



# Miljøgodkendelse

Kvægbruget Bredagergård

Testrupvej 70

9620 Aalestrup

Gældende fra

4. februar 2021



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b>	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b>	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b>	<b>5</b>
3.1 Scenarie 0 (Skema 222353)	5
3.2 Scenarie 1 (Skema 220902)	6
3.3 Scenarie 2 (Skema 222253)	7
<b>4. Vilkår</b>	<b>8</b>
4.1 Anlæg	8
4.2 Anvendt teknik	10
4.3 Landskab	11
4.4 Forebyggelse af gener	11
4.5 Forebyggelse af forurening	12
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	13
4.7 Ophør	13
<b>5. Kommunens vurdering</b>	<b>14</b>
5.1 Generelle forhold	14
5.2 Anlæggets placering	14
5.3 Gener fra husdyrbruget	15
5.4 Forurening fra husdyrbruget	16
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	18
5.6 Samlet vurdering	18
<b>6. Øvrige oplysninger</b>	<b>19</b>
6.1 Andre tilladelser	19
6.2 Offentliggørelse	19
6.3 Tilsynsmyndighed	19
6.4 Klage og søgsmål	19
6.5 Underretning	20
6.6 Stamdata	21
<b>7. Bilag</b>	<b>22</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	
7.2 Indkomne bemærkninger	
7.3 Ansøgningsskemaer – ikke vedlagt kan rekvireres	

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Testrupvej 70, 9620 Aalestrup, matr. nr. 8b Testrup By, Testrup. CVR-nr. for bedriften er 42 771 457, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 41495. Miljøgodkendelsen er givet til tre forskellige scenarier; Scenarie 0, som er eksisterende bygninger, men fleksibelt dyrehold, eller Scenarie 1 eller 2, som er to forskellige bygningsmæssige udvidelser og udvidet fleksibel produktion. Det er kun ét af scenarierne 1 eller 2, der må gennemføres.

Der gives dispensation for afstand til beboelse på samme ejendom fra ungdyrstalden i scenarie 1 og 2.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet i scenarie 0, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Godkendelsen af scenarie 1 eller 2 bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelse meddeles.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Scenarie 0 omfatter en godkendelse af eksisterende produktion efter stipladsmodellen (i alt 3.266 m<sup>2</sup>), en mindre udvidelse af området med kalvehytter samt godkendelse af en fleksibel animalsk produktion. I scenarie 1 ændres en foderlade til dybstrøelsesstald, der bygges nyt malkecenter og ny kostald. Scenarie 2 omfatter et nyt malkecenter med et dybstrøelsesafsnit og en ny kostald. For begge scenarier udvides ensilagepladsen, der bygges ny gyllebeholder og der godkendes fleksibelt kvægproduktion. Der er mulighed for at vælge en af to mulige placeringer af ensilageplads. De godkendte produktionsarealer er på hhv. 6.181 m<sup>2</sup> og 5.763 m<sup>2</sup> for scenarie 1 og 2.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (bilag 7.1) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper hverken i eller uden for

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

Miljøgodkendelse af Bredagergård, Testrupvej 70, 9620 Aalestrup

Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

D. 4. februar 2021

Lise Overgaard  
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 04.02.2021  
Klagefristen udløber: 04.03.2021

### 3. Situationsplan

#### 3.1 Scenarie 0 (Skema 222353)

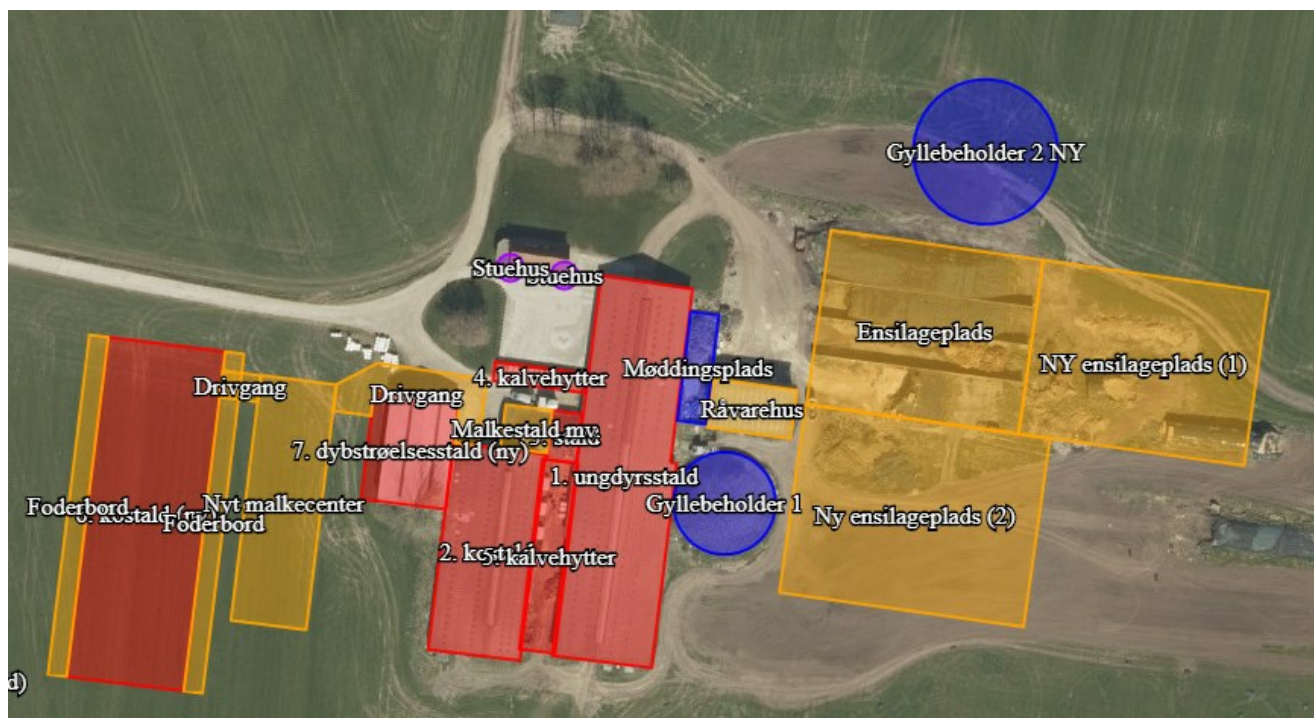


Situationsplanen for scenarie 0 indeholder følgende bygninger mm.

<u>Eksisterende</u>	<u>Produktionsarealer</u>
1. Ungdyrstald	1.679 m <sup>2</sup>
2. Kostald	991 m <sup>2</sup>
3. Stald	33 m <sup>2</sup>
4. Kalvehytter	123 m <sup>2</sup>
5. Kalvehytter	440 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 1	2.500 m <sup>3</sup> / 567 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	216 m <sup>2</sup>
Ensilageplads	2.600 m <sup>2</sup>



### 3.2 Scenarie 1 (Skema 220902)



Situationsplanen for scenarie 1 indeholder følgende bygninger mm.

<u>Eksisterende</u>	<u>Produktionsarealer</u>
1. Ungdyrstald	1.799 m <sup>2</sup>
2. Kostald	991 m <sup>2</sup>
3. Stald	33 m <sup>2</sup>
5. Kalvehytter	440 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 1	2.500 m <sup>3</sup> / 567 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	216 m <sup>2</sup>
Ensilageplads	2.600 m <sup>2</sup>
<u>Nyt</u>	
6. Kostald	2.300 m <sup>2</sup>
7. Dybstrøelsesstald	618 m <sup>2</sup>
Nyt malkecenter	1.300 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 2	5.000 m <sup>3</sup> / 1.136 m <sup>2</sup>
Ensilageplads 1 eller 2	3.250 m <sup>2</sup>

### 3.3 Scenarie 2 (Skema 222253)



Situationsplanen for scenarie 2 indeholder følgende bygninger mm.

<u>Eksisterende</u>	<u>Produktionsarealer</u>
1. Ungdyrstald	1.799 m <sup>2</sup>
2. Kostald	991 m <sup>2</sup>
3. Stald	33 m <sup>2</sup>
5. Kalvehytter	440 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 1	2.500 m <sup>3</sup> / 567 m <sup>2</sup>
Møddingsplads	216 m <sup>2</sup>
Ensilageplads	2.600 m <sup>2</sup>
<u>Nyt</u>	
6. Kostald	2.300 m <sup>2</sup>
7. Malkecenter m. dybstrøelse	200 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 2	5.000 m <sup>3</sup> / 1.136 m <sup>2</sup>
Ensilageplads 1 eller 2	3.250 m <sup>2</sup>

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i scenarie 0 (skema 222353), scenarie 1 (skema 220902) eller scenarie 2 (222253):

#### Scenarie 0 (skema 222353):

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal m <sup>2</sup>
1. Ungdyrsstald 2.557 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	120
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	180
	Fast gulv med skraber	Flexgruppe: Alle kvæg	281
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
2. kostald 1.335 m <sup>2</sup>	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
3. stald 101 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
4. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	123
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
<b>Sum</b>			<b>3.266</b>



**Scenarie 1 (skema 220902):**

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal m <sup>2</sup>
1. Ungdyrsstald 2.557 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	701
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
2. kostald 1.335 m <sup>2</sup>	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
3. stald 101 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
6. kostald (ny) 2.790 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.300
7. dybstrøelsesstald (ny) 652 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse / dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	618
<b>Sum</b>			<b>6.181</b>

**Scenarie 2 (skema 22253):**

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal m <sup>2</sup>
1. Ungdyrsstald 2.557 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	701
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
2. kostald 1.335 m <sup>2</sup>	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
3. stald 101 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
6. kostald (ny) 2.790 m <sup>2</sup>	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.300
7. malkecenter (ny) 1.300 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	200
<b>Sum</b>			<b>5.763</b>

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 1, 2.500 m <sup>3</sup>	Flydende	567	Flydelag
Gyllebeholder 2, 5.000 m <sup>3</sup> (Ny)	Flydende	1.136	Flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	216	Lufttæt overdækning

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	2.600	4	Randzone	Gyllebeholder/ udsprinkling
Ensilageplads 1 eller 2 (Ny)	3.250	1	Randzone	Gyllebeholder/ udsprinkling

## 4.2 Anvendt teknik

### Staldindretning

- Der skal etableres fast, drænet gulv (1-2 % fald mod gulvmidte) med skraber og ajle afløb i den nye kostald (6. kostald).
- Drænede, faste gulve skal forsynes med skraber og rengøres 12 gange om dagen, når kørerne er på stald.
- Skraberne skal være forsynet med en timer.
- Spaltegulve i de eksisterende stalde kan ændres til fast drænet gulv, når de hertil hørende vilkår om skraber (vilkår 5 og 6) overholdes.
- Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

### Ressourceforbrug

- Bedriften skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet og igen 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
- Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

### 4.3 Landskab

12. Der skal etableres et 3-rækket læbælte mod vest og enkeltstående træer langs indkørslen. Læbæltets sorter, samt placering skal afstemmes med kommunens vejafdeling af hensyn til de trafikale forhold.
13. De nye stalde skal opføres i samme farver og materialer som den eksisterende ungdyrstald og kostald, dvs. hvide gavle med rød gavltrekanter.

### 4.4 Forebyggelse af gener

#### Lugt

14. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
15. Der må kun omrøres i gyllekanalerne mellem kl 23 og 05.
16. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

#### Støv

17. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

#### Støj

18. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

19. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

#### Lys

20. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

### **Skadedyr**

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
22. På husdyrbruget skal der foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse mod rotter.

## **4.5 Forebyggelse af forurening**

### **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
24. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
25. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
26. Kasseret ensilage fra ensilagepladser og foderbord skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
27. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

### **Spildevand og overfladevand**

28. Overfladevand fra ensilageplads skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlings-brønd, der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
29. Ved udsprinkling af ensilagesaft skal dette ske på arealerne nord for ejendommen.
30. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

### **Olie**

31. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
32. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

### **Uheld og risici**

33. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

### **4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

34. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
35. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

### **4.7 Ophør**

36. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.



## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen<sup>2</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen<sup>3</sup> ligger til grund for kommunens vurdering af udvidelsen.

### 5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Testrupvej 70, 9620 Aalestrup blev i 2010 godkendt til en kvægproduktion på 353 DE. Der er efterfølgende (2011) lavet tillæg til godkendelsen til en ændret placering af stald, samt ændret gulvtype.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a. Der kan vælges mellem tre forskellige scenarier. I første omgang ønskes en godkendelse i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet samt udvidelse af et produktionsareal med kalvehytter (5) (scenarie 0). Der er yderligere to forskellige scenarier som indebærer en udvidelse af staldene og opbevaringsanlæg. Fælles for de to scenarier er ønsket om en gyllebeholder mere på 5.000 m<sup>3</sup>, en udvidelse af ensilagepladsen, en udvidelse af et produktionsareal med kalvehytter (5) og et andet område med kalvehytter, der tages ud (4).

For begge scenarier bygges der en ny kostald og et nyt malkecenter. Kostalden er ens i begge scenarier, men med lidt forskellig placering. I scenarie 1 ændres et maskinhus til dybstrøelsesstald, med udvendigt foderbord og skrabegang (fast gulv). Desuden bygges et nyt malkecenter. I scenarie 2 bygges også nyt malkecenter, men her integreres dybstrøelsesafsnittet i malkecenteret. Maskinhuset bruges som midlertidig dybstrøelsesstald indtil den nye kostald er bygget. Maskinhuset skal fjernes for at have plads til malkecenteret i scenarie 2. I eksisterende ungdyrstald udvides arealet med dybstrøelse og et fast gulv med skrab laves til dybstrøelse med lang ædeplads.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelser. For eksisterende bygninger betragtes godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans (scenarie 0).

### 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger knap 700 m nord for Aalestrup i det åbne land, præget af intensiv dyrkning og småbiotoper og 1,7 km væk fra lokalplanlagte områder i landzone. Der er 1,8 km til nærmeste habitatnatur. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt, og skal friholdes for tekniske anlæg. Landbrug går ikke under den kategori. Ejendommen er således ikke i konflikt med udpegninger i kommuneplan, bygge- og beskyttelseslinjer og fredede områder. Der ligger et ikke-fredet fortidsminde blot 10 m fra det ønskede byggefelt. Vesthimmerlands museum er hørt og har svaret, at der ikke er sikkerhed for præcis hvor fortidsmindet ligger, at der kan være forhøjet risiko for at støde på fortidsminder, samt at der sandsynligvis skal laves en arkæologisk forundersøgelse. Ansøger står selv for den videre planlægning med museet.

---

<sup>2</sup> bilag 7.1

<sup>3</sup> Skema ID: 222 353; 220 902; 222 253

Projektet overholder med én undtagelse husdyrbruglovens afstandskrav i scenarie 1 og 2. I ungdyrstalden ændres gulvet fra fast gulv til dybstrøelse i den ende af stalden, der ligger nærmest beboelsen. Afstandskravet på 15 meter overholdes således ikke, men da det er tale om en eksisterende bygning og selve produktionsarealet ikke kommer tættere på, giver Vesthimmerlands kommune dispensation fra afstandskravet. Derudover er der rigelig afstand til sårbare recipienter.

I scenarie 1 kommer den sydlige ende af den nye kostald inkl. udvendigt foderbord blot 23 meter fra vejen. For at sløre indsynet til bygningen, sættes der et 3-rækkes beplantningsbælte langs Testrupvej og enkeltstående allé-træer langs indkørslen. Af trafikale hensyn er der sat vilkår om, at læbæltets sorter, samt placering skal afstemmes med kommunens vejafdeling (vilkår nr. 12).

Der søges i forbindelse med udvidelsen om en ensilageplads på 3.250 m<sup>2</sup>. Der er to mulige placeringer – hhv. syd eller øst for den eksisterende plads og begge i tilknytning til denne. Pladsen etableres efter landbrugets byggeblad<sup>4</sup>. Kommunen vurderer, at begge placeringer er egnede. Der er ikke ændringer i højdekurverne og husdyrbrugets udtryk vil ikke påvirkes.

Ansøger har ligeledes redegjort for, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. De ansøgte bygninger og opbevaringsanlæg er dimensionerede i forhold til den ønskede produktion og giver mulighed for, at den kan optimeres og tilpasses løbende. Der er tale om en harmonisk ejendom, som er opført i en ensartet byggestil med hvide gavle og rød gavltrekant. De nye bygninger vil få samme længderetning som de eksisterende. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår, så farver og stil passer til det resterende (vilkår nr. 13).

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

### 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Typen af gener fra virksomhedens aktiviteter ændres ikke væsentligt, men varighed og frekvens vil selvfølgelig stige med en øget produktion. Ejendommen deler ikke indkørsel med andre boliger, men kommunen opfordrer til, at der tages hensyn ved transporter. Der vil selvfølgelig være øget belastning f. eks i forbindelse med høst, men de fleste almindelige transporter vil som udgangspunkt foregå på hverdage i dagstimerne. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

De worst-case beregnede lugtgenefastholdene på hhv. 138, 593 og 658 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 386 (Testrupvej 84), 1.339 (Eveltrupvej 180, Testrup) og 751 meter (Aalestrup). De skrevne lugtgenefasthold er gældende for Scenarie 1, som er worst case da dette scenarie har det største produktions areal.

Der er i høringsperioden indkommet bemærkning fra Henning Dahl Kristensen, Testrupvej 59, 9620 Aalestrup vedrørende gyllelugtgener fra ejendommen. Ved undersøgelse af forholdene er vi kommet

<sup>4</sup> [https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/9/c/2/bb\\_103\\_09\\_02.pdf](https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/9/c/2/bb_103_09_02.pdf)

frem til, at det sandsynligvis skyldes omrøring i gyllekanalerne, som har fundet sted midt på dagen. Der pumpes gylle ud i gyllebeholderne ca. hver 3. uge. Det er med dykket tilløb, så med mindre flydelaget brydes – hvad det ikke må, bør det ikke give lugtgener. Det virker sandsynligt, at lugtgenerne skyldes omrøringen i kanalerne, så der er sat vilkår om, at der kun må omrøres i nattetimerne mellem kl. 23 og 05 (vilkår 15).

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

## 5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der findes pt. en gyllebeholder på ejendommen og en på Eveldrupvej 173 – begge med naturligt flydelag. Der søges om yderligere en beholder på Testrupvej 70 på 5.000 m<sup>3</sup>. Det giver en beholderkapacitet til 5,9 mdr. for scenarie 1, som omfatter det største produktionsareal. Kommunen har præciseret lovens krav til opbevarings kapacitet og stillet vilkår om en beholderkapacitet til 9 mdr. Der skal derfor laves skriftlig aftale om opbevaring af yderligere ca. 4.500 m<sup>3</sup> for både scenarie 1 og scenarie 2. For scenarie 0, hvor der ikke bygges ny gyllebeholder, er der en opbevaringskapacitet på 6,9 mdr. Der skal således findes opbevaring til de resterende ca. 1.200 m<sup>3</sup> gylle.

Der er møddingsplads med mur og afløb på ejendommen. Dybstrøelse og fast gødning fra kalveboksene opbevares efter gældende regler på møddingsplads eller i markstak.

Der er en ensilageplads på ca. 2.600 m<sup>2</sup> på ejendommen. Der er nyligt lavet afløb og randzone ved den bagerste ende jf. lovændring fra 2017. Overfladevand fra faste pladser skal fremover opsamles og udsprinkles. Arealet syd for ejendommen falder ned mod beskyttet natur, så der er sat vilkår om at overfladevand skal udsprinkles nord for ejendommen.

I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case, som er scenarie 1 (skema nr. 220902). I scenarie 1 er der en total ammoniakemission fra husdyrbruget på 6.544 kg N/ha/år, hvilket er 3.051 kg N/ha/år mere end nudrift og 8 årsdrift, da de er ens.

Husdyrbruget ligger langt væk fra natur beskyttet som kategori 1 og 2, hhv. 1,7 km sydøst og 2 km nordvest for anlægget. Der er ingen kumulation. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Området syd for ejendommen er ret kupperet, og der ligger flere mindre søer, moser og et enkelt overdrev – alle registreret som § 3-natur i naturbeskyttelsesloven og beskyttet som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Naturkvaliteten i nogle af naturpunkterne er vurderet af kommunens Naturafdeling i forbindelse med ansøgningen (se nedenstående skema). Baggrundsbelastningen for området er på 9,1 kg N/ha/år.

Miljøgodkendelse af Bredagergård, Testrupvej 70, 9620 Aalestrup

Naturpunkt	Gns. afstand	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Total deposition (kg N/ha/år)	Mer-deposition (kg N/ha/år)
3.1 Tørt overdrev	227	10-25	3,7	1,3
3.2 Mose – rigkær	180	15-30	3,8	1,5
3.3 Mose – rigkær	200	15-30	3,1	1,4
3.4 Mose – fattigkær	350	10-20	2,3	1,0

Overdrevet (pkt. 3.1) ligger sydøst for nærmeste staldhjørne. Det vurderes at være i ringe naturtilstand med dårligt artsindeks. Dermed vurderes en merbelastning på 1,3 kg N pr. ha pr. år ikke at påvirke naturtilstand på overdrevet væsentligt, selvom den lave tålegrænse overskrides lidt.

Mosen mod syd (pkt. 3.2 og 3.3) er ligeledes i ringe naturtilstand og har en tålegrænse på 15-30 kg N/ha/år. Med en merdeposition på hhv. 1,5 og 1,4 overskrides den lave tålegrænse ikke og det vurderes, at udvidelsen ikke vil påvirke mosen væsentligt.

Pkt. 3.4 er en mose af typen fattigkær. Den er i moderat naturtilstand og har et godt artsindeks. Det vurderes, at en merbelastning på mere end 1,0 kg N/ha/år vil påvirke naturtilstand i mosen væsentligt. Der kan derfor ikke afviges fra afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer mod sydvest, syd og øst, som ikke er følsom overfor luftbåren ammoniak.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Nærmeste kendte forekomst er af arten Løgfrø ved en sø ca. 630 m nordvest for husdyrbruget. Længere væk er der registreret Spidssnudet frø og stor vandsalamander. De registrerede arter er alle tilknyttet vandhuller eller våde områder. Afskæringskriterierne er overholdt og projektet vurderes, ikke at påvirke naturen, derfor vil arterne heller ikke blive påvirket.

Kravet til totaldepositionen på kategori 1 og 2 natur overholdes i alle scenarier, hvorfor det vurderes at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1 eller 2 natur negativt.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Ligeledes fastholdes, at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

## 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

De eksisterende stalde har fastsat BAT-krav fra tidligere afgørelser. Den nye kostald bliver med staldsystemet Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Det anses som bedst anvendte teknik. De renoverede og udvidede staldsystemer bliver med dybstrøelse, som også er BAT. En del af ungdyrstalden har pt. fast gulv. Det ændres til dybstrøelse, som er en forbedring i forhold til ammoniakemission. I scenarie 2 laves der midlertidig dybstrøelse i det nuværende maskinhus. Det vil ikke have betydning for opfyldelse af kravet om BAT.

	Scenarie 0	Scenarie 1	Scenarie 2
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.493	6.544	6.192
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.493	6.544	6.192
Vejledende BAT overholdt?	Ja	Ja	Ja

Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Ansøger ønsker mulighed for at ændre de eksisterende spaltegulve til fast drænet gulv med skraber og ajledræn uden fornyet godkendelse. Dette gulv er BAT for nye stalde og har en lavere ammoniakemission end de eksisterende spaltegulve. Vi vurderer, at der ikke vil være miljømæssige problemer med denne valgmulighed og har fastsat det i vilkår 7. Det faste drænedede gulv vil blive omfattet af samme krav til skrabning og timer som beskrevet i vilkår 4-6.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

## 5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.



## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 25. november til 10. december 2020. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 21.12.2020 – 20.01.2021. Der er indkommet bemærkninger fra Henning Dahl Kristensen, Testrupvej 59, 9620 Aalestrup i forbindelse hermed (se 7.2). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 04.02.2021.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### 6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 04.03.2021.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Poul Hjul Andersen	<a href="mailto:poul.hjul.andersen@mail.dk">poul.hjul.andersen@mail.dk</a>
Ansøger: Andreas Bygvraa	<a href="mailto:andreas-bygvraa@hotmail.com">andreas-bygvraa@hotmail.com</a>
Konsulent: Nathalia Andersen	<a href="mailto:naa@agrinord.dk">naa@agrinord.dk</a>

Parter, der er kommet med bemærkninger:

Henning Dahl Kristensen	<a href="mailto:jhdahl@post.tele.dk">jhdahl@post.tele.dk</a>
-------------------------	--

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Det Økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>

## 6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af Bredagergård
Godkendelsesdato	4. februar 2021
Adresse	Testrupvej 70, 9620 Aalestrup
Ejer	Poul Hjul Andersen, Testrupvej 70, 9620 Aalestrup
Ansøger	Poul Hjul Andersen, Grandgaardsvej 7, 9620 Aalestrup
CVR-nr.	42771457
CHR-nr.	41495
Matr. Nr.	8b Testrup By, Testrup
Telefon og E-mail	98641417; poul.hjul.andersen@mail.dk
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen; naa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard; lov@vesthimmerland.dk
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard; pebi@vesthimmerland.dk

Vesthimmerlands Kommune  
 Vester Boulevard 7  
 9600 Aars  
 Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

### 7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



# Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Testrupvej 70, 9620 Aalestrup

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi  
Tlf. 9635 1197  
naa@agrinord.dk



## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42771457
Husdyrbrugets navn	Testrupvej 70, scenarie 1
Beliggenhedsadresse	Testrupvej 70
Postnummer	9620
By	Aalestrup

### Ansøger

Ansøgers navn	Poul Andersen
Ansøgeradresse	Testrupvej 70
Ansøgerpostnummer	9620
Ansøgerby	Aalestrup

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8200019810
CHR numre	41495

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2aø - Testrup By, Testrup
Matrikel: 2bg - Testrup By, Testrup
Matrikel: 8b - Testrup By, Testrup
Matrikel: 8d - Testrup By, Testrup
Matrikel: 10b - Aalestrup By, Aalestrup
Matrikel: 3lf - Aalestrup By, Aalestrup

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Ansøgningsskema i  
 husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 220902 (scenarie 1)  
 Skema nr. 222253 (scenarie 2)  
 Skema nr. 222353 (scenarie 0)

Miljøkonsekvensrapport version

4

Ansøgning indsendt første gang

21. oktober 2020

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Ikke teknisk resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE-brug .....	5
2. Indretning og drift af anlæg .....	6
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	8
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	10
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	12
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	13
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	14
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	14
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	18
6. Ammoniakemission .....	19
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	19
7. Lugtemission.....	26
7.1. Begrænsning af ammoniakemission (BAT).....	28
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	32
8.1. Støj.....	33
8.2. Støv .....	33
8.3. Rystelser.....	33
8.4. Lys.....	34
8.5. Skadedyr .....	34
8.6. Transporter .....	35
9. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	36
9.1. Døde dyr.....	36
9.2. Affald .....	36
9.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	36
9.4. Energiforbrug .....	36
9.5. Vandforbrug .....	37
10. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	38
11. Egenkontrol .....	38
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	38
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	39
14. Alternative løsninger .....	39
15. Grænseoverskridende virkninger .....	40
Bilag 1 - Anlægstegning .....	41
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer .....	43
Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer .....	45

## 1. Ikke teknisk resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Testrupvej 70, 9620 Aalestrup, fik i 2010 en miljøgodkendelse til 357 DE kvæg. I 2011 blev der givet et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor placeringen af staldudvidelsen blev ændret.

Med ændringen af Husdyrbrugloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende ændringer og udvidelser af staldanlægget ansøges der her om miljøgodkendelse. De ansøgte ændringer indebærer bl.a. ændringer i eksisterende stalde, opførelse af en ny kostald, et nyt malkecenter, ny ensilageplads og en ny gyllebeholder. Den nye stald forventes at kunne rumme ca. 370 malkekøer (jersey). Der søges om to forskellige scenarier for staldanlæggets udvidelse samt godkendelse af den eksisterende stald under stipladsmodellen, dog med udvidelse af arealet med kalvehytter.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **6.181 m<sup>2</sup> (scenarie 1) eller 5.763 m<sup>2</sup>**, hvormed det eksisterende produktionsareal udvides med 3.235 m<sup>2</sup> (scenarie 1) eller 2.814 m<sup>2</sup> (scenarie 2). Produktionsarealet er fordelt som følger:

#### Scenarie 1 (skema 220902):

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal m <sup>2</sup>
2. kostald	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
1. ungdyrsstald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	701
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
7. dybstrøelsesstald (ny)	Dybstrøelse m. lang ædeplads	Flexgruppe: Alle kvæg	618
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
3. stald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
6. kostald (ny)	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.300
<b>Sum</b>			<b>6.181</b>

**Scenarie 2 (skema 222253):**

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal m <sup>2</sup>
2. kostald	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
1. ungdyrsstald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	701
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
3. stald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
6. kostald (ny)	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.300
7. malkecenter (ny)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	200
<b>Sum</b>			<b>5.763</b>

Der søges desuden om godkendelse af det eksisterende anlæg under stipladsmodellen, dog øges produktionsarealet med kalvehytter:

**Scenarie 0 (skema 222353):**

Stald	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal m <sup>2</sup>
2. kostald	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	702
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	289
4. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	123
1. ungdyrsstald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	120
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	180
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	419
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	281
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	679
5. kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	440
3. stald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	33
<b>Sum</b>			<b>3.266</b>

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

### **Lugt**

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på højst 594 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### **Landskab**

Der bygges i sammenhæng med eksisterende byggeri og staldanlægget vil fortsat opleves som en helhed. Der etableres afskærmende beplantning for at sløre indsynet til de nye staldbygninger.

### **Påvirkning af natur**

Beregningerne viser, at hverken kategori 1 eller 2 natur vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Vesthimmerlands Kommune skal foretage en konkret vurdering af merdepositionen på en mose og et overdrev.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

De nye og ændrede staldafsnit bliver med hhv. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb eller dybstrølsessystemer. Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

## **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen. Der er solcelleanlæg på ejendommen.

## **1.2. IE-brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



## 2. Indretning og drift af anlæg

Husdyrbruget drives nuværende som en malkekvægproduktion, hvor opdrættet holdes på ejendommen.

Foder og mineraler opbevares i råvarehuset øst for staldene. Ensilage opbevares i ensilage-siloer eller i markstak. Halm opbevares i udendørsstakke.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer samt bilag 1. Der ønskes 2 scenarier for staldanlæggets udvidelse. Den primære forskel på de to scenarier er placeringen og indretningen af de nye stalde/malkecenter. Fælles for de to scenarier er, at der foretages ændringer i eksisterende staldanlæg, at ensilagepladsen udvides og der opsættes en ny gyllebeholder. Beskrivelse af de bygningsmæssige ændringer ses i afsnit 3.

### Scenarie 1 (skema 220902)



Situationsplan, scenarie 1 (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

**Scenarie 2 (skema 222253)**



Situationsplan, scenarie 2 (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Det søges desuden om godkendelse af det eksisterende staldanlæg under stipladsmodellen, dog udvides arealet med kalvehytter. En scenarieberegning herfor ses i skema 222353 i husdyrgodkendelse.dk.

**Scenarie 0 (skema 222353)**



Situationsplan, scenarie 0 (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### 8-års drift

Husdyrbruget fik i 2010 en miljøgodkendelse til 357 DE fordelt på 268 DE køer 80 DE kvier og 9 DE kalve. I 2011 blev der givet et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor placeringen af udvidelsen blev ændret.

#### Nudrift

Som 8-års drift; tillæg til miljøgodkendelse fra 2011.

Nudrift samt 8-års drift fremgår af nedenstående tabel.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Nudrift</b>						
2. kostald	1335	Naturlig ventilation	3 m	(#325202) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	289
				(#323113) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	702
4. kalvehytter	124	Naturlig ventilation	3 m	(#323121) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	123
1. ungdyrstald	2557	Naturlig ventilation	3 m	(#366381) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	281
				(#325297) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
				(#325296) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	180
				(#323127) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	679
				(#323126) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	419
5. kalvehytter	478	Naturlig ventilation	3 m	(#327193) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
3. stald	101	Naturlig ventilation	3 m	(#325204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	33
Sum						2946
<b>8 års drift</b>						
2. kostald	1335	Naturlig ventilation	3 m	(#325339) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	702
				(#325338) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	289
4. kalvehytter	124	Naturlig ventilation	3 m	(#325340) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	123
1. ungdyrstald	2557	Naturlig ventilation	3 m	(#366382) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	281
				(#325344) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	419
				(#325343) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	679
				(#325342) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	180
				(#325341) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
5. kalvehytter	478	Naturlig ventilation	3 m	(#325345) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
3. stald	101	Naturlig ventilation	3 m	(#325346) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	33
Sum						2946

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

#### Ansøgt drift

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbordet, samt malkestalden med opsamlingsareal og drivgange fratrukket (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet i visse af staldene). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der ønskes mulighed for at ansøger valgfrit kan ændre gulvtypen i de eksisterende spaltegulvstalde til fast drænet gulv med skraber og ajledræn uden fornyet godkendelse. Fast drænet gulv med skraber og ajledræn er BAT for nye stalde og har en lavere ammoniakemission end de eksisterende spaltegulve. Der vurderes derfor ikke at være



miljømæssige udfordringer ved ændring af spaltegulv til fast drænet gulv. Der er derfor ikke foretaget beregninger i ansøgningssystemet med den eventuelle ændring af gulvtypen til referencestaldsystemet. I det ansøgte fastholdes det eksisterende spaltegulv, da det er usikkert om ændringen af spaltegulve til fast drænet gulv vil blive udført.

De ansøgte dyretyper og staldsystem i ansøgt drift ses i nedenstående tabeller.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
2. kostald	1335	Naturlig ventilation	3 m	(#325348) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsfyl eller ringkanal) (#325347) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0	702 289
1. ungdysstald	2557	Naturlig ventilation	3 m	(#325352) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#325350) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (#325349) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0 0 0	701 419 679
7. dybstrøelsesstald (ny)	652	Naturlig ventilation	3 m	(#325361) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	618
5. kalvehytter	478	Naturlig ventilation	3 m	(#325360) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	440
3. stald	101	Naturlig ventilation	3 m	(#325351) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	33
6. kostald (ny)	2790	Naturlig ventilation	3 m	(#325354) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2300
<b>Sum</b>						<b>6181</b>

Scenarie 1 (220902): Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
2. kostald	1335	Naturlig ventilation	3 m	(#343871) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsfyl eller ringkanal) (#343870) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0	702 289
1. ungdysstald	2557	Naturlig ventilation	3 m	(#343884) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#343883) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (#343882) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0 0 0	701 419 679
5. kalvehytter	478	Naturlig ventilation	3 m	(#343887) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	440
3. stald	101	Naturlig ventilation	3 m	(#343891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	33
6. kostald (ny)	2790	Naturlig ventilation	3 m	(#343892) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2300
7. malkecenter (ny)	1300	Naturlig ventilation	3 m	(#343907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
<b>Sum</b>						<b>5763</b>

Scenarie 2 (222253): Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
2. kostald	1335	Naturlig ventilation	3 m	(#345214) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#345213) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	702 289
4. kalvehytter	124	Naturlig ventilation	3 m	(#345237) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	123
1. ungdysstald	2557	Naturlig ventilation	3 m	(#366474) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	281
				(#345241) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	419
				(#345240) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	679
				(#345239) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
				(#345238) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
5. kalvehytter	478	Naturlig ventilation	3 m	(#345242) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	440
3. stald	101	Naturlig ventilation	3 m	(#345243) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	33
Sum						3266

Scenarie 0 (222353): Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder. Der ansøges om at opføre en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Desuden er der 1.200 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet til rådighed på anden ejendom. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 9.190 m<sup>3</sup>.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 18.250 m<sup>3</sup> (se nedenstående tabel).

		Antal årssdyr	Gylle	Dybstrøelse
Jersey årsko	Sengestald	240	6.229	
Jersey årsko	Dybstrøelse, lang ædeplads m. fast gulv	50	573	511
Jersey årsko	Sengestald m. drænet gulv, skraber, ajleafløb (ny stald)	375	9.732	
Jersey årsko	Dybstrøelse (hele arealet)	50		667
Jersey årsopdr.	0-6 mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	177		263
Jersey årsopdr.	6-11 mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	147		491
Jersey årsopdr.	11-23 mdr., Sengestald	353	1.721	
Jersey årsopdr.	23-25 mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	59		342
<b>I alt</b>			<b>18.259</b>	<b>2.274</b>

Et estimat af den forventede producerede mængde gylle ved opførelsen af den nye stald. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

<b>Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen</b>					
<b>Beholder</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)*</b>	<b>Drift</b>	<b>Teknologi</b>	<b>Yderligere krav (gyllealarm m.v.)</b>
<b>Gyllebeholder 1 Testrupvej 70</b>	2.490	567	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>Gyllebeholder 2(NY) Testrupvej 70</b>	5.000	1.136	Ansøgt drift	-	-
<b>Gyllebeholder Eveltrupvej 173</b>	1.200				
<b>Kanaler + fortank</b>	Ca. 500				
<b>I alt</b>	<b>9.190</b>				

Med opførelsen af den nye stald, forventes en gylleproduktion på ca. 18.250 m<sup>3</sup>/år. Der ledes ca. 332 m<sup>3</sup> fra befæstede arealer til beholderne. Med 9.190 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet til rådighed, giver dette en opbevaringskapacitet på 5,9 måneder. Med det ansøgte mangler der således 4.5750 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet, før der er 9 mdr. opbevaringskapacitet, og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Ansøger ønsker at leje opbevaringskapacitet på andre ejendomme ved realisering af den nye kostald. Der er 6 år til at realisere det fulde projekt. Derfor vurderer ansøger det ikke nødvendigt at indgå aftaler om opbevaring af gylle på nuværende tidspunkt, i tilfælde af at det fulde projekt ikke realiseres. I forbindelse med realiseringen af den nye kostald vil der derfor blive lavet aftaler om opbevaring på andre ejendomme, så der altid er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

I det eksisterende anlæg (Scenarie 0) produceres der ca. 6280 m<sup>3</sup> gylle, mens der fra støbte arealer kommer ca. 450 m<sup>3</sup>. Der således en opbevaringskapacitet på 6,9 mdr. til rådighed. For at opfylde krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet skal ansøger derfor finde ca. 1.200 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet på anden ejendom, eller bygge den ansøgte gyllebeholder. Beregningen er dog et estimat, da der søges om en fleksibel sammensætning af dyreholdet.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse opbevares efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den eksisterende og den nye gyllebeholder ligger i en større afstand end 100 meter af søen mod syd. De ligger ligeledes udenfor risikoområde (terrænhældning > 6 grader mod søen). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terræændring.

Der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af ensilagesaft fra plansiloen. Det nuværende ensilageopbevaringsanlæg er på knap 2.800 m<sup>2</sup>, mens den ansøgte udvidelse er ca. 2.800-3.250 m<sup>2</sup>. Dette giver i alt en forventet mængde restvand fra det udvidede ensilageopbevaringsanlæg på ca. 3.900-4.200 m<sup>2</sup>. Udsprinklingsanlægget dimensioneres jf. landbrugets byggeblad herfor.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

### 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

#### **Scenarie 1 (skema 220902)**

Det nuværende maskinhus ændres til dybstrøelsesstald med ædeplads med fast gulv (7. dybstrøelsesstald). På vestsiden etableres der et udvendigt foderbord, hvorved bygningen udvides med 4 m (4 m bred skrabegang, fast gulv). Skrabegangen overdækkes med et halvtag i forlængelse af det eksisterende tag. Alternativt opsættes der ikke halvtag over skrabegangen. Ud for stalden bliver der et 4 m bredt udvendigt foderbord og vest herfor anlægges en ny vej.

Der opføres et nyt malkecenter ca. 10 m. vest for 7. dybstrøelsesstald. Der etableres en drivgang med fast gulv fra 2. kostald til det nye malkecenter. Drivgangen bliver ca. 7 m bred. Malkecenterets dimensioner er ikke endelige, men forventes at være inden for rammen af de ansøgte 20 x 65 m. Højden på malkecenteret forventes ikke at overstige 12 m. Malkecenteret etableres med opsamlingsplads og malkekarrusel. Malkestalden, opsamlingspladsen og drivgangen rengøres efter hver malkning, og der er således ikke produktionsareal i forbindelse med malkecenteret.

Ca. 10 m. vest for det nye malkecenter opføres der en ny kostald med plads til ca. 375 jerseykøer (6. kostald). Staldens udformning er ikke endelig, men forventes at kunne rummes inden for det ansøgte. Stalden bliver med staldsystemet fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb. Stalden etableres med udvendigt foderbord (åbne facader), hvorved der bliver et ca. 5 m bredt kørefast område ud for staldens facader. Staldens højde vil ikke overstige 12 m. Staldens udformning er ikke endelig, men det forventes at der etableres udvendige tværgange mod nord og syd, hvorved staldbygningen vil synes kortere i landskabet. Mellem stalden og malkecenteret etableres en ca. 7 m bred drivgang med fast gulv, der rengøres efter hver malkning (dvs. ikke produktionsareal).

#### **Scenarie 2 (skema 222253)**

Der opføres en ny malkestald ca. 10 m vest for 2. kostald. Det nuværende maskinhus nedrives. Malkestalden vil indeholde malkekarrusel, opsamlingsplads og et produktionsareal med dybstrøelse (indretning endnu ikke fastlagt). Malkestaldens dimensioner er ikke endelige, men forventes at kunne rummes inden for de ansøgte 20 x 65 m. Der etableres en drivgang med fast gulv fra 2. kostald til det nye malkecenter. Drivgangen bliver ca. 7 m bred. Malkestalden, opsamlingspladsen og drivgangen rengøres efter hver malkning. Højden på malkecenteret forventes ikke at overstige 12 m.

Ca. 10 m. vest for det nye malkecenter opføres der en ny kostald som beskrevet i scenarie 1. Mellem stalden og malkecenteret etableres en ca. 7 m bred drivgang med fast gulv.

#### **Fælles for de to scenarier**

Det nye malkecenter og den nye kostald opføres i samme stil som det eksisterende byggeri; hvide gavle med rød gavltrekant. Bygningerne opføres med samme byggelinje som nordsiden af det nuværende maskinhus og nuværende malkestald, hvorved nordgavlen af disse vil flugte (den ca. 5 m udvendige tværgang på 6. kostald er tegnet med som produktionsareal).

I 1. ungdyrstald udvides arealet med dybstrøelse, og en del af stalden hvor der nuværende er sengestald med fast gulv ændres til dybstrøelse.

Produktionsarealet med kalvehytter mellem staldbygningerne (5. kalvehytter) udvides ved at der opsættes flere kalvehytter eller kalvehuse på området. Staldområdet 4. kalvehytter tages ud af drift.

Ensilagepladsen udvides. Ensilagepladsens forlænges enten med ca. 60 m mod øst (Ny ensilageplads (1)), eller udvides med ca. 50 m mod syd (Ny ensilageplads (2)).

Der etableres en ny 5.000 m<sup>3</sup> gylletank nord for de eksisterende ensilagesiloer.



Selvom området vest for de eksisterende stalde et forholdsvis fladt, forventes det at der foretages passende terrænreguleringer i forbindelse med byggeriet af stalde, ensilageplads og gyllebeholder.

Der etableres sandsynligvis en ny indkørsel mod syd, placeringen heraf er dog endnu ikke fastlagt.

Der ønskes mulighed for at ansøger valgfrit kan ændre gulvtypen i de eksisterende spaltegulvstalde til fast drænet gulv med skraber og ajledræn.

### **Scenarie 0 (skema 222353)**

Der opsættes flere kalvehytter/kalvebokse på det støbte areal ved "5. kalvehytter".

### **3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. Den nye kostald og malkecenteret er en naturlig udvikling af husdyrbruget. Byggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår. Opførelsen af den nye gyllebeholder skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i forbindelse med udvidelsen af staldanlægget. Udvidelsen af ensilagepladsen skal sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet til opbevaring af ensilage i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Med det ansøgte opnås desuden en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses løbende.

De ansøgte ændringer og nybyggeri er derfor erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift.

## **4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Det eksisterende staldanlæg ligger mellem Testrup og Aalestrup, godt 740 m nord for Aalestrup. Landskabet omkring ejendommen er præget af intensiv dyrkning samt småbiotoper. Området omkring Testrup består af dyrket land, plantager og småplantninger. Agerlandskabet er inddelt i små og store markfelter omgivet af levende hegn, små beplantninger samt større plantager og skove. Gårdene ligger flere steder langs vejene, som løber på kanten af ådalene, og ellers ligger de spredt i landskabet.

Med det ansøgte opføres der i begge scenarier en ny kostald, et nyt malkecenter, området med kalvehytter mellem staldene udvides, der opføres en ny gyllebeholder, og ensilagepladsen udvides. Alt nybyggeri opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri. Kostalden og malkecenteret opføres i samme stil som det eksisterende byggeri og følger byggelinjen for nordsiden af det nuværende maskinhus og nuværende malkestald. I begge scenarier vil staldanlægget derfor også fremover fremstå som en helhed i landskabet. Udvidelse af området med kalvehytter vil ikke være synligt i landskabet, da det ligger mellem to staldbygninger.

Det nuværende staldanlæg ligger åbent i landskabet. Set fra Testrupvej brydes fladen nuværende kun delvist af enkeltstående træer og træer mod nord. For at mindske staldanlæggets fremtoning i landskabet, planlægger ansøger at opføre et 3-rækket læbælte mod vest samt opstille enkeltstående allé træer langs indkørslen til staldanlægget, se nedenstående beplantningsplan. Det er muligt at læbæltet mod vest efterfølgende føres til markskellet mod syd, dog vurderes det at den foreslåede beplantning vil sløre det meste af de nye stalde og store dele af indsynet til de eksisterende bygninger.



Forslag til beplantningsplan ved opførelse af den nye kostald og det nye malkecenter. I begge scenarier placeres beplantning som på ovenstående oversigt med læbælte langs Testrupvej og allé træer langs indkørslen (her er scenarie 1 vist).

Med den ansøgte beplantningsplan vil indsynet til anlægget fra Testrupvej sløres. Indsynet fra syd og øst skærmes delvist af eksisterende beplantning i afstand fra husdyrbruget. Anlægget vil fremstå som en helhed i landskabet, og bliver passet ind i landskabet via slørende beplantning.

### Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger helt eller delvist i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Relevante retningslinjer i kommuneplanen
<b>4.1. Jordbrug og de særligt værdifulde landbrugsområder – Testrup</b> Værdifuldt landbrugsområde, Bevaringsværdigt landskab  4.1.29 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses lokalt i dele af området.  4.1.30 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.
<b>4.2 Skovrejsningsområde</b>  4.2.1 Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov ønskes særligt fremmet.
<b>5.1 Landskab</b>  Særligt værdifulde landskaber. Skal friholdes for tekniske anlæg der ikke er landbrug.

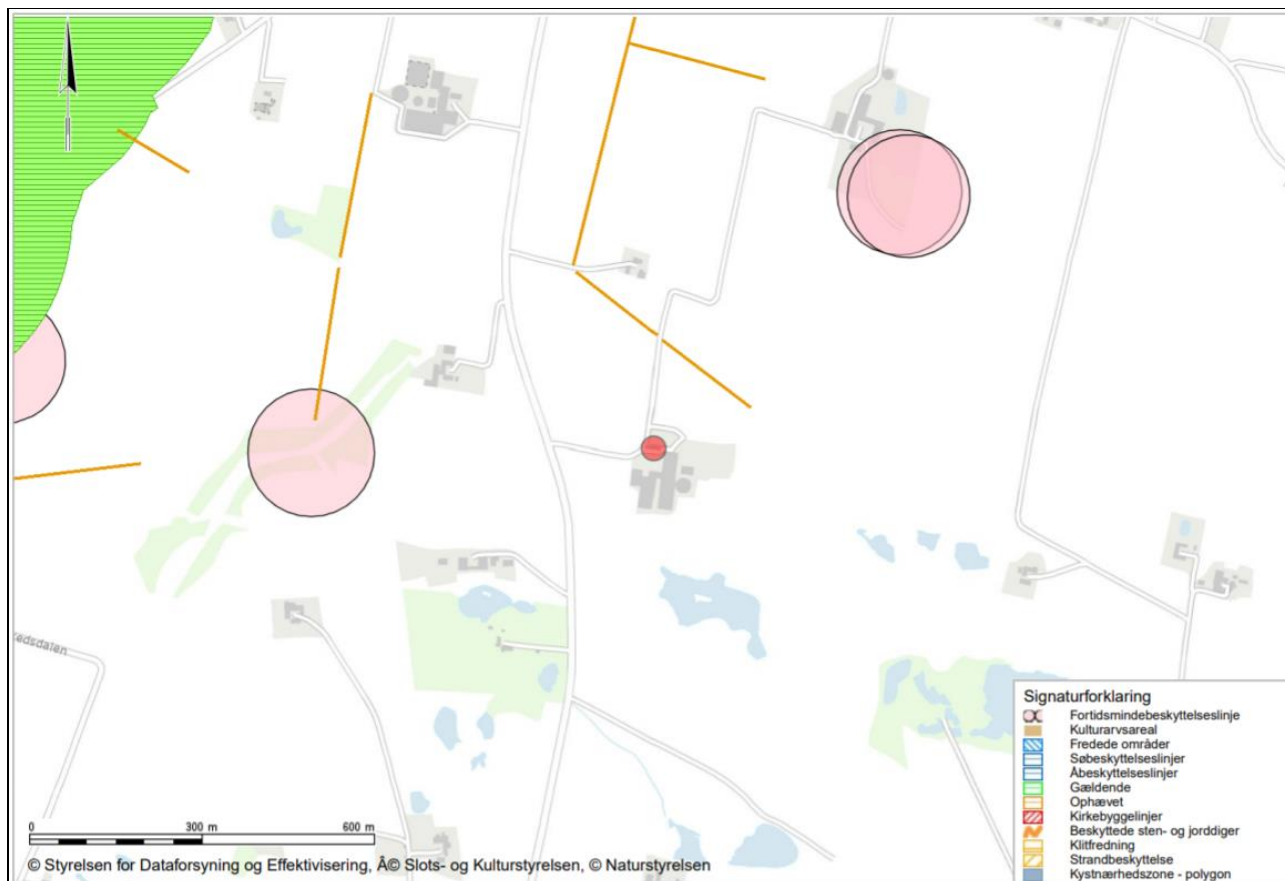
### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 42 m
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefelterne (begge scenarier) for den ansøgte kostald, malkecenter, udvidelse af område med kalvehytter, ensilageplads og gyllebeholder ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder eller kulturarvsarealer. Husdyrbrugets placering i forhold til disse ses på nedenstående figur.

Der er dog registreret et ikke-fredet fortidsminde ca. 13 m vest for 6. kostald.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

### **Habitat- og fuglebeskyttelsesområder**

#### Nærmeste habitatområde:

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

#### Placering i forhold til det ansøgte

ca. 1,8 km syd  
for ejendommen

#### Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Lovns Bredning

ca. 10 km vest  
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6.

### **Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold**

Det ansøgte byggeri opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og byggelinjer samt byggestil videreføres fra de eksisterende bygninger. Herved vil anlægget fremstå som en samlet enhed, og anlægget vil bibeholde de landbrugsmæssige karaktertræk. Ejendommen ligger i kommuneplanen i et område, der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde. I disse områder kan driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses lokalt. Den planlagte udvidelse af husdyrbruget vurderes at være i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

Det eksisterende anlæg ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området har spredt bevoksning og fritliggende gårde. Med opførelsen af den nye kostald og malkestalden anlægges der afskærmende beplantning mod vest og langs indkørslen. Anlægget følger desuden de eksisterende byggelinjer og byggestil, og det vurderes at staldanlægget tilpasses ind i området. Det vurderes derfor at anlægget kan udvides uden at have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Da det ansøgte overholder grænseværdierne for ammoniakdeposition på kat. 1 naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder (se afsnit 6).

Det ansøgte vurderes ikke at være ligge inden for diverse bygge- og beskyttelseslinjer, eller at være i strid med fredede områder, fredede fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger. Der er registreret et ikke-fredet fortidsminde ca. 13 m vest for 6. kostald, hvorfor Vesthimmerlands Kommune bør vurdere betydningen heraf.

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. S1 henviser til scenarie 1, s2 henviser til scenarie 2.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Aalestrup	> 680 m
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Aalestrup, offentligt område: Ridecenter og Naturefterskole	> 1,7 km
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Testrupvej 59	> 130 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8</b> <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand (m)</b>	
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	s1	Ca. 165 m (6. kostald)
		s2	181 m (6. kostald)
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	s1	1,7 km
		s2	
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	s1	101 m (1. ungdyrsstald)
		s2	
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	s1	19 m (foderbord) 24 m (6. kostald)
		s2	41 m (foderbord, vest)
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m	
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	s1	10 m (1. ungdyrsstald)
		s2	
<b>Naboskel</b>	Min. 30	s1	120 m (ensilageplads (1))
		s2	



Det generelle afstandskrav til beboelse på samme ejendom fra 1. ungdyrsstald overholdes ikke (scenarie 1 og 2). Der søges om dispensation, se nedenstående. De øvrige afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes.

### **Ansøgning om dispensation for afstand til beboelse på samme ejendom fra 1. ungdyrsstald (scenarie 1 og 2)**

Produktionsarealet med dybstrøelse forøges, mens arealet med fast drænet gulv mindskes i stalden. Der er tale om en eksisterende staldbygning, hvor der foretages indvendige ændringer. Da der er tale om en eksisterende bygning, er det ikke muligt at tilpasse bygningens placering for at overholde afstandskravet. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

## **6. Ammoniakemission**

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabeller.

Drifttype:	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	5784,4	759,2	6543,6
Nudrift	3188,0	304,7	3492,7
8 års-drift	3188,0	304,7	3492,7

Scenarie 1: Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Drifttype:	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	5433,2	759,2	6192,5
Nudrift	3188,0	304,7	3492,7
8 års-drift	3188,0	304,7	3492,7

Scenarie 2: Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Drifttype:	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	3456,8	304,7	3761,5
Nudrift	3188,0	304,7	3492,7
8 års-drift	3188,0	304,7	3492,7

Scenarie 0: Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### **6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder**

I husdyrgodkendelse.dk er der udpeget punkter med beskyttet natur.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaerne i husdyrgodkendelse.dk. Samme naturpunkter er indsat i de tre scenarier.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,2
4.4 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	0,9
3.7 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,1	1,1	3,1
3.6 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,1
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,8	1,9
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,4
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,3
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	2,0
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	1,0	2,3
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,4	1,4	3,1
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,5	1,5	3,8
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,3	3,7
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

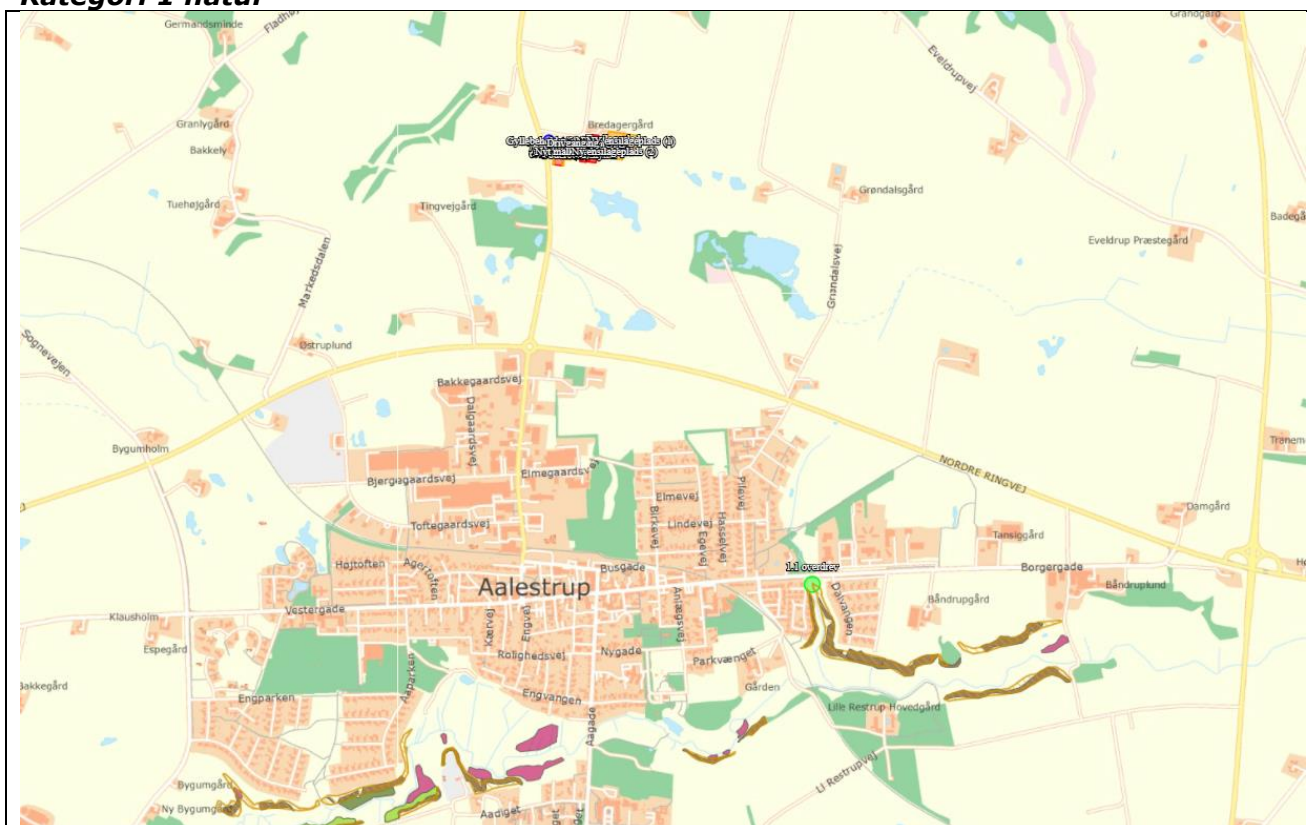
Scenarie 1: Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.5 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,2
4.4 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,8
3.7 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,1	1,1	3,1
3.6 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	1,0
4.3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,7	1,9
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,4
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,8	1,8
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	1,0	2,2
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,6	1,6	3,2
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,5	1,5	3,8
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,3	3,8
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Scenarie 2: Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Beregningerne i scenarie 0 ses i skema 222353. Totaldepositionen på kategori 1 og 2 natur i dette scenarie er på 0 kg N/ha/år, mens merdepositionen på kategori 3 natur og øvrig vejledende registreret natur ikke forøges.

## Kategori 1 natur



Kort over nærmeste kategori 1 naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km sydøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

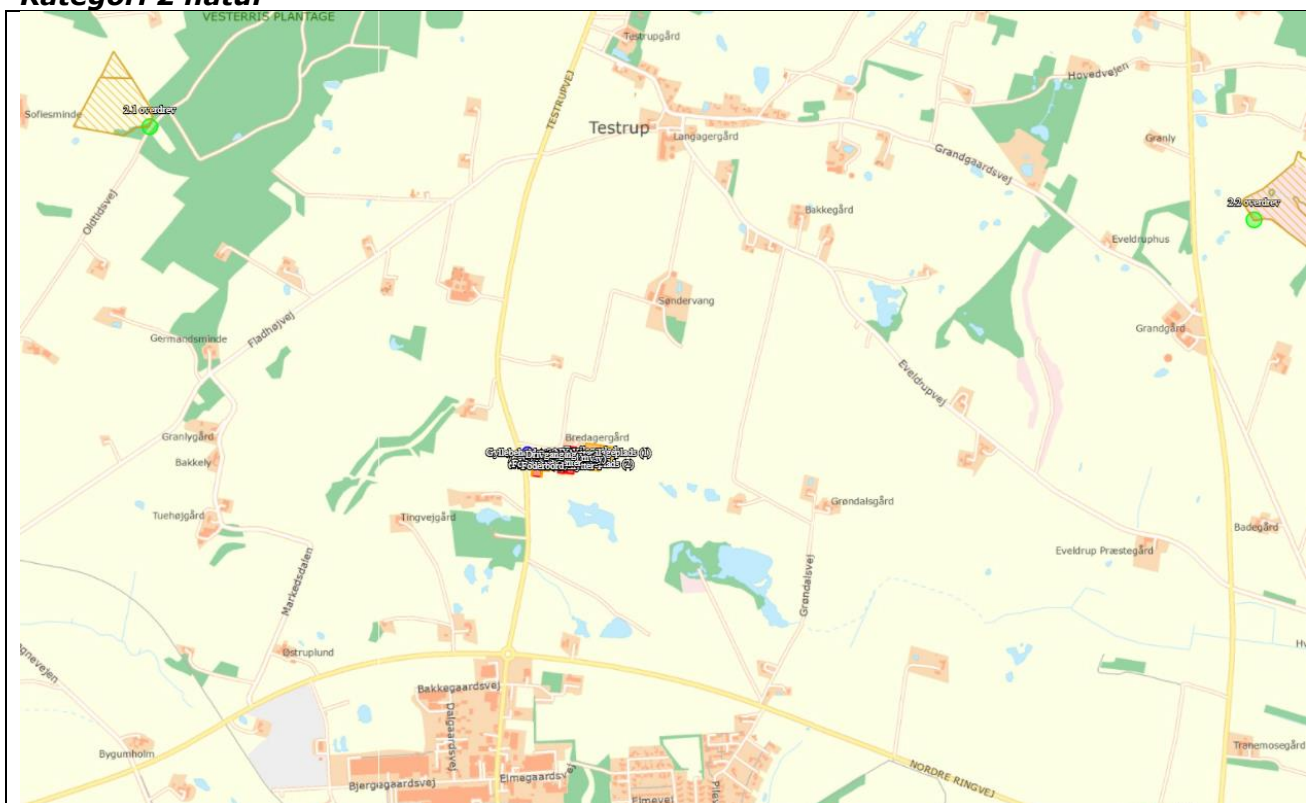
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

### Alle scenarier:

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

## Kategori 2 natur



Kort over nærmeste kategori 2 naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

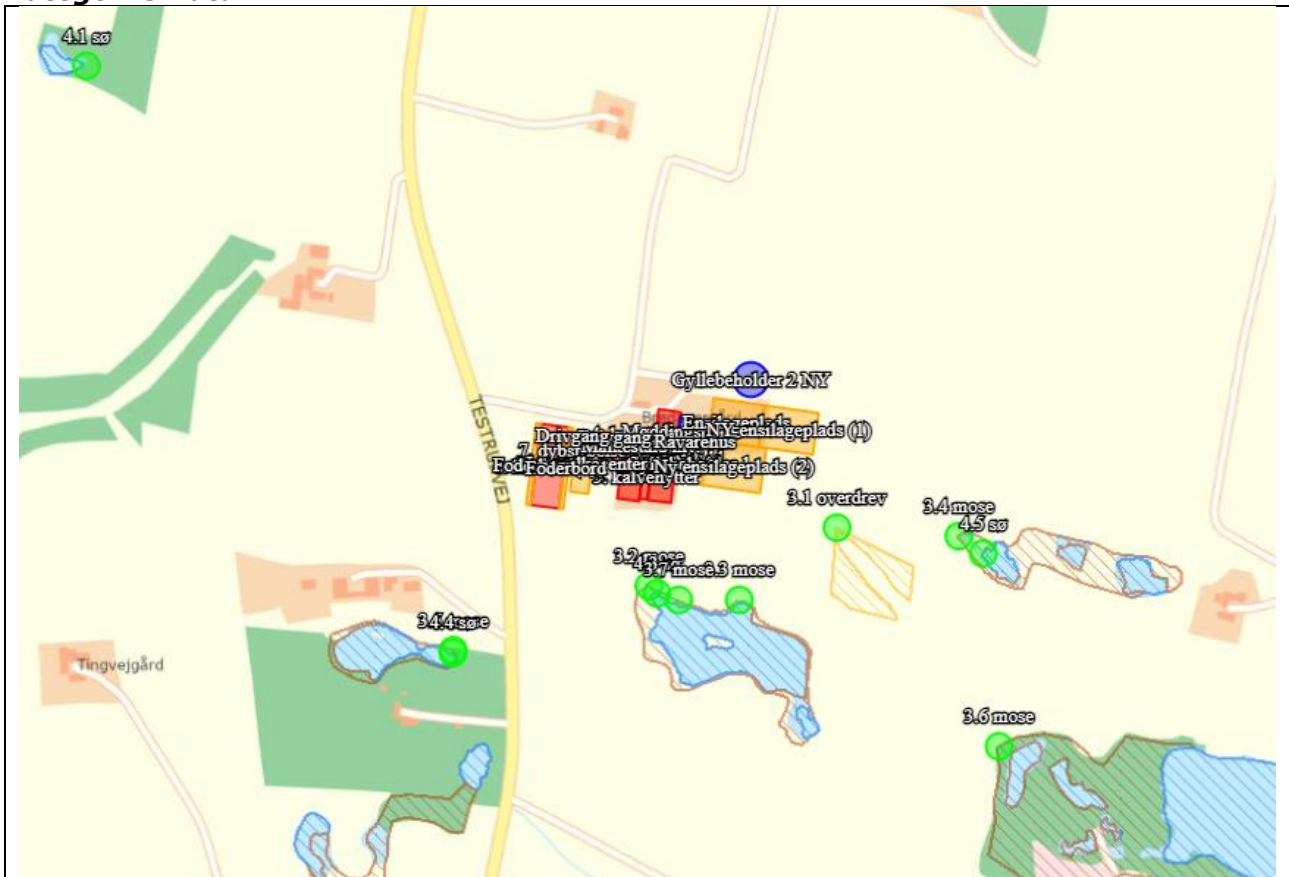
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 2 km nordvest for anlægget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

### *Alle scenarier:*

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på højst 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

### Kategori 3 natur



Kort over nærmeste kategori 3 naturområder samt øvrig vejledende registreret § 3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 93 m syd for anlægget.

#### Scenarie 1:

Merdepositionen på moserne mod syd/sydvest (pkt. 3.2, 3.7 og 3.3) og overdrevet mod sydøst (pkt. 3.1) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Vesthimmerlands Kommune bedes derfor foretage en konkret vurdering af det ansøgtes påvirkning på disse naturområder.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

For ikke at overskride en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år på mosen mod øst (naturpunkt 3.4 mose), er det i scenarie 1 valgt at sætte teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Det er kun nødvendigt med teltoverdækning når den nye stald "6. kostald" tages i brug, da den nye stald bidrager med en væsentlig merdeposition på mosen. Vilkår om teltoverdækning på gyllebeholder 2 skal således først træde i kraft når 6. kostald tages i brug.

#### Scenarie 2:

Merdepositionen på mosen mod syd (pkt. 3.2, 3.7 og 3.3) og overdrevet mod sydøst (pkt. 3.1) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Vesthimmerlands Kommune bedes derfor foretage en konkret vurdering af det ansøgtes påvirkning på disse naturområder.

#### Scenarie 0:

Der er ikke en merdeposition på kat. 3 natur.



### Øvrig vejledende registreret §3 natur

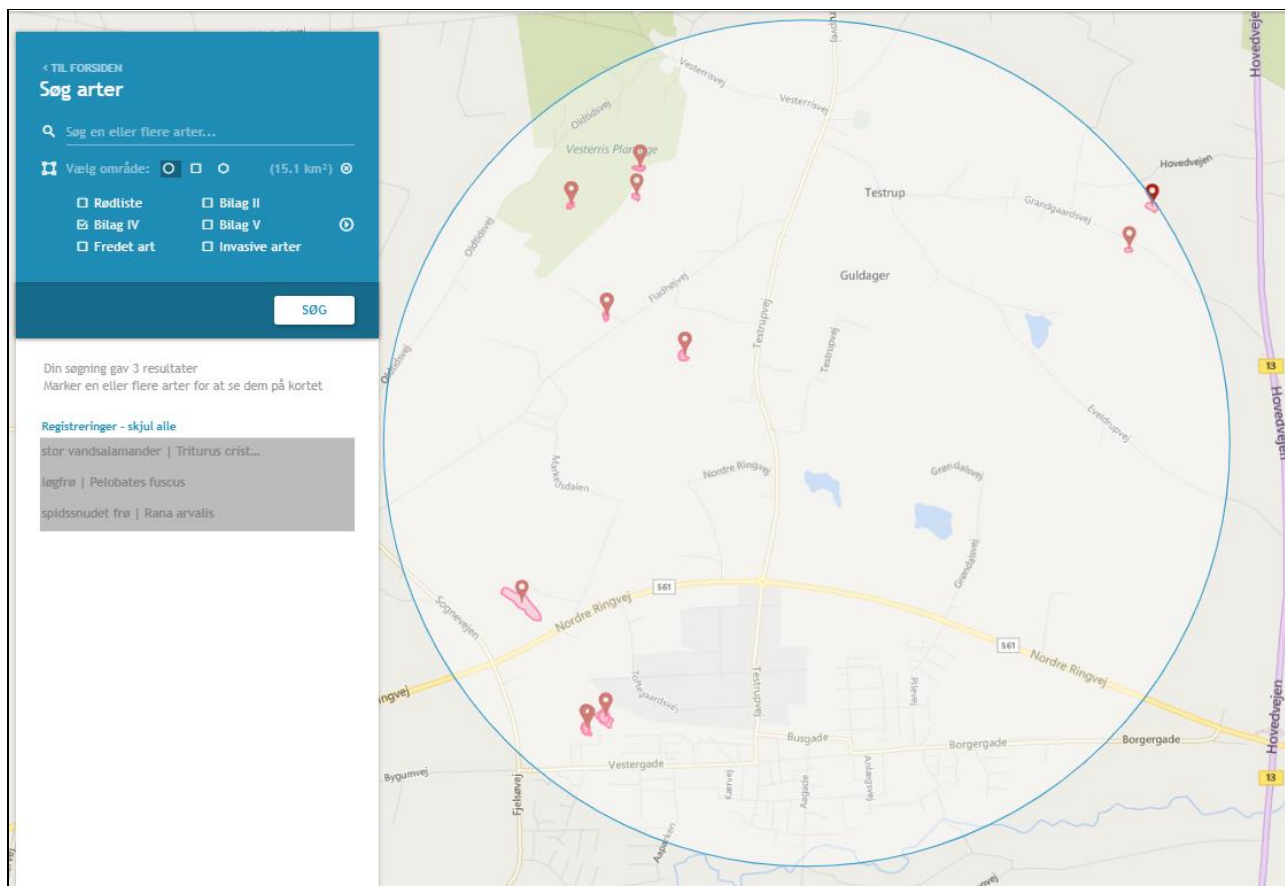
Nærmeste øvrig beskyttet natur er søer mod sydvest, syd og øst.

#### Alle scenarier:

Merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende registreret § 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten Løgfrø ved en sø ca. 630 m nordvest for husdyrbruget. De registrerede arter er alle tilknyttet vandhuller eller våde områder.

### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Kravet til totaldepositionen på kategori 1 og 2 natur overholdes i begge scenarier, hvorfor det vurderes at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1 eller 2 natur negativt.




For visse punkter med kategori 3 natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på naturområderne.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er ca. 630 m fra husdyrbruget. De kendte forekomster er af arter tilknyttet våde områder. De ansøgte ændringer sker i de eksisterende bygninger og på brugsarealer/arealer i omdrift. Det vurderes ikke at områderne er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

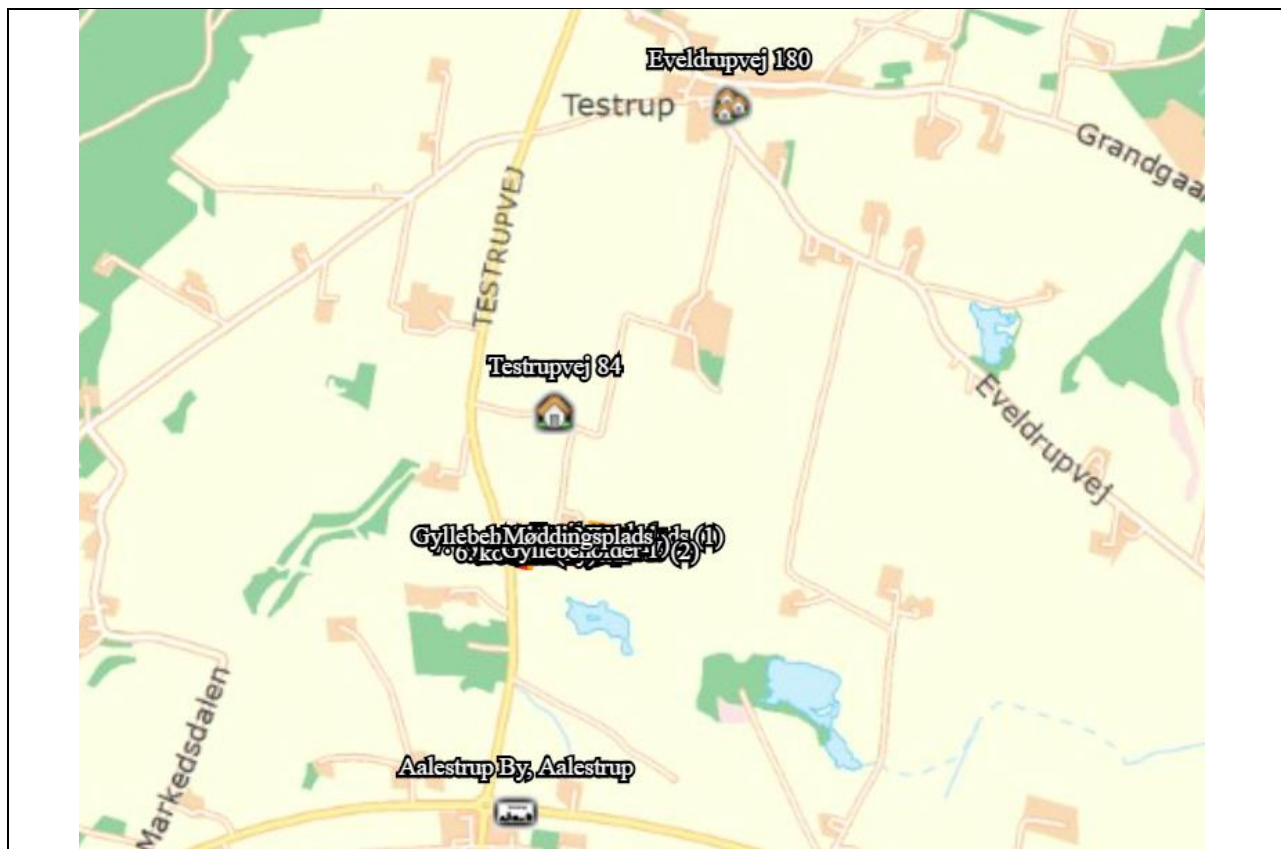
Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

## 7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget








De angivne punkter med hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig (fra husdyrgodkendelse.dk)

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er ikke andre relevante husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Det vurderes at der muligvis er 1-2 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse (angivet i ansøgningen som worst case). Der er ikke andre husdyrbrug (emission > 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år) inden for 300 m fra nærmeste punkt i byzone, eller inden for +20 % af geneafstanden i byzone.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier i begge scenarier. Beregningerne for scenarie 1 ses nedenstående tabel. Scenarie 1 har det største produktionsareal og største lugtkonsekvenszone, hvorfor kun denne er medtaget her. Beregningerne for scenarie 2 ses i ansøgningsskemaet.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Testrupvej 84	0	FMK	138,4	138,4	385,6	Ja
 Eveldrupvej 180	2	NY	494	592,8	1338,8	Ja
 Aalestrup By, Aalestrup	0	NY	692,9	658,2	751,2	Ja

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**  
 \* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 594 m**

Scenarie 1: tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

### 7.1. Begrænsning af ammoniakemission (BAT)

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabeller.

Samlet BAT beregning						
	Stalde	Lagre	Total			
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5784	759	6544			
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5784	759	6544			
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						
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)			
5784						
Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde						
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.						
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>		
2. kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
2. kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
1. ungdyrsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
1. ungdyrsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
1. ungdyrsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
7. dybstrøelsesstald (ny)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
5. kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
3. stald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
6. kostald (ny)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.						
<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.						
Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
(#325347) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	289	0,89	1	257		
(#325348) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	702	1,16	1	814		
(#325349) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	679	1,16	1	788		
(#325350) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	419	0,89	1	373		
(#325352) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	701	0,84	1	589		
(#325361) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	618	0,84	1	519		
(#325360) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	440	0,84	1	370		
(#325351) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	0,84	1	28		
(#325354) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2300	0,89	1	2047		

Scenarie 1: Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#343870) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	289	0,89	1	257		
(#343871) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	702	1,16	1	814		
(#343882) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	679	1,16	1	788		
(#343883) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	419	0,89	1	373		
(#343884) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	701	0,84	1	589		
(#343887) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	440	0,84	1	370		
(#343891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	0,84	1	28		
(#343892) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2300	0,89	1	2047		
(#343907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
<b>Samlet BAT beregning</b>						
			<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>	
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)			5433	759	6192	
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N / år)			5433	759	6192	
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N / år)			-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?			-	-	Ja	
<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>						
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		
5433						
<b>Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde</b>						
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.						
<b>BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde</b>						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>		
2. kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
2. kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
1. ungdysrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
1. ungdysrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
1. ungdysrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
5. kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
3. stald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
6. kostald (ny)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
7. malkecenter (ny)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

## Scenarie 2: Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Den nye kostald bliver med staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Udvidelsen og ændringerne i 1. ungdysrstald samt 5. kalvehytter bliver med dybstrøelse. Produktionsarealet i malkestalden (scenarie 2) bliver med dybstrøelse. 7. dybstrøelsesstald (scenarie 1) bliver med dybstrøelse med lang ædeplads.

For scenarie 0 er der tale om eksisterende staldsystemer samt dybstrøelse, hvilket anses som BAT.

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)		3457	305	3761
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)		3457	305	3761
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				
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
3457				

Scenarie 0: Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

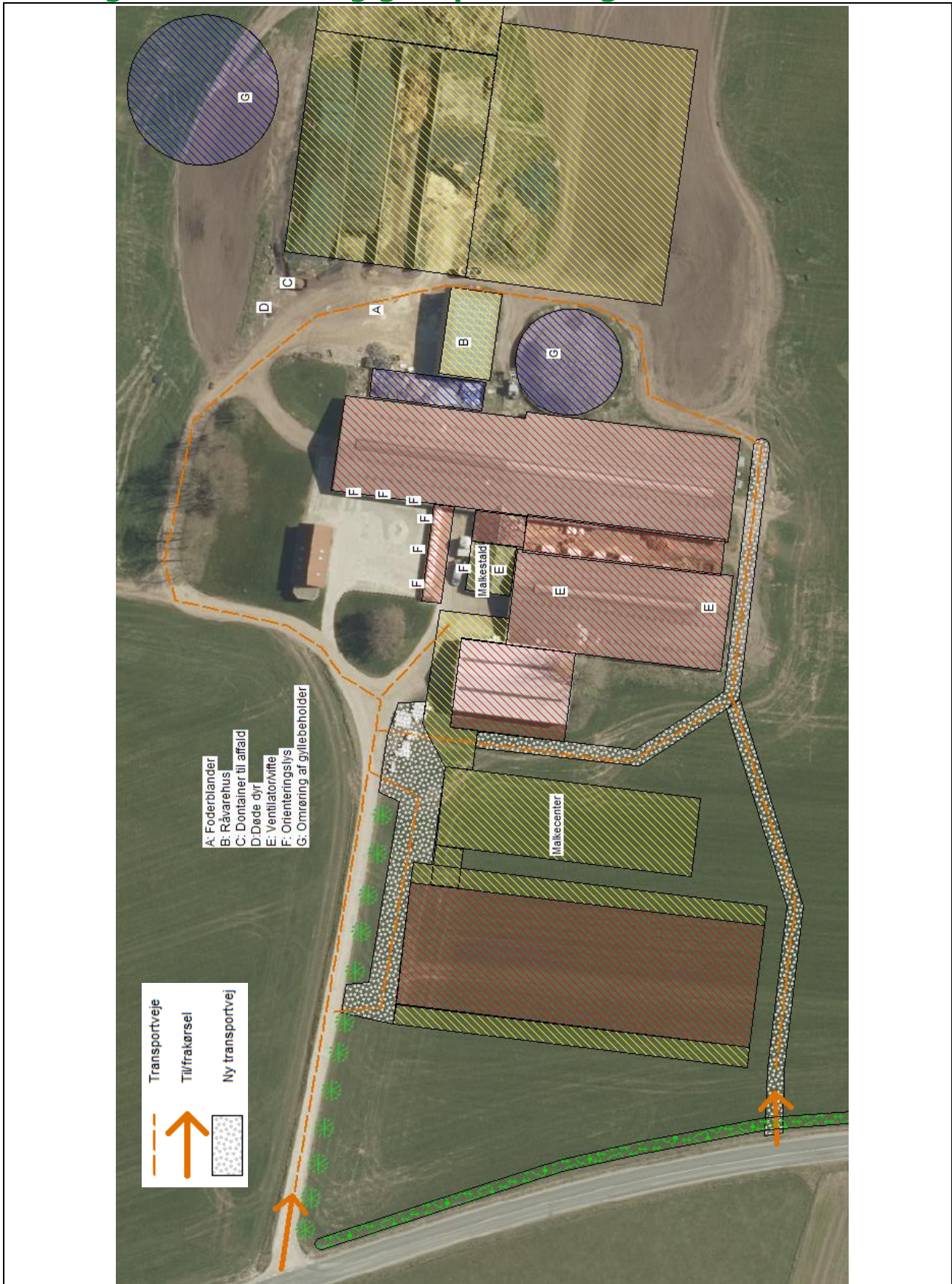
Som beregningen i ansøgningskemaerne viser, overholder det ansøgte BAT-krav for ammoniakemissionen.

### Vurdering af BAT – ammoniakemission

Staldsystemer med dybstrøelse samt systemer med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb anses som bedst anvendelige teknologi. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.



## 8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger



Øversigt over potentielle genepåvirkninger fra ejendommen.

### 8.1. Støj

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt fuldfodervogn, malkeanlæg, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transportere til/fra ejendommen.

Der malkes nuværende to gange dagligt med en varighed på ca. 3,5 timer pr. malkning. Perioden for malkningen vil naturligvis forøges med antallet af dyr. Ved udvidelsen af staldanlægget med den nye kostald, forventes det at hver malkning vil vare ca. 5 timer. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden, men vil ved malkecenterets opførelse blive tilknyttet dette.

Der er opsat ventilator i den eksisterende malkestald samt i kviestalden. Ventilatorerne er kun i brug i varme perioder. Det forventes at der opsættes moderne støjsvag ventilation i det nye malkecenter.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker ved ensilagepladsen. Blandetiden forøges med en øget besætning.

Der er placeret en kompressor i det nuværende maskinhus. Der forventes at der opsættes en kompressor i det nye malkecenter. Kompressorer er kun tændt ved behov.

Der anvendes strømmaskine hver dag i ca. 15 min.

Der kan desuden forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

#### **Vurdering af støjgener**

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke væsentligt i forbindelse med de ansøgte ændringer, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transportere forøges. Der er over 300 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

### 8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da foder og mineraler tippes af i råvarehuset.

Der anvendes strømmaskine hver dag i ca. 15 min.

Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusbelagt vej mod vest. De interne transportveje er ligeledes hovedsageligt grusbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 300 m nord for ejendommen.

#### **Vurdering af støvgener**

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foder tippes af i råvarehuset og foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vurderes det ikke at der vil ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener fra håndteringen af foder. Der anvendes strømmaskine. Støvgener herfra begrænses dog af at maskinen anvendes indendørs. Transportvejene er primært grusbelagte, og støvgener i forbindelse med transport kan derfor forekomme i tørre perioder. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger dog over 300 m nord for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give forøgede støvgener.

### 8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen og traktorer/maskiner dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, muligvis kørsel i forbindelse med flytning af dyr, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt etablering af ensilagestakke. Det sker med store



landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med bl.a. foder, brændstof, m.v. flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Der er i ingen beboelser ved husdyrbrugets adgangsveje.

#### **Vurdering af gener fra rystelser**

Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der ikke er beboelser ved husdyrbrugets adgangsveje, vurderes der ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

#### **8.4. Lys**

Der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Der er udendørs lys ved det nuværende malkerum, lyset tændes manuelt og oplyser pladsen med kalvehytter.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodring. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er opsat orienteringslys ved gårdspladsen.

I de nye stalde vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys i alle stalde om natten/de mørke timer. I malkestalden tændes lyset ved behov, eks. ved malkning. Udenfor stalden og malkestalden vil der blive opsat orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

#### **Vurdering af lyspåvirkninger**

Der vil uundgåeligt forekomme lys fra staldanlægget. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene og da der kun opsættes orienteringslys udenfor de nye bygninger. Der plantes desuden afskærmende beplantning mod vest og langs indkørslen, hvilket er med til at mindske lyspåvirkninger fra anlægget. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik.

#### **8.5. Skadedyr**

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes der rent på ejendommen.

Der er en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Til bekæmpelse af fluer anvendes der nuværende fluemiddel til køerne. Ligeledes anvendes der i sommerperioden flis som strøelse i kalvehytter/huse, hvilket mindsker fluegener.

#### **Vurdering af skadedyr**

På ejendommen vil der foretages tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

## 8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Testrupvej fra vest. Ved projektets udførelse vil der formentlig blive etableret en ny indkørsel mod syd. Placeringen af indkørslen er endnu ikke fastlagt, men vil blive fastlagt i forbindelse med udfærdigelsen af projektet. Nedenstående tabel viser en redegørelse for antallet af transporter til og fra ejendommen. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel. Kort over transportveje fremgår af afsnit **8Fej!! Henvisningskilde ikke fundet..**

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af kraftfoder og mineraler	65	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Transport af dyr	26	Muligvis en transport pr. uge, dog kun i sommerhalvåret, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (Vognkapacitet: 28 m <sup>3</sup> )	330	Primært i hverdage men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (Vognkapacitet: 14 m <sup>3</sup> (20m <sup>3</sup> ))	280 (195)	Primært i hverdage men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Flytning af gylle til anden ejendom (Vognkapacitet: 40 t)	145	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af afgrøder til produktion af grovfoder (vognkapacitet: 60 m <sup>3</sup> )	522	Høst, hverdage og weekender
Hjemtagning af halm	75	Høst, hverdage og weekender
Døde dyr	12	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	26	Hverdage, i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse (ny kostald)	20	Hverdage, i normal arbejdstid
Diverse	12	Hverdage, i normal arbejdstid
*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion (scenarie 1 og 2), og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.		

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse, og vil stå for det meste af markarbejdet. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med eks. foder og husdyrgødning vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Ejendommen tilkøres fra Testrupvej, hvor der umiddelbart vurderes at være gode til-/frakørselsforhold.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag nordvest for ensilagesiloerne.

### 9.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Restaffald</b> - landbrugsplastic, rengjorte plastdunke	Opsamles i en container ved silopladsen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
<b>Klinisk risikoaffald</b> - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelrester og brugte kanyler medtages af dyrlæge.
<b>Spildolie, oliefiltre</b>	Opbevares nuværende på spildbakke i maskinhuset. Spildolie afleveres på genbrugsstation eller håndteres af værksted ved service på maskiner. Når det nuværende maskinhus omdannes til stald, vil spildolien blive flyttet, evt. til råvarehuset (overdækket og uden mulighed for afløb til jord).

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 9.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Forbruget af dieselolie til drift af maskiner er ca. 15.000 l årligt. Det årlige forbrug af smørelolie er på ca. 200 l.

Dieselolie opbevares nuværende i maskinhuset (stald 4) i en 1.000 l olietank. Spildolie opbevares nuværende på en spildbakke i maskinhus (stald 4). Ved ændring af maskinhuset til stald vil olietanken og spildolie blive flyttet, den endelige placering er dog endnu ikke fastlagt.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. En maskinstation udfører alt arbejde med sprøjtning. Der opbevares derfor ikke kemi på ejendommen.

### 9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer og der opsættes lys i de nye bygninger.

Der er opsat et solcelleanlæg på råvarehuset.

Det estimeres at energiforbruget ved de nye staldbygningers opførelse vil være på omkring 475.000 kWh pr. år (beregnet via normtal).

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er opsat LED lyd i dele af staldene. Resterende lamper udskiftes løbende til LED.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der genanvendes varme fra mælkekøling, der sammen med jordvarme opvarmer stuehuset.
- Der er automatisk styret belysning om natten i staldene.

Der er desuden foretaget klimatjek (Arla klimatjek) på ejendommen.

Eventuelle energibesparende foranstaltninger vil blive overvejet ved opførelse af det nye malkecenter og den ny kostald.

### **Vurdering af energiforbrug**

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælken og belysning. Der anvendes ikke energi til opvarmning eller ventilation.

Lyset i stalden udskiftes løbende til LED og varme fra mælkekøling genanvendes. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på at reducere klimaaftrykket af produktionen.

## **9.5. Vandforbrug**

Stalden forsynes af vand fra Aalestrup Vandværk. Ved staldanlæggets udvidelse estimeres det at vandforbruget vil være ca. 24.500 m<sup>3</sup>/år (beregnet via normtal).

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkar/ventiler.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Eventuelle vandbesparende foranstaltninger vil blive overvejet ved opførelse af det nye malkecenter og den ny kostald.

### **Spildevand**

Tagvand fra den østlige del af 2. kostald og den sydvestlige del af 1. ungdysstald ledes til faskine mod syd. Vand fra øvrige tagarealer nedsives diffust. Vand fra det befæstede areal nord for malkestalden nedsives på mark, mens vandet fra den del af området hvor der er opstillet kalvehytter ledes til gyllesystemet.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem (indregnet i normtal for gylleproduktion).

Vand fra ensilagepladsen opsamles nuværende i gyllebeholderen. Der bliver etableret et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af vand fra ensilagepladsen.

Den støbte bund mellem staldene (syd for 3. stald) fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller

ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads. Vand fra området mellem 2. kostald og 1. ungdyrstald ledes til gyllesystemet.

### **Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## **10. Risici for større ulykker eller katastrofer**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen. Beredskabsplanen opdateres løbende og mindst 1 gang årligt.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

## **11. Egenkontrol**

I den nye kostald etableres der sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvene skrubes flere gange dagligt. Skraberen forsynes med en timer, der skal sikre driften og tilstrækkelig skrabning af gulvene.

Der føres lovpligtig logbog over gyllebeholdernes flydelag, og flydelaget sikres jf. vejledningen.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>2</sup>.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodningsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlsrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

## **12. Påvirkning af jordarealer og jordbund**

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

---

<sup>2</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

### **13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

### **14. Alternative løsninger**

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. Der er søgt om to scenarier for produktionens udvidelse. Begge scenarier vurderes at give god driftsmæssig sammenhæng i anlægget. Ligeledes vurderes de to scenarier begge at give en god sammenhæng i byggemassen.

Pga. afstanden til naturområder, er det ikke muligt at placere den nye kostald syd eller øst for de eksisterende bygninger. Den nye kostald og malkecenteret skal ligge i forbindelse med hinanden for at skabe den bedst mulige drift. En placering af den nye kostald og malkecenteret vest eller nord for stuehuset vil skabe disharmoni i bygningsmassen, og det vil blive vanskeligt at bygge i sammenhæng med eksisterende byggeri (inden for 20 m af eksisterende bygninger). Disse alternativer er derfor fravalgt.

Der er søgt om to muligheder for udvidelsen af ensilagepladsen i sammenhæng med den eksisterende plads. Der fås den bedste driftsmæssige sammenhæng ved placere nye ensilagesiloer i sammenhæng med de eksisterende, hvorfor en placering et andet sted på ejendommen er fravalgt. Det er ikke muligt at udvide siloanlægget mod vest pga. eksisterende bygninger. Alternativt kunne pladsen udvides mod nord, men for at skabe bedre sammenhæng i anlægget, er denne løsning fravalgt.

Alternative placeringer af gyllebeholder 2 er vurderet. Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at det pga. oversigtsforhold og en kommende cykelsti ikke er muligt at placere gyllebeholderen vest for 6. kostald i scenarie 1.

Udvidelsen af kalvehytterne er valgt ud fra driftsmæssige hensyn, og for at udnytte den allerede støbte plads.

0-alternativet er stort set lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på mejerierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

## **15. Grænseoverskridende virkninger**

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



# Bilag 1 - Anlægstegeting

## Scenario 1



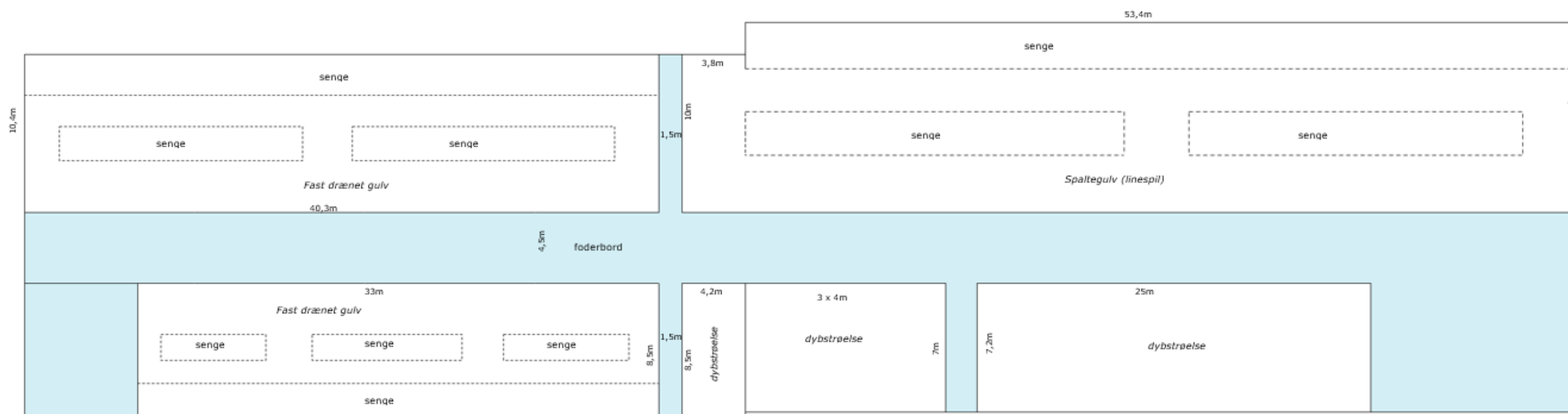


## Scenarie 2

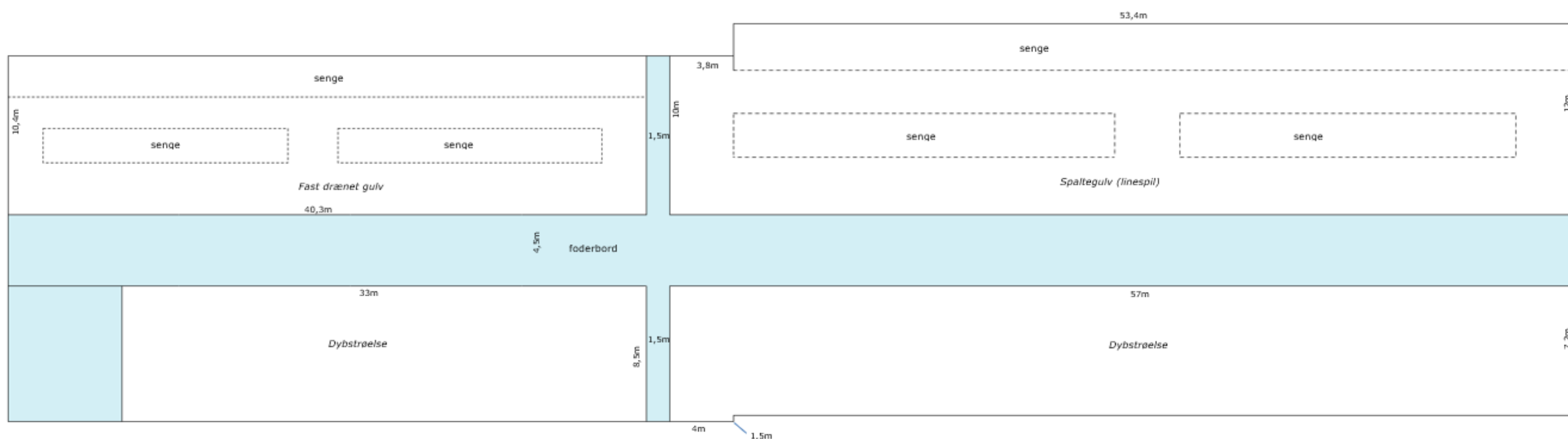


## Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer

### 1. ungdyrsstald Nudrift

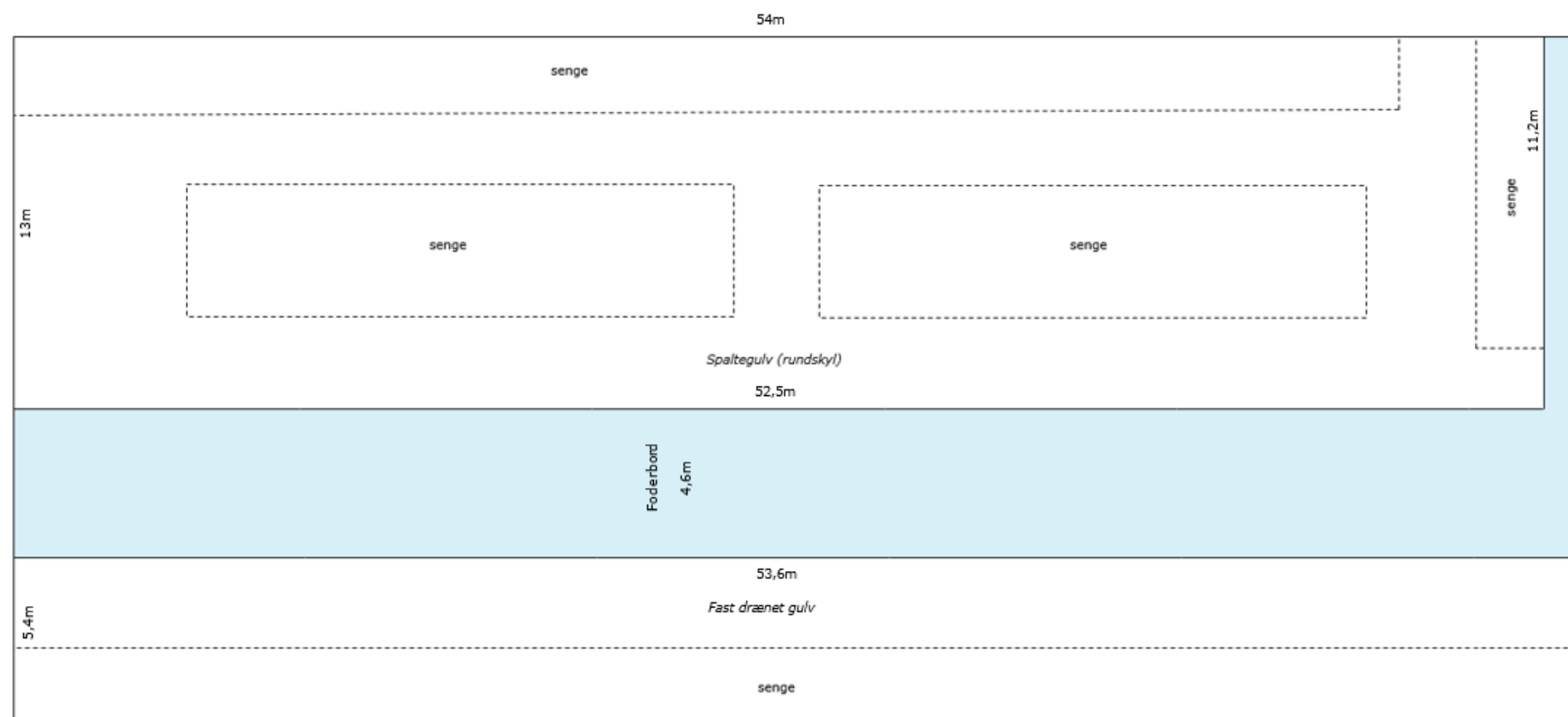


### 1. ungdyrsstald Ansøgt drift



**2. kostald**

**Nudrift/Ansøgt drift**



## Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer

### 8-ÅRS DRIFT / NUDRIFT

#### 1. ungdyrsstald

Sengestald m. fast gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Nordvest	33	8,5	280,5
Nakkebomsareal			0
<b>I alt</b>			<b>281</b>

#### 1. ungdyrsstald

Sengestald m. fast drænet gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Nordøst	40,3	10,4	419,12
Nakkebomsareal			0
<b>I alt</b>			<b>419</b>

#### 1. ungdyrsstald

Sengestald m. spalter (linespil)	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sydøst	53,4	12	640,8
Midt	3,8	10	38
Nakkebomsareal			0
<b>I alt</b>			<b>679</b>

#### 1. ungdyrsstald

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Kælvning	25	7,2	180
Kalve	12	7	84
Kalve	4,2	8,5	35,7
<b>I alt</b>			<b>300</b>

#### 2. kostald

Sengestald m. fast drænet gulv	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan	53,6	5,4	289,44
Nakkebomsareal	0	0,6	0
<b>I alt</b>			<b>289</b>

#### 2. kostald

Sengestald m. spalter (rundslyl)	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Grundplan (u. foderbord)	53,6	13	696,8
Overgang over foderbord	2	4,6	9,2
Overgang over foderbord	2	4,6	9,2
Gang, syd	13	1	-13
<b>I alt</b>			<b>702</b>

#### 3. stald

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse, kalve	3,1	3,5	10,85
Dybstrøelse, kalve	6,2	3,5	21,7
<b>i alt</b>			<b>33</b>

#### 5. kalvehytter

Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	10	1,8	3,8	68,4
Dybstrøelse	4	2	6,4	51,2
<b>i alt</b>				<b>120</b>

<b>4. kalvehytter</b>				
<b>Dybstrøelse</b>	Antal	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	18	1,8	3,8	123,12
<b>i alt</b>				<b>123</b>

**SCENARIO 1**  
**ANSØGT DRIFT**

**1. ungdysstald**  
**Sengestald m. spalter (linespil)** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**2. kostald**  
**Sengestald m. fast drænet gulv** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**2. kostald**  
**Sengestald m. spalter (rundslyl)** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**3. dybstrøelse**  
**Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

<b>1. ungdysstald</b>				
<b>Sengestald m. fast drænet gulv</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Nordøst		40,3	10,4	419,12
Nakkebomsareal				0
<b>I alt</b>				<b>419</b>

<b>1. ungdysstald</b>				
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Nordvest (tidl. fast gulv)		33	8,5	280,5
Sydvest		57,5	7,2	414
Ekstra bred, midt		4	1,5	6
<b>I alt</b>				<b>701</b>

<b>5. kalvehytter</b>				
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Dybstrøelse		44	10	440
<b>i alt</b>				<b>440</b>

<b>7. dybstrøelsesstald (ny)</b>				
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Dybstrøelse		28,5	17,7	504,45
Ædeplads, vest		28,5	4	114
<b>I alt</b>				<b>618</b>

<b>6. kostald (ny)</b>				
<b>Sengestald m. fast drænet gulv</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Sengestald		90	30	2700
Nakkebomsareal				-400
<b>I alt</b>				<b>2300</b>



**SCENARIO 2**  
**ANSØGT DRIFT**

**1. ungdysstald**  
 Sengestald m. spalter (linespil) Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**2. kostald**  
 Sengestald m. fast drænet gulv Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**2. kostald**  
 Sengestald m. spalter (rundsyl) Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**3. dybstrøelse**  
 Dybstrøelse Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

<b>1. ungdysstald</b>			
<b>Sengestald m. fast drænet gulv</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Nordøst	40,3	10,4	419,12
Nakkebomsareal			0
<b>I alt</b>			<b>419</b>

<b>1. ungdysstald</b>			
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Nordvest (tidl. fast gulv)	33	8,5	280,5
Sydvest	57,5	7,2	414
Ekstra bred, midt	4	1,5	6
<b>I alt</b>			<b>701</b>

<b>5. kalvehytter</b>			
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse	44	10	440
<b>i alt</b>			<b>440</b>

<b>7. malkecenter (ny)</b>			
<b>Dybstrøelse</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Dybstrøelse			200
<b>I alt</b>			<b>200</b>

<b>6. kostald (ny)</b>			
<b>Sengestald m. fast drænet gulv</b>	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Sengestald	90	30	2700
Nakkebomsareal			-400
<b>I alt</b>			<b>2300</b>

## 7.2 Indkomne bemærkninger

Dato: 11.01.2021

Lise Overgaard

Vedr. husdyrbrug på Testrupvej 70, som er vores meget nære nabo ønsker vi på ingen måde at stå i vejen for fremtidig produktion.

Men- vi har haft nogle meget voldsomme gener med gyllelugt i perioder hvor vindretningen var uheldig.

På grund af et meget anstrengt naboforhold har vi dog ikke klaget over problemet.

Vi er ikke sarte, men vil helst, indimellem, kunne have vinduerne åbne i fremtiden.

Med venlig hilsen

Henning Dahl Kristensen  
Testrupvej 59  
9620 Aalestrup

Mobi;l 61360126  
Mail: jhdahl@post.tele.dk

### 7.3 Ansøgningskemaer – ikke vedlagt kan rekvireres

scenarie 0 – skema 222 353

scenarie 1 – skema 220 902

scenarie 2 – skema 222 253