



Rebild  
KOMMUNE

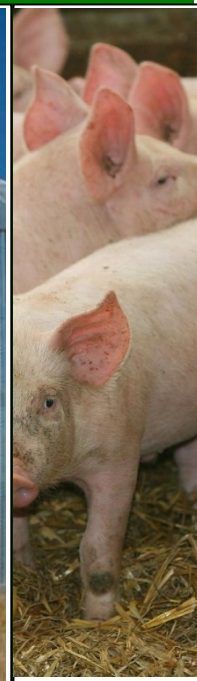
§ 16a

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v.  
Nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lov-  
bek nr. 256 af 21. marts 2017

06.07.2018

## Miljøgodkendelse af husdyrbruget Frenrupgård Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring

- Udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



Sagsnummer: 09.17.18-P19-21-17

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

## Indhold

<b>1</b>	<b>DATABLAD</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INDLEDNING</b> .....	<b>4</b>
2.1	TIDLIGERE GODKENDELSER OG ANMELDELSER .....	4
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>4</b>
3.1	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....	4
<b>4</b>	<b>VURDERING I FORHOLD TIL HUSDYRBRUGETS INDVIRKNING PÅ MILJØET</b> .....	<b>9</b>
4.1	INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG.....	9
4.2	ANLÆGSARBEJDER, NY BEBYGGELSE M.V.....	10
4.3	BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE .....	11
4.4	AMMONIAKEMISSION .....	13
4.5	LUGTEMISSION.....	15
4.6	STØJ .....	17
4.7	STØV.....	17
4.8	SKADEDYR.....	17
4.9	TRANSPORT.....	17
4.10	AFFALD .....	18
4.11	ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	18
<b>5</b>	<b>ANSØGERS MILJØKONSEKVENSRAPPORT</b> .....	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>LOVGRUNDLAG</b> .....	<b>24</b>
<b>7</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>27</b>
<b>9</b>	<b>BILAG 1 - SITUATIONSPLAN</b> .....	<b>28</b>
<b>10</b>	<b>BILAG 2 – ANSØGERS PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT</b> .....	<b>29</b>

## 1 DATABLAD

Dato for offentliggørelse	06.07.2018
Ansøgningskema nr.	200133
Fiktiv ansøgningskema nr.	-
CHR nr.	30779
CVR nr.	35098887
P nr.	1018517791
Ejendomsnummer	6985
Ansøgers navn	Rasmus Højfeldt Nielsen
Ansøgers adresse	Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring
Ansøgers telefonnummer	51960804
Ansøgers e-mailadresse	rasmus_88@hotmail.com
Navn på husdyrbrugets evt. repræsentant/virksomhed	Carsten Aarup
Adresse på husdyrbrugets evt. repræsentant/virksomhed	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Telefonnummer på husdyrbrugets evt. repræsentant/virksomhed	96351192
E-mailadresse på husdyrbrugets evt. repræsentant/virksomhed	caa@agrinord.dk
Oplysninger om evt. andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med	Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring, hvorpå ansøger er eneste ansvarlige for driften.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 INDLEDNING

---

Rasmus Nielsen har ansøgt Rebild Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek nr. 256 af 21. marts 2017 - husdyrbrugloven. Husdyrbruget Frendrugård er beliggende Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring. Ansøgning samt projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

### 2.1 TIDLIGERE GODKENDELSER OG ANMELDELSER

---

Frendrugård fik den 1. december 2009 miljøgodkendelse til 300 stk. årskøer, 20 stk. kvier (24-25 mdr.), 60 stk. småkalve (0-4 mdr.), 150 stk. tyrekalve (40-65 kg) samt 2 stk. heste (300-500 kg). Godkendelsen omfattede endvidere ændring af maskinhus til kvægstald samt nyopførsel af maskinhus, ensilagesilolanlæg og gyllebeholder.

Den 8. august 2014 blev der meddelt tillæg til miljøgodkendelsen hvor dyreholdet blev ændret til 230 stk. malkekøer, 50 stk. kvier (20-25 mdr.), 60 stk. småkalve (0-6 mdr.) og 124 stk. tyrekalve (40-60 kg).

Den 15. maj 2015 blev der meddelt tillæg til miljøgodkendelsen hvor placeringen af gyllebeholder og ensilageplads blev ændret. Disse er i dag etablerede.

## 3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

---

### AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Rebild Kommune miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Nibevej 213, Moldbjerg, 9530 Støvring. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende vurderinger og er betinget af godkendelsens vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes kan indretning og drift af husdyrbruget og udbringning af husdyrgødning ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000 områder eller levesteder for arter optaget på habitatdirektivets bilag IV. En nærmere beskrivelse af vurderingerne fremgår af de enkelte afsnit.

De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og væsentlige gener. Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven, vandforsyningsloven eller arbejdsmiljøloven. Derfor skal disse tilladelser søges separat.

### 3.1 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

---

Betingelserne for driften af husdyrbruget gennemgås i det følgende.



Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler og love i bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne miljøgodkendelse. Rebild Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

### Indretning og drift

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
2. Miljøgodkendelsen bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra datoen for meddelelse.
3. Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres foranstaltninger mod forurening: Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
4. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed.
  - Indstilling af driften for en længere periode.

Som følge af vilkår 2 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra den afgørelses meddelelse.

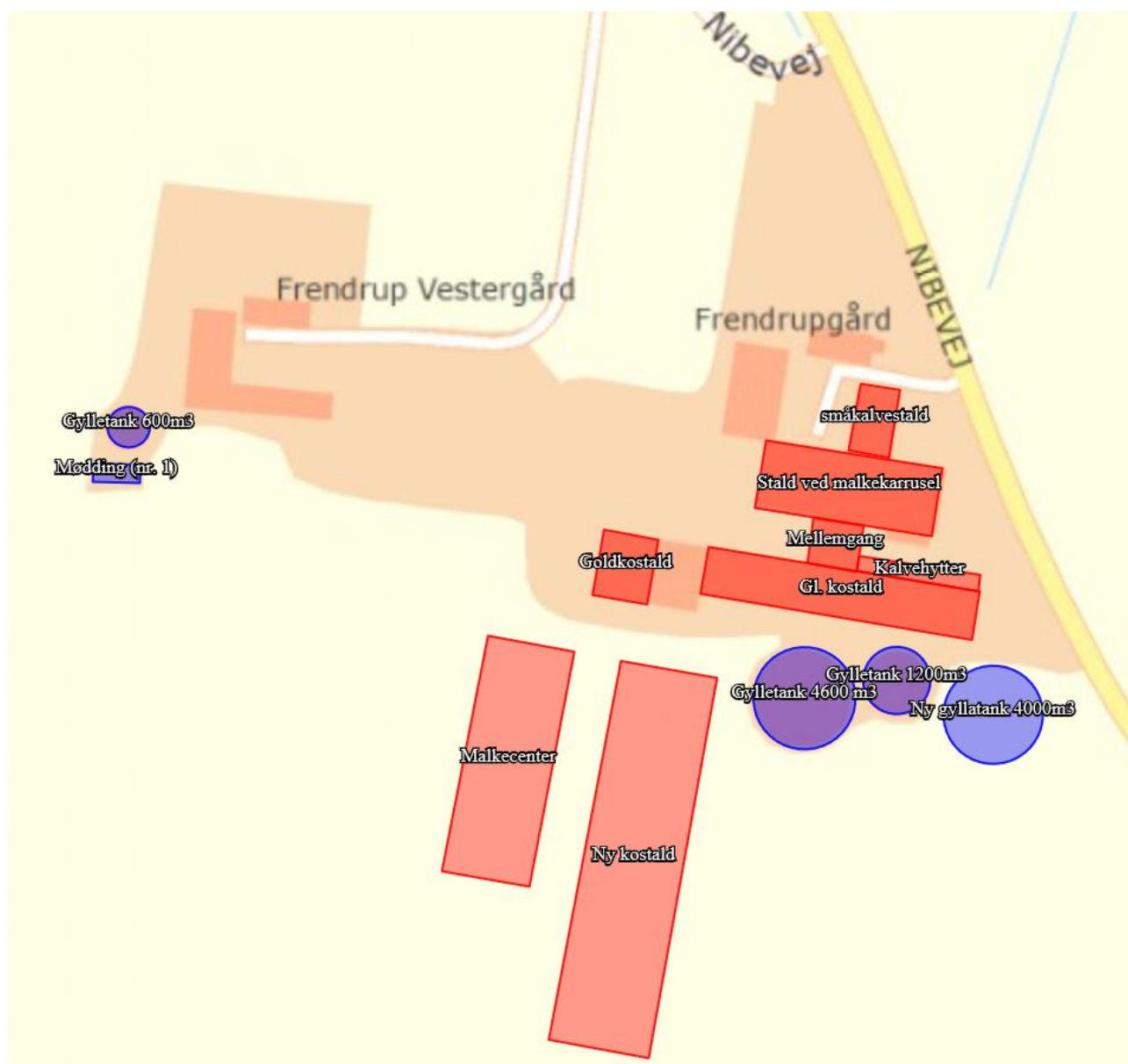
Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladte produktion.

### Stalde og produktioner

5. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med tabel 1 og figur 1.

**Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift.**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#1254) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#1260) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	373
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#1264) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#1268) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3385
				(#50083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	260
Kalvehytter	223	Naturlig ventilation	3 m	(#1270) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Malkecenter	2419	Naturlig ventilation	3 m	(#1274) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	400
				(#1276) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#1657) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>6923</b>



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug.

### Produktionsarealer

6. Efter ændringen af de enkelte stalde, skal husdyrbrugets produktionsarealer til enhver tid være i overensstemmelse med arealerne angivet i tabel 1.

### Arealer af opbevaringslagre

7. Efter ændringen af de enkelte opbevaringslagre, skal husdyrbrugets lagerarealer til enhver tid være i overensstemmelse med arealerne angivet i tabel 2.

Tabel 2: Arealer af opbevaringslagre.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Mødding (nr. 1)	Fast				99
Ny gylletank 4000m <sup>3</sup>	Flydende			0	874
Gylletank 600m <sup>3</sup>	Flydende			0	153
Gylletank 1200m <sup>3</sup>	Flydende			0	404
Gylletank 4600 m <sup>3</sup>	Flydende			0	934

### Placering i landskabet

8. Stalde og anlæg skal placeres som angivet på figur 1.
9. Ny kostald skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 130 x 33 meter i udbredelse og 12 meter høj ved kip og i samme stil og farve som eksisterende byggeri.
10. Nyt malkecenter skal opføres som ansøgt med dimensionerne ca. 80 x 30 meter i udbredelse og ca. 12 meter høj ved kip og i samme stil og farve som eksisterende byggeri.
11. Der skal etableres afskærmende beplantning langs med Nibevej og nord for ensilagesilolanlægget i som angivet på bilag 1.
12. Den afskærmende beplantning skal etableres senest 1 år efter at ensilagesilolanlægget er bygget og senest 1 år efter at gyllebeholderen er bygget.
13. Den afskærmende beplantning skal løbende plejes og vedligeholdes.

### Ensilageplads

14. Udvidelsen af ensilagepladsen skal udføres ifølge gældende lovgivning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ensilagepladsen bliver udvidet med ca. 1.500 m<sup>2</sup> til i alt ca. 2.250 m<sup>2</sup>. Øst for den planlagte nye ensilageplads er der en eksisterende ensilageplads på 1.600 m<sup>2</sup>. Placeringen af ensilagepladserne fremgår af bilag 1.
15. Afløb fra ensilagepladsen skal ske til gyllesystemet. Der skal etableres afløb i begge ender af ensilagepladsen, såfremt den udføres åbent i begge ender. Afløbene skal til enhver tid være fuld funktionsdygtige i forhold til de aktuelle vandmængder.
16. Såfremt der etableres udsprinklingsanlæg skal pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
17. Det udsprinklede saft og vand skal fordeles jævnt, således der ikke sker afstrømning fra arealerne og udsprinklingen må ikke ske på vandlidende, frosset eller snedækket jord.
18. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlægget, skal overskydende vand pumpes til gyllesystemet.

**Opførsel af gyllebeholder**

19. Ny gyllebeholder (4.000 m<sup>3</sup>, 874 m<sup>2</sup> overfladeareal) skal opføres som beskrevet i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 13, 2015 "Vejledende byggeblad for gyllebeholdere" eller nyere. Placeringen fremgår af bilag 1.

**Fast gødning inkl. dybstrøelse**

20. Ejendommens dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller i markstak, medmindre det køres direkte ud og nedpløjes eller leveres til biogasanlæg.

**Gyllehåndtering**

21. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

22. 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 husdyrgødning undgås.

**Afledning af vaskevand**

23. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af vaskevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

**Tankning af brændstof**

24. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Tankningen skal ske under opsyn.

**Skadedyrsbekæmpelse**

25. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer i Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

**Renholdelse**

26. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

**Støj**

27. 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). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode:

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	30 min.	40

### **Støv**

28. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Tilsynsmyndigheden vurderer om støvgener er væsentlige.

### **Lugt**

29. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne godkendelse.

### **Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener**

30. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj-, lugt-, rystelser- og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Udgiften til evt. støjmålinger afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## **4 VURDERING I FORHOLD TIL HUSDYRBRUGETS INDVIRKNING PÅ MILJØET**

---

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 200133. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a i husdyrbrugloven. I ansøgningsmaterialet er det beskrevet hvorledes husdyrbruget ændres samt hvordan naboer/omboende og naturområder påvirkes. Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre for at anvende og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Rebild Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

### **4.1 INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG**

---

#### **Ansøgers oplysninger:**

"I småkalvestalden er der 10 bokse med dybstrøelse af hver ca. 18,5 m<sup>2</sup>.

Stalden med malkekarrusel er der et foderbord på ca. 5 meter i hele staldens længde. Resten af stalden skal sandsynligvis på sigt anvendes til kvier/køer. Derfor er hele det resterende areal medregnet som produktionsareal, hvilket er ca. 1.000 m<sup>2</sup>. I dag er der en opsamlingsplads på ca. 145 m<sup>2</sup> og en malkekarrusel inkl. returgang på ca. 160 m<sup>2</sup>.

Mellemgang vil ikke blive anvendt til besætningen i fremtiden

Gl. Kostald består af 1 række sengebåse i hver side af stalden. I midten er der et foderbord på ca. 5 meter. Det giver i alt 950 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Goldkostalden består af 2 dybstrøelsesbokse af ca. 186 m<sup>2</sup> hver. De er ikke helt symmetriske med næsten lige store. Se vedlagte skitsetegning over det nuværende staldanlæg.

Den nye stald bliver ca. 130 m \* 33 m med et produktionsareal på 3.385 m<sup>2</sup> sengebåse med fast drænet gulv og 260 m<sup>2</sup> dybstrøelse. Tegning over stalden er vedlagt.

Det planlagte malkecenter er der ikke nogen fast tegning på endnu, da den først bliver bygget om 3-4 år. Der skal være ca. 50 køer/kvier i sengebåse med fast drænet gulv og ca. 20 køer/kvier på dybstrøelse, svarende til hhv. ca. 400 og 160 m<sup>2</sup>.”

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ansøger har vedlagt oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretyper. I ansøgt drift sker der ændringer i bygningsmassen og der inddrages nye produktionsarealer. Den fremtidige drift og indretning af staldanlægget fremgår af nedenstående tabel.

**Tabel 2: Stalde og produktioner, ansøgt drift**

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
småkalvestald	314	Naturlig ventilation	3 m	(#1254) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	185
Goldkostald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#1260) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	373
Gl. kostald	1518	Naturlig ventilation	3 m	(#1264) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	950
Ny kostald	4392	Naturlig ventilation	3 m	(#1268) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	3385
				(#50083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	260
Kalvehytter	223	Naturlig ventilation	3 m	(#1270) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	210
Malkecenter	2419	Naturlig ventilation	3 m	(#1274) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	400
				(#1276) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
Stald ved malkekarrusel	1402	Naturlig ventilation	3 m	(#1657) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
Mellemgang	265	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>6923</b>

Placering af de enkelte staldanlæg fremgår af bilag 1 – situationsplan.

Der er stillet vilkår om, at den fremtidige drift skal foregå i overensstemmelse med ovenstående tabel.

## **4.2 ANLÆGSARBEJDER, NY BEBYGGELSE M.V.**

### **Ansøgers oplysninger**

”Udvidelsen kommer til at foregå i flere etaper. Det er hensigten, at det eksisterende malkecenter skal anvendes i en kortere årrække inden den planlagte malkestald bliver bygget. Der skal opføres 2 nye plansiloer, som skal være ca. 14 meter brede og lige så lange som den eksisterende jf. figur 1. En ny gyllebeholder er planlagt opført ud over en ny kostald til 438 køer i senge, samt et dybstrøelsesareal og en ny malkestald, hvor der skal være plads til aflastning og separation. ”



**Kommunens kommentarer og vurdering:**

I forbindelse med opførslen af de nye anlæg, er der stillet vilkår om, at disse skal udføres i henhold til landbrugets byggeblade. Der skal i henhold til husdyrbruglovens §§ 6 - 8 redegøres for en række afstande, som er vist i tabellen herunder.

**Table 3: Afstandskrav og faktiske afstande til det planlagte byggeri ("Ny Kostald", "Malkecenter" og "Ny gylletank 4.000 m<sup>3</sup>").**

	Min. Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m) fra nærmeste nye bygning
Beboelse på anden ejendom	50	296 (Volstrupvej 75, 9240) fra "Ny gyllebeholder 4.000 m <sup>3</sup> "
Byzone, sommerhusområde, områder udlagt til boligformål, rekreative formål etc.	50	1.560 (Øster Hornum) fra "Ny kostald" 1.750 (Boligområde – Toften) fra "Ny kostald"
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25	102 (DGU 33.1271) fra "Ny gyllebeholder 4.000 m <sup>3</sup> "
Vandforsyningsanlæg, almen	50	2.480 (DGU 34.881, Øster Hornum Vandværk) fra "Ny kostald"
Vandløb (herunder dræn)	15	45 (grøft til Frendrup Bæk, nord for ejendommen)
Søer større end 100 m <sup>2</sup>	15	417 (sydvest for ejendommen) fra "Ny kostald"
Offentlig vej	15	19 (Nibevej) fra "Ny gyllebeholder 4.000 m <sup>3</sup> "
Privat fællesvej	15	1.380 (Lyngbjergvej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25
Beboelse på samme ejendom	15	109 fra "Ny gylletank 4.000 m <sup>3</sup> "
Naboskel	30	260 (matr. 1ø - Moldbjerg by, Ø. Hornum) fra "Ny gylletank 4.000 m <sup>3</sup> "
Nyetablering af gyllebeholder: Afstand til åbne vandløb og søer større end 100 m <sup>2</sup>	100	Åbent vandløb: 127 (grøft til Frendrup Bæk, nord for ejendommen). Sø over 100 m <sup>2</sup> : 582 (Sydvest for ejendommen)

De oplyste ændringer af kvægbruget kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelsesloven, bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer eller fredningsbestemmelser.

Rebild Kommune vurderer, at anlæggene ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer eller indenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Det er kommunens vurdering, at alle afstandskrav er overholdt. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

#### 4.3 BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE

##### Ansøgers oplysninger

Det søgte anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg og i samme stil. Østsiden af kostalden vil blive åben med et gråt gardin, som kan rulles op. Den eneste naturlige udvidelsesmulighed er i sydlig retning. Nibevej og de interne transportveje sætter en naturlige begrænsning i nordlig retning. Såfremt stalden skulle placeres nord for ensilagepladserne er det ikke muligt for ansøger at anvende den eksisterende malkekarrusel indtil malkestalden bliver bygget.



Terrænet falder i nordlig retning mod Nibevej og det stiger i sydlig og vestlig retning op mod Nihøje. Med den ønskede placering vil anlægget alligevel være godt gemt i landskabet. Fra øst vil anlægget fremstå med en naturlig baggrund i bakkeskråningen mod Nihøje. Der er naturlig høj bevoksning langs Hasseris Å, som gemmer ejendommen mod indsyn fra øst. Kommer man fra Nibe ad Nibevej, så ligger ejendommen godt gemt med baggrund på grund af de små ejendomme langs Nibevej og at Nibevej hælder kraftigt nedad mod ejendommen. Kommer man fra Øster Hornum er ejendommen dækket af den lille skov mellem byen og ejendommen. Ansøger vil lave et læhegn, således gyllebeholderne bliver skjult fra vejen.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse ligger ejendommen Nibevej 213 i den midterste del af landskabsområdet Molbjerg Storbakkelandskab. Landskabet er især karakteriseret af et højtliggende storbakket terræn med markante højdedrag og dalsænkninger. Intensivt og ekstensivt dyrkede arealer danner en spredt finmasket ejendomsstruktur i området sammen med store elementer af beplantning. Bygningerne i området er meget forskellige fra nedlagte hedebrug til store landbrugsbedrifter, som ligger i overgang mellem højdedrag og dalsænkning.

Bevokningsstrukturen består af skove, mindre bevoksninger og læhegn tilknyttet landskabets varierende terræn. I området er der en høj koncentration af gravhøje. De mest markante er højgruppen Frendrup Nihøje, som i dag tæller syv synlige gravhøje. Nærmeste gravhøj ligger ca. 650 meter fra ejendommen mod syd. Frendrup Gårde og Øster Hornum har en kulturhistorisk placering i landskabet ved Hasseris Å med let adgang til både enge og marker. Vejforbindelsen til Nibe, enten neden om eller op over Frendrup Nihøje, udgør markante kulturhistoriske spor. Førstnævnte fungerer i dag som hovedfærdselsåre, mens vejen op over terrænet i dag kun eksisterer delvist. Det er væsentligt, at nyt byggeri tilpasses det eksisterende, så den samlede bygningsmasse fremstår ensartet og harmonisk i landskabet. Nyt byggeri bør placeres lavt i terræn. Afskærmning omkring anlæg bør tage udgangspunkt i områdets bevokningsstruktur og understøtte skovbryn og levende hegn. Karakteristisk for området kan den afskærmende bevoksning placeres tæt på anlæggene som grupper af træer og have en tæt, delvist afgrænsende karakter, eller følge hegnsstrukturer på afstand af bygningerne.

#### *Kommuneplan 2017-2029*

Nibevej 213 er beliggende i udpegningen "Storbakkelandskab". Retningslinjerne for nyt landbrugsbyggeri er følgende: Nyt landbrugsbyggeri bør overholde landskabets skala og bebyggelsesstruktur. Byggeri skal så vidt muligt have en lav karakter, og landskabets terræn og bevokningsstruktur bør udnyttes til landskabelig indpasning.

#### *Bygningsmæssige ændringer i forhold til nabobeboelser*

De planlagte ensilagesiloer vil blive placeret i tilknytning til de eksisterende og i samme type og størrelse. Ensilagesiloanlægget bliver udvidet med ca. 1500 m<sup>2</sup> til i alt ca. 2.250 m<sup>2</sup>. Placeringen, jf. bilag 1, medfører at disse ligger skjult bag den samlede bebyggelse fra øst. Nærmeste nabo som har udsigt til ensilagesiloanlægget er Nihøjevej 34, som ligger ca. 900 meter sydvest for ejendommen. Denne ejendom er en landbrugsejendom med husdyrproduktion. Grundet anlæggets placering lavt i terræn i forhold til Nihøjevej 34, vil anlægget ikke umiddelbart kunne erkendes fra Nihøjevej 34. Den nye kostald vil blive ca. 33 meter bred, 130 meter lang og 11 meter høj. Det planlagte malkecenter vil blive placeret ca. 16 meter vest for den nye kostald og i ca. 12 meters højde, 30 meter bred og 80 meter lang. De planlagte bygninger vil blive udført i samme byggestil og farve som nuværende bygningsmasse og i omtrent samme højde. Nærmeste naboer med udsigt til bygningerne er Nihøjevej 34, som ligger ca. 800 meter sydvest for nærmeste bygningsgavl og Nibevej 209 og 209A som ligger ca. 500 meter sydøst for nærmeste bygningsgavl. Frendrupgård ligger væsentligt lavere i terrænet i forhold til Nihøjevej 34, og sammen med en afstand på ca. 800 meter vurderes det, at placeringen af de nye stalde ikke umiddelbart vil kunne ses fra Nihøjevej 34. Øst for den nye kostald opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>, som ikke vil kunne ses fra Nihøjevej 34. I forhold til Nibevej 209 og 209 A vil der være delvis udsigt til ny kostald og ny gyllebeholder. Den nuværende udsigt er til de eksisterende stalde og to eksisterende gyllebeholdere. Udsigten er delvist begrænset af bevoksning omkring Nibevej 209 og 209A. Det vurderes, at de nye anlæg ikke vil medføre væsentlige ændringer på udsigten fra Nibevej 209 og 209A grundet udsigten til den allerede eksisterende bygningsmasse og en delvist begrænset udsigt til anlæggene grundet bevoksning omkring Nibevej 209 og 209A.

#### *Anlægget i forhold til trafikanter på vejnettet*

Ny kostald placeres ca. 140 meter fra Nibevej, malkecenter og ensilagesiloanlæg ca. 190 meter og ny gyllebeholder ca. 19 meter fra Nibevej. Ansøger vil etablere afskærmende beplantning langs med Nibevej mellem den nye planlagte gyllebeholder og Nibevej, som angivet på bilag 1. Der er videreført vilkår om afskærmende beplantning nord for ensilagesiloanlægget, fra tillæg til miljøgodkendelse af 15 maj 2015. Den afskærmende beplantning vil afskærme for udsynet til gyllebeholderen og den nye kostald, samt skærme for ensilagesiloanlægget fra Nibevej. Grundet placeringen lavt i terræn, vil baggrunden til anlæggene være arealerne omkring ejendommen Frendrupgård.

#### *Samlet vurdering*

Med samme valg af materialer og byggestil i de planlagte anlæg, vil de fremstå i enhed sammen med de eksisterende anlæg. Idet den planlagte nye gyllebeholder kommer til at ligge bag et læhegn som også er delvist dækkende for den nye planlagte kostald, vil disse ikke i væsentlig grad påvirke landskabet. Udvidelsen af ensilagesiloanlægget vil ikke fremstå anderledes end på nuværende tidspunkt, da dette udvides i sammenhæng med det nuværende anlæg, som er beliggende bag den nuværende bygningsmasse og fremadrettet yderligere vil blive skjult af de nye planlagte staldbygninger, samt afskærmet af et læhegn nord for anlægget. Rebild Kommune vurderer ud fra den ovennævnte redegørelse, at de landskabelige interesser og hensynet til naboer og forbipasserende ikke tilsidesættes, når det ansøgte byggeri udføres som ansøgt.

Rebild Kommune vurderer, at kommunens anbefalinger til planlægning og forvaltning af landskabet i området med hensyn til landbrugsbyggeri er efterkommet og at områdets landskabsmæssige karakter ikke tilsidesættes.

Der gøres opmærksom på, at byggetilladelse til opførelse af nye bygninger skal søges særskilt. Byggetilladelse ansøges gennem "Byg og Miljø" på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk). Spørgsmål kan rettes til pbv@rebild.dk.

---

## **4.4 AMMONIAKEMISSION**

### **Ansøgers oplysninger**

Der er i husdyrgodkendelse.dk redegjort for BAT niveauet på ammoniakfordampningen. Ansøgningen overholder dette niveau.

## Teltverdækning

Overdækning af gyllebeholder er fravalgt fordi der anvendes sand i sengebåsene. Sandet i båsene medfører meget bundfald i beholderen, som hvert år skal graves ud typisk ved anvendelse af en mobilkran og en minilæsser, som sænkes ned i tanken for at skrabe det sammen. Når der ikke er stort luftskifte i beholderen på grund af teltverdækningen vil det ikke være forbundet med en vis risiko, at færdes på bunden af en gyllebeholder. Med reference til miljøstyrelsens teknologiblad tabel 4 vil det ikke være proportionalt at sætte teltverdækning på gyllebeholderne.

## Svovlsyreanlæg

Svovlsyreanlæg laves i staldsystemer med spalter og rundskyl. Det er umuligt at få et staldanlæg med sand i sengebåsene til at fungere med et rundskyl. Meningen med et svovlsyreanlæg er, at syren tilsættes i en mixerbrønd og pumpes rundt i kanalerne under spalterne i stalden og så ud i gyllebeholderen jf. principskitsen i figur 1 i miljøstyrelsens teknologiblad.

## Kommunens kommentarer og vurdering:

I ansøgningskema nr. 200133 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsbergring:

**Tabel 4: De udpegede naturpunkter**

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7175,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4284,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **3783,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev Nihøje	<b>1</b> Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev mod nord	<b>2</b> Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Mose 2 mod øst	<b>3</b> Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,4
Hede mod syd	<b>4</b> Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
mose mod øst	<b>5</b> Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,8	1,7



Figur 2: Naturpunkternes placering omkring husdyrbruget (grønt punkt).

### **Kategori 1 natur**

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7 km fra husdyrbruget. Grundet afstanden er det ikke relevant at beregne ammoniakdeposition her til.

### **Kategori 2 og 3 natur**

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.100 meter fra husdyrbruget. Hertil er der en totaldeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. De øvrige fire afsatte naturpunkter er kategori 3 natur, hvoraf merdepositionen er 0,1-0,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år, jf. tabel 4.

### **Samlet vurdering af ammoniakbelastning af naturområder**

Rebild Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det som naturområderne kan tåle.

## **4.5 LUGTEMISSION**

### **Ansøgers oplysninger**

Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

” ...





- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
- at være opmærksom på vindretning i forhold til naboensene

Rasmus Nielsen forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Det-

te forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planter-nes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfor-dampningen og lugtemissionen.

Med de trufne foranstaltninger overholder ansøgningen afskæringskriterierne i husdyrbrugslo-ven både vedr. lugt og ammoniak. ” Nedenstående tabel viser, at genekriterierne er overholdt. ”

**Tabel 5: Afstande til punkter hvortil der er beregnet lugt.**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Volstrupvej 75 	0	NY	164,4	164,4	357,2	Ja	Ja
Nihøjevej 6 	0	NY	557,1	501,4	1684,7	Ja	Ja
Volstrup By, Ø. Hornum 	0	NY	766	766	4275,9	Ja	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum 	0	NY	766	727,7	1688,1	Ja	Ja

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Som det ses af ovenstående tabel, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugt-geneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaringen foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag her-fra ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle.

Fast gødning opbevares på møddingsplads. Det er Rebild Kommunes vurdering, at gældende lov-givning vil være tilstrækkeligt til at sikre mod lugtgener herfra.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved re-gelmæssig rengøring af stalde. Der er stillet vilkår om, at landbruget ikke må give anledning til lugt-gener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Rebild Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende lugt.

## 4.6 STØJ

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Nærmeste naboer, herunder også nærmeste byzone, Øster Hornum, ligger så langt fra bedriften, at det vurderes, at der ikke vil kunne opstå støjgener fra bedriften. Der er stillet vilkår til husdyrbrugets støjniveau.

## 4.7 STØV

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Ansøger henviser til, at bedriften drives efter principperne for godt landmandskab. Derfor skal al transport til og fra bedriften foregå på en hensynsfuld måde, for at begrænse støjgenerne. Det vurderes derfor, at støv fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er stillet vilkår om forebyggelse af støvgener fra husdyrbruget.

## 4.8 SKADEDYR

### Ansøgers oplysninger

"Ansøger har en aftale med Mortalin og bekæmpelse af skadedyr."

### Kommunens kommentarer og vurdering:

Det vurderes at bedriftens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Rebild Kommune gør opmærksom på, at renholdelse er en vigtig del af forebyggelsen mod skadedyr. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter m.v.). Der er stillet vilkår om skadedyrsbekæmpelse.

## 4.9 TRANSPORT

### Ansøgers oplysninger

"Ejendommen ligger godt for transport, da Nibevej løber lige udenfor døren. I tabel 1 er der redegjort for transporterne til og fra ejendommen. Dyr transporteres over marken til Nihøjevej 34. Derfor er disse transporter ikke medtaget i nedenstående tabel.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport
	Før	Efter	Før	Efter	Før og Efter
Mælk	182	182			Hver anden dag
Levering af kraftfoder	26	26	18 t	33 t	Hverdage
Egen foderproduktion	195	405	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	I høst
Levering af brændstof	6	10			Hverdage
Dyr til slagteri	26	26			Hverdage
Udbringning af gylle	430	650	25 t	25 t	Normalt i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	43	86	12 T	12 T	Normalt i hverdage
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme eller til biogas anlæg)		60	33 t	33 t	Hverdage



I alt	713	1040			
-------	-----	------	--	--	--

Som hovedregel bliver der ikke kørt husdyrgødning ud i weekender eller helligdage. Høst af grovfoder skal ske, når afgrøden er moden og vejret er rigtigt, derfor vil der forekomme høst i weekender.

Foderleveringen kommer i fremtiden til at ske med et helt træk, hvilket betyder der ikke kommer flere transporter men større. ”

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Det vurderes, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende.

### **4.10 AFFALD**

#### **Ansøgers oplysninger**

”Alt brændbart affald bliver opsamlet i en container på pladsen foran siloerne. Der er lavet aftale med Marius Pedersen om afhentning og tømning af affald. ”

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Ejendommen skal overholde Rebild Kommunes ”Regulativ for erhvervsaffald”, som forefindes på [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk), og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen<sup>1</sup>. Der gøres opmærksom på, at kvitteringer for korrekt bortskaffelse af affald skal opbevares i minimum 3 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

### **4.11 ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)**

#### **Ansøgers oplysninger**

”Der er i husdyrgodkendelse.dk redegjort for BAT niveauet på ammoniakfordampningen. Ansøgningen overholder dette niveau.

#### Teltverdækning

Overdækning af gyllebeholder er fravalgt fordi der anvendes sand i sengebåsene. Sandet i båsene medfører meget bundfald i beholderen, som hvert år skal graves ud typisk ved anvendelse af en mobilkran og en minilæsser, som sænkes ned i tanken for at skrabe det sammen. Når der ikke er stort luftskifte i beholderen på grund af teltverdækningen vil det ikke være forbundet med en vis risiko, at færdes på bunden af en gyllebeholder. Med reference til miljøstyrelsens teknologiblad tabel 4 vil det ikke være proportionalt at sætte teltverdækning på gyllebeholderne.

#### Svovlsyreanlæg

Svovlsyreanlæg laves i staldsystemer med spalter og rundskyl. Det er umuligt at få et staldanlæg med sand i sengebåsene til at fungere med et rundskyl. Meningen med et svovlsyreanlæg er, at syren tilsættes i en mixerbrønd og pumpes rundt i kanalerne under spalterne i stalden og så ud i gyllebeholderen jf. principskitsen i figur 1 i miljøstyrelsens teknologiblad.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Et af miljøbeskyttelseslovens hovedformål er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tab af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle an-

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/1012



vendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-tidende, fastsætter Miljøstyrelsen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regler for anvendelsen af BAT-konklusionen.

BAT- konklusionerne fra BREF-processen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017. Under hensyntagen til dette inddrages følgende punkter i vurderingen:

- Ammoniakemission fra anlæg
- Management
- Miljøledelse
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Rebild Kommune stillet vilkår til dette.

#### AMMONIAKEMISSION FRA ANLÆG

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne påvirkes af flere af ovenstående punkter, og er således en essentiel del af BAT-vurderingen.

Vurderingen af BAT-niveauet af ammoniakemissionen er foretaget med baggrund i de fastsatte emissionsgrænseværdier for henholdsvis nye/renoverede stalde og eksisterende stalde i husgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 4 og 5.

Følgende staldafsnit opføres som følge af projektet, og regnes dermed som nyanlæg ved vurdering af BAT:

- Kostald, nyetablering
- Malkecenter, nyetablering
- Kalvehytter, nyetablering

Følgende staldafsnit er ifølge ansøger ikke klar til gennemgribende renovering nu, og regnes dermed som eksisterende stalde ved vurdering af BAT.

- Småkalvestald
- Goldkostald
- Gammel kostald
- Stald ved malkekarrusel

På baggrund af ovenstående er den ansøgte produktions vejledende BAT-niveau for ammoniakemission beregnet til 5.531 kg NH<sub>3</sub>-N/år på ansøgningstidspunktet.

Den faktiske ammoniakemission fra den ansøgte produktion er beregnet til 6.194 kg NH<sub>3</sub>-N/år og det vejledende BAT-niveau opfyldes dermed ikke, da der mangler 663 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Overskridelsen fremkommer efter fjernelse af miljøteknologien spalteskraber på gulvtypen senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Denne miljøteknologi har, jf. vejledning om "Håndtering af BAT i verserende godkendelser af kvægstalde samt genoptagelse af udnyttede afgørelser" af Miljøstyrelsen, 9. marts 2018, ikke nogen effekt på ammoniakfordampningen. Spalteskrabere til kvægstalde er derfor taget af teknologilisten. Af vejledningen fremgår det, at ved eksisterende stalde der allerede har en godkendelse med vilkår om spalteskraber, reduceres BAT kravet til stalden

uden effekten af spalteskraberen og dermed accepteres et højere ammoniakemissionsniveau, jf. bilag 3 afsnit 2.1.2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ved genberegning af ammoniakemissionen efter fjernelse af spalteskraberen for de eksisterende stalde, øges det vejledende BAT ammoniakemissionsniveau med 653,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, således at det samlede vejledende BAT niveau bliver 6.184,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Hermed mangler der 9,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år idet den faktiske emission er på 6.194 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Med henvisning til NMK 132-00295 som angiver, at manglende BAT opfyldelse op til 100 kg vurderes som en bagatel, vurderes BAT således som værende opfyldt.

- Gammel kostald (reduktion ved beregning med skraber på 318,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år)
- Stald ved malkekarrusel (reduktion ved beregning med skraber på 335 kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Således vurderes det vejledende BAT ammoniakemissionsniveau at være 6.184,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, som dermed er overholdt.

## MANAGEMENT

### **Ansøgers oplysninger:**

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Der er serviceaftale på maskinerne (foderblander, gummiged, malkeanlæg osv.) Ansøger er med i Arlagården, som rækker videre end den danske lov vedr. management.

Ansøger laver selv foderplan og for analyseret alt grovfoderet ved autoriseret analyse laboratorium. Der er lavet ny sundhedsaftale med dyrlægen, som kommer en gang hver 14. dag.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Det er Rebild Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

## MILJØLEDELSE

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, ud fra definitionen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, pkt. 11, og er derfor ikke omfattet af regler om miljøledelse.

## STALDINDRETNING

### **Ansøgers oplysninger:**

I småkalvestalden er der 10 bokse med dybstrøelse af hver ca. 18,5 m<sup>2</sup>.

Stalden med malkekarrusel er der et foderbord på ca. 5 meter i hele staldens længde. Resten af stalden skal sandsynligvis på sigt anvendes til kvier/køer. Derfor er hele det resterende areal medregnet som produktionsareal, hvilket er ca. 1.000 m<sup>2</sup>. I dag er der en opsamlingsplads på ca. 145 m<sup>2</sup> og en malkekarrusel inkl. returgang på ca. 160 m<sup>2</sup>.

Mellemgang vil ikke blive anvendt til besætningen i fremtiden

Gl. Kostald består af 1 række sengebåse i hver side af stalden. I midten er der et foderbord på ca. 5 meter. Det giver i alt 950 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Goldkostalden består af 2 dybstrøelsesbokse af ca. 186 m<sup>2</sup> hver. De er ikke helt symmetriske med næsten lige store. Se vedlagte skitsetegning over det nuværende staldanlæg.

Den nye stald bliver ca. 130 m \* 33 m med et produktionsareal på 3.385 m<sup>2</sup> sengebåse med fast drænet gulv og 260 m<sup>2</sup> dybstrøelse. Tegning over stalden er vedlagt.

Det planlagte malkecenter er der ikke nogen fast tegning på endnu, da den først bliver bygget om 3-4 år. Der skal være ca. 50 køer/kvier i sengebåse med fast drænet gulv og ca. 20 køer/kvier på dybstrøelse, svarende til hhv. ca. 400 og 160 m<sup>2</sup>.

I den nye kostald bliver der anvendt et staldsystem, der har lavest mulige ammoniakfordampning, nemlig fast drænet gulv med en lille spalte i midten, hvor der er et skraberanlæg. Der er maksimalt et lysningsareal på 5 % af det samlede gangareal til køerne. Goldkostalden og en del af malkestalden bliver med dybstrøelse til aflastning, goldning og kælving, hvilket også er bedst tilgængelige teknologi. I gl. kostald og stald ved malkestalden er der allerede i dag en robotskraber, som skraber gangene 6 gange i døgnet. Da der ikke er nogen ammoniakreducerende effekt af denne skraber er det uvist om den vil være der fremover.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Der er stillet vilkår til produktionsarealernes størrelse og staldindretning til de enkelte staldafsnit.

## FORBRUG AF VAND OG ENERGI

### **Ansøgers oplysninger:**

#### Energi

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 150.000 til ca. 250.000 kWh efter udvidelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energibesparende foranstaltninger:

- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset. Når der bliver bygget en ny malkestald skal det selvfølgelig laves så energioptimalt som muligt.
- LED lys i gl. kostald og der bliver selvfølgelig opsat LED belysning i de nye bygninger.
- Natbelysning i alle stalde, som er sensorstyret
- Udendørsbelysning, som er sensorstyret
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, bliver indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

## Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Der anvendes ca. 10.000 m<sup>3</sup> vand i dag. Vandforbruget forventes at stige til ca. 21.500 m<sup>3</sup>, når den fulde udvidelse er gennemført.

Ansøger udfører ikke selv markarbejde, så vask af maskiner er minimal på ejendommen. Dog foretager ansøger selv sprøjtetarbejdet. Sprøjtet bliver fyldt på den faste plads foran siloerne, hvor der er afløb til gyllebeholderne. Sprøjtemedler bliver opbevaret i et depotrum i mellemgangen.

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vandet fra pladekøleren bliver genbrugt som vaskevand til malkestalden.
- Vandforbruget registreres da der er vandmåler på boringen.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

I nedenstående tabel er vist det forventede forbrug indenfor vand, el og dieselolie ved det søgte dyrehold.

### **Det forventede energi og ressourceforbrug i nudrift og ved fuld ansøgt produktion.**

Parameter	Nudrift	Ansøgt
Vand m <sup>3</sup>	10.000	21.500
El kWh	150.000	250.000
Dieselolie l	18.000	27.500
Halm (strøelse)	500 rundballer	Ca. 700 rundballer

I foderladen bliver der opbevaret både handelsgødning, korn og færdigblanding. Halmen bliver primært opbevaret på anden ejendom.

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

På baggrund af de oplyste forbrugsmængder, vurderer Rebild Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår. Der gøres opmærksom på, at tilladelse til yderligere vandmængder skal ansøges særskilt.

## OPBEVARING/UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

### **Ansøgers oplysninger:**

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Rasmus Nielsen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Rasmus Nielsen mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav

- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at afstemme den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
  - mark- og gødningsplanlægning
  - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
  - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Rasmus Nielsen forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtmissionen.

#### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

Placering af opbevaringsanlæg fremgår af bilag 1. Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse gyllehåndtering. Rebild Kommune vurderer, at BAT er overholdt med etablering af et naturligt flydelag på gyllebeholdere og, om nødvendigt, suppleret med snittet halm, der er derfor ikke stillet vilkår om fast overdækning.

#### **OVERORDNET BAT-VURDERING**

Rebild Kommune vurderer, at overholdelse af de generelle regler om opbevaring af husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen er udtryk for BAT. Rebild Kommune anser som udgangspunkt husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle udbringningskrav som værende BAT.

På baggrund af ansøgers oplysninger, er det Rebild Kommunes vurdering, at ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til hvad der er opnåeligt ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Samlet vurderer Rebild Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

## 5 ANSØGERS MILJØKONSEKVENSRAPPORT

---

Rebild Kommune har gennemgået ansøgningen og er af den opfattelse at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
  - a. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
  - b. Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
  - c. Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige indvirkninger på miljøet, og
  - d. Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. d) nr. 1.
- 3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Rebild Kommune vurderer, at ovenstående punkter er beskrevet fyldestgørende i ansøgningsmaterialet. Ansøgers projektbeskrivelse samt miljøkonsekvensrapport er vedlagt denne miljøgodkendelse som bilag 2.

## 6 LOVGRUNDLAG

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20 december 2006, jf. lovbek nr. 256 af 21. marts 2017 med senere ændringer samt kapitel 3 i lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek nr. 966 af 23 juni 2017.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Rebild Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder ved offentlig annoncering på Rebild Kommunes hjemmeside i perioden 18. maj 2018 – 1. juni 2018.

Rebild Kommune har fremsendt information om afgørelsen til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 29. maj 2018 til 28. juni 2018. Rebild Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Rebild Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer + beboere inden for konsekvensradius) om afgørelsen.

## **7 KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE**

---

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

I særlige tilfælde kan en klage indsendes uden om Klageportalen. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er f.eks. særlige handicap, såvel kognitiv som fysisk funktionsnedsættelse samt demens. En undtagelse kan også gælde for: borgere, der mangler digitale kompetencer, for visse socialt udsatte borgere, borgere med psykiske lidelser og borgere med sprogveskkeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere/indsende din klage til kommunen:

Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring

Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Myndigheden sørger for at sende din anmodning videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen.

Du får besked fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhen-



tet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller opheve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor Miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk.

## 8 INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE

---

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger Rasmus Højfeldt Nielsen, e-mail: rasmus\_88@hotmail.com

Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, Carsten Aarup, e-mail: caa@agrinord.dk

Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring, (konsekvensområde = 635 meter):

Styrelsen for Patientsikkerhed, e-mail: stps@stps.dk

### Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 85:

Danmarks Fiskeriforening

Ferskvandsfiskeriforeningen

Forbrugerrådet

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

### Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 86:

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Rebild

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Rebild

### Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 87:

Dansk Ornitologisk Forening

Friluftsrådet

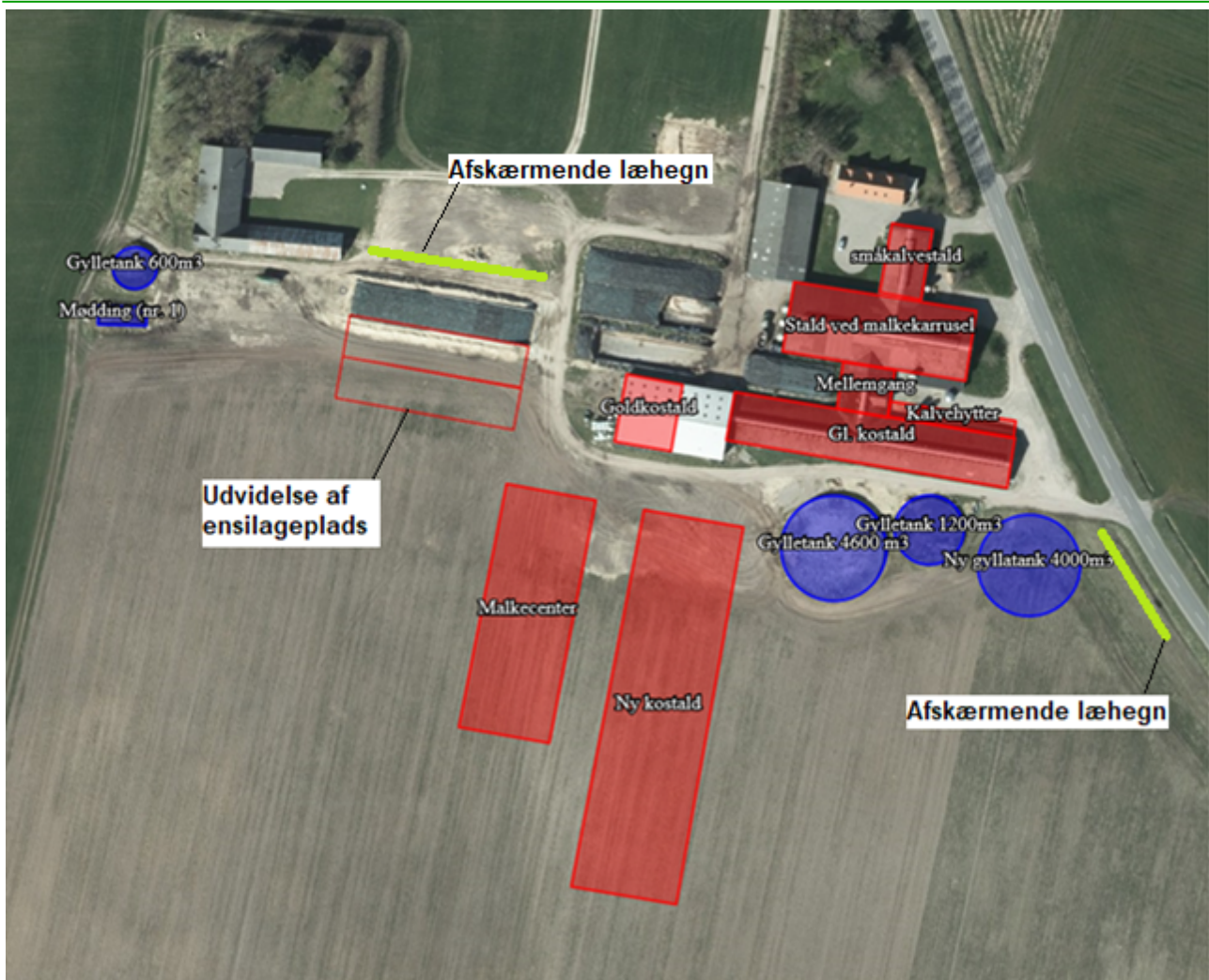
Danmarks Naturfredningsforening

Det Økologiske Råd

Danmarks Sportsfiskerforbund

Aktive Fritidsfiskere i Danmark

## 9 BILAG 1 - SITUATIONSPLAN

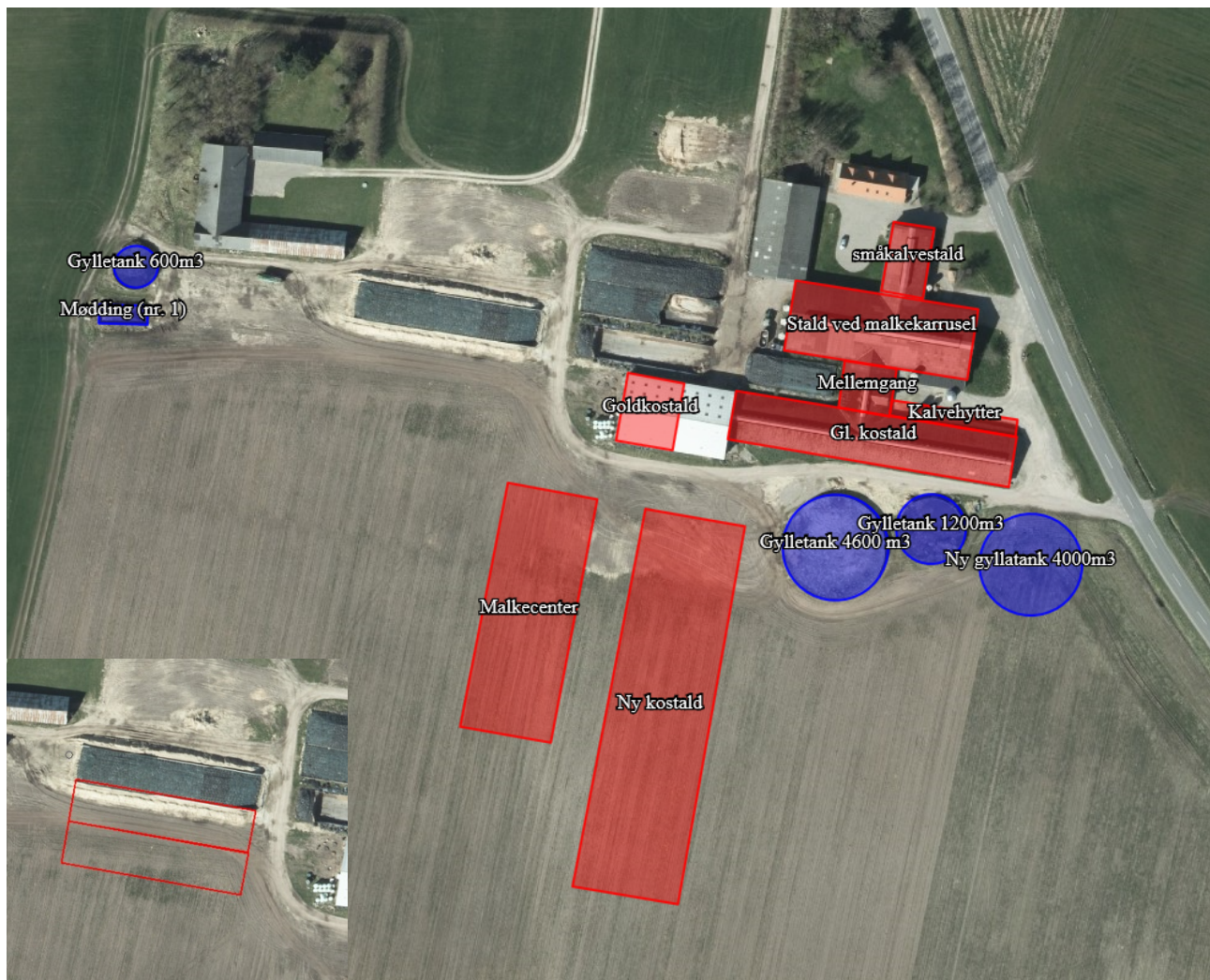


## 10 BILAG 2 – ANSØGERS PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

### ”ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF NIBEVEJ 213, 9530 STØVRING

Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord d. 10/8 2017, redigeret 9/3 2018 og 4/4 2018

Rasmus Nielsen ansøger hermed Rebild kommune om en miljøgodkendelse på Frendrupgård, Nibevej 213, 9530 Støvring. Det seneste tillæg til miljøgodkendelsen blev givet 15/5 2015, hvor placeringen af gyllebeholder og ensilageplads blev ændret. Den 8/8 2014 blev der givet et tillæg til gyllebeholderen og ensilagepladsen samt ændring i dyreholdet og forøgelse af ydelsen ved køerne. Tidligere d. 1/12 2009 modtog tidligere ejer miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet.



**Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk. I nederste højre hjørne er udvidelse af ensilagesiloer vist med røde streger.**

Udvidelsen kommer til at foregå i flere etaper. Det er hensigten, at det eksisterende malkecenter skal anvendes i en kortere årrække inden den planlagte malkestald bliver bygget. Der skal opføres 2 nye plansiloer, som skal være ca. 14 meter brede og lige så lange som den eksisterende jf. figur 1. En ny gyllebeholder er planlagt opført ud over en ny kostald til 438 køer i senge, samt et dybstrøelsesareal og en ny malkestald, hvor der skal være plads til aflastning og separation.

Udvidelsen skal ses i sammenhæng med, at produktionen på Nihøjevej 34 ændres til kvier og ansøger op siger lejermålet ved kviehotellet et andet sted. Det vil samle virksomhedens mælkeproduktion på Nibevej 213 og en stor del af kvierne på Nihøjevej 34.

Stalden ved malkekarrusellen, anvendes i dag til køer. Når det planlagte malkestald bliver opført skal malkekarrusellen ændres til stald, hvorfor der i ansøgningen er medtaget et større areal end der faktisk anvendes i dag. Derved får ansøger mulighed for at inddrage denne del af bygningen til stald uden først at skulle anmelde det eller søge ny godkendelse. Da køer og kvier/stude går ind under samme kategori er der automatisk fleksibilitet mellem disse dyregrupper.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

I den nye kostald bliver der anvendt et staldsystem, der har lavest mulige ammoniakfordampning, nemlig fast drænet gulv med en lille spalte i midten, hvor der er et skraberanlæg. Der er maksimalt et lysningsareal på 5 % af det samlede gangareal til køerne. Goldkostalden og en del af malkestalden bliver med dybstrøelse til aflastning, goldning og kælvning, hvilket også er bedst tilgængelige teknologi. I gl. kostald og stald ved malkestalden er der allerede i dag en robotskraber, som skraber gangene 6 gange i døgnet. Da der ikke er nogen ammoniakreducerende effekt af denne skraber er det uvist om den vil være der fremover.

### **Anlæg**

I småkalvestalden er der 10 bokse med dybstrøelse af hver ca. 18,5 m<sup>2</sup>.

Stalden med malkekarrusel er der et foderbord på ca. 5 meter i hele staldens længde. Resten af stalden skal sandsynligvis på sigt anvendes til kvier/køer. Derfor er hele det resterende areal medregnet som produktionsareal, hvilket er ca. 1.000 m<sup>2</sup>. I dag er der en opsamlingsplads på ca. 145 m<sup>2</sup> og en malkekarrusel inkl. returgang på ca. 160 m<sup>2</sup>.

Mellemgang vil ikke blive anvendt til besætningen i fremtiden

Gl. Kostald består af 1 række sengebåse i hver side af stalden. I midten er der et foderbord på ca. 5 meter. Det giver i alt 950 m<sup>2</sup> produktionsareal.

Goldkostalden består af 2 dybstrøelsesbokse af ca. 186 m<sup>2</sup> hver. De er ikke helt symmetriske med næsten lige store. Se vedlagte skitsetegning over det nuværende staldanlæg.

Den nye stald bliver ca. 130 m \* 33 m med et produktionsareal på 3.385 m<sup>2</sup> sengebåse med fast drænet gulv og 260 m<sup>2</sup> dybstrøelse. Tegning over stalden er vedlagt.

Det planlagte malkecenter er der ikke nogen fast tegning på endnu, da den først bliver bygget om 3-4 år. Der skal være ca. 50 køer/kvier i sengebåse med fast drænet gulv og ca. 20 køer/kvier på dybstrøelse, svarende til hhv. ca. 400 og 160 m<sup>2</sup>.

### **Lokalisering**

Det søgte anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg og i samme stil. Østsiden af kostalden vil blive åben med et gråt gardin, som kan rulles op. Den eneste naturlige udvidelsesmulighed er i sydlig retning. Nibevej og de interne transportveje sætter en naturlige begrænsning i nordlig retning. Såfremt stalden skulle placeres nord for ensilagepladserne er det ikke muligt for ansøger at anvende den eksisterende malkekarrusel indtil malkestalden bliver bygget.

Terrænet falder i nordlig retning mod Nibevej og det stiger i sydlig og vestlig retning op mod Nihøje. Med den ønskede placering vil anlægget alligevel være godt gemt i landskabet. Fra øst vil anlægget fremstå med en naturlig baggrund i bakkeskråningen mod Nihøje. Der er naturlig høj bevoksning langs Hasseris Å, som gemmer ejendommen mod indsyn fra øst. Kommer man fra Nibe ad Nibevej, så ligger ejendommen godt gemt med baggrund på grund af de små ejendomme langs Nibevej og at Nibevej hælder kraftigt nedad mod ejendommen. Kommer man fra Øster Hornum er ejendommen dækket af den lille skov mellem byen og ejendommen. Ansøger vil lave et læhegn, således gyllebeholderne bliver skjult fra vejen.



Ejendommen ligger godt for transport, da Nibevej løber lige udenfor døren. I tabel 1 er der redegjort for transporterne til og fra ejendommen. Dyr transporteres over marken til Nihøjevej 34. Derfor er disse transporter ikke medtaget i tabel 1.

**Tabel 1. Redegørelse for transporter vedr. driften af ejendommen.**

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport
	Før	Efter	Før	Efter	Før og Efter
Mælk	182	182			Hver anden dag
Levering af kraftfoder	26	26	18 t	33 t	Hverdage
Egen foderproduktion	195	405	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>	I høst
Levering af brændstof	6	10			Hverdage
Dyr til slagteri	26	26			Hverdage
Udbringning af gylle	430	650	25 t	25 t	Normalt i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	43	86	12 T	12 T	Normalt i hverdage
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme eller til biogasanlæg)		60	33 t	33 t	Hverdage
I alt	713	1040			

Som hovedregel bliver der ikke kørt husdyrgødning ud i weekender eller helligdage. Høst af grovfoder skal ske, når afgrøden er moden og vejret er rigtigt, derfor vil der forekomme høst i weekender.

Foderleveringen kommer i fremtiden til at ske med et helt træk, hvilket betyder der ikke kommer flere transporter men større.

### Gyllekapacitet

Gylleproduktionen fra denne besætning er beregnet til 16.173 m<sup>3</sup> og 1.034 tons dybstrøelse jf. tabel 2. Dertil skal der liggende ca. 2.000 m<sup>3</sup> vaskevand primært fra malkestalden. Med den nye gyllebeholder bliver kapaciteten på ejendommen i alt 10.400 m<sup>3</sup>. Der er altså kapacitet til ca. 13.850 m<sup>3</sup> gylle på ejendommen, når der skal opbevares 9 måneders gylleproduktion. Når produktionen når dette punkt bliver der lavet aftaler med landmænd eller et biogasanlæg, som kan aftage den overskydende mængde flydende husdyrgødning.

**Tabel 2. Gødningsproduktion**

<b>Kvæg</b>							
Husdyrart/staldtype	Antal	Mængde gødning i ton					
		Gylle		Korrektioner		Dybstrøelse	
Malkekøer tung race uden opdræt (9496 kg mælk)		Ton pr. dyr	Ton pr. år			Ton pr. dyr	Ton pr. år
Sengestald	498	30,5	15189				
Dybstrøelse, hele arealet	45					15,68	705,6
Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race							
Dybstrøelse, hele arealet	85					1,89	160,65
Opdræt 6-27 mdr. tung race							
Sengestald	200	6,44	983,83613	korrektion	0,763848		
Dybstrøelse, hele arealet	20			korrektion	1,234171	5,52	136,2524
Tyrekalve 0-6 mdr. tung race							
Dybstrøelse, hele arealet	270			korrektion	0,122083	0,96	31,644
Dybstrøelse, kort ædeplads, fast gulv						0,96	
<b>Samlet mængde kvæggødning, ton pr. år</b>		<b>Gylle:</b>	<b>16.173</b>			<b>Dybstrøelse:</b>	<b>1.034</b>

## BAT

Der er i husdyrgodkendelse.dk redegjort for BAT niveauet på ammoniakfordampningen. Ansøgningen overholder dette niveau.

### Teltverdækning

Overdækning af gyllebeholder er fravalgt fordi der anvendes sand i sengebåsene. Sandet i båsene medfører meget bundfald i beholderen, som hvert år skal graves ud typisk ved anvendelse af en mobilkran og en minilæsser, som sænkes ned i tanken for at skrabe det sammen. Når der ikke er stort luftskifte i beholderen på grund af teltverdækningen vil det ikke være forbundet med en vis risiko, at færdes på bunden af en gyllebeholder. Med reference til miljøstyrelsens teknologiblad tabel 4 vil det ikke være proportionalt at sætte teltverdækning på gyllebeholderne.

### Svovlsyreanlæg

Svovlsyreanlæg laves i staldsystemer med spalter og rundskyl. Det er umuligt at få et staldanlæg med sand i sengebåsene til at fungere med et rundskyl. Meningen med et svovlsyreanlæg er, at syren tilsættes i en mixerbrønd og pumpes rundt i kanalerne under spalterne i stalden og så ud i gyllebeholderen jf. principskitsen i figur 1 i miljøstyrelsens teknologiblad.

## **Opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning**

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres. Rasmus Nielsen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Rasmus Nielsen mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at afstemme den producerede husdyrgødning med udspreddningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
  - mark- og gødningsplanlægning
  - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker



- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
- at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
- at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
- at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

Rasmus Nielsen forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtmissionen.

## Ressourceforbrug

### Energi

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 150.000 til ca. 250.000 kWh efter udvidelsen.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energibesparende foranstaltninger:

- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset. Når der bliver bygget en ny malkestald skal det selvfølgelig laves så energioptimalt som muligt.
- LED lys i gl. kostald og der bliver selvfølgelig opsat LED belysning i de nye bygninger.
- Natbelysning i alle stalde, som er sensorstyret
- Udendørsbelysning, som er sensorstyret
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, bliver indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

### Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Der anvendes ca. 10.000 m<sup>3</sup> vand i dag. Vandforbruget forventes at stige til ca. 21.500 m<sup>3</sup>, når den fulde udvidelse er gennemført.

Ansøger udfører ikke selv markarbejde, så vask af maskiner er minimal på ejendommen. Dog foretager ansøger selv sprøjtearbejdet. Sprøjten bliver fyldt på den faste plads foran siloerne, hvor der er afløb til gyllebeholderne. Sprøjtemidler bliver opbevaret i et depotrum i mellemgangen.

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

- Vandet fra pladekøleren bliver genbrugt som vaskevand til malkestalden.
- Vandforbruget registreres da der er vandmåler på boringen.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

I tabel 3 er vist det forventede forbrug indenfor vand, el og dieselolie ved det søgte dyrehold.

**Tabel3. Det forventede energi og ressourceforbrug i nudrift og ved fuld ansøgt produktion.**

Parameter	Nudrift	Ansøgt
Vand m <sup>3</sup>	10.000	21.500
El kWh	150.000	250.000
Dieselolie l	18.000	27.500
Halm (strøelse)	500 rundballer	Ca. 700 rundballer

I foderladen bliver der opbevaret både handelsgødning, korn og færdigblanding. Halmen bliver primært opbevaret på anden ejendom.

### **Affald**

Alt brændbart affald bliver opsamlet i en container på pladsen foran siloerne. Der er lavet aftale med Marius Pedersen om afhentning og tømning af affald.

### **Risici**

Gylle bliver kørt ud af maskinstationen. Der er sugetårn på vognene, så der er ikke risiko for forurening i forbindelse med tømningen. Skulle en gyllebeholder gå læk vil gyllen løbe mod vest, men der er ikke risiko for at den løber over Nibevej, da den er noget højere i terrænet.

Der er en nødgenerator, som er placeret i et depotrum i mellemgangen. Der er adgang til den fra pladsen mellem bygningerne.

Dieselolien bliver opbevaret i godkendt tank på fast gulv uden afløb. Der er ikke risiko for at olien kan løbe ud, da bunden i maskinhuset er lavere end den støbte plads udenfor.

Kemikalier bliver opbevaret udenfor rækkevidde af børn i et depotrum i mellemgangen. Der er fast bund uden afløb i rummet.

Ansøger har en aftale med Falck om opsætning og vedligeholdelse af brandslukkere. På ejendommen er der i dag mellem 12 og 15 pulverslukkere.

### **Skadedyr**

Ansøger har en aftale med Mortalin og bekæmpelse af skadedyr.

### **Management**

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Der er serviceaftale på maskinerne (foderblander, gummiged, malkeanlæg osv.) Ansøger er med i Arlagården, som rækker videre end den danske lov vedr. management.

Ansøger laver selv foderplan og for analyseret alt grovfoderet ved autoriseret analyse laboratorium.

Der er lavet ny sundhedsaftale med dyrlægen, som kommer en gang hver 14. dag.

### **Ammoniakdeposition på natur**

Den nærmeste natur er det vejledende registrerede overdrev øst for ejendommen og et vejledende registreret overdrev på Nihøje vest for ejendommen, jf. figur 2.



**Figur 2. Anlæggets placering i forhold til den nærmeste vejledende registrerede natur. Naturpunkterne, der er beregnet ammoniakdeposition på er vist med grønne cirkler.**

Der sker en merdeposition på mosen på 0,9 kg N/ha per år på det østlige punkt, som er vejledende registreret som overdrev og derfor ligger i kategori 3.

Det vejledende registrerede overdrev på Nihøje bliver kategoriseret som 2 og der er krav om totalbelastning på 1 kg. N/ha. Der falder 0,1 kg. N/ha.

Der er meget langt til nærmeste habitatområde, som er Halkær Bredning. Der er mere end 7.000 meter til dette område.

### Husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

### Miljøkonsekvensrapport

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. På figur 3 fremgår det, at der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom. Det er dog et område hvor husdyrtætheden er lav. Det vurderes, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på miljøet jf. projektbeskrivelsen ovenfor.

1c. Foranstaltninger, der er truffet for at begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de trufne foranstaltninger overholder ansøgningen afskæringskriterierne i husdyrbrugsloven både vedr. lugt og ammoniak. Dette er behandlet ovenfor.

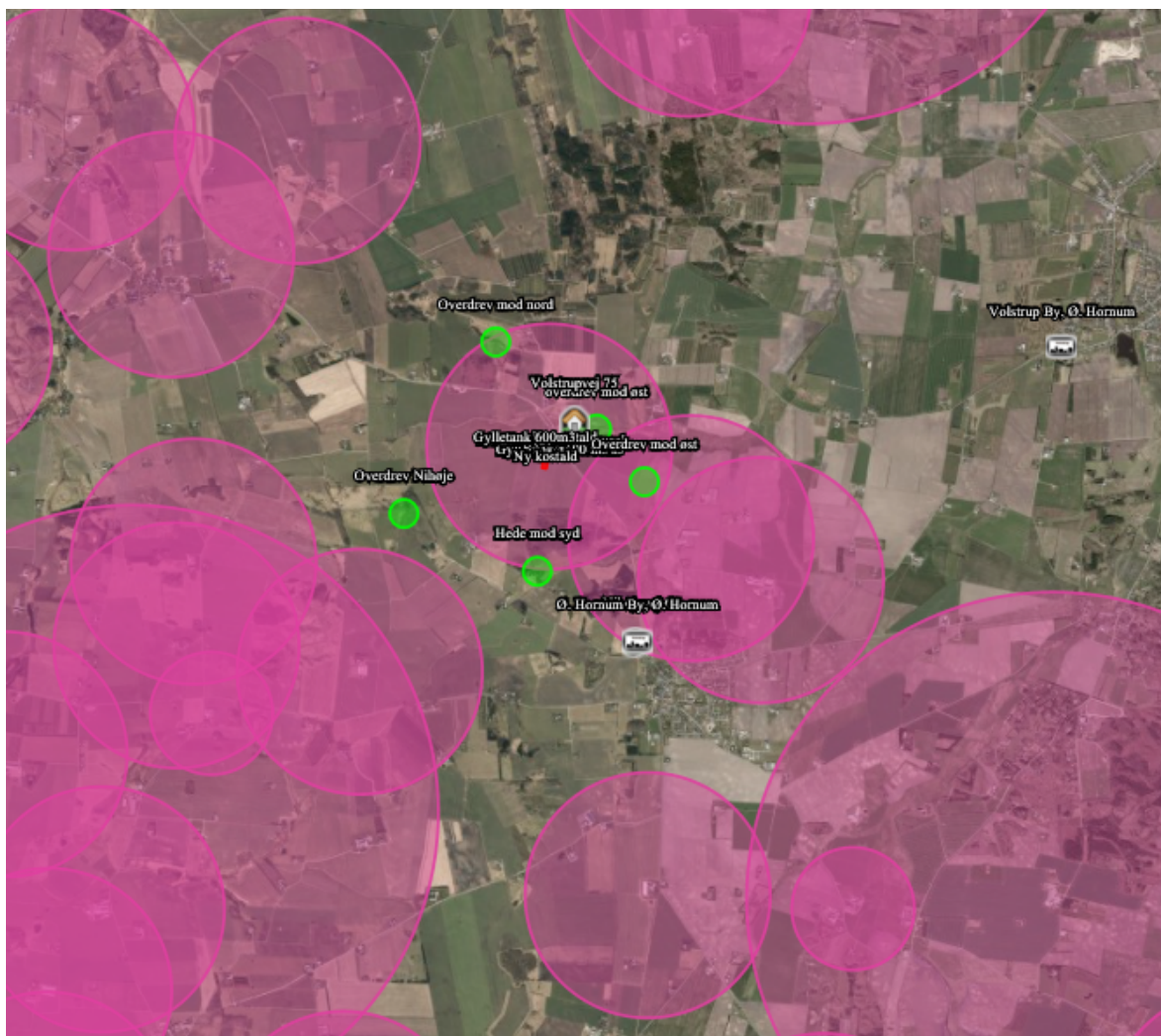
1d. Ansøger kunne vælge at bygge det hele på en gang. Det vil være dyrt og malkekarusselen er endnu ikke udtjent. Det giver derfor god mening at dele udvidelsen op i etaper, hvor der først bygges en kostald og det eksisterende malkeanlæg anvendes.

Der er beskrevet alternativer under kapitlet "Lokalisering".

Det nuværende produktionsapparat er ikke moderne og tilstrækkelig effektivt, hvorfor det ikke er rationelt at fortsætte mælkeproduktionen i disse rammer. Det er altså nødvendigt at bygge nyt for at imødekomme kravet til effektivisering for at nå et fornuftigt økonomisk resultat af investeringen.

2. Ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord.



Figur 3. De lyserøde cirkler viser kumulationsradius fra husdyrbrug omkring Nibevej 213. Kortbilaget er kopieret fra husdyrgodkendelse.dk. ”