

**Ansøgning om  
tillæg til miljøgodkendelse  
efter § 16a stk. 4 på  
Nylund  
Hesterøroddevej 104, 7990 Øster Assels**



## Indholdsfortegnelse

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Datablad.....                                       | 2  |
| 2     | Beskrivelse af det ansøgte .....                    | 3  |
| 2.1.  | Stalde og produktionsareal .....                    | 3  |
| 2.2.  | Miljøteknologi.....                                 | 4  |
| 2.3.  | Gødningsopbevaring- og håndtering.....              | 4  |
| 2.4.  | Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....    | 5  |
| 2.5.  | Landskabelige værdier og afstandskrav .....         | 6  |
| 2.6.  | Ammoniakemission.....                               | 7  |
| 2.7.  | Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....           | 7  |
| 2.8.  | Ammoniakdeposition til naturområder.....            | 8  |
| 2.9.  | Bilag IV arter.....                                 | 8  |
| 2.10. | Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....        | 9  |
| 3     | Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....           | 9  |
| 3.1.  | Støj, støv, lys og vibrationer.....                 | 9  |
| 3.2.  | Transport .....                                     | 9  |
| 3.3.  | Skadedyr .....                                      | 9  |
| 3.4.  | Spildevand.....                                     | 9  |
| 3.5.  | Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider ..... | 9  |
| 3.6.  | Døde dyr.....                                       | 9  |
| 3.7.  | Olie og brændstof .....                             | 9  |
| 3.8.  | Vandforbrug.....                                    | 9  |
| 3.9.  | Energiforbrug.....                                  | 9  |
| 3.10. | Grænseoverskridende virkninger.....                 | 9  |
| 3.11. | Oplysninger om konsulenten .....                    | 10 |
| 4     | Bilag.....  | 11 |
| 4.1.  | Situationsplan .....                                | 11 |
| 4.2.  | Mål på siloer .....                                 | 12 |

1 **Datablad**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ansøgeroplysninger</b>                  | Mogens Balle Kristensen<br>Hesterøroddevej 104<br>7990 Øster Assels  |
| <b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>           | Hesterøroddevej 104<br>7990 Øster Assels   |
| <b>Ansøgningstype</b>                      | Tilæg efter § 16a stk. 4 til eksisterende miljøgodkendelse   |
| <b>CVR-nr.:</b>                            | 29256209   |
| <b>CHR-nr.:</b>                            | 28434  |
| <b>Kommune:</b>                            | Morsø Kommune  |
| <b>Ejendomsnummer:</b>                     | 7730059942   |
| <b>Matrikelnummer:</b>                     | Matrikel: 18f - V. Assels By, V. Assels<br>Matrikel: 18h - V. Assels By, V. Assels<br>Matrikel: 18i - V. Assels By, V. Assels<br>Matrikel: 2b - Lund Hgd., Ø. Assels<br>Matrikel: 2d - Lund Hgd., Ø. Assels<br>Matrikel: 2v - Lund Hgd., Ø. Assels<br>Matrikel: 3 - Lund Hgd., Ø. Assels |
| <b>Andre husdyrbrug drevet af ansøger:</b> | Ingen  |
| <b>Biaktiviteter:</b>                      | Markdrift  |
| <b>Ansøgningsskema:</b>                    | 3  |
| <b>Konsulent (D3):</b>                     | Nina Ottesen<br>Reservevej 85<br>7800 Skive<br>Tlf.nr.: 9615 3005<br>E-mail: <a href="mailto:ngo@landbo-limfjord.dk">ngo@landbo-limfjord.dk</a>  |

## 2 Beskrivelse af det ansøgte

Der søges om tillæg til ejendommens miljøgodkendelse fra 31. januar 2020.

Tillægget, der udelukkende omfatter overdækning af en gyllebeholder og samtidig reduktion af effekten på gyllekølingsanlægget samt mindre bygningsmæssige tilpasninger, medfører ikke væsentlig forøget påvirkning på omgivelserne.

### Beskrivelse af det godkendte fra januar 2020

I godkendelsen fra januar 2020 blev der givet godkendelse til teltoverdækning på den ene af de to uoverdækkede gyllebeholdere, en ny farestald på 1.000 m<sup>2</sup> som tilbygning til den eksisterende og en ny løbe/drægtighedsstald på 1.850 m<sup>2</sup> øst for den eksisterende. Det samlede produktionsareal i ansøgt drift blev dermed 6.686 m<sup>2</sup>. De to nye stald blev godkendt med gyllekøling med en effekt på 35,3 W/m<sup>2</sup>, svarende til en reduktion i ammoniakemissionen på 24,9 %.

### Beskrivelse af ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

Der søges nu om godkendelse til at overdække den sidste gyllebeholder med telt. Der søges desuden om at bygges den nye farestald i en afstand af 5 meter fra den eksisterende i stedet for som tilbygning. Produktionsarealet i løbe/drægtighedsstalden reduceres fra 1.850 til 1.550 m<sup>2</sup>, hvormed det samlede produktionsareal bliver 6.386 m<sup>2</sup>. Samtidig nedsættes effekten af gyllekølingsanlægget fra 35,3 W/m<sup>2</sup> til 24 W/m<sup>2</sup>, og de to siloers totalhøjde øges med ca. 3 meter.

### 2.1. Stalde og produktionsareal

Produktionsarealet på Hesterørøddevej 104 bliver 300 m<sup>2</sup> mindre end i godkendelsen fra 2020. Det skyldes at den nye løbe/drægtighedsstald bygges med mindre produktionsareal end først antaget. Gyllekølingen i de to nye staldanlæg reduceres fra en effekt på 24,9 % ammoniakreduktion til 18,1 % ammoniakreduktion. Der laves ikke yderligere ændringer i staldene.

Stalde og produktionsareal kan ses i skemaet herunder, hvor ændringerne er markeret med kursiv:

| Stalde og produktioner |                  |   |                         |                              |                              |  |  |
|------------------------|------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| Nr.                    | Stald            | Staldsystem                               | Dyr                     | Teknologi og reduktion, 2020 | Teknologi og reduktion, 2021 | Produktionsareal, 2020 (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal, 2021 (m <sup>2</sup> ) |
| 1                      | Drægtighedsstald | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Søer, golde og drægtige |                              |                              | 1.010                                    | 1.010                                    |
|                        |                  | Individuel opstaldning, fuldspaltegulv    |                         |                              |                              | 75                                       | 75                                       |
| 2                      | Løbestald        | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Søer, golde og drægtige |                              |                              | 390                                      | 390                                      |
|                        |                  | Individuel opstaldning, fuldspaltegulv    |                         |                              |                              | 160                                      | 160                                      |

|              |              |                                 |                         |                              |                              |                            |                            |
|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 3            | Farestald 1  | Kassestier, delvis spaltegulv   | Søer, diegivende        |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 4            | Farestald 2  |                                 |                         |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 5            | Farestald 3  |                                 |                         |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 6            | Farestald 4  |                                 |                         |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 7            | Farestald 5  |                                 |                         |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 8            | Farestald 6  |                                 |                         |                              |                              | 161                        | 161                        |
| 9            | Smågrise 1-8 | Toklimastald, delvis spaltegulv | Smågrise                |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 10           | Smågrise 2   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 11           | Smågrise 3   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 12           | Smågrise 4   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 13           | Smågrise 5   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 14           | Smågrise 6   |                                 |                         |                              |                              | 74                         | 74                         |
| 15           | Smågrise 7   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 16           | Smågrise 8   |                                 |                         |                              |                              | 148                        | 148                        |
| 17           | Ny løbe-dr   | Løsgående, delvis spaltegulv    | Søer, golde og drægtige | Gyllekøling, 24,9 % ammoniak | Gyllekøling, 18,1 % ammoniak | 1.850                      | 1.550                      |
| 18           | Ny farestald | Kassestier, delvis spaltegulv   | Søer, diegivende        | Gyllekøling, 24,9 % ammoniak | Gyllekøling, 18,1 % ammoniak | 1.000                      | 1.000                      |
| 19           | Polte        | 25-49 % fast gulv               | Alle svin               | -                            | -                            | 125                        | 125                        |
| <b>I alt</b> |              |                                 |                         |                              |                              | <b>6.686 m<sup>2</sup></b> | <b>6.386 m<sup>2</sup></b> |

Table 1: Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

## 2.2. Miljøteknologi

Med tillægget ansøges om overdækning af den sidste af de tre store gyllebeholdere. Overdækningen medfører en reduktion i ammoniakemissionen, der gør det muligt at nedsætte ydelsen på gyllekølingen fra i de to stalde fra 35,3 W/m<sup>2</sup> til 24 W/m<sup>2</sup>. Forslag til vilkår til gyllekølingsanlægget kan ses senere i tekstbilaget.

Samlet set medfører reduktionen af produktionsareal i kombination med de to teknologier, at ammoniakemissionen falder i forhold til det godkendte fra januar 2020.

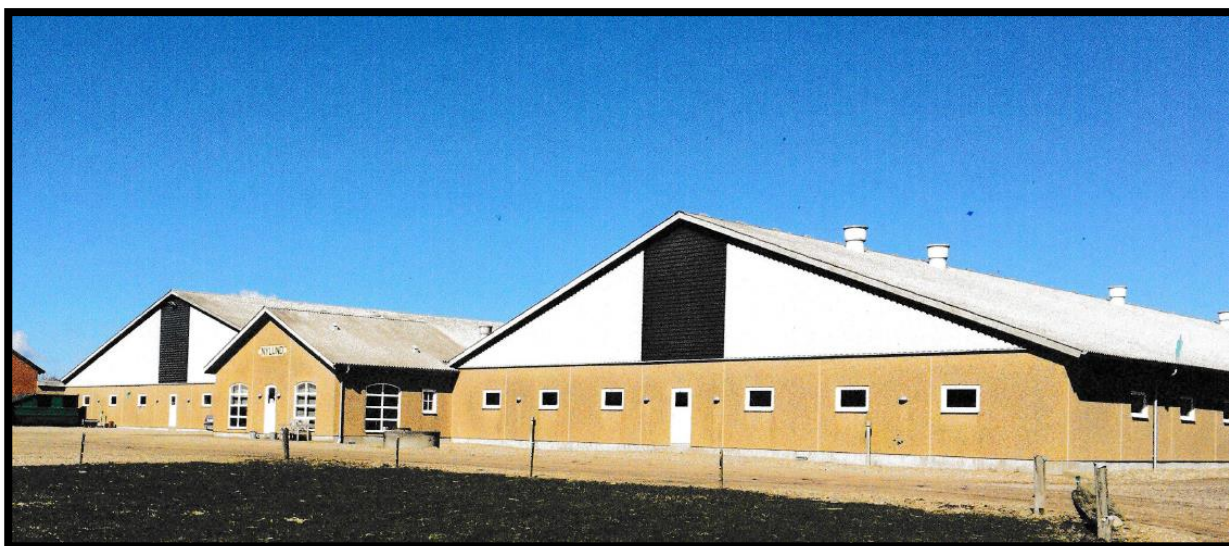
## 2.3. Gødningsopbevaring- og håndtering.

Der er tre gyllebeholdere og en procestank på ejendommen. I godkendelsen fra 2020 er 3 af de 4 store tanke overdækket. Med tillægget søges om teltoverdækning af den sidste tank. Overdækningen bliver grå med en hældning på ca. 20-22 grader.

Der sker ikke yderligere ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

## 2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forhold til godkendelsen fra januar 2020 sker der kun mindre bygningsmæssige ændringer. Materiale- og farvevalg er stadig som det eksisterende – gule bakkesten med lysgrå gavlbeklædning og gråt eternittag som vist på billedet herunder:



Forskellene i byggeriet består i følgende:

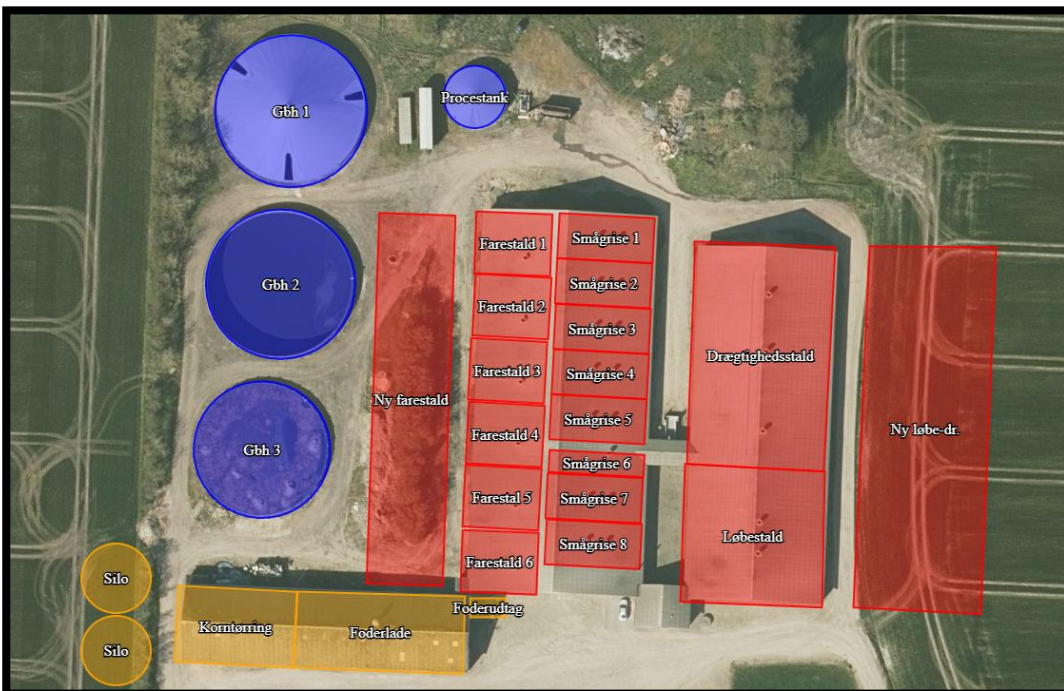
- Den ansøgte farestald flyttes, på grund af brandkrav, ca. 5 meter mod vest og opføres som selvstændig bygning i stedet for som tilbygning til den eksisterende farestald
- Den mindste af de tre store gyllebeholdere overdækkes med telt.
- Den nye løbedrægtighedsstald får et produktionsareal på 1.550 m<sup>2</sup> i stedet for 1.850 m<sup>2</sup>.
- Taghældning på de nye stalde bliver tilpasset de eksisterende stalde, som har en hældning på ca. 20 grader. Kiphøjden på de to nye stalde vil ikke overstige højden på de eksisterende. Farestalden vil, på grund af den smallere bredde, bliver lavere end løbe-drægtighedsstalden.
- De nye siloer får en højde på 13,40 meter fra terræn til overkanten af keglen. Hertil kommer lejder, flight conveyor mm, som samlet set udgør ca. 2,5 – 3 meter. Der er vedlagt en byggetegning som bilag.

Der sker ikke yderligere ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

De bygningsmæssige ændringer kan ses på luftfotos herunder:



Oversigt over bygninger fra godkendelsen januar 2020



Oversigt over bygninger, tillægsansøgning. Farestalden rykkes 5 meter mod vest men bygges i øvrigt med samme mål som i godkendelsen fra januar 2020.

## 2.5. Landskabelige værdier og afstandskrav

Placering af den nye farestald i en afstand af 5 meter fra den eksisterende vil ikke kunne ses fra omgivelserne, idet stalden ligger skjult af de øvrige bygninger på ejendommen. Der sker ingen ændringer på den nye løbedrægtighedsstald.

Teltoverdækningen på den mindste af de tre gyllebeholdere kan ses fra vest men den vil ikke skille sig væsentligt ud fra den samlede bygningsmasse, idet de to andre gyllebeholdere i forvejen er overdækkede.

De to nye siloer får samme højde fra terræn til spidsen af keglen som godkendt i 2020. Der er dog i godkendelsen ikke taget højde for flight conveyor, lejder mm., som stikker ca. 2,5 meter over kegletoppen. Samlet set vurderes det dog, at ændringen ikke vil medføre at siloerne skiller sig væsentligt ud fra den samlede bygningsmasse eller at de på anden måde medfører gener for omgivelserne.

De i tillægget ansøgte ændringerne vil ikke medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne, som skal vurderes i forhold til afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8.

I godkendelsen fra 2020 er det vurderet, at alle afstandskrav er overholdt, bortset fra afstandskrav til beboelse på ejendommen. Hertil er givet dispensation. Der er ligeledes givet dispensation til fjernelse af en del af et beskyttet dige i forbindelse med byggeriet.

De ansøgte ændringer vurderes ikke at have væsentlig betydning for de landskabelige værdier, for landskabet eller for omgivelsernes opfattelse af husdyrbruget som samlet enhed.

## 2.6. Ammoniakemission



Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH<sub>3</sub>-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

| Drift                                 | Emission fra stalde | Emission fra lager | Samlet emission |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Ansøgt drift, tillæg</b>           | 5.850,5             | 471,0              | <b>6.321,5</b>  |
| <b>Ansøgt drift, godkendelse 2020</b> | 5.946,7             | 600,2              | <b>6.546,9</b>  |
| <b>Nudrift</b>                        | 3372,2              | 594,7              | <b>3966,9</b>   |
| <b>8-års drift</b>                    | 3372,2              | 594,7              | <b>3966,9</b>   |

Som følge af det reducerede produktionsareal, sænkes emissionen i tillæggets ansøgte drift med 225,4 kg NH<sub>3</sub>-N i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

## 2.7. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Der reduceres i produktionsarealet, og BAT er derfor mindre end i godkendelsen fra januar 2020. Ifølge [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er BAT-kravet i tillægget overholdt med en margin på 1 kg NH<sub>3</sub>-N.

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5380   | 942   | 6322  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | 5851   | 471   | 6322  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | -      | -     | 1     |
| Vejledende BAT Overholdt?  | -      | -     | Ja    |



## 2.8. Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

I januar 2020 er depositioner til omkringliggende natur beregnet til:

| Samlet emission: <b>6546,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |            | Meremission (8 års-drift): <b>2580,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |             | Meremission (nudrift): <b>2580,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |                             |          |                               |
|---|------------|---|-------------|---|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| Oversigt af naturpunkter ? i                              |            |   |             |   |                             |          |                               |
| Navn:   | Kategori:  | Opretter:   | Kumulation: | Ruhed natur:  | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|   |            |   |             |   | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| Sø  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V   | 0,7                         | 0,7      | 2,0                           |
| Sø ved ejendom  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V   | 2,7                         | 2,7      | 4,7                           |
| Sydvest   | Kategori 3 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| Syd   | Kategori 2 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Vest  | Kategori 1 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |

ansøgningen om tillæg er depositionerne til samme punkter beregnet til:

| Samlet emission: <b>6321,5</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |            | Meremission (8 års-drift): <b>2354,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |             | Meremission (nudrift): <b>2354,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |                             |          |                               |
|---|------------|---|-------------|---|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| Oversigt af naturpunkter ? i                              |            |   |             |   |                             |          |                               |
| Navn:   | Kategori:  | Opretter:   | Kumulation: | Ruhed natur:  | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|   |            |   |             |   | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| Sø  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V   | 0,6                         | 0,6      | 1,9                           |
| Sø ved ejendom  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V   | 2,6                         | 2,6      | 4,5                           |
| Sydvest   | Kategori 3 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| Syd   | Kategori 2 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| Vest  | Kategori 1 | Ansøger   | 2           | Bn  | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |

Som det ses af ovenstående, er ammoniakdepositionen i ansøgt drift i tillægget den samme eller lavere end depositionen i godkendelsen fra 2020. Samlet set vil tillægget ikke medføre en øget ammoniakbelastning i nærliggende naturområder i forhold til den godkendte drift fra januar 2020.

## 2.9. Bilag IV arter

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

## **2.10. Lugtbidrag til naboer og omkringboende**

Reduktionsn i produktionsarealet medfører en reduktion i lugtemissionen fra anlægget i forhold til godkendelsen fra 2020. Konsekvenszonen fralder fra 1.028 meter til 1.005 meter. Alle lovens krav er overholdt.

## **3 Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget**

### **3.1. Støj, støv, lys og vibrationer**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.2. Transport**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.3. Skadedyr**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.4. Spildevand**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.5. Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.6. Døde dyr**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.7. Olie og brændstof**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.8. Vandforbrug**

Der sker ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra januar 2020.

### **3.9. Energiforbrug**

Energiforbruget i ansøgt drift er uændret i forhold til i godkendelsen fra 2020, hvor der ikke er taget højde for energiforbruget til varmepumpen

### **3.10. Grænseoverskridende virkninger**

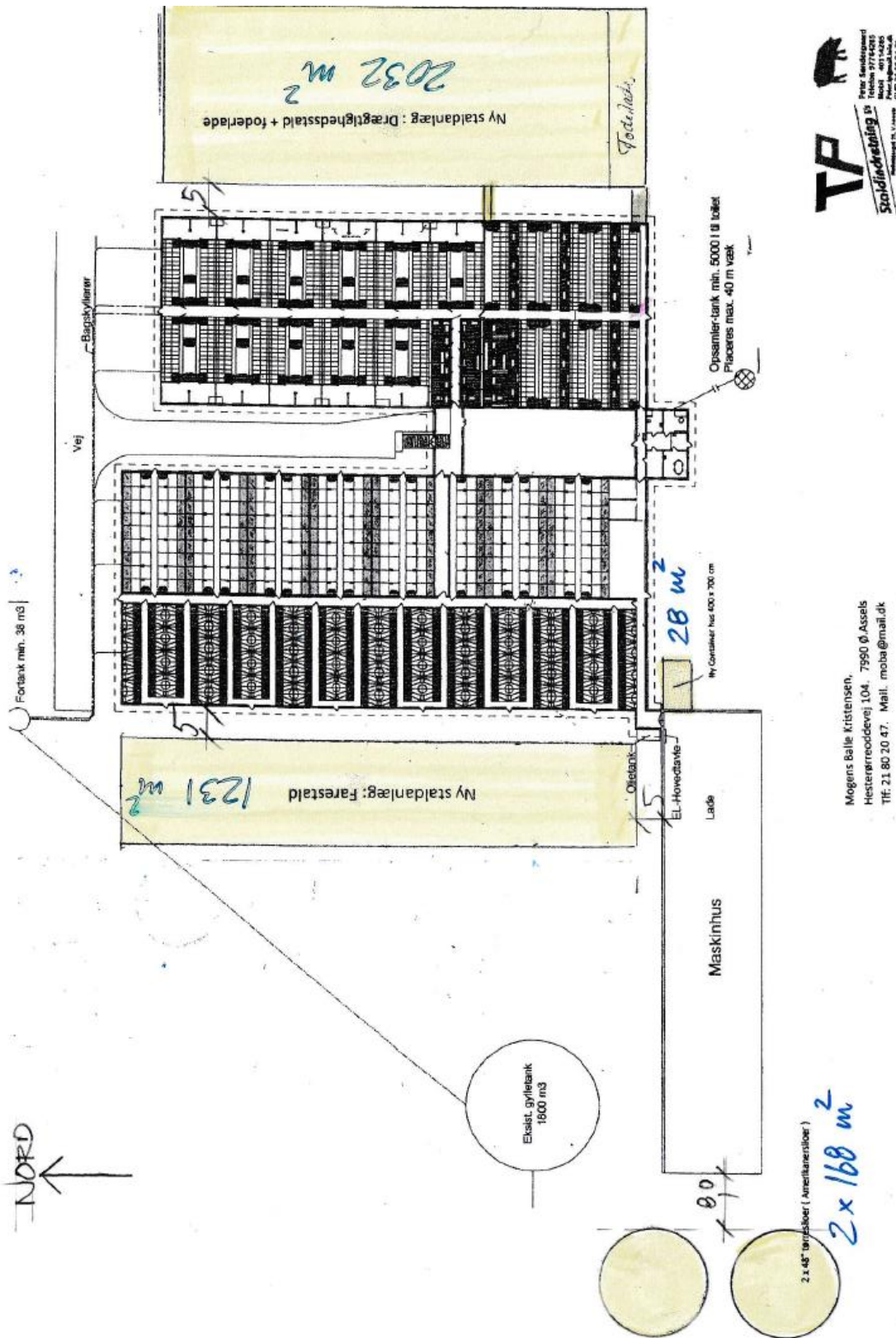
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

### **3.11. Oplysninger om konsulenten**

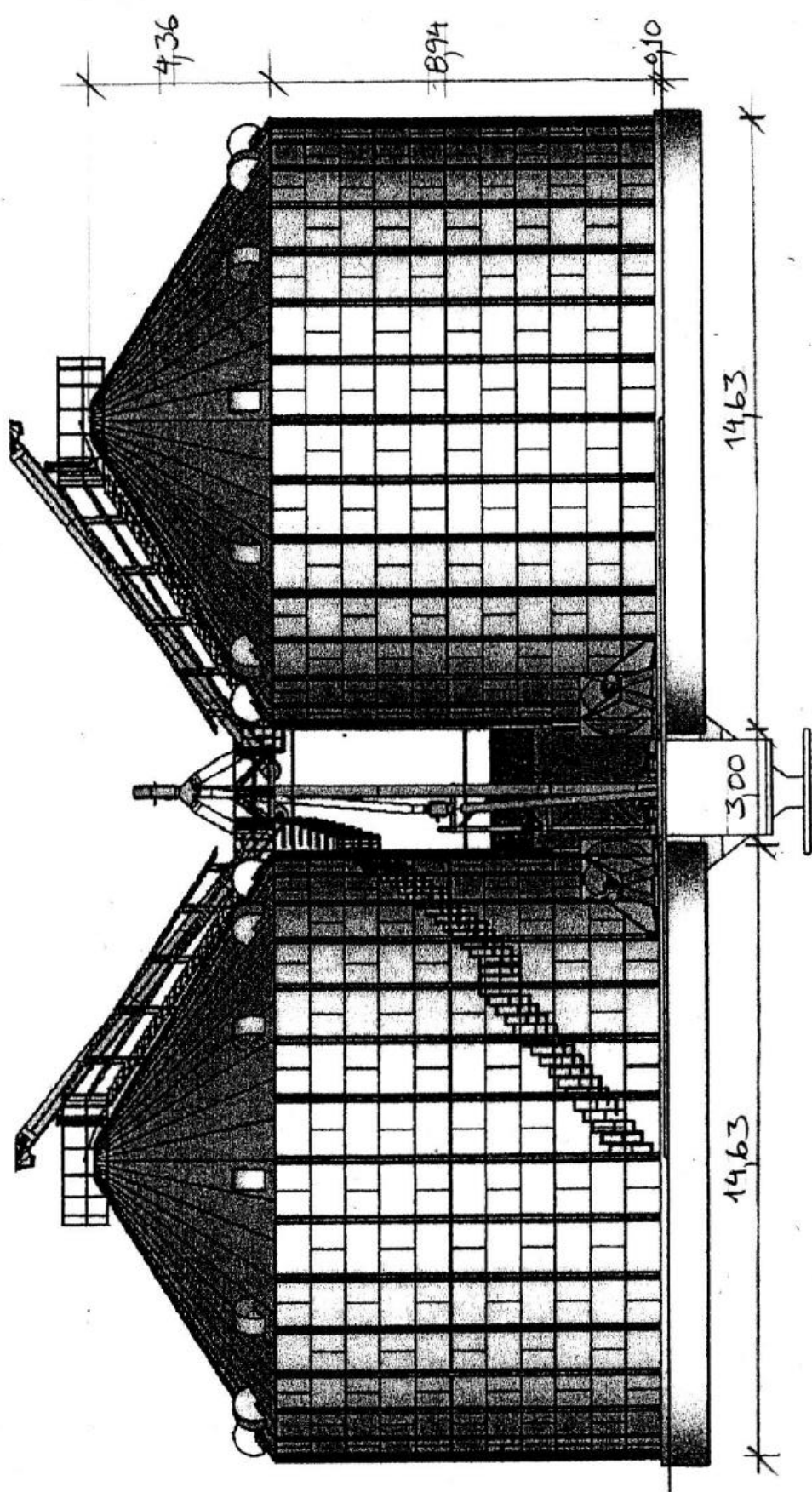
Ansøgningen er udarbejdet af miljøchefkonsulent Nina Græsbøll Ottesen, Landbo Limfjord.

4 Bilag

4.1. Situationsplan



4.2. Mål på siloer



FAÇADE 1:200