudrift        | 80        | 45,64    |
|                  |   | Ansøgt         | 20        | 11,53    |
| KvSm01           | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                           | Nudrift        | 30        | 8,10     |
|                  |   | Ansøgt         | 41        | 11,00    |
| KvTk01           | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                          | Nudrift        | 110       | 7,25     |
|                  |   | Ansøgt         | 90        | 7,27     |
| KvKs15           | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse                             | Nudrift        | 40        | 14,88    |
|                  |   | Ansøgt         | 0         | 0,00     |
| KvUt03           | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)           | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |   | Ansøgt         | 90        | 33,57    |
| KvMa08           | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)         | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |   | Ansøgt         | 170       | 240,24   |
| KvMa09           | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)                                      | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |   | Ansøgt         | 15        | 21,20    |
| KvKs09           | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)                  | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |   | Ansøgt         | 9         | 5,33     |
| KvKs07           | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |   | Ansøgt         | 115       | 49,73    |

#### 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 årsso* | Antal DE |  |      |
|---|--------------------------|------------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|--|------|
|   |                          |                        |                |           |                  | Ind                         | Ud     |   |          |  |      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Nej                      | KvMa01                 | Nudrift        | 35        | 0                |                             |        | 10412,00  | 49,21    |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         | 0         | 0                |                             |        | 10412,00  | 0,00     |  |      |
|   |                          | KvKs01                 | Nudrift        | 44        | 0                | 14,00                       | 24,00  |   | 22,72    |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |  |      |
|   |                          | KvSm01                 | Nudrift        | 20        | 0                | 2,00                        | 6,00   |   | 5,73     |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         | 0         | 0                | 0,00                        | 6,00   |   | 0,00     |  |      |
|   |                          | KvKs01                 | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         | 20        | 0                | 22,00                       | 23,50  |   | 11,53    |  |      |
|   |                          | KvTk01                 | Nudrift        | 0         | 0                | 40,00                       | 230,00 |   | 0,00     |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         | 30        | 15               | 65,00                       | 230,00 |   | 3,39     |  |      |
|   |                          | Nr. 6+7 Kvier og tyre. | Nej            | KvTk01    | Nudrift          | 50                          | 33     | 40,00   | 230,00   |  | 6,47 |
|   |                          |                        |                |           | Ansøgt           | 0                           | 0      | 40,00   | 230,00   |  | 0,00 |
| KvKs15                                  | Nudrift                  |                        |                | 40        | 0                | 6,00                        | 14,00  |   | 14,88    |  |      |
|   | Ansøgt                   |                        |                | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |  |      |
| KvSm01                                  | Nudrift                  |                        |                | 0         | 0                | 0,00                        | 6,00   |   | 0,00     |  |      |
|   | Ansøgt                   |                        |                | 15        | 0                | 2,00                        | 4,00   |   | 4,05     |  |      |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                    | Nej                      | KvSm01                 | Nudrift        | 5         | 0                | 1,00                        | 2,00   |   | 1,23     |  |      |
| Sum                                     |                          |                        | Nudrift        |           |                  |                             |        |   | 244,59   |  |      |
|   |                          |                        | Ansøgt         |           |                  |                             |        |   | 379,86   |  |      |
| Ændring alle produktioner:              |                          |                        |                |           |                  |                             |        |   | 135,27   |  |      |

| 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 årsso* | Antal DE |
|---|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
|   |                          |                  |                |           |                  | Ind                         | Ud     |   |          |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 12        | 0                | 4,00                        | 6,00   |   | 3,64     |
|   |                          | KvTk01           | Nudrift        | 42        | 15               | 40,00                       | 60,00  |   | 0,55     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 0         | 35               | 65,00                       | 120,00 |   | 0,00     |
|   |                          | KvTk01           | Nudrift        | 0         | 0                | 40,00                       | 230,00 |   | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 30        | 15               | 65,00                       | 230,00 |   | 3,39     |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ja                       | KvKs01           | Nudrift        | 36        | 0                | 23,00                       | 30,00  |   | 22,92    |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |
|   |                          | KvUt03           | Nudrift        | 0         | 0                | 230,00                      | 440,00 |   | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 90        | 45               | 230,00                      | 550,00 |   | 33,57    |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Ja                       | KvMa08           | Nudrift        | 0         | 0                |                             |        | 10412,00  | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 170       | 0                |                             |        | 10500,00  | 240,24   |
|   |                          | KvMa09           | Nudrift        | 0         | 0                |                             |        | 10412,00  | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 15        | 0                |                             |        | 10500,00  | 21,20    |
|   |                          | KvKs09           | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 9         | 0                | 23,50                       | 24,00  |   | 5,33     |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Nej                      | KvSm01           | Nudrift        | 5         | 0                | 0,00                        | 1,00   |   | 1,14     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 14        | 0                | 0,00                        | 2,00   |   | 3,31     |
|   |                          | KvTk01           | Nudrift        | 18        | 7                | 40,00                       | 60,00  |   | 0,24     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 30        | 15               | 40,00                       | 65,00  |   | 0,49     |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Ja                       | KvMa01           | Nudrift        | 85        | 0                |                             |        | 10412,00  | 119,51   |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 0         | 0                |                             |        | 10412,00  | 0,00     |
|   |                          | KvKs07           | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 90        | 0                | 9,00                        | 22,00  |   | 41,42    |
|   |                          | KvKs07           | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |
|   |                          |                  | Ansøgt         | 25        | 0                | 6,00                        | 9,00   |   | 8,30     |
| Sum   |                          |                  | Nudrift        |           |                  |                             |        |   | 244,59   |
|   |                          |                  | Ansøgt         |           |                  |                             |        |   | 379,86   |
| Ændring alle produktioner:                        |                          |                  |                |           |                  |                             |        |   | 135,27   |

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

### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn   | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|---|------------------|------------------|---|--|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grebng+dybstrøelse          | KvMa01           | Nudrift          | 0   | 5  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 0  |
|   | KvKs01           | Nudrift          | 3   | 3  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 0  |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | KvKs15           | Nudrift          | 3   | 3  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 0  |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | KvKs01           | Nudrift          | 3   | 0  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 0  |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | KvMa01           | Nudrift          | 0   | 5  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 0  |
|   | KvKs07           | Nudrift          | 0   | 0  |
|   |                  | Ansøgt           | 0   | 6  |

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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 | Nudrift / | Foder total <sup>1</sup> | Protein <sup>2</sup> | Fosfor <sup>3</sup> | Proteinprocent | Antal | Fravænnings- |
|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------|--------------|
|-----------|-------------|-----------|--------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------|--------------|

|   | kode  | ansøgt  |         |         |        | i mælk / kg æg<br>per høne<br>(fjerkræ) | fravænnede<br>grise per årsko /<br>kg tilvækst per<br>enhed (fjerkræ) | vægt |  |
|---|---|---------|---------|---------|--------|---|---|------|--|
| Nr. 4+5. Bindestald<br>m.grbng+dybstrøelse              | KvMa01  | Nudrift | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   | KvKs01  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   | KvSm01  | Nudrift | 1138,00 | 183,00  | 4,51   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 1138,00 | 183,00  | 4,51   |   |   |      |  |
|   | KvKs01  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   | KvTk01  | Nudrift | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                                  | KvTk01  | Nudrift | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
|   | KvKs15  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   | KvSm01  | Nudrift | 1138,00 | 183,00  | 4,51   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 1138,00 | 183,00  | 4,51   |   |   |      |  |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                                    | 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   |   |   |      |  |
|   | KvTk01  | Nudrift | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 665,00  | 169,00  | 4,40   |   |   |      |  |
|   | Nr. 13. Bindestald med<br>grebning ændres til<br>dybstr | KvKs01  | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24                                    |   |      |  |
|   |   |         | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00 | 3,24                                    |   |      |  |
| KvUt03  |   | Nudrift | 1234,00 | 145,00  | 4,20   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 1234,00 | 145,00  | 4,20   |   |   |      |  |
| Nr. 17. Ny løsdriiftsstald                              |   | KvMa08  | Nudrift | 7761,00 | 164,00 | 4,00                                    | 3,41  |      |  |
|   |   |         | Ansøgt  | 7761,00 | 164,00 | 4,00                                    | 3,41  |      |  |
|   | KvMa09  | Nudrift | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   | KvKs09  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   | Nr. 19. Kalvehytter                                     | 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   |   |   |      |  |
| Nr. 15. Bindestald<br>m.grebng ændres til<br>sengestald | KvMa01  | Nudrift | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 7761,00 | 164,00  | 4,00   | 3,41                                    |   |      |  |
|   | KvKs07  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   | KvKs07  | Nudrift | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |
|   |   | Ansøgt  | 2610,00 | 138,00  | 3,24   |   |   |      |  |

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

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn                                  | ProduktionsID | Staldsystem<br>kode | Bedste tilgængelige<br>foderteknologi |
|--|---------------|---------------------|---------------------------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald<br>m.grbng+dybstrøelse | PR-684400     | KvMa01              |                                       |
|  | PR-684401     | KvKs01              |                                       |
|  | PR-684402     | KvSm01              |                                       |
|  | PR-684426     | KvKs01              |                                       |
|  | PR-684801     | KvTk01              |                                       |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                     | PR-684410     | KvTk01              |                                       |
|  | PR-684411     | KvKs15              |                                       |
|  | PR-684785     | KvSm01              |                                       |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                       | PR-684412     | KvSm01              |                                       |
|  | PR-684413     | KvTk01              |                                       |
|  | PR-684817     | KvTk01              |                                       |
| Nr. 13. Bindestald med                     | PR-684414     | KvKs01              |                                       |

| Staldnavn   | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|---|---------------|------------------|------------------------------------|
| grebning ændres til dybstr                        | PR-684430     | KvUt03           |                                    |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | PR-684431     | KvMa08           |                                    |
|   | PR-684432     | KvMa09           |                                    |
|   | PR-684433     | KvKs09           |                                    |
|   |               |                  |                                    |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | PR-684415     | KvSm01           |                                    |
|   | PR-684416     | KvTk01           |                                    |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | PR-684417     | KvMa01           |                                    |
|   | PR-684434     | KvKs07           |                                    |
|   | PR-684450     | KvKs07           |                                    |

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier                 | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg                           | Nudrift              | 244,59            |
|                                | Ansøgt               | 379,86            |
| Ændring - Kvæg                 |                      | 135,27            |
| 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              | 244,59            |
|                                | Ansøgt               | 379,86            |
| Ændring – I alt                |                      | 135,27            |

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

| Bebyggelse  | Kumu-<br>lation | Model | Ukorrigeret<br>geneafstand<br>(ansøgt) | Ukorrigeret<br>geneafstand<br>(nudrift) | Korrigeret<br>geneafstand<br>(ansøgt) | Korrigeret<br>geneafstand<br>(nudrift) | Vægtet<br>gennemsnits<br>afstand | Bort-<br>screenet | Genekriterie<br>overholdt |
|---|-----------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| +  Astrupvej 64                | 0               | FMK   | 79,39                                  | 63,20                                   | 79,39                                 | 63,20                                  | 285,93                           | Ja                | Ja                        |
| +  Søndernæsvej 2              | 0               | NY    | 165,67                                 | 101,91                                  | 165,67                                | 101,91                                 | 300,05                           | Ja                | Ja                        |
| +  Skærbæk Ejerlav,<br>Skærbæk | 0               | FMK   | 251,06                                 | 199,87                                  | 251,06                                | 199,87                                 | 1.873,33                         | 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.

**Lugteneberegninger – 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: Astrupvej 64**

| Staldafsnit                                       | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|---|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 218,75      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | 221,74      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 248,25      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | 264,77      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 266,68      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 284,41      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | 296,11      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |

**Samlet bebyggelse: Søndernæsvej 2**

| Staldafsnit                                       | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|---|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | 278,95      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | 326,23      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 330,57      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 350,11      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 355,22      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | 379,37      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 390,77      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |

**Byzone: Skærbæk Ejerlav, Skærbæk**

| Staldafsnit                                       | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|---|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 1.794,56    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | 1.810,98    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 1.828,86    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 1.833,30    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 1.862,94    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | 1.864,08    | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | 1.889,97    | Ja                         | Ja                     | Ja                      |

**Lugtmission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission 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 normal 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] |
|---|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | KvMa01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvKs01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvSm01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvKs01            | 20        | 0                | 9,51             | 0                       | 380,39    | 1.616,65  | 0,00                    | 380,39            | 1.616,65          |
|   | KvTk01            | 30        | 15               | 2,21             | 0                       | 88,50     | 376,13    | 0,00                    | 88,50             | 376,13            |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | KvTk01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvKs15            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvSm01            | 15        | 0                | 1,13             | 0                       | 45,01     | 191,28    | 0,00                    | 45,01             | 191,28            |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | KvSm01            | 12        | 0                | 1,18             | 0                       | 47,21     | 200,63    | 0,00                    | 47,21             | 200,63            |
|   | KvTk01            | 0         | 35               | 3,24             | 0                       | 129,50    | 550,38    | 0,00                    | 129,50            | 550,38            |
|   | KvTk01            | 30        | 15               | 2,21             | 0                       | 88,50     | 376,13    | 0,00                    | 88,50             | 376,13            |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | KvKs01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvUt03            | 90        | 45               | 17,55            | 0                       | 702,00    | 2.983,50  | 0,00                    | 702,00            | 2.983,50          |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | KvMa08            | 170       | 0                | 102,00           | 0                       | 4.080,00  | 17.340,00 | 0,00                    | 4.080,00          | 17.340,00         |
|   | KvMa09            | 15        | 0                | 9,00             | 0                       | 360,00    | 1.530,00  | 0,00                    | 360,00            | 1.530,00          |
|   | KvKs09            | 9         | 0                | 4,48             | 0                       | 179,03    | 760,88    | 0,00                    | 179,03            | 760,88            |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | KvSm01            | 14        | 0                | 0,72             | 0                       | 28,94     | 122,97    | 0,00                    | 28,94             | 122,97            |
|   | KvTk01            | 30        | 15               | 0,79             | 0                       | 31,50     | 133,88    | 0,00                    | 31,50             | 133,88            |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | KvMa01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvKs07            | 90        | 0                | 28,56            | 6                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvKs07            | 25        | 0                | 3,57             | 0                       | 142,74    | 606,65    | 0,00                    | 142,74            | 606,65            |
| SUM   | -                 | 550       | 125              | 186,14           | -                       | 6.303,31  | 26.789,05 | -                       | 6.303,31          | 26.789,05         |

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 6.303,31^{0,6} = 304,69$  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] |
|---|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | KvMa01            | 35        | 0                | 21,00            | 5                       | 840,00    | 3.570,00  | 0,00                    | 840,00            | 3.570,00          |
|   | KvKs01            | 44        | 0                | 17,32            | 6                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvSm01            | 20        | 0                | 1,73             | 0                       | 69,34     | 294,71    | 0,00                    | 69,34             | 294,71            |
|   | KvKs01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvTk01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                  | KvTk01            | 50        | 33               | 4,46             | 0                       | 178,20    | 757,35    | 0,00                    | 178,20            | 757,35            |
|   | KvKs15            | 40        | 0                | 7,89             | 6                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
|   | KvSm01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                    | KvSm01            | 5         | 0                | 0,29             | 0                       | 11,50     | 48,88     | 0,00                    | 11,50             | 48,88             |
|   | KvTk01            | 42        | 15               | 0,75             | 0                       | 30,00     | 127,50    | 0,00                    | 30,00             | 127,50            |
|   | KvTk01            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
| Nr. 13. Bindestald med                  | KvKs01            | 36        | 0                | 20,06            | 3                       | 802,53    | 3.410,74  | 0,00                    | 802,53            | 3.410,74          |

|   |        |     |    |        |   |          |           |      |          |           |
|---|--------|-----|----|--------|---|----------|-----------|------|----------|-----------|
| grebning ændres til dybstr                        | KvUt03 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | KvMa08 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
|   | KvMa09 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
|   | KvKs09 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | KvSm01 | 5   | 0  | 0,23   | 0 | 9,17     | 38,96     | 0,00 | 9,17     | 38,96     |
|   | KvTk01 | 18  | 7  | 0,35   | 0 | 14,00    | 59,50     | 0,00 | 14,00    | 59,50     |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | KvMa01 | 85  | 0  | 51,00  | 5 | 2.040,00 | 8.670,00  | 0,00 | 2.040,00 | 8.670,00  |
|   | KvKs07 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
|   | KvKs07 | 0   | 0  | 0,00   | 0 | 0,00     | 0,00      | 0,00 | 0,00     | 0,00      |
| SUM   | -      | 380 | 55 | 125,08 | - | 3.994,74 | 16.977,64 | -    | 3.994,74 | 16.977,64 |

### 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 (%) |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Ingen data.          |                       |                       |                    |                            |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 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 |
|---|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Ja                   | 0,00%             | 0,00               | 0,00            |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 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 |
|---|-------------|-----------------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           |             |                             |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            |             |                             |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              |             |                             |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr |             |                             |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         |             |                             |
| Nr. 19. Kalvehytter                               |             |                             |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald |             |                             |

### Generel vurdering:



Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager             | Beskrivelse af opbevaringslager |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)    |                                 |
| Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)    |                                 |
| Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) |                                 |
| Møddingsplads                        |                                 |

### Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager             | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype    | Lagertype                    | Dimension | Kapacitet [ton] |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)    | Eksisterende                      | Nudrift      | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.140,0         |
|                                      |                                   | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.140,0         |
| Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)    | Eksisterende                      | Nudrift      | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.480,0         |
|                                      |                                   | Ansøgt drift | Gyllekanal/Fortank           |           | 1.580,0         |
| Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Eksisterende                      | Nudrift      |                              |           | 0,0             |
|                                      |                                   | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager |           | 4.000,0         |
| Møddingsplads                        | Eksisterende                      | Nudrift      | Møddingsplads                |           | 500,0           |
|                                      |                                   | Ansøgt drift | Møddingsplads                |           | 500,0           |
| Sum                                  |                                   | Nudrift      |                              |           | 3.120,0         |
|                                      |                                   | Ansøgt drift |                              |           | 7.220,0         |

### Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager             | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|---|
| Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)    | Nudrift   | 0,00                | 0   |
|                                      | Ansøgt    | 0,00                | 0   |
| Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)    | Nudrift   | 0,00                | 0   |
|                                      | Ansøgt    | 0,00                | 0   |
| Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Nudrift   | 0,00                | 0   |
|                                      | Ansøgt    | 0,00                | 0   |
| Møddingsplads                        | Nudrift   | 100,00              | 65  |
|                                      | Ansøgt    | 100,00              | 65  |

### Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager             | Drifttype    | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel   |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)    | Nudrift      | 42,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
|                                      | Ansøgt drift | 17,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)    | Nudrift      | 58,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
|                                      | Ansøgt drift | 24,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Nudrift      | 0,00                    | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
|                                      | Ansøgt drift | 59,00                   | Gylleforsuring  |
| Møddingsplads                        | Nudrift      | 0,00                    | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

|  |               |
|--|---------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Nej           |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?          | Ja            |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet                          | -48,07 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:                                    | 489,47         |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 0,00           |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):     | 1149,10        |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:  | 292,09         |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:  | 103,75         |

**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):                     | 2034,42 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:                            | 2165,77 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: | -131,35 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) |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | KvMa01               | 142,54   | 212,08                                     | -69,54                               | -48,79%                         | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 212,08  |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvKs01               | 100,28   | 108,94                                     | -8,67                                | -8,64%                          | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 108,94  |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvSm01               | 0,00   | 40,13                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 40,13   |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvKs01               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 101,76   | 110,56                                     | -8,80                                | -8,64%                          | 0,00                              | 0,00                                    | 4,77                                 | 105,79  |
| KvTk01                                  | 0,00                 | 0,00   | 0,00                                       | 0,00%                                | 0,00                            | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 |   |
|   | 0,00                 | 24,20  | 0,00                                       | 0,00%                                | 0,00                            | 0,00                              | 0,00                                    | 24,20                                |   |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                  | KvTk01               | 0,00   | 44,50                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 44,50   |
| Sum                                     | Nudrift              | 824,70   | 1205,53                                    | -275,69                              |                                 | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 1205,53   |
|   | Ansøgt               | 2131,75  | 3127,25                                    | -414,94                              |                                 | 984,93                            | -14,31                                  | 122,23                               | 2034,41   |

| 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) |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvKs15               | 84,03  | 99,51                                      | -15,47                               | -18,41%                         | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 99,51   |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvSm01               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 0,00   | 28,35                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 28,35   |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | KvSm01               | 0,00   | 8,58                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 8,58  |
|   |                      | 0,00   | 25,47                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 25,47   |
|   | KvTk01               | 0,00   | 2,76                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 2,76  |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvTk01               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 0,00   | 24,20                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 24,20   |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | KvKs01               | 151,69   | 164,81                                     | -13,12                               | -8,65%                          | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 164,81  |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvUt03               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 0,00   | 255,94                                     | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 255,94  |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | KvMa08               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 1702,43  | 2127,73                                    | -425,30                              | -24,98%                         | 902,73                            | -12,53                                  | 98,77                                | 1138,76   |
|   | KvMa09               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 0,00   | 156,54                                     | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 156,54  |
|   | KvKs09               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 0,00   | 40,17                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 40,17   |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | KvSm01               | 0,00   | 7,99                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 7,99  |
|   |                      | 0,00   | 23,20                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 23,20   |
|   | KvTk01               | 0,00   | 1,18                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 1,18  |
|   |                      | 0,00   | 2,50                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 2,50  |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | KvMa01               | 346,16   | 515,05                                     | -168,89                              | -48,79%                         | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 515,05  |
|   |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   | KvKs07               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 233,82   | 220,14                                     | 13,67                                | 5,85%                           | 58,68                             | -1,27                                   | 13,34                                | 149,40  |
|   | KvKs07               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |
|   |                      | 93,74  | 88,25                                      | 5,49                                 | 5,86%                           | 23,52                             | -0,51                                   | 5,35                                 | 59,89   |
| Sum   | Nudrift              | 824,70   | 1205,53                                    | -275,69                              |                                 | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 1205,53   |
|   | Ansøgt               | 2131,75  | 3127,25                                    | -414,94                              |                                 | 984,93                            | -14,31                                  | 122,23                               | 2034,41   |

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn   | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---|----------------------|---|-----------------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | KvMa01               | 6,06  | 4,31                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvKs01               | 2,29  | 4,80                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvSm01               | 1,89  | 7,00                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvKs01               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 4,38  | 9,18                        |
|   | KvTk01               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 0,89  | 7,14                        |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | KvTk01               | 0,89  | 6,88                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvKs15               | 3,19  | 6,69                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvSm01               | 0,00  | 0,00                        |
|   | 1,89                 | 7,00  |                             |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | KvSm01               | 1,89  | 7,00                        |
|   |                      | 1,89  | 7,00                        |
|   | KvTk01               | 0,89  | 5,04                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvTk01               | 0,00  | 0,00                        |
|   | 0,89                 | 7,14  |                             |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | KvKs01               | 3,43  | 7,19                        |

| Staldnavn   | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|---|----------------------|---|-----------------------------|
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvUt03               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 1,68  | 7,62                        |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | KvMa08               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 6,70  | 4,74                        |
|   | KvMa09               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 10,44                                       | 7,39                        |
|   | KvKs09               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 3,59  | 7,53                        |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | KvSm01               | 1,89  | 7,00                        |
|   |                      | 1,89  | 7,00                        |
|   | KvTk01               | 0,89  | 5,04                        |
|   |                      | 0,89  | 5,10                        |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | KvMa01               | 6,06  | 4,31                        |
|   |                      | 0,00  | 0,00                        |
|   | KvKs07               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 1,72  | 3,61                        |
|   | KvKs07               | 0,00  | 0,00                        |
|   |                      | 3,44  | 7,22                        |

\* 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) |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | Ingen data           |                       |                               |                                      |  |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | Ingen data           |                       |                               |                                      |  |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Ingen data           |                       |                               |                                      |  |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ingen data           |                       |                               |                                      |  |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Nudrift              | Gylleforsuring        | 0,00%                         | 0,00                                 | 0,00                                   |
|   | Ansøgt               | Gylleforsuring        | 50,00%                        | 8760,00                              | 903,00                                 |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Ingen data           |                       |                               |                                      |  |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Nudrift              | Ajledræn              | 0,00%                         | 0,00                                 | 0,00                                   |
|   | Ansøgt               | Ajledræn              | 33,30%                        | 0,00                                 | 82,00                                  |

#### 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 |
|---|----------------------|----------------------|----|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |

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

| Lager navn                        | Lager type                   | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm) | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift              | Ingen  | 0,00%                          | 0,00                            | 0,00                                   |
|                                   | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt               | Ingen  | 0,00%                          | 0,00                            | 0,00                                   |
| Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm) | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift              | Ingen  | 0,00%                          | 0,00                            | 0,00                                   |
|                                   | Gylletank/fortank            | Ansøgt               | Ingen  | 0,00%                          | 0,00                            | 0,00                                   |

| Lagernavn                            | Lager type                      | Nudrift<br>Ansøgt drift | Tiltag         | Indtastet<br>emmissions-<br>effekt (%) | Andel af<br>dybstrøelse<br>direkte ud | Reduceret<br>ammoniak-<br>fordampning<br>(kgN/år) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|--|---------------------------------------|---|
| Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Mærkestak                       | Nudrift                 | Ingen          | 0,00%                                  | 0,00                                  | 0,00  |
|                                      | Flydende<br>husdyrgødningslager | Ansøgt                  | Gylleforsuring | 50,00%                                 | 0,00                                  | 122,00  |
| Møddingsplads                        | Møddingeplads                   | Nudrift                 | Ingen          | 0,00%                                  | 65,00                                 | 0,00  |
|                                      | Møddingeplads                   | Ansøgt                  | Ingen          | 0,00%                                  | 65,00                                 | 0,00  |

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.034,42 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 828,89 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

| Navn                             | Kategori | Opretter | Kumulationen  | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|----------------------------------|----------|----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Nr. 2. Hede >10 ha               | 2        | Ansøger  | Nul ejendomme | Bn          | 0,0                 | 0,0                   |
| Nr. 3. Mose                      | 3        | Ansøger  | Nul ejendomme | Bn          | 0,0                 | 0,1                   |
| Nr. 1. (6410) Udpegningsgrundlag | 1        | Ansøger  | Nul ejendomme | Bn          | 0,0                 | 0,0                   |

**Naturpunkt: Nr. 2. Hede >10 ha**

Kategori: **2**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde  | Merdeposition<br>[kgN] | Totaldeposition<br>[kgN] | Ruhed<br>opland | Kildehøjde<br>[m] | Afstand<br>[m] | Retning<br>[°] |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| S: Nr. 4+5. Bindestald m.grebng+dybstrøelse          | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.180          | 238            |
| S: Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.191          | 238            |
| S: Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.208          | 238            |
| S: Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.158          | 239            |
| S: Nr. 17. Ny løsdriftstald                          | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.078          | 240            |
| S: Nr. 19. Kalvehytter                               | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.208          | 238            |
| S: Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.157          | 238            |
| O: Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.142          | 238            |
| O: Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 2.856          | 235            |
| O: Møddingsplads                                     | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 3.159          | 238            |
| O: Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm)              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 2.883          | 235            |

**Naturpunkt: Nr. 3. Mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

| Kilde  | Merdeposition<br>[kgN] | Totaldeposition<br>[kgN] | Ruhed<br>opland | Kildehøjde<br>[m] | Afstand<br>[m] | Retning<br>[°] |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| S: Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 869            | 94             |
| S: Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 851            | 92             |
| S: Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 815            | 91             |
| S: Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 872            | 91             |
| S: Nr. 17. Ny løsdriksstald                          | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 852            | 84             |
| S: Nr. 19. Kalvehytter                               | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 824            | 90             |
| S: Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 886            | 94             |
| O: Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 891            | 89             |
| O: Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 1.238          | 90             |
| O: Møddingsplads                                     | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 883            | 91             |
| O: Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm)              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 1.181          | 89             |

**Naturpunkt: Nr. 1. (6410) Udpegningsgrundlag**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde  | Merdeposition<br>[kgN] | Totaldeposition<br>[kgN] | Ruhed<br>opland | Kildehøjde<br>[m] | Afstand<br>[m] | Retning<br>[°] |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| S: Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse           | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.442         | 79             |
| S: Nr. 6+7 Kvier og tyre.                            | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.432         | 79             |
| S: Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.399         | 79             |
| S: Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.455         | 79             |
| S: Nr. 17. Ny løsdriksstald                          | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.451         | 78             |
| S: Nr. 19. Kalvehytter                               | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.409         | 79             |
| S: Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.459         | 79             |
| O: Nr. 16. Gyllebeholder (1.140 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.480         | 79             |
| O: Nr. 18. Gyllebeholder (1.580 kbm)                 | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.818         | 79             |
| O: Nr. 19. Ny gyllebeholder (4.000 kbm)              | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.763         | 79             |
| O: Møddingsplads                                     | 0,0                    | 0,0                      | L               | 3                 | 10.466         | 79             |

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

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

|  | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Ansøgers forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Kommunens krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| <b>Ammoniaktab for hele anlægget<br/>(total for alle produktioner)</b> | 2.165,77                             |   |   |

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<br>(2011 Normalt) | Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)   |
|----------------|----------------------------|--|
| Malkekøer      | 226,88                     | 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 stalde. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) 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 dyrtype og staldsystem                                  | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | EGV ved Eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N) | Husdyrtype-enheden |
|---|---|------------------|---|---|--------------------|
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Malkeko, tung race, Bindestald med grebning                     | KvMa01           | 7,31  |   | per årsko          |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning | KvKs01           |   |   | per årsopdræt      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)       | KvSm01           |   |   |                    |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning | KvKs01           |   |   | per årsopdræt      |
| Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)      | KvTk01           |   |   |                    |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                  | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)      | KvTk01           |   |   |                    |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                  | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse         | KvKs15           | 3,99  |   | per årsopdræt      |
| Nr. 6+7 Kvier og tyre.                  | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)       | KvSm01           |   |   |                    |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                    | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)       | KvSm01           |   |   |                    |



| Staldafsnitnavn                                   | Navn på dyretype og staldsystem   | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N) | Husdyrtype-enhed |
|---|---|------------------|--|--|------------------|
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                          | KvTk01           |  |  |                  |
| Nr. 8+9. Dybstrøelse                              | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                          | KvTk01           |  |  |                  |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med grebning                     | KvKs01           |  |  | per årsopdræt    |
| Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)           | KvUt03           |  |  |                  |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)         | KvMa08           | 7,31                                     | 9,8  | per årsko        |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)                                      | KvMa09           | 10,04                                    | 10,04  | per årsko        |
| Nr. 17. Ny løsdriftsstald                         | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)                  | KvKs09           | 3,15                                     | 3,15   | per årsopdræt    |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                           | KvSm01           |  |  |                  |
| Nr. 19. Kalvehytter                               | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                          | KvTk01           |  |  |                  |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Malkeko, tung race, Bindestald med grebning   | KvMa01           | 7,31                                     |  | per årsko        |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | KvKs07           | 3,99                                     | 3,99   | per årsopdræt    |
| Nr. 15. Bindestald m.grebng ændres til sengestald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil) | KvKs07           | 3,99                                     | 3,99   | per årsopdræt    |

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

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

| <b>Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse (Eksisterende stald)</b> |           |  |           |                             |            |                                   |  |  |
|---|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| 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) |
| KvMa01  | PR-684400 | Malkekøer  | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvKs01  | PR-684401 | Opdræt tung  | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvSm01  | PR-684402 | Øvrige   | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvKs01  | PR-684426 | Opdræt tung  | 20        |                             |            | 110,56                            |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvTk01  | PR-684801 | Øvrige   | 30        |                             |            | 24,20                             |  |  |

**Nr. 4+5. Bindestald m.grbng+dybstrøelse**

(Eksisterende stal)

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

**Nr. 6+7 Kvier og tyre.**

(Eksisterende stal)

| Stald system kode | ProdID    | BAT-Husdyrtype   | Antal dyr | EGV (kg NH <sub>3</sub> -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N) | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N) | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvTk01            | PR-684410 | Øvrige   | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvKs15            | PR-684411 | Opdræt tung  | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvSm01            | PR-684785 | Øvrige   | 15        |                             |            | 28,35                             |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |

**Nr. 8+9. Dybstrøelse**

(Eksisterende stal)

| 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-684412 | Øvrige   | 12        |                             |            | 25,47                             |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvTk01            | PR-684413 | Øvrige   | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvTk01            | PR-684817 | Øvrige   | 30        |                             |            | 24,20                             |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |

**Nr. 13. Bindestald med grebning ændres til dybstr**

(Ny/Renoveret stal)

| 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) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvKs01            | PR-684414 | Opdræt tung  | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvUt03            | PR-684430 | Øvrige   | 90        |                             |            | 255,94                            |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |

**Nr. 17. Ny løsdriksstal**

(Ny/Renoveret stal)

| 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-684431 | Malkekøer      | 170       | 7,31                        | 1,00       | 1.242,70                          |  |  |

**Nr. 17. Ny løsdriftsstal**

(Ny/Renoveret stal)

| 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-684432 | Malkekøer dybstrøelse   | 15        | 10,04                       | 1,00       | 150,60                            |  |  |
| KvKs09   | PR-684433 | Opdræt tung dybstrøelse | 9         | 3,15                        | 1,24       | 35,23                             |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:  |           |                         |           |                             |            |                                   |  |  |
| Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ |           |                         |           |                             |            |                                   |  |  |
| = $\frac{(((24 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,24$   |           |                         |           |                             |            |                                   |  |  |

**Nr. 19. Kalvehytter**

(Eksisterende stal)

| 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-684415 | Øvrige  | 14        |                             |            | 23,20                             |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvTk01            | PR-684416 | Øvrige  | 30        |                             |            | 2,50                              |  |  |
| Vejledende sum:   |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |

**Nr. 15. Bindestald m.grebnng ændres til sengestald**

(Ny/Renoveret stal)

| 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) |
|--|-----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa01   | PR-684417 | Malkekøer   | 0         |                             |            | 0,00                              |  |  |
| Vejledende sum:  |           | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning. |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvKs07   | PR-684434 | Opdræt tung   | 90        | 3,99                        | 0,48       | 173,34                            |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:  |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$           |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| = $\frac{(((22 + 9) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,965$   |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| Korrektion:  |           | Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:   |           |                             |            |                                   |  |  |
| Korrektion = $\text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| = $0,965 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,483$                                       |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| KvKs07   | PR-684450 | Opdræt tung   | 25        | 3,99                        | 0,70       | 69,49                             |  |  |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:  |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$           |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |
| = $\frac{(((9 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$  |           |   |           |                             |            |                                   |  |  |

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].  
 alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.  
Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.  
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.  
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].  
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

## BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

### Ansøger tekst:

|  |
|--|
|  |
|--|

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

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

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### 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          | 687,38  | 102,57  | 70,00        | 7,44                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Minkgylle          | 0,00    | 0,00    | 70,00        | 0,00                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Dybstrøelse        | 1486,05 | 178,12  | 45,00        | 15,34                 | 0,00                   |
| Ingen adresse | Fast gødning       | 5923,20 | 1677,00 | 65,00        | 63,44                 | 0,00                   |
| Ingen adresse | Ajle               | 5853,01 | 183,60  | 65,00        | 63,52                 | 0,00                   |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 7369,33 | 1160,05 | 0,00         | 79,70                 | 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 |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Ajle               | 5853,01         | 183,60         | 63,52                 | 0                      |
| Dybstrøelse        | 1486,05         | 178,12         | 15,34                 | 0                      |
| Kvæggylle          | 687,38          | 102,57         | 7,44                  | 0                      |
| Fast gødning       | 5923,20         | 1677,00        | 63,44                 | 0                      |
| Afsat ved græsning | 7369,33         | 1160,05        | 79,70                 | 0                      |
| <b>Total</b>       | <b>21318,97</b> | <b>3301,34</b> | <b>229,44</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    | 26644,91 | 3920,71 | 70,00        | 269,24                | 0,00                   |
| Ingen adresse | Minkgylle    | 0,00     | 0,00    | 70,00        | 0,00                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Dybstrøelse  | 8433,38  | 1275,64 | 45,00        | 78,36                 | 0,00                   |
| Ingen adresse | Fast gødning | 366,87   | 145,73  | 65,00        | 3,79                  | 0,00                   |

| Anlæg         | Gødningstype       | KgN     | KgP    | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Ajle               | 719,35  | 15,88  | 65,00        | 7,73                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 2041,59 | 285,42 | 0,00         | 20,71                 | 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 |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Ajle               | 719,35          | 15,88          | 7,73                  | 0                      |
| Dybstrøelse        | 8433,38         | 1275,64        | 78,36                 | 0                      |
| Kvæggylle          | 26644,91        | 3920,71        | 269,24                | 0                      |
| Fast gødning       | 366,87          | 145,73         | 3,79                  | 0                      |
| Afsat ved græsning | 2041,59         | 285,42         | 20,71                 | 0                      |
| <b>Total</b>       | <b>38206,10</b> | <b>5643,38</b> | <b>379,83</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)



# Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Astrupvej 60, 6780 Skærbæk



## EJER- OG DRIFTSFORHOLD

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Ejendommens adresse:</b> | Astrupvej 60, 6780 Skærbæk  |
| <b>Matr.nr.:</b>            | 5 Astrup, Brøns   |
| <b>CVR nr.:</b>             | 15 45 63 45   |
| <b>CHR:</b>                 | 49602   |
| <b>Ejer:</b>                | Niels-Christian Lausten og Karsten Lausten  |
| <b>Ansøger:</b>             | Lausten I/S v. Niels-Christian Lausten og Karsten Lausten<br>Astrupvej 60, 6780 Skærbæk |
| <b>Kontaktperson:</b>       | Niels Lausten, Astrupvej 60, 6780 Skærbæk   |
| <b>Tlf.nr.:</b>             | Niels Lausten: 20 73 46 41  |
| <b>Konsulent:</b>           | Max Jakobsen Miljørådgivning: 31 34 07 17   |

## Indholdsfortegnelse

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Ejer- og driftsforhold</b> .....                                 | <b>1</b>  |
| <b>1 Generelle forhold</b> .....                                    | <b>3</b>  |
| 1.1 Godkendelsespligt .....   | 3         |
| 1.2 Godkendelsens omfang .....                                      | 3         |
| 1.3 Projektets omfang .....   | 3         |
| 1.3.1 Tidligere godkendelser .....                                  | 3         |
| 1.3.2 Biaktiviteter .....   | 4         |
| 1.3.3 Husdyrbrugets ophør.....                                      | 4         |
| 1.4 Ikke-teknisk resumé.....  | 4         |
| <b>2 Anlægget</b> .....   | <b>6</b>  |
| 2.1 Dyrehold og management .....                                    | 6         |
| 2.2 Lokalisering.....   | 7         |
| 2.2.1 Faste afstandskrav .....                                      | 7         |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold .....                               | 8         |
| 2.3 Energi og vandforbrug .....                                     | 8         |
| 2.3.1 Energiforbrug.....  | 8         |
| 2.3.2 Vandforbrug.....  | 8         |
| 2.4 Gener .....   | 9         |
| 2.4.1 Lugt .....  | 9         |
| 2.4.2 Støj fra anlæg og maskiner .....                              | 9         |
| 2.4.3 Lys .....   | 9         |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr .....                                       | 9         |
| 2.4.5 Støv .....  | 10        |
| 2.4.6 Transport .....   | 10        |
| 2.5 Forurening .....  | 10        |
| 2.5.1 Spildevand .....  | 10        |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder .....                                  | 10        |
| 2.5.3 Affald og kemikalier .....                                    | 11        |
| 2.5.4 Ammoniak.....   | 11        |
| <b>3 Egenkontrol</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>Bilag 1 – Oversigt over anlægget</b> .....                       | <b>13</b> |
| <b>Bilag 2 – Beregning af bedriftens opbevaringskapacitet</b> ..... | <b>14</b> |

## 1 GENERELLE FORHOLD

### 1.1 Godkendelsespligt

Ændringen af produktionen er omfattet af § 12 stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

### 1.2 Godkendelsens omfang

Med den konkrete ansøgning søges der om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2009 på landbrugsejendommen Astrupvej 60, 6780 Skærbæk.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Tønder Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Skema nr.: 99.396.

I det indsendte IT-ansøgningsskema er nudriften den produktion, der var forud for miljøgodkendelsen fra 2009. Dermed bliver der foretaget en samlet vurdering af alle udvidelser og ændringer over en 8-årig periode i henhold til § 26 stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

### 1.3 Projektets omfang

Den nuværende tilladelse lyder på 165 årskøer, 230 årsopdræt (0-30 mdr.), 50 ungtyre (40-550) og 33 tyrekalve (40-60 kg) (alle tung race) svarende til 356,3 dyreenheder. Der søges om at udvide husdyrproduktionen **til** 185 årskøer, 185 årsopdræt (0-24 mdr.) og 90 tyrekalve (40-550 kg) (alle tung race) svarende til 379,9 dyreenheder.

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde.

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Den nye gyllebeholder placeres ca. 300 meter øst for den nye kostald og ca. 20 meter vest for en eksisterende gyllebeholder.

Endvidere søges der om en gylleledning, der skal bruges til at pumpe forsuret gylle fra kostalden til den nye gyllebeholder. Herved sikres det, at forsuret gylle håndteres i én og samme gyllebeholder.

På bilag 1 er der en plantegning over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

#### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Der er for husdyrproduktionen på Astrupvej 60 truffet følgende afgørelser siden 1.

januar 2007:

- Miljøgodkendelse af 21. december 2009, hvor der blev givet tilladelse til en udvidelse af kvægbruget til 165 årskøer, 230 årsopdræt (0-30 mdr.), 50 ungtyre (40-550) og 33 tyrekalve (40-60 kg) (alle tung race) svarende til 356,3 dyreenheder.
- Tillæg nr. 1 af 8. maj 2013, hvor der blev givet tilladelse til en ændring af placeringen af den kostald, der blev givet tilladelse til i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009.

Miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2013 er taget helt i brug.

### 1.3.2 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3.3 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes at, landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer, kanaler og gylletanke tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

## 1.4 Ikke-teknisk resumé

Der søges om at udvide husdyrholdet fra 165 årskøer, 230 årsopdræt (0-30 mdr.), 50 ungtyre (40-550) og 33 tyrekalve (40-60 kg) (alle tung race) i alt 356,3 dyreenheder **til** 185 årskøer, 185 årsopdræt (0-24 mdr.) og 90 tyrekalve (40-550 kg) (alle tung race) i alt til 379,9 dyreenheder.

Der opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>.

### Transporter

Antallet af transporter vil være uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009.

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009, sker der i øvrigt ingen ændringer.

### Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver, ifølge beregningerne i IT-ansøgningssystemet, overholdt.

### Ammoniak og særlig værdifuld natur

Udvidelsen overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen og kravet om anvendelse af BAT (Best Available Technology).

Der ligger et internationalt naturbeskyttelsesområde ca. 1,3 km vest for ejendommen.

Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte ændring af husdyrproduktionen vil ikke medføre tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være forøgede gener fra støv, støj og fluer.

### **BAT (Best Available Technology)**

Der er anvendt BAT i forhold til energi, vand, management, foder, staldindretning samt opbevaring af husdyrgødning.

Produktionen er tilpasset Miljøstyrelsens BAT-vejledning for maksimal ammoniakemission fra stald og lager.

Produktionen er tilpasset så krav til anvendelse af BAT er opfyldt, hvilket er sket ved hjælp af forsuring i kostalden, forsuret gylle i den ene gyllebeholder og valg af staldsystem i ungdyrstalden (kanal, linespil + spalteskrabere).

### **Alternative løsninger**

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte projekt. En udvidelse af husdyrproduktionen er nødvendig for at opretholde en fornuftig landbrugsvirksomhed på den pågældende ejendom.

Placeringen af den ansøgte gyllebeholder er den mest hensigtsmæssige, da placeringen tilgodeser logistikken på ejendommen.

Placeringen af den nye gyllebeholder vurderes, at være den bedst mulige ud fra følgende overvejelser:

- Der ligger en gyllebeholder i forvejen.
- Antallet af transportere med gylle reduceres, da den nye gyllebeholder ligger optimalt i forhold til udbringning af gylle med selvkørende udlægger.
- Udkørsel sker i stor afstand til nabobeboelser.

### **0-alternativ**

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve, at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Astrupvej 60 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Ved at udvide det eksisterende husdyrbrug sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.



## 2 ANLÆGGET

### 2.1 Dyrehold og management

#### Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlæggene. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale. Ansøger optimerer foderblandingerne så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

#### Bedste tilgængelige teknologi i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 2.166 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema nr. 99.396.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologier:

- Gylleforsuring i kostalden (bygning nr. 17 på bilag 1).
- Gylleforsuring af den nye gyllebeholder (bygning nr. 20 på bilag 1).
- I ungdyrstalden (bygning nr. 15 på bilag 1) er der et staldsystem med kanal, linespil og spalteskrabere.

Der gøres opmærksom på, at kvierne er på græs i sommerhalvåret. I den periode, hvor kvierne er på græs kører spalteskrabeanlægget ikke.

Ved valg af ovenstående teknologier reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 2.034 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Da denne ammoniakemission er mindre end det

beregnete BAT-emissionsniveau, er der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

### **Bedste tilgængelige foderteknologi**

Foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

## **2.2 Lokalisering**

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 200 meter fra nærmeste del af staldanlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Astrupvej 64).

Det nærmeste hus i samlet bebyggelse er Søndernæsvej 2, der ligger ca. 250 meter fra den nærmeste del af staldanlægget.

Den nærmeste byzone er ved Skærbæk, der ligger ca. 1,8 km fra nærmeste del af staldanlægget.

### **2.2.1 Faste afstandskrav**

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrgodkendelseslovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 1. Afstandene er målt fra den nærmeste del af den ansøgte gyllebeholder.

**Tabel 1.** Afstande ift. § 6 og 8.

|   | <b>Afstand fra anlægget</b> | <b>Afstandskrav jf. husdyrloven</b> |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg           | >25 meter                   | 25 meter                            |
| Almene vandforsyningsanlæg                | >50 meter                   | 50 meter                            |
| Vandløb (herunder dræn) og søer           | >15 meter                   | 15 meter                            |
| Offentlig vej og privat fællesvej         | >15 meter                   | 15 meter                            |
| Levnedsmiddelvirksomhed                   | >25 meter                   | 25 meter                            |
| Beboelse på samme ejendom                 | >15 meter                   | 15 meter                            |
| Naboskel                                  | >30 meter                   | 30 meter                            |
| Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt | 200 meter                   | 50 meter                            |
| Samlet bebyggelse                         | 250 meter                   | 50 meter                            |
| Nærmeste byzone/sommerhusområde           | 1,8 km                      | 50 meter                            |

Det ansøgte projekt overholder husdyrgodkendelseslovens afstandskrav.

#### *Placering af gyllebeholder i forhold til vandløb*

Gyllebeholderen kommer til at ligge mindre end 100 meter fra et åbent vandløb. Dermed overholdes afstandskravet på 100 meter ikke.

Der ligger flere åbne vandløb i lokalområdet, og det er ikke muligt at finde en bedre placering til den nye gyllebeholder end den ansøgte placering. Dette begrundes med følgende:

- Antallet af transporter med gylle reduceres, da den nye gyllebeholder ligger optimalt i forhold til udbringning af gylle med selvkørende udlægger.
- Udkørsel sker i stor afstand til nabobeboelser.

Der søges derfor om dispensation til overskridelse af afstandskravet på 100 meter til et åbent vandløb. For at sikre, at der ikke opstår risiko for forurening eller væsentlig gene, kan der udover det generelle krav om beholderalarm, etableres en jordvold langs de åbne vandløb.

Hvis der f.eks. etableres en jordvold på 20-30 cm, langs de vandløb, der ligger mindre end 100 meter fra gyllebeholderen, kan der opstives ca. 2-3.000 m<sup>3</sup> indenfor jordvoldene.

### **2.2.2 Landskabet og planforhold**

I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>.

#### Gyllebeholderens dimensioner:

- Diameter: 40 meter
- Element højde: 4 meter
- Sidehøjde over terræn: ca. 2 meter

Gyllebeholderen opføres uden fast overdækning.

Driftsbygningernes placering er vist på bilag 1.

Den nye gyllebeholder placeres udenfor områder med særlige landskabelige, geologiske og kulturelle værdier.

Gyllebeholderen placeres i et område indenfor uforstyrrede landskaber og værdifulde kystlandskaber.

På grund af gyllebeholderens lave højde over terræn vurderes det, at den ikke vil fremstå markant i landskabet.

## **2.3 Energi og vandforbrug**

### **2.3.1 Energiforbrug**

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### **2.3.2 Vandforbrug**

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

Lugtberegninger i IT-ansøgningskemaet viser, at de nærmeste ejendomme er placeret udenfor de beregnede lugtgeneafstande for hhv. enkeltbeboelse i landzone, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde. Lugtgeneafstandene er målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget. Lugtberegninger fremgår af tabel 2 nedenfor.

**Tabel 2.** Lugtgeneregninger beregnet med [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand til de enkelte områdetyper er målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget.

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnitsafstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| +  Astrupvej 64             | 0          | FMK   | 79,39                            | 63,20                             | 79,39                           | 63,20                            | 285,93                    | Ja           | Ja                     |
| +  Søndernæsvej 2           | 0          | NY    | 165,67                           | 101,91                            | 165,67                          | 101,91                           | 300,05                    | Ja           | Ja                     |
| +  Skærbæk Ejerlav, Skærbæk | 0          | FMK   | 251,06                           | 199,87                            | 251,06                          | 199,87                           | 1.873,33                  | Ja           | Ja                     |

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

### 2.4.2 Støj fra anlæg og maskiner

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### 2.4.3 Lys

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### 2.4.4 Fluer og skadedyr

#### *Generel beskrivelse af skadedyr*

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

#### *Beskrivelse af gener fra fluer*

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

#### *Beskrivelse af rottebekæmpelse*

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium og bekæmpelse.

### 2.4.5 Støv

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### 2.4.6 Transport

Antallet af transportere forventes at være uændret idet, antallet af mælketransporter, fodertransporter m.m. vil være de samme.

Der produceres lidt mere husdyrgødning, da der foretages en mindre udvidelse. Til gengæld vil den nye gyllebeholder betyde, at antallet af transportere med husdyrgødning vil falde.

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker i øvrigt ingen ændringer.

## 2.5 Forurening

### 2.5.1 Spildevand

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### 2.5.2 Husdyrgødning og foder

#### Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres kvæggylle og dybstrøelse på ejendommen. I tabel 3 nedenfor er der redegjort for gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads med kapacitet til mindst 500 m<sup>3</sup>.

På bilag 2 er der lavet en beregning af den årlige produktion af husdyrgødning inkl. opsamlet regnvand fra befæstede arealer.

**Tabel 3.** Opgørelse over opbevaringsanlæg på ejendommen.

| Gødningsopbevaringsanlæg           | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Gyllebeholder, Astrupvej 60        | 1.140                       |
| Gyllebeholder, Astrupvej 60        | 1.580                       |
| Gyllebeholder, Astrupvej 60        | 4.000                       |
| <b>Gylleopbevaringsanlæg i alt</b> | <b>6.720</b>                |

I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders produktion.

På bilag 2 fremgår det, at 9 måneders opbevaringskapacitet svarer til 5.206 m<sup>3</sup>.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.720 m<sup>3</sup> er der kapacitet til 11,6 måneder.

På den baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

### **Opbevaring af foder**

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### **2.5.3 Affald og kemikalier**

I forhold til de vurderinger, der er foretaget i miljøgodkendelsen fra 2009 sker der ingen ændringer.

### **2.5.4 Ammoniak**

#### **Ammoniakfordampning fra stald og lager**

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget:

|                            | <b>Nudrift</b>              | <b>Ansøgt</b>               |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Ammoniakfordampning</b> | 1.206 kg NH <sub>3</sub> -N | 2.034 kg NH <sub>3</sub> -N |

I det indsendte IT-ansøgningsskema er nudriften den produktion, der var forud for miljøgodkendelsen fra 2009. Dermed bliver der foretaget en samlet vurdering af alle udvidelser og ændringer over en 8-årig periode i henhold til § 26 stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

#### **Kategori 1-naturområder**

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, der ligger ca. 1,3 km vest for husdyrbrugets anlæg.

Det vurderes, at det nærmeste kategori 1 naturområde, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 området, og som samtidig fremgår af kategori 1-naturlisten på bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er "Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund" (6410), som ligger på Rømhø.

Den totale ammoniakdeposition er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

#### **Kategori 2-naturområder**

Det nærmeste kategori 2 naturområde er en hede over 10 ha, der ligger ca. 3 km nordøst for staldanlægget.

Den totale ammoniakdeposition på hedeområdet er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

### Kategori 3-naturområder

Det nærmeste kategori 3 naturområde er et moseområde, der ligger ca. 800 meter vest for staldanlægget.

Merdepositionen på moseområdet er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

### Ammoniakafsætning på naturområder

Den kumulative merbelastning for den samlede ammoniakemission, hvor udgangspunktet er nudriften forud for miljøgodkendelsen i 2009, er vist i tabellen nedenfor.

| Navn                                | Kategori | Opretter | Kumulation       | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|-------------------------------------|----------|----------|------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| Nr. 1. (6410)<br>Udpegningsgrundlag | 1        | Ansøger  | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,0                   |
| Nr. 2. Hede >10 ha                  | 2        | Ansøger  | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,0                   |
| Nr. 3. Mose                         | 3        | Ansøger  | Nul<br>ejendomme | Bn    | +0,0                | 0,1                   |

### Konklusion naturområder

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

## 3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 2.1 vedr. "Management".

## BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



**Figur B1.** Oversigtskort over produktionsanlægget.

**Tabel B1.** Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

| Nr. | Anlæg              | Kapacitet/ dyr på stald ad gangen                       | Beskrivelse                                     |
|-----|--------------------|---|---|
| 1   | Privatbolig        |   |   |
| 2   | Maskinhus          |   |   |
| 3   | Lade/udhus         |   |   |
| 4+5 | Tyrekalve<br>Kvier | 30 tyrekalve (65-230 kg)<br>20 årsopdræt (22-23,5 mdr.) | Dybstrøelse.<br>Bindestald med grebning.        |
| 6+7 | Småkalve           | 15 årsopdræt (2-4 mdr.)                                 | Dybstrøelse.                                    |
| 8+9 | Småkalve           | 12 årsopdræt (4-6 mdr.)<br>30 tyrekalve (65-230 kg)     | Dybstrøelse                                     |
| 10  | Foderlade          |   | Indendørs plansiloer                            |
| 11  | Plansilo           |   |   |
| 12  | Fodersiloer        | 3 stk. á hver 75 m <sup>3</sup>                         |   |
| 13  | Tyrekalve          | 90 tyrekalve (230-550 kg)                               | Dybstrøelse                                     |
| 14  | Møddingsplads      | ca. 500 m <sup>3</sup>                                  |   |
| 15  | Kvier              | 115 årsopdræt (6-23,5 mdr.)                             | Sengestald (kanal, linespil) med spalteskraber. |
| 16  | Gyllebeholder      | 1.140 m <sup>3</sup>                                    | Naturligt flydelag                              |
| 17  | Kostald            | 170 årskøer   | Sengestald (bagskyl, rundskyl) med forsuring.   |
|     |                    | 15 årskøer  | Dybstrøelse                                     |
|     |                    | 9 årsopdræt (23,5-24 mdr.)                              | Dybstrøelse                                     |
| 18  | Gyllebeholder      | 1.580 m <sup>3</sup>                                    | Naturligt flydelag                              |
| 19  | Kalvehytter        | 14 årsopdræt (0-2 mdr.)<br>30 tyrekalve (40-65 kg)      | Dybstrøelse                                     |
| 20  | Ny gyllebeholder   | 4.000 m <sup>3</sup>                                    | Forsuring                                       |



## **BILAG 2 – BEREGNING AF BEDRIFTENS OPBEVARINGSKAPACITET**

Vedlagt som et særskilt bilag.