

# Miljøtilladelse til Betrykvej 1 7860 Spøttrup



efter § 16 b i husdyrloven til kvægbrug

23. juni 2023



## 1. Oplysninger om bedrift og ejerforhold

### **Bedrift:**

<b>Adresse:</b>	<b>Betrykvej 1, 7860 Spøttrup</b>
<b>Ejendomsnummer</b>	<b>7790138108</b>
<b>Matr. nr.:</b>	<b>2e, Vejby By, Vejby</b>
<b>CVR-nummer:</b>	<b>41917091</b>

### **Konsulent:**

<b>Virksomhed:</b>	<b>Fjordland</b>
<b>Adresse:</b>	<b>Resenvej 85, 7800 Skive</b>
<b>Kontaktperson:</b>	<b>Mette Warncke</b>

### **Andre ejendomme:**

<b>Ikke samdrift</b>	<b>Nørhede 5a, 7860 Spøttrup</b>
----------------------	----------------------------------

### **Husdyrgodkendelse.dk**

<b>IT-skema nr:</b>	<b>237873 version 2</b>
---------------------	-------------------------

### **Vigtige datoer:**

<b>Skive Kommune modtog ansøgningen</b>	<b>6. marts 2023</b>
<b>Skriftlig orientering til naboer</b>	<b>2. juni 2023</b>
<b>Partshøring af ansøger</b>	<b>12. juni 2023</b>
<b>Tilladelsen blev meddelt og annonceret</b>	<b>23. juni 2023</b>
<b>Klagefristen udløb</b>	<b>21. juli 2023</b>



## 2. Indholdsfortegnelse

<b>1. OPLYSNINGER OM BEDRIFT OG EJERFORHOLD .....</b>	<b>2</b>
<b>2. INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN .....</b>	<b>5</b>
<b>4. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ BETRYKVEJ 1, 7860 SPØTTRUP .....</b>	<b>6</b>
DRIFT OG INDRETNING .....	6
STALDE OG PRODUKTIONER .....	6
AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG .....	7
HUSDYRGØDNING .....	7
FODER - ENSILAGE .....	8
UDSPRINKLING – OVERFLADEVAND FRA ENSILAGESILOER OG PLADSER .....	8
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND .....	8
OLIETANKE .....	8
STØJ .....	8
STØV, LUGT OG SKADEDYR .....	9
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD .....	9
EGENKONTROL .....	9
<b>5. TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG .....</b>	<b>10</b>
VURDERING AF VÆSENTLIG INDVIRKNING PÅ MILJØET .....	10
ANDRE EJENDOMME .....	10
<b>6. DISPENSATION .....</b>	<b>10</b>
<b>7. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>10</b>
UDNYTTELSE .....	10
OPSÆTTENDE VIRKNING .....	10
KONTINUITET .....	11
RETSBESKYTTELSE .....	11
<b>8. ANDEN LOVGIVNING .....</b>	<b>11</b>
<b>9. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>12</b>
PARTSHØRING AF ANSØGER .....	12
ORIENTERING AF NABOER .....	12
OFFENTLIGGØRELSE .....	12
KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL .....	12
CIVILT SØGSMÅL .....	12
LISTE OVER INTERESSETER .....	13
<b>10. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ BETRYKVEJ 1, 7860 SPØTTRUP</b>	<b>14</b>
INDRETNING OG DRIFT .....	14
ØVRIGE STALDAREALER .....	15
BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE .....	16
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....	16
AFSTANDSKRAV .....	16
LANDSKABELIGE VÆRDIER .....	17
BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER .....	18
KULTURMILJØ .....	18
BAT - AMMONIAK .....	18



NATUR OG HABITATOMRÅDER .....	21
NATURA 2000-OMRÅDER .....	23
BILAG IV ARTER .....	23
JORD OG GRUNDEVAND .....	24
OVERFLADEVAND .....	24
LUGT .....	25
STØJ .....	26
RYSTELSE .....	26
STØV .....	27
SKADEDYR .....	27
TRANSPORT .....	27
LYSGENER .....	28
UHYGIEJNISKE FORHOLD .....	28
SPILDEVAND .....	28
AFFALDSPRODUKTION .....	28
ENERGIFORBRUG .....	29
VANDEFORBRUG .....	29
<b>11. KONKLUSION .....</b>	<b>29</b>
<b>12. BILAG OVERSIGT .....</b>	<b>30</b>
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING .....	31
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR BETRYKVEJ 1, 7860 SPØTTRUP .....	32
BILAG 3: SKITSE AF PRODUKTIONSAREAL .....	33

### 3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Der søges om at udvide og ændre kvægbruget på Betrykvej 1, 7860 Spøttrup. Der er malkekøer på ejendommen, og der søges nu om tilladelse til at etablere i alt 3 malkebotter i stalden.

Der bygges ikke ny bygninger, men der placeres malkebotter i eksisterende kostald.

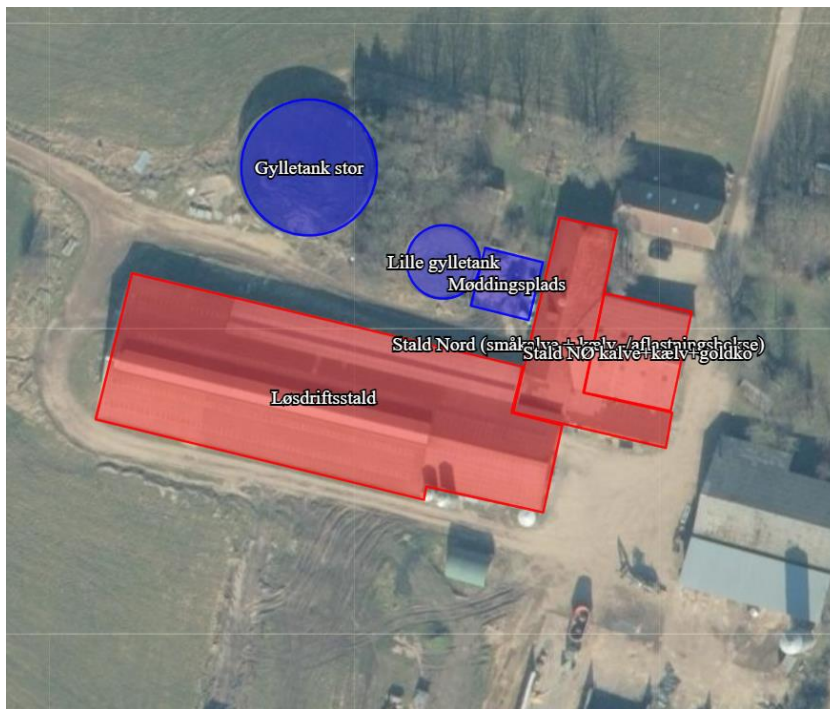
#### Tidligere godkendelser

- §12 Miljøgodkendelse meddelt i 2012 til malkekøer m.v.,
- Tillæg til miljøgodkendelse meddelt i 2016 til 174 malkekøer, 43 småkalve, 12 kvier/stude og 80 tyrekalve.

Denne godkendelse omfatter:

- Løsdriftsstald – kostald: 3 ny malkebotter+22 m<sup>2</sup> spaltegulv ved robot 1+2 i den tidligere malkestald.
- Stald Nord: Småkalve + kælving/aflastning.
- Stald NØ: kalve + kælving + goldko.

Kortet herunder angiver hvilke stalde og gødningsopbevaringsanlæg, der er med i godkendelsen. Der må derfor ikke være dyr eller gødning i de øvrige bygninger på ejendommen.





#### 4. Vilkår for husdyrproduktion på Betrykvej 1, 7860 Spøttrup

##### Drift og indretning

1. Vilkårene i denne tilladelse skal være overholdt, når tilladelsen meddeles. Vilkår til områder med robotmalkning skal være overholdt, når det etableres.
2. Hvis robotmalkning ikke er etableret inden for 6 år, så bortfalder tilladelsen til det.
3. Godkendelsen fra 2012 og tillæg fra 2016 ophæves.
4. Tilladelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
5. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

##### Dispensation

6. Stald Nord må anvendes til alle typer kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse indtil 1 meter fra egen beboelse.
7. Stald NØ må anvendes til alle typer kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse indtil 11 meter fra egen beboelse.

##### Ophør

8. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.

##### Stalde og produktioner

9. Tilladelsen omfatter:

Staldafsnit	Størrelse m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup> /%	Gulvtype	Dyretype
Stald Nord (småkalve + kæl- /aflastningsbokse)	440	216/49	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
Løsdriftsstald	1825	22/1	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		337/18	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
		666/36	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		29/2	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
Stald NØ- kalve+kæl+goldko	225	155/61	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder



**10.** Dybstrøelsesstaldafsnittet skal tilføres halm i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

**11.** Kalvehytten må kun anvendes kortvarigt i forbindelse med udlevering. Den skal rengøres mellem hvert hold og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.

#### **Ammoniakreducerende tiltag**

**12.** På 337 m<sup>2</sup> produktionsareal i staldafsnit løsdriftstald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

- a) Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- b) Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- c) Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med drænedede gulve.
- d) Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- e) Skraberens skal være forsynet med timer.
- f) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Indsæt vilkår til skraber, hvis der er faste drænedede gulve

#### **Husdyrgødning**

**13.** Lille gylletank må maksimalt have et overfladeareal på 119 m<sup>2</sup>.

**14.** Gylletank stor må maksimalt have et overfladeareal på 407 m<sup>2</sup>.

**15.** Møddingspladsen må maksimalt have et areal til oplag på 100 m<sup>2</sup>.

**16.** Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn.

**17.** Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.

**18.** Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.





19. Hvis Skive Kommune vurderer, at produktionen i staldene ændres væsentlig, og det kan medføre en øget gødningsmængde, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune.
20. Hvis der laves nye opbevaringsaftaler, så skal der indsendes kopi af opbevaringsaftalen til Skive Kommune.

### **Foder - Ensilage**

21. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder, og der skal derefter gå 5 år, før ensilagen igen må placeres samme sted.

### **Udsprinkling – overfladevand fra ensilagesiloer og pladser**

22. Overfladevand fra maksimalt 1.780 m<sup>2</sup> ensilagesiloer og randzoner må udsprinkles:

- Der skal være en opsamlingsbeholder på minimum 51 m<sup>3</sup>.
- Udsprinklingsarealet skal være minimum 1.780 m<sup>2</sup>.
- Pumpe skal minimum være på 6 m<sup>3</sup>/time
- Pumpen skal starte senest, når der er 12 m<sup>3</sup> i opsamlingsbeholderen.

### **Vaskeplads og afledning af vaskevand**

23. Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

### **Olietanke**

24. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

### **Støj**

25. 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<sup>1</sup> inden for den pågældende periode:

	Tidsrum	Støjniveau i åbent land	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-18	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	(8 timer)

26. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land målt som spidsværdi.

27. Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

<sup>1</sup> Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.





Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

### **Støv, lugt og skadedyr**

- 28.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 29.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 30.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 31.** Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

### **Olie, kemikalier og affald**

- 32.** Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

### **Egenkontrol**

**33.** Der skal føres logbog over:

- a) Kvittering for aflevering af farligt affald.
- b) Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.
- c) Kort med placering af ensilagestakke med angivelse af oplagringsperiode.
- d) For skraber ved de faste drænedede gulve:
  - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
  - Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
  - Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



## 5. Tilladelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed tilladelse til at udvide og ændre kvægbruget og etablere robotmalkning på Betrykvej 1, 7860 Spøttrup.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyr. Bek. nr. 443 af 26. april 2023.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 b i husdyrloven. Der er > 750 kg NH<sub>3</sub>-N, derfor vurderer vi på BAT i denne tilladelse.

### **Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet**

Skive Kommune vurderer, at husdyrbruget med en tilladelse efter § 16 b ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen er baseret på oplysninger i ansøgningen om projektets beliggenhed og miljøpåvirkning, herunder beregninger i ansøgningssystemet der viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Ansøgningen har derfor ikke været i foroffentlighed.

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om ansøgningen til husdyrbruget den 2. juni 2023. Der var frist til at komme med bemærkninger den 16. juni 2023.

### **Andre ejendomme**

Der er kviehotel på Nørhede 5 ca. 1,5 km mod nord. De 2 husdyrbrug kan drives adskilt, har ikke fælles anlæg og er ikke teknisk forbundet. Der er 1,5 km mellem ejendommene, og de har hvert sit CHR nr. Der er ikke forureningsmæssigt sammenhæng mellem dem.

Skive Kommune vurderer, at de to husdyrbrug ikke påvirker de samme naturområder med ammoniak, og der er ikke overlap mellem lugtkonsekvenszonen fra husdyrbrugene. Desuden kan et kviehotel drives selvstændigt, og derved er der ikke driftsmæssig sammenhæng. Skive Kommune vurderer, at de to husdyrbrug på nuværende tidspunkt ikke skal godkendes samlet.

## 6. Dispensation

Der bygges ikke nyt i denne godkendelse. Men i Stald Nord ændres til mulighed for at have alle typer kvæg. Derved øges lugten. Afstand til egen bolig er 1 meter. Stald NØ, der ikke har været anvendt i den seneste miljøgodkendelse tages i brug igen. Afstand til egen bolig er 11 meter.

Skive Kommune meddeler dispensation til at anvende staldene til alle typer kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.

## 7. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

### **Udnyttelse**

Tilladelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis hele tilladelsen ikke udnyttes, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Tilladelsen/godkendelsen er udnyttet, når der er indsat mindst 25 % af det mulige antal dyr i staldene.

### **Opsættende virkning**

Den er ikke byggeri i det åbne land uden tilknytning til eksisterende bygninger. Tilladelsen må således udnyttes inden klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages, så må den udnyttes før den endelige



afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

### **Kontinuitet**

Hvis tilladelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et produktionsareal bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af arealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### **Retsbeskyttelse**

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.

## **8. Anden lovgivning**

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at denne tilladelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt.



## 9. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

### **Partshøring af ansøger**

Ansøger har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 12. juni 2023 til den 26. juni 2023. Der er ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen, og ansøger oplyser den 13. juni 2023, at tilladelsen kan meddeles.

### **Orientering af naboer**

Naboer, der har beboelse på nabomatriklen eller beboelse, der ligger indenfor 246 meter fra produktionen er blevet orienteret om ansøgning om miljøtilladelse.

Følgende naboer har fået ansøgningen i høring fra den 2. juni 2023 til den 16. juni 2023.

- Engtoften 10
- Betrykvej 2
- Betrykvej 2
- Betrykvej 3
- Betrykvej 4
- Betrykvej 5
- Betrykvej 5
- Betrykvej 6
- Betrykvej 7
- Betrykvej 7
- Engtoften 6
- Vejbyvej 31

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

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til ansøgningen i høringsperioden.

### **Offentliggørelse**

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 23. juni 2023 med en klagefrist på 4 uger.

### **Klagevejledning og søgsmål**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 21. juli 2023.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.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 Skive 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 Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive 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 er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk)

### **Civilt søgsmål**

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.



### **Liste over interessenter**

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Rådet for Grøn Omstilling
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

#### **Tilladelsen er udarbejdet af:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk  
Kvalitetskontrol: Peder Key Jensen  
Sagsnummer: GEO-2023-01639

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk  
Miljøtekniker

#### **Tilsynsmyndighed:**

Skive Kommune  
Byg og Miljø  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive

## 10. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Betrykvej 1, 7860 Spøttrup

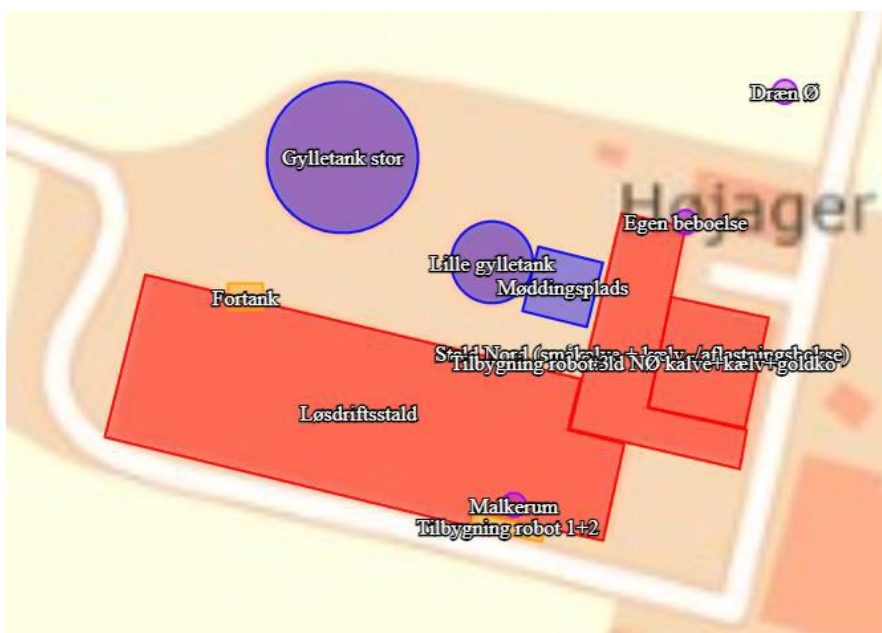
Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved ændringen i stalden og driften af husdyrbruget. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af ansøgningen, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

### Indretning og drift

Der bygges med det ansøgte ikke nye bygninger, men der placeres 3 malkerobotter i eksisterende kostald, og der etableres et dybstrøelsesareal i eksisterende Stald NØ.

#### *Ansøgt drift*

Staldene fremgår af nedenstående kort:



Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i nedenstående skema:



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald Nord (småkalve + kølv.-/aflejringsboks)	440	Naturlig ventilation	3 m	(#581345) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	216
Løsdriftstald	1825	Naturlig ventilation	6 m	(#586952) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bøgskiel eller ringkanal)	0	22
				(#581352) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	337
				(#581351) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bøgskiel eller ringkanal)	0	666
				(#581349) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	29
Stald Nø kalve+kølv+goldko	255	Naturlig ventilation	3 m	(#586646) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	155
<b>Sum</b>						<b>1425</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald Nord (småkalve + kølv.-/aflejringsboks)	440	Naturlig ventilation	3 m	(#581314) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
				(#581111) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
				(#572788) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	72
Løsdriftstald	1825	Naturlig ventilation	6 m	(#581333) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	29
				(#581335) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskiel eller ringkanal)	0	666
				(#581334) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	337
<b>Sum</b>						<b>1248</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald Nord (småkalve + kølv.-/aflejringsboks)	440	Naturlig ventilation	3 m	(#581356) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	72
				(#581360) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	0	337
Løsdriftstald	1825	Naturlig ventilation	6 m	(#581359) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskiel eller ringkanal)	0	666
				(#581357) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	29
<b>Sum</b>						<b>1104</b>

### Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, udlevering mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning mv. Idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 12 timer efter, der har været dyr på dem.





Dette gælder også for kalvehytten, idet den ikke indgår i beregninger om lugt og ammoniak, da den kun anvendes i forbindelse med aflevering af kalve.

### **Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der er kun indvendige ændringer. Der etableres dybstrøelsesareal i en stald, og derved er det en godkendelsespligtig ændring, som vurderes som en ny stald i forhold til BAT. Malkestalden ændres til robotmalkning, og derved indgår arealet som ny produktionsareal. Det er en godkendelsespligtig ændring, som vurderes som et nyt staldafsnit i forhold til BAT.

Skive Kommune vurderer, at beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er korrekte. Det er ikke relevant at vurdere på overskudsjord og lignende, da ændringerne foregår i eksisterende bygninger.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

Der er vilkår til, at der skal være en beredskabsplan på husdyrbruget. Der stilles ligeledes vilkår til, at pumpning og håndtering af gylle skal forgå under overvågningen, og derved er det muligt at stoppe et eventuelt uheld tidligt og reducere en eventuel forurening af overfladevand og grundvand.

### **Afstandskrav**

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8.

I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Afstandskrav fra beboelse på egen ejendom til nærmeste stald med nyt ansøgt produktionsareal i Stald NØ er ca. 11 meter.

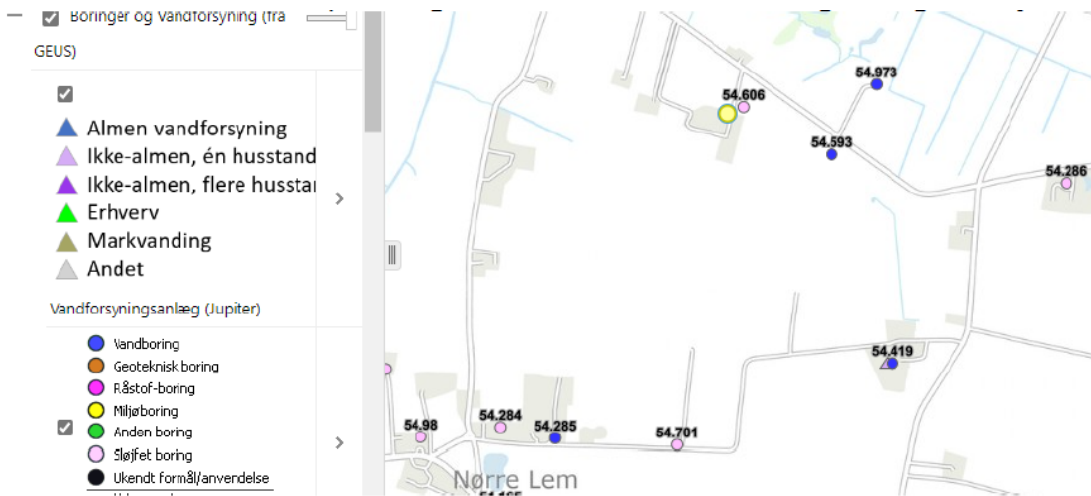
Afstandskrav til beboelse på egen ejendom til nærmeste stald med øget forurening er 1 meter, da Stald Nord får mulighed for fleksibel produktion. Derved øges belastning.

Afstand til stald, hvor robot indsættes, er over 30 meter.

Husdyrbrugslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Betrykvej 3	97 meter	50 meter
Byzone (eller sommerhusområde)	Vejby By	1220 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Vejby By	1220 meter	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Syd	Ca. 4 km	10 meter
Kategori 2 natur	Sydøst	2,3 km	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg - ikke almen	Syd	Ca. 700 meter	25 meter
Fælles vandindvindings-anlæg - almen	Øst	ca. 280	50 meter
Vandløb	NØ	221 meter	15 meter
Søer	N	349 meter	
Dræn	N	Over 15 meter	
Offentlig/privat fællesvej	Betrykvej	Over 15 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Ingen	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	N	<b>Ca. 11 meter</b>	15 meter
Naboskel	Øst	Ca. 37 meter	30 meter

\* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Herunder kortudsnit med placering af ikke alment vandindvindingsanlæg mod syd.



Drænen er placeret nordøst og nordvest for husdyranlægget, se klip nedenfor:



Skive Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation til at anvende Stald Nord fleksibel til kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse, og til at tage Stald NØ i brug igen til kvæg, heste, får eller geder på dybstrøelse. Det er ikke muligt at overholde afstandskravet, da der er tale om eksisterende stalde.

Ensilagesiloerne ligger 5 meter fra naboskel. De er lovligt etablerede, og der foretages ingen ændringer ved dem. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke skal søges om dispensation til disse.

Skive Kommune vurderer, at de øvrige afstandskrav i den generelle husdyrregulering er overholdt, og at der ikke er forhold, der gør, at der skal stilles skærpede afstandskrav til stalde, ensilagesiloer og gødningsopbevaringsanlæg.

### **Landskabelige værdier**

Ændringerne i forbindelse med denne tilladelse sker kun inde i staldene. Derved påvirkes landskabet ikke negativt.

Ejendommen ligger i det åbne land i særligt værdifuldt landbrugsområde. Den ligger i landskabsområde Salling Dallandskab. Der er ikke lavet en landskabsanalyse af dette område endnu. Gården ligger i Vestsalling. I Vestsalling veksler kysten mellem klinter og fladstrand. Harre Vig indeholder en rig

formverden af odder, halvøer, bugter og nor. En stor del af kommunens sommerhuse ligger ved Sallings vestkyst. Våde strøg af eng og mose strækker sig fra kysten langt ind i baglandet. Herimellem bølgende udfledede bakker sig med landbrug. Egnen er præget af vestenvind, og da jordbunden overvejende består af sandjord, er der mange læhegn og mindre nåletræsplantninger. Der er en blanding af husmandsteder, gårde ude af drift og gårde i drift med industrialiseret kvæg- eller svineavl. De talrige husmandsteder og læhegn er prægende for egnen.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Ejendommen ligger udenfor alle bygge- og beskyttelseslinjer (skov- å-, sø-, kirke-, strand-, og fortidsmindelinjerne). Der er ingen fredninger ved ejendommen. Derfor vurderer Skive Kommune, at fredninger, byggelinjer og beskyttelseslinjer ikke påvirkes ved ændringen på ejendommen.

### **Kulturmiljø**

Der er nogle diger i området. De ligger ikke ved bygningerne.

I 2012 blev der foretaget en prøvegravning af 4.000 m<sup>2</sup> forud for opførelse af kviestald og plansilo. Ved prøvegravningen fremkom to mulige miler med keramik sandsynligvis fra yngre bronzealder. Desuden fremkom yderligere seks få cm dybe gruber, som kunne være miler eller kogegruber – dog uden fund. Fund af et enkelt men overbevisende stolpehul indikerer bebyggelse mod vest.



Skive kommune vurderer, at ændringerne i staldene ikke påvirker kulturmiljøet, da der ikke skal etableres bygninger eller lignende.

### **BAT - Ammoniak**

Samlet ammoniakemission fra stald og lager i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.'

#### **Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i**

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1434,0	246,6	1680,6
Nudrift	1278,3	246,6	1524,9
8 års-drift	1157,3	246,6	1404,0

BAT-beregning i husdyrgodkendelse.dk



Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1434	247	1681
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1434	247	1681
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT <span>?</span> <span>i</span>					
	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	1428	1434			

Der etableres et spalteareal på 22 m<sup>2</sup>, hvorpå robotterne placeres. Det sker i malkestalden, som i nudrift ikke er medregnet i produktionsareal. Det er ikke teknisk muligt at etablere drænet gulv med skraber – Bat-gulv - hvor robotterne skal være mod syd.

Gyllekanalen ved robotterne skylles/rengøres hyppigt, idet der skylles med rent vand efter hver malkning. Ammoniakfordampningen ved det ny areal vil være yderst begrænset. Der kan ikke være flere dyr i stalden efter indsættelse af robotter, og det er ikke en udvidelse i antallet af køer. Der er tale om arbejdsmiljø og en glidende afvikling af malkningen. Det er beregnet, at der er en forøgelse på 6 kg NH<sub>3</sub>-N/år, når malkerobotarealet med spalter etableres, (scenarieregning 238924), se klip nedenfor:

Skemanummer: 238924

Versionsnummer: 0

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1457	211	1668
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1463	211	1674
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

### Forsuring

Ved proportionalitetsberegninger i forbindelse med BAT-tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen, er det vigtigt at forholde sig til mulighederne for implementering af tiltag i både planlagte nye anlæg og eksisterende anlæg.

Gylleforsuring er et tiltag, som nedbringer ammoniakemissionen med ca. 33% jf. ny viden. Der er relativt høje etableringsomkostninger, så det er væsentligt, at anlægget anvendes i fuldt omfang.

I nærværende sag etableres et begrænset nyt P-areal med spalter ved den hidtidige malkestald, idet den oprindelige malkestald udskiftes med malkerobotter, hvortil køerne har adgang hele døgnet.

Af hygiejnemæssige og tekniske grunde placeres malkerobotter på drænet underlag for at sikre at vaskevand fra anlægget og afsat husdyrgødning hurtigt ledes bort, hvorfor staldudformningen "Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)" bliver udvidelsens staldanlæg, som kobles til kanalsystemet for den øvrige del af staldanlægget.



Om påvirkning af beton anførtes det i et tidligere teknologiblad om svovlsyrebehandling af gylle ved malkekvæg af 15.03.2004. revideret 23.05.2011 om Holdbarhed af beton.

"Den sure gylle kan have negative konsekvenser for holdbarheden ved nogle typer af beton på grund af sulfatreaktion. Anbefalingerne for valg af beton bør derfor følges, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19 – "Vejledning i valg af betonkvalitet i forbindelse med forsuring af gylle" 2003".

Den eksisterende kostald er etableret i 2001, hvor der ikke er sikkerhed for, at den anvendte beton er syrefast overfor svovlsyre. Forsuring af gyllen i bestående kanaler kan derfor medføre skader på de bestående kanalernes betonkonstruktion. Etablering af gylleforsuring kan derfor kun ske i produktionsarealet, der indrettes til fremtidig placering af malkerobotterne, hvilket udgør et areal på 22 m<sup>2</sup>.

Den beregnede emission af NH<sub>3</sub>-N fra arealet er 25,5 kg.

Ved forsuring reduceres emissionen af NH<sub>3</sub>-N med 33% svarende til 8,4 kg

Et forsøringsanlæg, der kun kan tilkobles en begrænset kumme vurderes at koste i alt ca. 1.000.000 kroner inkl. særskilt pumpebrønd, el-installation m.m.

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	129.500	15.417
Årligt vedligehold 2 %	20.000	2381
Syreforbrug*	?	?

Som det fremgår af beregningen på investeringsomkostningerne, er det udenfor proportioner at investere i gylleforsuring til et begrænset P-areal. Også før der ses på løbende variable omkostninger.

Når syreforbruget ikke umiddelbart kan vurderes, skyldes det, at det pågældende produktionsareal har en atypisk anvendelse i forhold til det samlede staldanlæg, idet der udover dyrenes afsætning af gødning, når de er i malkeområdet, også tilledes en del vaskevand fra malkeanlægget inkl. vaske- og desinfektionsmidler, som vil påvirke behovet for syre-tilsætning i et ukendt omfang.

#### *Teltoverdækning på gylletank*

Ved proportionalitetsberegninger i forbindelse med BAT-tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen, er det vigtigt at forholde sig til mulighederne for implementering af tiltag i både planlagte nye anlæg og eksisterende anlæg.

Overdækning af gylletanke er et tiltag, som antages at nedbringe ammoniak-emissionen med ca. 50% i forhold til ingen fast overdækning men alene tæt overdækning i form af flydelag som krævet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Datagrundlaget for effekten på 50% er dog yderst sparsom.

I nærværende sag etableres et begrænset nyt Produktionsareal med spalter ved den hidtidige malkestald, idet den oprindelige malkestald udskiftes med malkerobotter, hvortil køerne har adgang hele døgnet.

Af hygiejnemæssige og tekniske grunde placeres malkerobotter på drænet underlag for at sikre at vaskevand fra anlægget og afsat husdyrgødning hurtigt ledes bort, hvorfor staldudformningen "Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)" bliver udvidelsens staldanlæg, som kobles til kanalsystemet for den øvrige del af staldanlægget.

Den beregnede emission af NH<sub>3</sub>-N fra arealet er 25,5 kg. BAT-kravet er 19,6 kg, hvorved BAT overskrides med cirka 6 kg.

#### Økonomi ved overdækning af den store gylletank på 1.750 m<sup>3</sup>

Overdækning vil reducere emission af NH<sub>3</sub>-N fra 163 kg til 81,5 kg = 81,5 kg



Investering	Størrelse m <sup>2</sup>	Pris kr./m <sup>2</sup>	Pris i alt kr.
Store tank	407	400	160.000
Rengøring			25.000
Etableringsomkostninger i alt			185.000
<b>Årlige omkostninger</b>			<b>Kr./år</b>
Forr. Afskriv 12 år 5% rente (11,28% årligt)			20.868
Vedligehold 2% af 160.000 kroner			3.200
219 m <sup>3</sup> mindre udbragt vand å 20 kr/m <sup>3</sup>			-4.380
Øget N-værdi 81 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-425
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m <sup>3</sup>			875
Årlige omkostninger i alt			20.138
<b>Årlige omkostninger pr. kg N (81,5 kg)</b>			<b>247</b>

### Økonomi ved overdækning af den lille gylletank på ca. 500 m<sup>3</sup>

Overdækning vil reducere emission af NH<sub>3</sub>-N fra 48 kg til 24 kg = 24 kg

Som det fremgår, er prisen pr. kg mindre NH<sub>3</sub>-N væsentligt over 100 kr., hvorfor det ikke anses for proportionalt at anvende teknologien.

Ud over proportionaliteten i økonomien ved reduktionen i emissionen af NH<sub>3</sub>-N skal der jf. Miljøstyrelsen også ses på proportionaliteten i forhold til det konkrete projekt.

I denne ansøgning er der tale om at ændre på 22 m<sup>2</sup> gulv i en malkestald for at kunne anvende en anden malketeknologi, der giver en begrænset merudledning på 6 kg i forhold til BAT-kravet. Der er således tale om en yderst begrænset bygningsændring med en begrænset ekstra emission, hvor det vil være uden for proportionalitet at foretage omkostningstunge investeringer for at nedbringe emissionen væsentligt udover hvad der er behov for.

Skive Kommune vurderer derfor, at kravet til BAT kan fraviges, i det staldens indretning med spaltegulv, og malkestalden ligger i forlængelse af denne, gør, at det ikke er teknisk muligt at indrette området med fast drænet gulv med skraber. Skive Kommune vurderer ligeledes, at ansøger har godtgjort, at det ikke er økonomisk proportionalt at etablere forsuring i stalden eller overdækning af en gyllebeholder.

### Natur og habitatområder

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

Ammoniakdepositionen fra ejendommen til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 - Skov N tligroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
Kat 2 - Overdrev Sjø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Overdrev V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Overdrev Syd	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Vest habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1 - Syd habitat	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 - Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,9
Kat 3 - Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1



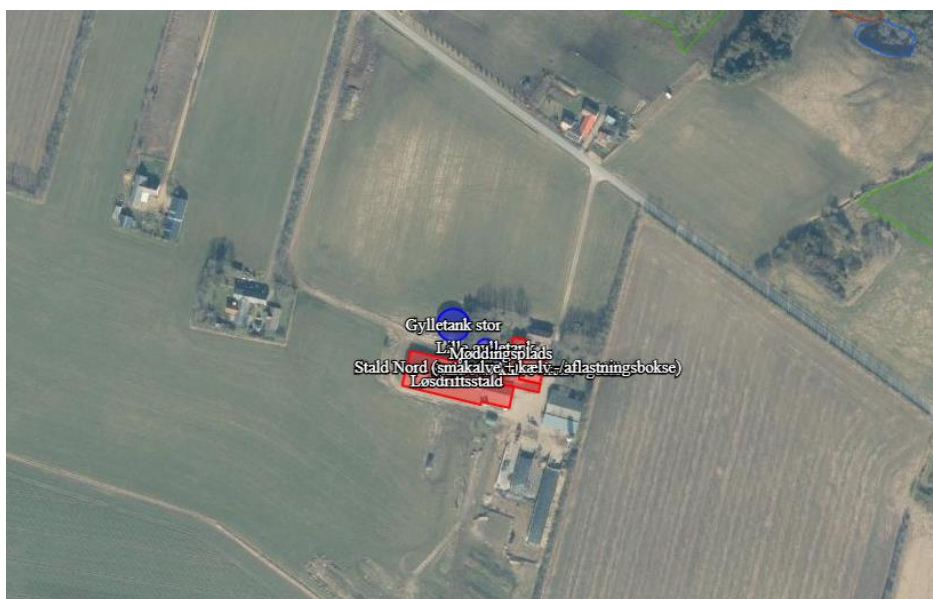


Nærmeste kategori 1 natur ligger cirka 4 km syd for ejendommen. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i ansøgningsystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur ligger cirka 2,3 km sydøst for ejendommen. Totalbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i ansøgningsystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur Mose N ligger cirka 324 meter nord for ejendommen. Merbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i ansøgningsystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Der ligger et engområde nord og nordøst for ejendommen. Merbelastningen til disse områder er mindre end 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha, og derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke vil blive en tilstandsændring af områderne.







Ejendommens nærområde er domineret af landbrugsarealer. Der er ingen skove over 0,5 ha i området.

Samlet vurderer Skive Kommune, at ammoniakemissionen for husdyrbruget ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

### **Natura 2000-områder**

Der er foretaget en vurdering af, om produktionsudvidelsen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Sønder Lem Vig og Geddal Strand Enge. Sønder Lem Vig er en tidligere fjordarm, som er afgrænset fra Limfjorden med en dæmning og afvandes med pumpe. Den åbne vandflade er omgivet af en sammenhængende stor og tæt rørsump samt kulturrenge med mindre partier af vældenge. Vest for dæmningen findes en naturgenoprettet strandeng.

Geddal Strandenge er 140 ha stort område. Vandstanden i området reguleres ved hjælp af diger og sluser. I området ved Geddal Strandenge er der observeret omkring 200 forskellige arter af fugle. Mange er sjældne, og det genskabte vådområde kan forhåbentlig gavne bestandene af bl.a. grågås, brushane og vibe. Også den lille bestand af oddere, der stadig findes ved Sdr. Lem Vig, har glæde af strandengene med det rige plante- og dyreliv

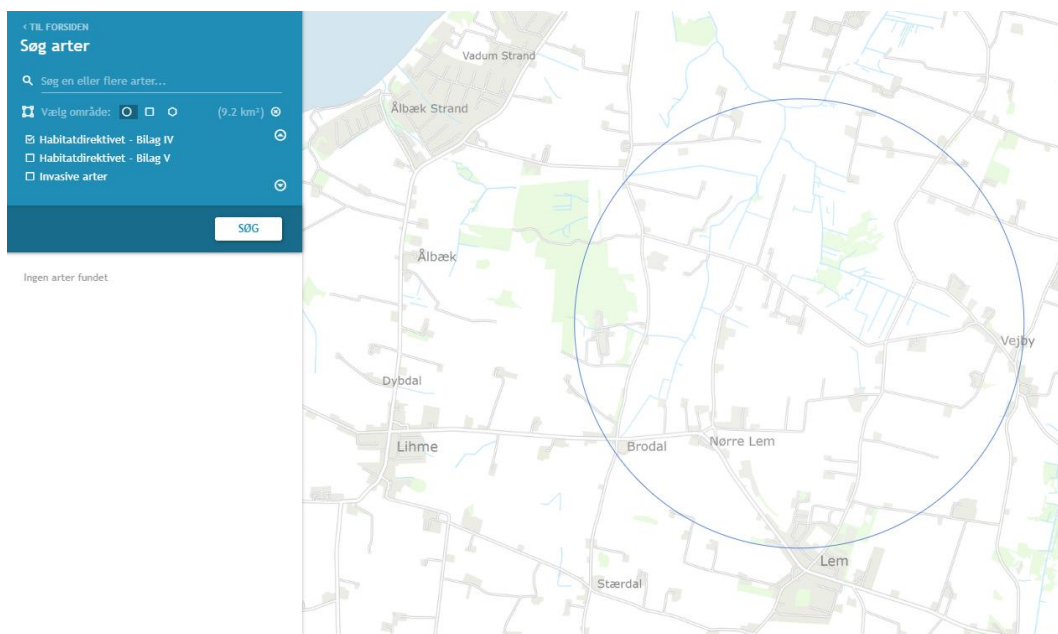
Afstanden til områderne er cirka 3,5 km. Da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter ændringerne er beregnet til 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af ændringerne på ejendommen.

### **Bilag IV arter**

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, deres yngle- eller rasteområder må ikke beskadiges eller forstyrres.

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV samt Forvaltningsplan for flagermus (2013) registeret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet: Vandflagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben, Stor vandsalamander, Spidssnudet frø, Strandtudse

Skive kommune har ikke kendskab til ovennævnte eller andre bilag IV arter i nærområdet.



Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af ændringerne på husdyrbruget.



### **Jord og grundvand**

Der er en dieselolietank på 1.200 l på ejendommen. Tanken er fra 2003. Den står i maskinhuset på fast bund, og der er ikke afløb i nærheden. Der opbevares opsugende materiale, som står i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

Smøreolier og spildolie opbevares i maskinhus, ligeledes på fast bund uden afløb i nærheden. Der er kun spildolie i begrænsede mængder, idet der laves service, hvor olierester medtages. Kun spildolie i maksimalt 20-60 liters tøndes.

Der opbevares lidt rengøringsmidler i tankrum. Der er ingen opbevaring af sprøjtemidler, maskinstation står for sprøjtning på markarealerne.

Skive Kommune vurderer, at olietankbekendtgørelsen, vilkår til tankning og vilkår til opbevaring af olier og kemikalier er tilstrækkelig til at sikre jord og grundvand mod forurening af olier og kemikalier.

### **Overfladevand**

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere og kanaler samt på andre ejede og lejede beholdere. Der er en opbevaringsaftale på 1.000 m<sup>3</sup> på Tranemarken 2. hvor ansøger også har forpagtet jord. Derudover har ansøger lejet en beholder på Lyngtoften 8. Derved er der kapacitet på 5.015 m<sup>3</sup>.

- 175 køer x 33,2 = 5810 m<sup>3</sup>
- 60 kvier x 6,44 = 386,4 m<sup>3</sup>
- I alt = 6196,4 m<sup>3</sup>.

Dette giver med opsamling fra

- E-pladser med randzone på 1780 m<sup>2</sup>
- Møddingsplads på 70 m<sup>2</sup>

En opbevaringskapacitet på 9,2 måned.

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

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

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Gylle afhentes til biogas fra fortanken og returneres til tankene. Gyllen køres ud af maskinstation, det er læssetårn på vognene.

I tilfælde af uheld i området ved tankene, vil gyllen samle sig omkring tankene. Ved større uheld vil det løbe længere. Ansøger har en beredskabsplan og der udføres beholderkontrol på tankene. Tagnedløb er sikret mod overfladevand, så eventuelt spild ikke løber til dræn med tagvandet.

Der er 1 drænbrønd nord for gården under jorden i marken. Der er ikke sø, vandløb eller dræn i nærheden af tankene.

Tagvandet ledes til dræn. Der etableres ikke nye bygninger, og derfor skal der ikke meddeles nye tilladelser efter miljøbeskyttelsesloven.

Overfladevand fra ensilagesiloer opsamles og udsprinkles. Bekendtgørelse om anvendelse af gødning sikrer, at overfladevandet ikke udsprinkles, når jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller



snedækket. Skive Kommune vurderer, at vilkår i henhold til landbrugets byggeblad er tilstrækkelige til at sikre overfladevandet mod forurening fra udsprinklingen.







### Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På ejendommen er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og sørge for, at ventilationen kører optimalt.

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 1 sted, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 4 steder, se tabel nedenfor.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Betrykvej 3	0	FMK	66,5	66,5	145,1	Ja
 Tranemarken 1	0	FMK	118,1	118,1	985,7	Ja
 Bl bolig og erhverv, vedt kompln V...	0	FMK	210,2	210,2	1269,3	Ja
 Byzone Erhverv, Nr. Lem By, Lem	0	FMK	210,2	210,2	1368,6	Ja
 Byzone, Bl. bolig og erhverv, Nr. Le...	0	FMK	210,2	210,2	1433,9	Ja
 Sommerhus, Nørhede, Lihme	0	FMK	210,2	210,2	2765,7	Ja





Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder, at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 246 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Skive Kommune vurderer, at lugtkravene er overholdt, og at naboer ikke vil blive væsentlig påvirket af lugt fra husdyrbruget.

### **Støj**

Støj og vibrationer kan forekomme fra af- og pålæsning af dyr, lyde fra dyrene, malkeanlæg, transport og håndtering af foder og almindelig kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

- Ventilationen er naturlig ventilation, og der er ingen støj herfra.
- Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer.
- Kompressorer står indendørs.
- Korn opbevares i gastæt silo, og der er ingen tørring af korn.
- Der er indendørs foderbord.

Nærmeste nabobeboelse ligger cirka 150 meter nord for staldene og cirka 100 meter vest for staldene.

Skive Kommune vurderer, at kvægbruget kan drives og overholde vilkår til støj.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Venø og Venø Sund. Det ligger 6,5 km vest for ejendommen. Det lavvandede område omkring Venø rummer 117 ha kystlagune og enkelte små strandsøer, som er internationalt prioriterede naturtyper. Langs Venøs vestkyst og især på den nordlige spids omkring den lavvandede Nørskov Vig findes strandeng og hede af både national og international betydning. Desuden findes der mindre arealer med klithede, kalkoverdrev og surt overdrev. Området har desuden betydning for bestanden af klyde og dværgterne, der især yngler på strandengene ved Nørskov Vig, samt for trækgæsterne hvinand, toppet skallesluger og stor skallesluger, der raster og fouragerer i Venø Sund. For lysbuget knortegås udgør strandengene og de lavvandede dele af Venø Sund en velegnet fourageringsplads især i for- og efteråret.

Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 30 km nordøst for husdyrbruget. Vejlernes naturtyper omfatter lavvandede ferske søer, brakvandssøer, våde enge og store rørskove. Lokaliteten er den eneste ynglelokalitet for dværgmåge i Danmark og den vigtigste eller næstvigtigste for mange andre arter, bl.a. gråstrubet lappedykker, rødbrum, rørhøg, plettet rørvagtel, brushøne, stor kobbersnepe, engryle og sortterne.

På grund af afstanden til områderne, vurderes det, at områdernes fugle ikke påvirkes af støj fra husdyrbruget.

Skive Kommune stiller vilkår til maksimalt støj fra husdyrproduktionen. Vi vurderer derfor, at driften af husdyrbruget og etablering af malkerobotter på ejendommen ikke vil give væsentlige støjproblemer hos naboerne.

### **Rystelse**

Der er ingen udendørs kompressorer og der tørres ikke korn på ejendommen.

Skive Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.





Der er gode oversigtsforhold ved begge udkørsler til Betrykvej.

Der kommer ikke flere transporter i ansøgt drift. Kørsler fra biogas er mindre end 1 pr. dag forbi naboen i Betrykvej 3. Øvrige transporter er ligeledes mindre end 1 pr. dag med indkørsel ved Betrykvej 2. Skive Kommune vurderer, at der ikke vil blive væsentlige gener for naboerne, og at der derfor ikke skal stilles vilkår til transportveje.

### **Lysgener**

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, der er dog natbelysning. Der er få lamper tændt til natbelysning. Der er LED-lys.

Udendørs lyskilder er placeret ved stald N og stald NØ, 1 stk ved hver og peger nedad.

Skive Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til lys på husdyrbruget, da udendørs lys og natlys ikke vil være til væsentlige gener ved naboerne.

### **Uhygiejniske forhold**

Døde dyr opbevares under presenning på en fast plads ved siden af den store gylletank. Afhentning af døde produktionsdyr er omfattet af en bekendtgørelse.

Skive Kommune vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til håndtering af døde dyr på ejendommen.

### **Spildevand**

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Maskiner vaskes på møddingspladsen.

Sanitært spildevand fra boligen ledes til godkendt anlæg. Tagvand ledes til marken.

### **Affaldsproduktion**

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:

Affaldstype	Bortskaffelse	Mængde
Fast affald		
Forbrændingseget	Vognmandsforretning Filtenborg. Der bliver kildesorteret yderligere.	240x12=2880 liter
Papir, pap	Afleverer selv til Skive Kommunes genbrugsplads	500 kg
Plastik, overdækningsplast		4500 kg
Jern og skrot	Jernhandler	Lejlighedsvis
Farligt affald	<b>Bortskaffelse</b>	
Kemikalier (rengøringsmidler)	Skive Kommunes genbrugsplads – afleveres som farligt affald.	175 kg
Lysstofrør		Ingen
Spraydåser		





		Der afleveres samlet under 50 kg årligt
<b>Medicinrester og kanyler</b>	Via dyrlægen.	Mindre end 5 kg
<b>Spildolie</b>	Traktorserviceordning	Omkring 50 liter

Skive Kommune vurderer, at affald sorteres, og mængderne svarer til en kvægproduktion af denne størrelse.

### **Energiforbrug**

Hovedparten er energiforbruget går til malkning og efterfølgende mælkekøling indtil afhentning til mejeriet.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen er og forventes at blive ca. 90.000 kWh/år. Staldene varmes ikke op.

Skive Kommune vurderer, at der er fokus på at spare på energien på kvægbruget.

### **Vandforbrug**

Det årlige vandforbrug forventes at være ca. 7200 m<sup>3</sup>. Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene.

Alle drikkeventiler i staldene er placeret, så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stald anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Skive Kommune vurderer, at der er fokus på at spare på vandet på kvægbruget.

## **11. Konklusion**

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At driften af kvægbruget, ibrugtagning af eksisterende stald og etablering af malkerobotter ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsressource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kvægbruget på Betrykvej 1, 7860 Spøttrup vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende.





## **12. Bilag oversigt**

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Betrykvej 1, 7860 Spøttrup

Bilag 3: Skitse af produktionsareal



## **Bilag 1: Lovgivning og vejledning**

Tilladelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning nr. 31/2019 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

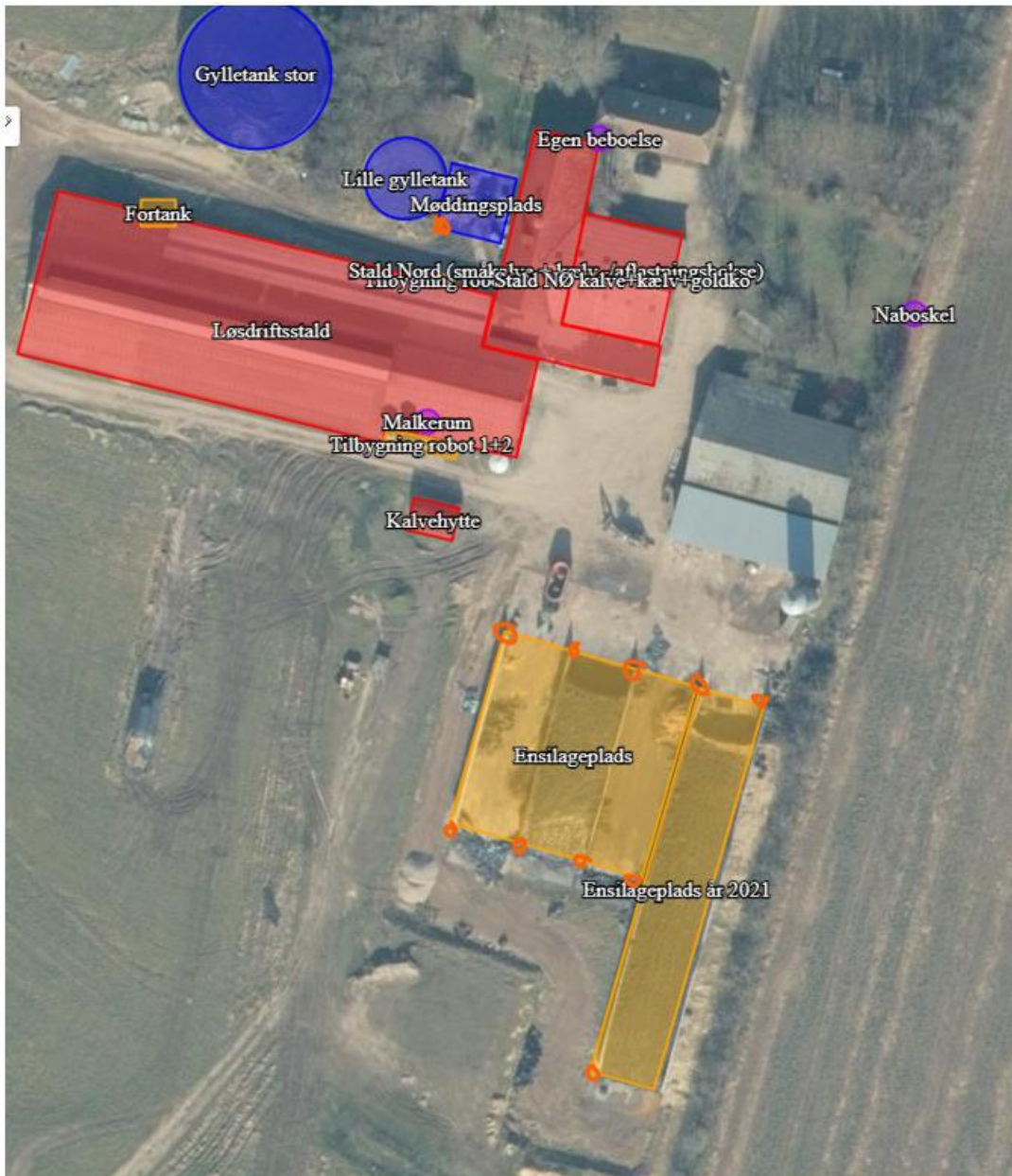
Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bek. nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
- Bek. nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 2280 af 29. december 2020 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1569 af 19. december 2022 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.



**Bilag 2: Situationsplan for Betrykvej 1, 7860 Spøttrup**





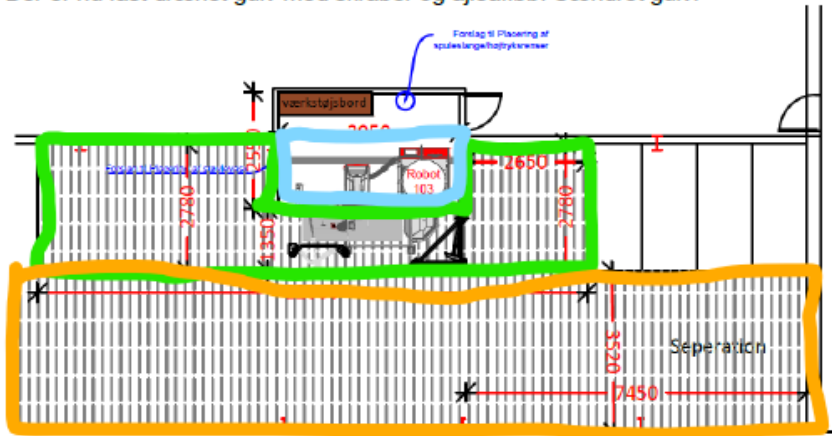






**Robot 3 nord:**

Den placeres på spalteareal, dog **-2,52 m<sup>2</sup>** produktionsareal.  
Robotarealet er 30,84=**31 m<sup>2</sup>**, det grønne indtegnede nedenfor.  
Der er nu fast drænet gulv med skraber og ajelefløb. Uændret gulv.



**Robot 1+2 syd:**

Robotterne placeres i nuværende malkestald, som ikke er produktionsareal nu.  
Det bliver + 21,45=**22 m<sup>2</sup>** nyt produktionsareal/spalteareal i nuværende malkestald

