



THISTED KOMMUNE

## § 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Flexgruppe: Alle kvæg

Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted

9. januar 2024





## Datablad

Titel:	§ 16 b miljøtilladelse til husdyrbruget Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted
Godkendelsestype:	§ 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Dato for afgørelse:	9. januar 2024
Ansøger og ejer:	Klaus Knudsen Hvidhøjvej 6 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted
CVR- nr.:	13044074
CHR nr.:	39161
Ejendomsnr.:	7877870048862
Matrikelnr.:	17c - Nørhå By, Nørhå
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Starkærvej 5, 7700 Thisted og Hvidhøjvej 6, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>
Konsulent:	Jørgen Røhrmann
Firma:	Fjordland
Adresse:	Silstrupparken 2
Tlf. nr.:	96185730
E-mail:	jro@fjordland.dk
CVR:	41503610
Ansøgningskema:	239247
Ansøgning indsendt:	29. marts 2023
Version:	7
Landbrugssagsbehandler:	Janni Hansen
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



# Indholdsfortegnelse

<b>DATABLAD</b> .....	<b>1</b>
<b>1 RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<i>Tidligere afgørelser</i> .....	3
<b>2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
<i>Vurdering</i> .....	5
<i>Retsvirkning</i> .....	6
<i>Orientering om generelle regler</i> .....	6
<b>3 VILKÅR</b> .....	<b>8</b>
<b>4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>13</b>
<i>Generelle vilkår</i> .....	13
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	13
<i>Egenkontrol</i> .....	13
<i>Naturressourcer</i> .....	13
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	13
<i>Gener</i> .....	14
<i>Forurening</i> .....	14
<b>5 OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>16</b>
<i>Nabo-/partshøring</i> .....	16
<i>Offentliggørelse</i> .....	16
<i>Annoncering</i> .....	16
<b>6 KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>16</b>
<b>7 RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>17</b>
<b>8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING</b> .....	<b>18</b>
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	18
<b>9 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>24</b>
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	24
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	25
<i>Bilag IV-arter</i> .....	25
<b>BILAG</b> .....	<b>27</b>



## 1 Resumé

Thisted Kommune har den 29. marts 2023 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

Der ansøges om tilladelse til fortsat produktion i eksisterende kostald, med mindre udvidelser bestående af inddragelse af areal på 65 m<sup>2</sup> der tidligere har været indrettet som malkeafdeling, og dybstrøelsesbokse på 44 m<sup>2</sup>. Den tidligere malkeafdeling indrettes med staldsystemet sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), i forlængelse af det eksisterende produktionsareal i stalden på 1.017 m<sup>2</sup>, der allerede er indrettet med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Hele kostalden ansøges til flexgruppen alle kvæg. Der søges også om tilladelse til at etablere produktionsarealer på i alt 432 m<sup>2</sup> i eksisterende bygning, med dybstrøelse til flexgruppen alle kvæg, heste, får og geder og om etablering af to aflastningsafdelinger i tilknytning til eksisterende byggeri på hhv. 54 m<sup>2</sup> og 100 m<sup>2</sup>.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 1216,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 1784,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der ændres ikke i ejendommens gødningsopbevaringslagere, som består af to gylletanke, hvor den samlede ammoniakemission er på 341,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der ansøges om etablering af to udendørs fodersilo, en ved østenden af Kostald, og en ved vestsiden af Spaltestald.

Der ansøges om dispensation fra afstandskravene til offentlig vej, beboelse på samme ejendom og naboskel (bilag 3).

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

### Tidligere afgørelser

#### 12. januar 2018

Kontinuitetsbrud – oplyst i tilsynsbrev.

Nedskrevet til 135 kvier fra 6 mdr. til kælvning i alt 64,38 DE (BEK 2014).

#### 18. august 2011

Tilladelse til skift i dyretype.

Kvier på i alt 137,54 DE.

#### 12. august 2005

Afgørelse om ikke VVM-pligt.

Malkekvægbesætning på 249 DE.



## 2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

Der meddeles tilladelse til produktion af flexgrupperne Alle kvæg og Alle kvæg, heste, får og geder i e eksisterende stald og ibrugtagning af en ældre staldbygning samt etablering af to nye staldbygninger med et samlet produktionsareal på 1.712 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission fra staldene på 1.784,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et uændret overfladeareal på 854 m<sup>2</sup>. Det planlægges at afsætte dybstrøelsen til biogasanlæg eller opbevare den komposterede dybstrøelse i markstak. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med et overfladeareal på hhv. 272 og 582 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission på 341,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.126,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Tilladelsen omfatter følgende bygninger:

- Kostald med flexgruppen: Alle kvæg.
- Spaltestald (nyt produktionsareal i en eksisterende staldbygning), der tages i brug til husdyrproduktion igen med flexgruppen: Alle kvæg, heste, får og geder
- Gl. stald S (nyt produktionsareal i en eksisterende staldbygning), der tages i brug til husdyrproduktion igen med flexgruppen: Alle kvæg, heste, får og geder
- Ny aflastningsstald til Flexgruppen: Alle kvæg
- Ny aflastning 2 til Flexgruppen: Alle kvæg
- Eksisterende lade, 2 servicerum, 2 gyllebeholdere og etablering af to nye fodersiloer

### Dispensationer

Husdyrbruget på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til naboskel, offentlig vej og egen beboelse i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Der ønskes etableret to mindre bygninger til aflastning med placering øst for kostalden. Placeringerne er hhv. 19 og 26 meter fra nyetableret naboskel. Derudover tages en ældre staldbygning i brug, som er placeret ca. 4 meter fra stuehuset og ca. 5 meter fra offentlig vej (Stenbjergvej). Da der er tale om en ældre eksisterende bygning, er der ikke mulighed for at ændre placering af bygningen. De øvrige ansøgte ændringer, der kan medføre en forøget forurening, vedrører den fleksibilitet i dyretyper, som "Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder" omfatter. Vekslen mellem dyretyper kan bidrage til en remission af ammoniak og lugt gennem luften.

### *Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til naboskel*

Nærmeste nye produktionsareal, i forhold til naboskellet syd for ejendommen, er to nye aflastningsstalde beliggende hhv. 19 og 26 meter fra naboskel, mens afstandskravet er på 30 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7.

Ansøgningen er begrundet med, at bygningerne er placeret indenfor eksisterende bygningskompleks, da eksisterende kostald også er beliggende 19 meter fra skel. Derudover er placering til mindst mulig gene for nærmeste nabo både syns, støj- og lugtmæssigt.

Det er muligt at overholde alle afstandskrav ved at placere bygningerne nord for eksisterende kostald, Thisted Kommune vurderer dog, at hensyntagen til nabobeboelse er vigtigere end overholdelse til naboskel. Der er ingen beboelse på nabomatriklen, som der søges dispensation til. Derudover er der tale om et nyetableret naboskel i forbindelse med frasalg af staldanlæg, hvor naboskellet er placeret tættere på eksisterende anlæg end hvad afstandskravet i Husdyrbrugloven angiver.



Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til naboskel til ejendommen Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

*Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej*

Nærmeste produktionsareal i forhold til offentlig vej (Stenbjergvej) er en eksisterende staldbygning beliggende cirka 11 meter fra vejen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4.

Der er tale om eksisterende byggeri, og der ændres ikke på tilkørselsforhold og oversigtsforhold til Stenbjergvej. Eventuelt etablering af nybyggeri af lignende karakter anses ikke for at være en mulig løsning, da det ikke vil være muligt at overholde diverse afstandskrav grundet størrelsen på matriklen. Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

*Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til egen beboelse*

Nærmeste produktionsareal i forhold til beboelsen på ejendommen er placeret i en eksisterende staldbygning som tages i brug igen, og som er beliggende cirka 4 meter fra beboelsen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6.

Da ansøger er ejer af ejendommen på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil være til gene for beboelsen.

Thisted Kommune meddeler herefter dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til egen beboelse på ejendommen Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8-9 og ansøgers oplysninger i Bilag 1. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

## Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen overskrides med 17 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Der er redegjort for, at det ikke er proportionalt at implementere miljøteknologi for overholdelse af BAT som følge af den eksisterende indretning og drift af ejendommen. Thisted Kommune har på den baggrund valgt at fravige kravet jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



## Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 433 af 26. april 2023).

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se husdyrbruglovens § 59a, stk. 1. En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 59, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 59, stk. 2).

Hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m<sup>2</sup> eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

## Orientering om generelle regler

### Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

### Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

### Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun husdyrgødning der har komposteret gennemsnitlig 3-4 måneder må opbevares i markstak.

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 (BEK nr. 433 af 26. april 2023) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).



Janni Hansen  
Landbrugssagsbehandler  
Landbrug og Natur

Hurup, den 9. januar 2024





### 3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dag miljøtilladelsen tages i brug.
- 2) Miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

#### Husdyrbrugets ophør

- 4) Ved ophør som husdyrbrug skal alle staldanlæg rengøres. Alle gyllekanaler og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

#### **Husdyrbrugets anvendelse af BAT**

##### BAT-niveau

Se vilkårene under Indretning og drift

#### **Egenkontrol**

- 5) Følgende egenkontrollata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
  - b) Årlige opgørelser af el- og vandforbrug.
  - c) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - d) Sikring af jord og grundvand
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

#### **Naturressourcer**

##### Energiressourcer

- 6) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.



### Vandressourcer

- 7) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Indretning og drift

- 8) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier:

Stalde og produktioner				
Nr.*	Stald (navn)	Dyr**	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1	Kostald	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.017
		Alle kvæg (NYT)	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	65
		Alle kvæg (NYT)	Dybstrøelse	44
2	Spaltestald	Alle kvæg, heste, får og geder (NYT)	Dybstrøelse	125
3	Gl. stald S	Alle kvæg, heste, får og geder (NYT)	Dybstrøelse	307
4	Ny aflastningsstald	Alle kvæg (NYT)	Dybstrøelse	54
5	Ny aflastning 2	Alle kvæg (NYT)	Dybstrøelse	100
<b>Samlet areal</b>				<b>1.712</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 5.

\*\* Flexgrupper indbefatter:

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
  - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
  - Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Alle kvæg; Dybstrøelse
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
  - Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
- Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse
  - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
  - Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
  - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
  - Heste. Dybstrøelse
  - Får og geder. Dybstrøelse

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder	Ingen	-	272
Gyllebeholder	Ingen	-	582
<b>Samlet areal</b>			<b>854</b>



### Generelle afstandskrav

- 9) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

### Landskab og planforhold

- 10) Byggeriet skal opføres, placeres og overholde de ansøgte mål beskrevet i ansøgningsmaterialet. Siloerne skal placeres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, og må ikke være blanke eller reflekterende eller overskride de ansøgte mål.

## **Gener**

### Lugt

- 11) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres at diverse staldsektioner rengøres mindst en gang årligt.
- 12) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

### Støj

- 13) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 - 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 - 22.00	45	1 time
Nat	22.00 - 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften

- 14) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykkniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30



90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35
----	---------------------------	-------------	----

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 15) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
  - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
  - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

#### Lys

- 16) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 17) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

- 18) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 19) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.

#### Vaskeplads og spildevand

- 20) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.



### Gødningshåndtering

- 21) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 22) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukke containere. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager
- 23) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 24) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 25) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 26) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 27) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 28) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 29) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 30) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



## 4 Begrundelse for vilkår

Tilladelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### Generelle vilkår

Der er ansøgt om miljøtilladelse efter stipladsmodellen. Der tages nyt produktionsareal i brug i eksisterende staldanlæg og der søges om at tage en ældre staldbygning i brug og etablering af to nye staldbygninger. Der foretages ikke ændringer i gødningsopbevaringsanlæg. Ved ibrugtagning af § 16 b-miljøtilladelsen bortfalder tidligere tilladelser.

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkaarne er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

### Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/ anvendes efterfølgende.

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 8.

### Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

### Naturressourcer

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Indretning og drift

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige



oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøtilladelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøtilladelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

### Planforhold

Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og dimensioner. Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

## **Gener**

### Lugt

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Vurderer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener der er væsentlig større end grundlaget ved miljøvurderingen sikres der ved vilkår at virksomheden medvirker til afhjælpende foranstaltninger

### Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

### Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

### Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan findes i vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på miljøstyrelsens hjemmeside.

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld.

### Vaskeplads og spildevand

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.



Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

#### Gødningshåndtering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning fra staldanlæg og fortank til lagertank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Der foreligger ingen oplysninger der begrundes, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. Der stilles derfor vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

For sikring mod gentagne små udslip af gylle, stilles der vilkår om at påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre plasten mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord.

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.





## 5 Offentliggørelse

### Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøtilladelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 275 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger (Klaus Knudsen)
- Ansøgers konsulent (Jørgen Røhrmann, Fjordland)
- Ejere og beboere inden for en radius af 275 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)

Der er ikke indkommet nogle høringssvar.

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ansøger (Klaus Knudsen)
- Ansøgers konsulent (Jørgen Røhrmann, Fjordland)
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) - Friluftsrådet
- [info@greenpeace.org](mailto:info@greenpeace.org) - Greenpeace Danmark

### Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 9. januar 2024 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).

## 6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge



Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den **6. februar 2024**.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.

## 7 Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse efter § 16 b.



## **8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering**

### **Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens bilag 1. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra bilag 1, Ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

### **Indretning og drift af anlæg m.m.**

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt (bilag 5), og opmåling af produktionsarealerne i staldbygningerne fremgår ligeledes heraf.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

### **Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

### **Forhold til andre husdyrbrug**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug m.v.

### **Beliggenhed og omgivelser**

#### Generelle afstandskrav

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 samt afstande til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3- og § 3-naturområder korrekt.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Der er ansøgt om dispensation for § 8-afstandskravene til naboskel, egen beboelse og afstand til offentlig vej, da de er beliggende indenfor afstandskravet på hhv. 30 og 15 meter.

Thisted Kommune meddeler dispensation til alle forhold, se afgørelsen i afsnit 2.

Ud fra ansøgers oplysninger og de meddelte dispensationer, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.



Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifulde Landbrugsområder, og ligger lige op til et område, der er udpeget som potentielle naturområder og lavbundsareal, der kan genoprettes. I kommuneplanen er området; værdifulde landbrugsområder, beskrevet som værende områder, der primært er forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.

#### **Ved nybyggeri**

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende nordvest for anlægget. Afstanden mellem diget og de nye staldbygninger er ca. 550 meter. Sydøst for anlægget ligger en fredet gravhøj. Afstanden mellem gravhøjen og de nye staldbygninger er ca. 850 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke at blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

For nybyggeriet er der stillet vilkår om, at det skal overholde de ansøgte dimensioner, placeringer, og at de ikke må være til gene i form af reflekterende materialer. Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

#### Erhvervsmæssigt nødvendigt og sammenhæng med eksisterende

Byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom, idet en rentabel produktion til stadighed fordrer, at husdyrbrugene bliver større.

#### Indsigts- udsigtsforhold

Stalde og plansiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Stenbjergvej. Nybyggeriet placeres indenfor den eksisterende bygningsfelt, derfor ændres udsigten ikke fra Stenbjergvej, og derfor vurderes indsigts- og udsigtsforhold ikke væsentligt påvirket.

#### **Ammoniakemission**

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 2.126,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på 1.558,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af den stigning i ammoniakemission, som det ansøgte projekt medfører.

#### **Ammoniakdeposition**

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af ammoniakdepositionen til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter.

#### **Lugtmission**

Lugtmissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningsystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	3.289,1	13.793	3.289,1	13.793



Ansøgt drift	5.307,2	22.256	5.307,2	22.256
<b>Stigning</b>	<b>2.018,1</b>	<b>8.463</b>	<b>2.018,1</b>	<b>8.463</b>

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug ved samlet bebyggelse. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

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

Da alle lugtgeneafstande er overholdt samt vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

### **Andre emissioner og genepåvirkninger**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.

#### Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Lys

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne, nedadrettet udendørsbelysning samt vilkår om udendørsbelysning og staldbelysning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

#### Skadedyr og fluer

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agro-økologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

#### Støv

Det vurderes, at støvkilder, så som transportere eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

#### Transport

Anlægget ligger ud til offentlig vej (Stenbjergvej) med udkørsel hertil. Der ligger to naboer uden landbrugspligt i umiddelbar nærhed til udkørslen (Stenbjergvej 35 og 37) hhv. ca. 50 meter vest og 147 meter øst for udkørslerne.



Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af transporter omkring anlægget, og at det ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### **Opbevaringskapacitet**

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16b miljø-tilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet's opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr og oplag af olie og andre kemikalier.

### **Ressourceforbrug**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget samt håndtering af spildevand.

### **Affaldsproduktion**

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at:

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af håndtering af døde dyr, veterinært affald, ufarligt emballageaffald, kemisk emballageaffald, olie- og kemikalieaffald og sprøjtemiddelrester til markbrug samt har givet en fyldestgørende beskrivelse af affaldsmængder.

### **Valg af BAT**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.



Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er større end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, idet ammoniakemissionen er på 2.126,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er derfor krav om, at husdyrbruget skal overholde et maksimalt BAT-niveau for ammoniakemission.

Staldsystemet i kostalden er sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), samt et mindre område med dybstrøelse. Der er ønske om at tage den eksisterende, afskærmede malkestald i forlængelse af eksisterende produktionsareal i brug som produktionsareal, hvilket medfører en stigning i produktionsarealet på 65 m<sup>2</sup>. Gulvet i malkestalden indrettes med samme gulvtype, som det eksisterende produktionsareal. Udvidelsen kræver ikke en større ombygning af anlægget, men medfører en overskridelse af BAT-kravet på 17 kg.

Der er søgt dispensation for overskridelsen på 17 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ansøgningen er begrundet i konkrete beregninger der godtgør, at det med den opnåede effekt ikke vil være proportionalt at ændre gulvtypen, påmontere teltdug på gyllebeholder eller etablere gylleforsuring.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §25 stk. 5, at kommunen som følge af den eksisterende indretning i særlige tilfælde kan fravige kravene.

Af helpdessaer fra Miljøstyrelsen om "Udeareal/løbegård til konventionelt kvæghold" fra 07-07-2021 og vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan det udledes, at mindre ændringer og tilbygninger, hvor valg af andre gulvtyper, end de eksisterende i anlægget kan falde ind under tilladte afvigelser, hvor det ikke vil være proportionalt at installere særlige BAT-tiltag.

Thisted Kommunes supplerende proportionalitetsberegning for overdækning af gyllebeholderne med teltdug.

Stor gyllebeholder (2270 m<sup>3</sup>):

Investering	Størrelse m <sup>2</sup>	Pris kr./m <sup>2</sup>	Pris i alt kr.
Store tank	582		170.000
Rengøring			25.000
Etableringsomkostninger i alt			195.000
<b>Årlige omkostninger</b>			<b>Kr./år</b>
Forr. Afskriv 15 år 6,5% rente (12,26 % årligt)			20.738,79
Forsikring 2% af 170.000 kr.			3.400
Vedligehold 2% af 170.000 kr.			3.400
300 m <sup>3</sup> mindre udbragt vand á 20 kr/m <sup>3</sup>			-6.000
Øget N-værdi 116,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-612



Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m <sup>3</sup>	1.135
Årlige omkostninger i alt	22061,8
<b>Årlige omkostninger pr. kg N (116,5 kg)</b>	<b>189</b>

Lille gyllebeholder (1060 m<sup>3</sup>):

Investering	Størrelse m <sup>2</sup>	Pris kr./m <sup>2</sup>	Pris i alt kr.
Lille tank	272		108.800
Rengøring			20.000
Etableringsomkostninger i alt			128.800
<b>Årlige omkostninger</b>			<b>Kr./år</b>
Forr. afskriv 15 år 6,5% rente (12,26% årligt)			13.698
Forsikring 2% af 108.800 kr.			2.176
Vedligehold 2% af 108.800 kr.			2.176
150 m <sup>3</sup> mindre udbragt vand á 20 kr/m <sup>3</sup>			-3.000
Øget N-værdi 54,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-286
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m <sup>3</sup>			530
Årlige omkostninger i alt			15.294
<b>Årlige omkostninger pr. kg N (54,5 kg)</b>			<b>281</b>

Ud fra beregningerne kan det ses, at de årlige omkostninger overstiger 100 kr. pr. kg N reduceret.

Det er derfor vurderet på baggrund af ansøgers redegørelse og beregninger (bilag 2) samt Thisted Kommunes beregninger, at det ikke vil være proportionalt at opfylde BAT i det konkrete tilfælde. Thisted Kommune har derfor valgt at opjustere BAT-kravet med 17 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 2.126,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT.

### **Grænseoverskridende virkninger**

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.





## 9 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende beskrivelser og vurderinger efter aftale med ansøger.

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et rigkær beliggende cirka 660 meter sydvest for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er kumulation med 2 andre husdyrbrug, men da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år), vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er en hede beliggende cirka 2,4 kilometer nord for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose beliggende cirka 419 meter nordøst for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 på området, som viser, at merdepositionen er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted.

**Øvrig § 3-beskyttet natur** vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 247 meter øst for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

### Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 850 meter sydøst for anlægget. Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.



## Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø som er beliggende cirka 245 meter syd for anlægget. Nærmeste Fuglebeskyttelsesområde nr. 17: Ålvand Klithede og Førby Sø som er beliggende cirka 3,63 kilometer nordvest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

## Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne:

Dyr:	Planter:
Troldflagermus	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	



Odder og Stor Vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 27.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er observeret odder indenfor en radius af 1000 meter fra anlægget.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets produktionstilpasning ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



## **Bilag**

- Bilag 1. Ansøgers oplysninger og vurderinger
- Bilag 2. Dispensationsansøgning
- Bilag 3. Ansøgers proportionalitetsberegninger
- Bilag 4. Skitse over nye bygninger
- Bilag 5. Bygningsoversigt

## **MILJØANSØGNING LANDBRUG**

**§16b 750 > < 3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år**

### **ANSØGER OG EJERFORHOLD**

A1 - A4 fremgår af ansøgningsskema med skema nr.: 239247

### **Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)**

Ejer husdyrbruget Hvidhøjvej 6, 7700 Thisted med hestehold og opdræt af kvæg

Ejer husdyrbruget Starkærvej 5, 7700 Thisted med opdræt af kvæg

## HUSDYRBRUGET

### Produktionsarealer (B1)

Husdyrbruget ønskes godkendt efter Husdyrbruglovens §16 b med henblik på at opnå en fleksibel kvægproduktion med flexgrupper ”Alle kvæg”, samt i de ældste afdelinger også heste, får og geder.

Der ønskes godkendelse af følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	1758	Naturlig ventilation	3 m	(#595719) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	65
				(#595718) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	44
				(#595717) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1017
Spaltestald	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#595953) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	125
Gl. stald S	260	Mekanisk ventilation	6 m	(#595721) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	212
Gl. stald N	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#612670) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	95
Ny aflastningsstald	60	Naturlig ventilation	3 m	(#595722) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	54
Ny Aflastning 2	100	Naturlig ventilation	3 m	(#595723) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100

Den nyeste kostald har været i fuld anvendelse indtil 2021 som kviehotel. Denne ansøges som eksisterende stald.

Malkeafdelingen ansøges inddraget i produktionsarealet med sengebåse og spalter, som i den øvrige del af stalden. Denne afdeling indtastes med ny BAT

Spaltestalden ændres til dybstrøelsesstald med ny BAT. Fodergangen medinddrages som produktionsareal, idet fodring kan ske med foderautomater.

Af hensyn til fleksibilitet ansøges Alle kvæg, heste får og geder på dybstrøelse

Stalden ansøges med ny BAT uden anvendelse i nudrift og 8 års drift.

Den gamle kostald (bindestald) har i en årrække ikke været i drift. Denne indrettes med dybstrøelse, hvor planen er, at stalden skal anvendes som modtageafdeling for kalvene når de ankommer ca. 3 måneder gamle, hvorefter de senere flyttes til de øvrige afdelinger. Dyrevelfærdslovgivningen foreskriver, at der fremover skal være en modtageafdeling for indsættelse af nye kalve i besætningen, når de indkøbes udefra.

Af hensyn til fleksibilitet ansøges Alle kvæg, heste får og geder på dybstrøelse

Stalden ansøges med ny BAT uden anvendelse i nudrift og 8 års drift.

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 239247 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget, som er uændret i nudrift og 8 års drift.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Tank 1	Flydende				272
Tank 2	Flydende				582

Husdyrgødningen håndteres hovedsageligt som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Der vil derudover være en mindre mængde dybstrøelse, som påtænkes bortskaffet til biogasanlæg eller opbevaret i markstak i overensstemmelse med reglerne i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

## Anlæg (B2)

Der søges om:

Tilladelse til fortsat produktion i ejendommens staldanlæg idet den nyeste staldbygning benævnt "Kostald" videreføres uden bygningsmæssige ændringer med "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)", samt et mindre areal med aflastningsbokse med dybstrøelse.

I den nuværende malkestald søges om at udnytte dette areal som "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)"

"Spaltestalden" søges fremover anvendt til Flexgruppe "Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse".

De gamle kostald ansøges geninddraget som stald med Flexgruppe "Alle kvæg, heste får og geder", på dybstrøelse. Stalden fremtræder i to underafdelinger. Gl.stald S og Gl.stald N.

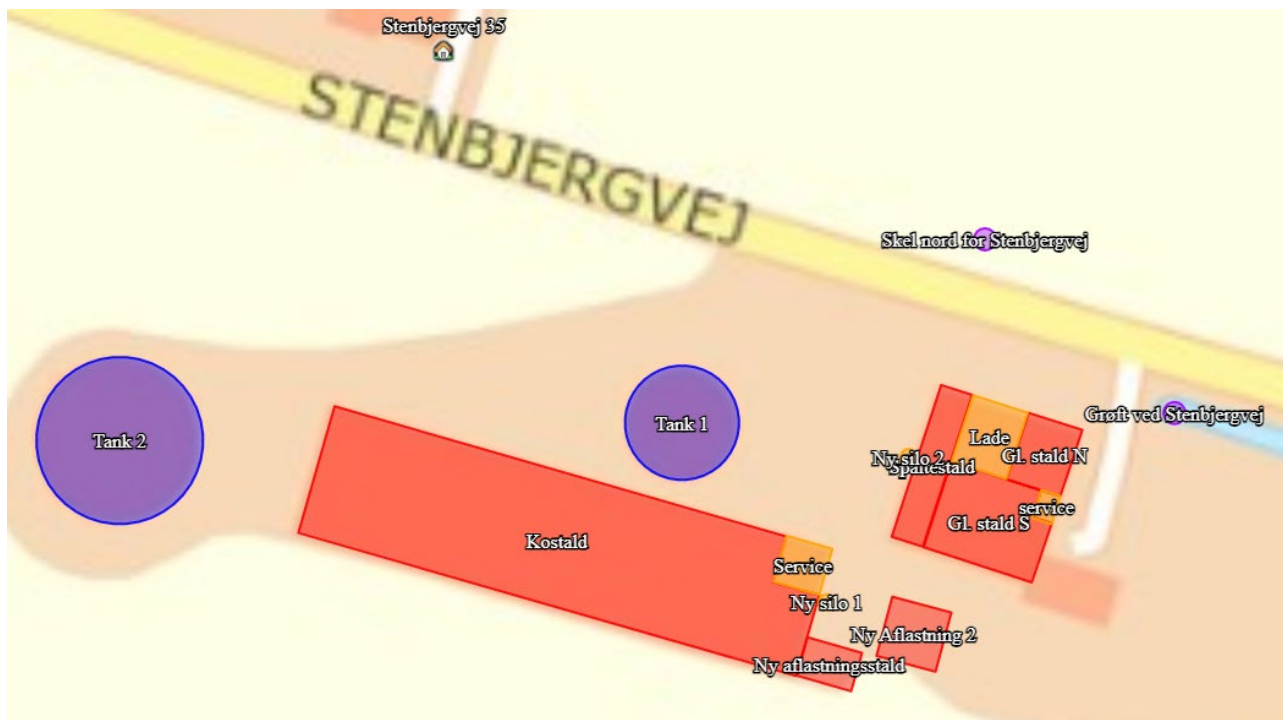
Der søges om mulighed for at opføre to nye aflastningsafdelinger med dybstrøelse i tilslutning til anlægget.

Der søges om opsætning af to udendørs fodersiloer.

1 stk. glasfiber fodersilo ved østenden af Kostald: Højde 10 meter, diameter 2,5 meter

1 stk. glasfiber fodersilo på vestsiden af Spaltestald: Højde maks. 8,5 meter, diameter 2,5 meter

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



## Byggetider (B2)

Kostalden forventes taget i brug umiddelbart efter at tilladelse til ændringer er givet.  
 Ændringerne i bestående bygninger forventes igangsat umiddelbart efter at tilladelse er givet.  
 Opførelse af nye aflastningsafdelinger vil ske indenfor udnyttelsesfristen på 6 år fra tilladelse er givet.

## Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne ejendomme.

## Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er hovedsageligt tale om fortsat produktion i eksisterende bygninger, samt genoptagelse af produktion i en ældre bindestald til køer som renoveres til løsgående dyr.

Indenfor det eksisterende byggefelt opføres to mindre aflastnings bygninger, hvilket dog ikke ændrer væsentligt på anlæggets samlede landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Thisted Kommuneplan 2021-2033)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde geologiske områder		X



Råstofområder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura 2000		X
Lavbundsareal (okker)		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fredede fortidsminder		X
Fredede områder		X
Fredede områder, forslag		X

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, hvor husdyrbrug ikke er tilladt. Husdyrbruget ligger i et område, der er karakteriseret som værdifuldt til landbrug

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

### Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u> (m)	<u>Ansøgt</u> (m)	<u>Grænse</u> (m)
<b><u>Beboelse (§6) og samlet bebyggelse</u></b>					
Byzone	Snedsted	Ø	2780	2762	50

Lokalplanlagt boligområde mm.	Thylands Ungdomsskole Hundborg	NØ	5510	5501	50
Samlet bebyggelse	Årup Byvej 43	Ø	754	736	50
Nabobeboelse	Stenbjergvej 35	N	61	61	50
Nabobeboelse	Stenbjergvej 37	Ø	178	160	50
<b><u>Skel og veje (§8)</u></b>					
Offentlig vej	Stenbjergvej Gl. stald geninddrages	N		12	15
Offentlig vej	Stenbjergvej eksisterende bygning (Spaltestald)	N	11	11	15
Naboskel	Eksisterende spaltestald	N	25	25	30
Naboskel	Gl. stald geninddrages	N		25	30
Stuehus	Eget	Ø	22	4	15
Nyt naboskel	Ny aflastningsstald	S		19	30
Nyt naboskel	Ny aflastning 2	S		26	30
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Vandløb	Årup Å	SØ	244	240	15
Dræn/grøft	Grøft til Årup Å	SØ	173	157	15
Vandfyld vejgrøft	Ved Stenbjergvej	NØ	30	15	15
<b><u>Andre anlæg (§8)</u></b>					
Alment vandværk	Snedsted Vandværk	Ø	3400	3382	50
Ikke alm. vandværk	Legårdsvej 20, Årup	SSØ	1236	1230	25
Eget vandværk	Gårdsplads	-	-	-	25
Levnedsmiddelvirk-somhed	Ukendt. Forventet i Snedsted	-	>2000	>2000	25
<b><u>Natur (§7)</u></b>					
kat 1 Riggkær	Nærmeste habitatnatur	SV	647	647	10
kat 2 Hede	Nærmeste kat. 2 natur	N	2410	2410	10
kat 3 Mose	Nærmeste kat. 3 natur	NØ	421	412	10

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugsloven er ikke overholdt vedrørende afstand:

- Til offentlig vej for så vidt angår spaltestalden og gamle stalde, da påvirkningen fra disse øges til omgivelserne med den ændrede anvendelse. Der søges derfor dispensation for afstand til vej fra Spaltestalden og gamle stalde.
- Til stuehus for så vidt angår geninddragelse af Gl. stald. Der søges derfor dispensation for afstand til stuehus Gl. Stald. Der er tale om en bestående staldbygning.
- Til nyt skel mod syd, hvor afstanden bliver 19 og 26 meter til nye aflastningsafdelinger. Der søges dispensation for afstand til skel mod syd for de nye aflastningsafdelinger
- Øvrige afstandskrav overholdes.

Det forventes ikke, at der umiddelbart er dræn, hvor staldbygningerne er placeret, men i det lavereliggende engområde syd for staldanlægget, er der drænet. Afstanden hertil antages at være

mere end 15 m til nærmeste dræn med den højdeforskel der er på ca. 1,5 m fra bygningsparcellen og ned til engområdet.

## Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

Årup Å er en del af Natura 2000 område 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, hvor der findes en bestand af oddere, som normalt vil opholde sig i umiddelbar nærhed af vandløbet. Odderen er således med sikkerhed til stede i det nærliggende vandløb.

Udover odderen forventes følgende beskyttede arter at kunne være til stede i områdets skove, søer og vandløb. Dog forventes de ikke at have levested i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Birkemus	Stor vandsalamander
Damflagermus	Spidssnudet frø
Troldflagermus	Butsnudet frø
Dværgflagermus	Strandtudse
Sydflagermus	Markfirben
(Ulv)	Bæklampret

## Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2126,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år med en merudledning på 567,6 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1784,3	341,8	2126,1
Nudrift	1216,7	341,8	1558,5
8 års-drift	1216,7	341,8	1558,5

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,1/ kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år på et Riggær 647 meter fra anlægget, hvor der er kumulativ virkning med en ejendom. Samme deposition findes ca. 23 meter længere fra staldanlægget, hvor der er kumulation med to ejendomme. Afskæringskriteriet på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år er således overholdt.
- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år på et hedeområde beliggende ca. 2400 meter nord for anlægget. Afskæringskriteriet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år er således overholdt.

- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, med en merdeposition på 0,2 kg naturområdet NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der skal tillades op til 1,0 kg merdeposition uden, at der kræves nærmere vurderinger.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 3 mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,5
Kat 2 overdrev V Ove Sø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 hede N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Hængesæk NØ	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Riggær Ø	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Riggær m. kum. 2	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Riggær og kildevæld	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

Alle afskæringskriterier for NH<sub>3</sub>-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.






## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
<b>Ansøgt drift</b>	5307,2	22256	5307,2	22256
<b>Nudrift</b>	3289,1	13793	3289,1	13793
<b>Forskel</b>	2018,1	8463	2018,1	8463

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Stenbjergvej 35	0	FMK	72,9	72,9	93,5	Ja
 Stenbjergvej 37	0	FMK	72,9	72,9	223,5	Ja
 Lokalplan Thylands Ungdomsskole	1	NY	147,1	161,8	5559,2	Ja
 SB Årup Byvej 43	1	NY	147,1	161,8	792,3	Ja
 Snedsted by	0	FMK	230,4	230,4	2822,8	Ja

Der er kumulation med andre yderligere 1 anden ejendom til den samlede bebyggelse ved Årup Byvej 43 beliggende 796 meter fra anlægget og Lokalplanen for Thylands Ungdomsskole, der dog ligger 5,5 km fra anlægget.

Genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transportforhold omkring anlægget

Nudriftens transportforhold under anden ejer kendes ikke

Transport til og fra anlægget (årligt antal)		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	-	26
	Foder	-	52
	Afgrøder	-	-
	Brændstof	-	0
	Brændsel/fyringsolie	-	0
	Halm	-	50
Fra anlægget			
	Dyr	-	26
	DAKA	-	20
	Afgrøder	-	0
	Gødning/gylle	-	120
	Erhvervsaffald	-	6
I alt		-	300

Ejendommen ligger umiddelbart ud til den offentlige vej Stenbjergvej med kort afstand til staldanlægget. Stenbjergvej er en lige vejstrækning, der giver gode oversigtsforhold. Nærmeste tilkørsel ligger ca. 60 meter fra nærmeste nabobeboelse. På modsat side af Stenbjergvej.

### **Støv**

Fra kørsel bliver støvgener begrænset, da afstand fra vej til anlæg er kort  
Foderstøv vil være begrænset, da foder gennemgående håndteres i lukkede siloer

### **Lys**

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.  
Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.  
Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

### **Støj og støjkluder**

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<b><u>Støjkilde</u></b>	<b><u>Tidsrum</u></b>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Ikke på ejendommen
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Mængden af mekaniske ventilatorer er begrænset, idet den store stald er med naturlig ventilation. Der vil kun være tre ventilatorer på spaltestald og gamle stalde. Udover håndtering af foder til og fra fodersiloerne vil brug af teknisk udstyr i øvrigt være begrænset på ejendommen i det daglige. Periodelvist kan der forekomme støj ved udmugning i dybstrøelsesstaldene.

### **Tiltag mod støjkluder**

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<b><u>Dag</u></b>	<b><u>Tidsinterval</u></b>	<b><u>Grænseværdi dB(A)</u></b>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

Risici og håndtering af mulige uheld:

Markdriften håndteres fra anden ejendom, hvorfor der på Stenbjergvej 50, udover rengøringsmidler, ikke opbevares væsentlige mængder kemiske sprøjtemidler og olieprodukter.

## **Brand**

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i nødvendigt omfang.

## **Gylleudslip**

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. gældende Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

## **Kemikalier til husdyrbruget**

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Servicerum ved Kostald eller/og laden

## **Pesticider og sprøjteudstyr**

Håndteres fra anden ejendom

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

Olie, smøremidler, rensemidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Anden ejendom

## **Udslip af miljøskadelige stoffer**

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

## **Skadedyr**

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

## **Fluer og andre insekter**

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

## Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i to nye siloer ved staldanlægget og i laden.

Ensilage: Håndteres som wrapballer, idet der ikke er siloanlæg på ejendommen.

## Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpepestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

## RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

### Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	kWh/år	25.000 kWh/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, som foderfremføring og gyllepumper. Der er ikke malkeanlæg og kun få ventilatorer, da der er naturlig ventilation i den største staldafdeling.

### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

### Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Drikkevand, stalde		4000
Vaskevand, rengøring stald		100
Personalerum/servicerum, stald		50
Vaskeplads		-
Bolig		170
Markbrug		-
I alt		4320

### Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Afhængig af fodring ses stor variation.



Vandspild søges begrænset ved brug af veldimensionerede drikkekrug.  
Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

### Spildevand

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald		100
Vaskeplads		-
Personalerum/servicerum		50
Bolig		170
I alt		320

### Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	-	100
Vaskeplads	-	-
I alt		100

### Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse jf. BBR.

### Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Under kadaverkappe/ presenning .

Placering: Ved gylletank

### Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

### **Ufarligt emballageaffald**

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Derudover forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder ved kalveproduktion

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og andre produkter til, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Kemisk emballageaffald**

Stammer hovedsagligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Olie og kemikalieaffald**

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

### **Sprøjtemiddelrester markbrug**

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

## Affaldsmængder

Affaldstype	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	Varierende Skøn: Max. 20 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	Max 100 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	Max. 100 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	Ikke på ejendommen	Kommunal ordning
Overdækningsplast	Max 150 kg	Kommunal ordning
Spildolie	Max. 10 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	Anden ejendom	Kommunal ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	Ca. 30 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	< 10 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	500 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 50 kg	Kommunal ordning

## BAT (B9)

### BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er ikke overholdt på ejendommen idet BAT kravet umiddelbart overskrides med 17 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Årsagen til overskridelsen er, at der ved indretning af sengebåse med spalter i den tidligere malkestald, anvendes en gulvtype, der ikke kan overholde krav til BAT. **Der søges derfor dispensation for overskridelsen, der er under 100 kg NH<sub>3</sub>-N/år.**

Arealet udgør en integreret del af staldbygningen, hvorfor det ikke er muligt at håndtere gødningsafsætningen på anden måde

### Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Den bestående nyeste kostald, hvor der ikke ændres på staldgulvet, er Sengebåse med spalter.

Her overholdes BAT for bestående anlæg.

I Malkestalden, hvor produktionsarealet er 65 m<sup>2</sup> overskrides BAT med 17 kg.

Malkestalden er placeret, hvor der i forvejen er spaltearealer og kummer. Det vil være uproportionalt at etablere andre udmugningssystemer i disse afdelinger.

## **Grænseoverskridende virkninger (B10)**

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

## **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Ingen.

Thisted den 26. september 2023  
JRO

### Dispensationsansøgning

---

I forbindelse med miljøansøgning vedrørende ændringer i bestående anlæg samt etablering af to ekstra aflastningsafdelinger til anlægget søges dispensation for følgende:

#### **Afstand til den offentlige vej Stenbjergvej.**

Der søges dispensation ned til 11 meter til den eksisterende "Spaltestald og 12 meter til "Gl.stald".

Der er tale om eksisterende bygninger, hvor påvirkningen til omgivelserne øges ved at bygningerne geninddrages i husdyrproduktionen på ejendommen. Bygningerne er fortsat egnede til husdyrproduktion.

#### **Afstand til stuehus**

Der søges om dispensation for afstand ned til 4 til GL. stald ved geninddragelse af bygningen til husdyrproduktion. Bygningen er etableret som stald og er fortsat egnet til husdyrproduktion.

#### **Afstand til skel efter udmatrikulering af ejendommen.**

Der søges dispensation for afstand til nyt skel

Afstanden bliver henholdsvis 19 og 26 meter til det nye skel fra de nye aflastningsafdelinger.

Afstanden fra den tilstødende kostald bliver ved skelændringen også 19 meter. Tilbygningerne holder sig derfor inden for afstanden fra skel til eksisterenden bygningskompleks.

Placeringen er valgt af flere årsager.

Primært for at undgå gener i forhold til nærmeste nabo, Stenbjergvej 35. En placering mellem kostalden og Stenbjergvej vil komme tættere på den nærmeste beboelse og forstyrre udsigten fra boligen til nuværende anlæg og landskab. Derudover vil en placering tættere på naboen kunne medføre flere støjgener fra kørsel med foder til staldafdelingerne, og periodevis udmugning med maskiner samt til- og frakørsel af dyr. Selvom lugtgenegrænsen til nabobeboelsen er overholdt med god margin, vil lugtgenegrænsen alt andet lige blive skubbet nærmere nabobeboelsen hvis nye staldbygninger flyttes tættere på.

Praktisk vælges placeringen for de nye aflastningsafdelinger også, så dyr let kan komme til og fra de øvrige staldafdelinger, når der er behov herfor. Bygningerne kommer til at ligge i forbindelse med porten ind til kostalden.

Jørgen Røhrmann  
Specialkonsulent

Thisted den 18. september 2023

JRO

**Proportionalitet vedv. BAT, Stenbjergvej 50**

---

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

I nærværende sag etableres et begrænset nyt P-areal på 65 m<sup>2</sup> som "Sengestald med spalter" i den hidtidige malkestald i forbindelse med det bestående staldsystem med "Sengestald med spalter".

Arealets placering omkranset af det eksisterende anlæg, gør det uhensigtsmæssigt at etablere andre staldsystemer i det pågældende område. Maskinelt kan man ikke komme til at fjerne gødning fra en dybstrøleseskumme og det pågældende område skal betjenes af det eksisterende foderbord i tilslutning til det bestående anlæg. Udvidelsen med "Sengestald med spalter" udnytter, at bestående malkegrav kan udnyttes som gyllekumme med tilslutning til eksisterende gyllesystem, mens sengebåsene placeres, hvor malkekøer hidtil har stået under malkningen. Prisen for denne tilretning vurderes til ca. 30.000 kroner.

**Omkostninger ved alternative løsninger:****Dybstrøleseskumme**

Nedbrydning af eksisterende gulvprofil og etablering af ny dybstrøleseskumme med trappetrin vurderes at medføre en merpris på 65.000 kr.

På 65 m<sup>2</sup> sænkes udledning af NH<sub>3</sub>-N med 19,9 kg

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	8.418	423
Årligt vedligehold 2 %	-	-

Med en pris på 423 kr. pr. reduceret kilo N vurderes omkostningen uproportional. Hertil kommer at sammenblanding af en mindre kumme i et større anlæg med spalteareal med sengebåde kan medføre beskadelse med den aktuelle udformning.

**Syretilsætning**

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

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

Den eksisterende kostald er etableret i 2000, hvor der ikke er sikkerhed for, at den anvendte beton er syrefast overfor svovlsyre. Forsuring af gyllen i bestående kanaler kan derfor medføre skader på de bestående kanalernes betonkonstruktion. Etablering af gylleforsuring kan derfor kun ske i P-området der indrettes til fremtidig placering af malkebotterne, hvilket udgør et areal på 22 m<sup>2</sup>.

Den beregnede emission af NH<sub>3</sub>-N fra arealet er 75,4 kg.

Ved forsuring reduceres emissionen af NH<sub>3</sub>-N med 33% svarende til 25,1 kg

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

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	129.500	5.159
Årligt vedligehold 2 %	20.000	796
Syreforbrug*	?	?

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

### Fast drænet gulv med skraber

Meromkostningen til etablering af fast gulv med skraber i det pågældende areal vil udgøres af etablering af skraberanlægget inkl. elinstallation og automatik, som vurderes til 70.000 kroner for det mindst mulige anlæg. Herved reduceres emissionen af NH<sub>3</sub>-N med 17, kg til det beregnede BAT-krav

	Årligt beløb, kr.	Pr. kg red. N, kr.
Forrentning og afskrivning 10 år, 5% rente	9.065	533
Årligt vedligehold 2 %	181	10
Årligt strømforbrug 3000 kWh	3.000	176
I alt		719

Etablering af sengebåse med fast drænet gulv og skraber vurderes således uproportionalt for så lille et areal, som der er tale om

Ud over proportionaliteten i økonomien ved reduktionen i emissionen af NH<sub>3</sub>-N skal der jf Miljøstyrelsen også ses på proportionaliteten i forhold til det konkrete projekt. I denne ansøgning er der tale om at inddrage 65 m<sup>2</sup> gulv i en malkestald til et eksisterende produktionsareal på over 1.000 m<sup>2</sup> hvilket giver en begrænset merudledning på 17 kg N i forhold til BAT-kravet. Der er således tale om en yderst

begrænset bygningsændring med en begrænset ekstra emission, hvor det vil være uden for proportionalitet at foretage omkostningstunge investeringer for at nedbringe emissionen med et begrænset antal kilo N.

Jørgen Røhrmann  
Specialkonsulent

D 96185730  
M 21616985  
E [jro@fjordland.dk](mailto:jro@fjordland.dk)



Til Thisted Kommune  
Miljø landbrug

Thisted den 5. december 2023  
JRO

## **Angående økonomiske beregninger på teltoverdækning af eksisterende gylletanke på ejendommen Stenbjergvej 50, 7752 Snedsted**

---

Da Thisted Kommune anfægter mine økonomiske beregninger på teltoverdækning af bestående gylletanke, skal jeg hermed komme med en nærmere redegørelse.

Thisted Kommune anfægter

1. den anvendte afskrivningsperiode
2. de ansatte vedligeholdelsesomkostninger
3. etableringsprisen på overdækningen, som består af selve teltoverdækningen inkl. montering samt regøringen af tanken for inspektion m.m..

For så vidt angår afskrivningsperioden sætter vi den typisk til 12 år, hvilket er ca. det halve af selve beholderens forventede levetid. Thisted Kommunes miljømedarbejder kræver mindst 15 år med henvisning til nogle standardberegninger, som konsulentfirmaet Niras har lavet for miljøstyrelsen.

Niras' vurdering bygger dog på et skøn og tager ikke højde for, at vi i Thy befinder os i et område, hvor sol, vejr og vind er mere belastende end gennemsnitligt i Danmark.

Når det drejer sig om at vurdere investering af en tankoverdækning på en ældre tank, glemmer Thisted Kommunes miljømedarbejder, at restlevetiden på selve gyllebeholderen skal med i vurderingen af økonomien ved at påsætte en teltoverdækning, idet det ikke giver mening at beregne på en lang levetid på en overdækning, hvis restlevetiden på tanken er lavere. Netop dette forhold behandles grundigt i en ekspertredøgørelsen fra Miljøministeriet "Afrapportering, Ekspertudvalg vedr. ammoniakreducerende tiltag, Miljø og Fødevarerministeriet, Oktober 2020".

Man skriver direkte i rapporten, at "investering i teltoverdækning skal afskrives i forhold til den eksisterende gyllebeholders levetid". Man noterer sig også, at en gylletanks levetid antages at være 25 år, dog sandsynligvis længere for nyere beholdere, hvortil de aktuelle gyllebeholdere dog ikke hører, da de er af ældre dato, og før år 2005. (den lille tank fra 1988 og den store tank fra år 2000).

Med en alder på den lille tank på over 30 år, synes det irrelevant overhovedet at regne på overdækning. Mange gylletanke fra den tid er allerede taget ud af drift. Enten fordi de er kasseret ved den 10-årige beholderkontrol, eller fordi ejer har vurderet, at tanken ikke længere er anvendelig til gylleopbevaring.

Det kan være rimeligt at vurdere, at en tank fra år 2000 på grund af bedre konstruktion kan holde til omkring 2035, altså 35 år, hvorved der er en restlevetid på ca 12 år. En monteret overdækning må nødvendigvis følge denne restlevetid og ikke overstige denne.

Med henvisning til ovenstående redegørelse, kan vi ikke sætte en afskrivningstid på en teltoverdækning i den konkrete sag til mere end højst 12 år for den nyeste tank.

Det prisniveau, som jeg har sat investeringen til, er sat på basis af Miljøstyrelsens økonomiske beregninger til tidligere teknologiblade udarbejdet for ca. 10 år siden. Det er muligt, at prisen kan være faldet. For ikke at dvæle ved dette, sænker jeg prisen til 170.000kr. på den store gylletank.

Efter konsultation af pengeinstitut og økonomikonsulenter øges renten til 6,5%, hvilket dog er under det helt aktuelle niveau på 7-8 %

Jeg fastholder at der er forsikring og vedligehold på samlet 5%, men splitter det op som forsikring 2% og vedligehold 3 % af investeringssummen. (Niras har glemt at det koster penge at forsikre forskellige aktiver i landbruget). Det skal her med i betragtning, at forsikringsselskaber ikke vil kaskoforsikre overdækninger ud over 10 år, hvilket må skyldes deres erfaring med holdbarheden.

De vurderede vedligeholdelsesomkostninger på teltdugens åbninger og stropper, der er "vurderet" af Niras, holder ikke i virkeligheden, hvor der i praksis ofte er behov for reparation af specielt lugerne.

### Økonomi ved overdækning af den store gylletank på ca. 2270 m<sup>3</sup>

Overdækning vil reducere emission af NH<sub>3</sub>-N fra 232,9 kg til 116,5 kg = 116,5 kg

Investering	Størrelse m <sup>2</sup>	Pris kr./m <sup>2</sup>	Pris i alt kr.
Store tank	582		170.000
Rengøring			25.000
Etableringsomkostninger i alt			195.000
<b>Årlige omkostninger</b>			<b>Kr./år</b>
Forr. Afskriv 12 år 6,5% rente (12,26 % årligt)			23.907
Forsikring 2% af 170.000 kr.			3.400
Vedligehold 3% af 170.000 kr.			5.100
300 m <sup>3</sup> mindre udbragt vand á 20 kr/m <sup>3</sup>			-6.000
Øget N-værdi 116,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.			-612
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m <sup>3</sup>			1.135
Årlige omkostninger ialt			26.930
<b>Årlige omkostninger pr. kg N (116,5 kg)</b>			<b>231</b>

### Økonomi ved overdækning af den lille gylletank på ca. 1060 m<sup>3</sup>

Overdækning vil reducere emission af NH<sub>3</sub>-N fra 108,9 kg til 54,5 kg = 54,5 kg

Investering	Størrelse m <sup>2</sup>	Pris kr./m <sup>2</sup>	Pris i alt kr.
Lille tank	272	400	108.800
Rengøring			20.000
Etableringsomkostninger i alt			128.800

<b>Årlige omkostninger</b>	<b>Kr./år</b>
Forr. Afskriv 12 år 6,5% rente (12,26% årligt)	15.791
Forsikring 2% af 108.800 kr.	2.176
Vedligehold 3% af 108.800 kr.	3.264
150 m <sup>3</sup> mindre udbragt vand á 20 kr/m <sup>3</sup>	-3.000
Øget N-værdi 54,5 kg x 75% udnyt. X 7 kr.	-286
Øgede omkostninger til håndtering 0,5 kr/m <sup>3</sup>	530
Årlige omkostninger ialt	18.475
<b>Årlige omkostninger pr. kg N (54,5 kg)</b>	<b>339</b>

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

Ud over proportionaliteten i økonomien ved reduktionen i emissionen af NH<sub>3</sub>-N skal der jf Miljøstyrelsen også ses på proportionaliteten i forhold til det konkrete projekt. I denne ansøgning er der tale om at ændre arealet med den tidligere malkestald til en del af P-arealet. uden yderligere bygningsændringer, hvilket giver en begrænset merudledning på 17 kg N i forhold til BAT-kravet. Der er således tale om en yderst begrænset ændring med en begrænset ekstra emission, hvor det vil være uden for proportionalitet at foretage omkostningstunge investeringer for at nedbringe emissionen væsentligt udover hvad der er behov for.

Med venlig hilsen

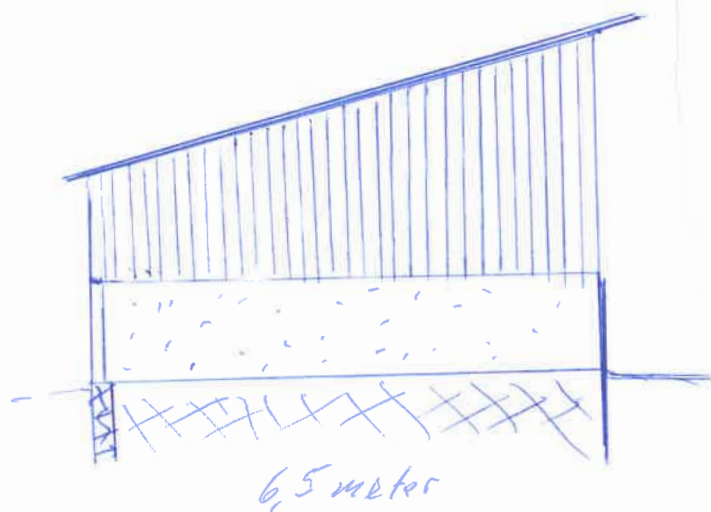
Jørgen Røhrmann  
Specialkonsulent

D 96185730  
M 21616985  
E jro@fjordland.dk

## Bilag 4. Skitse over nye bygninger

### Konstruktion nye bygninger

#### Ny aflastningsstald



Halvtagskonstruktion 10° hældning

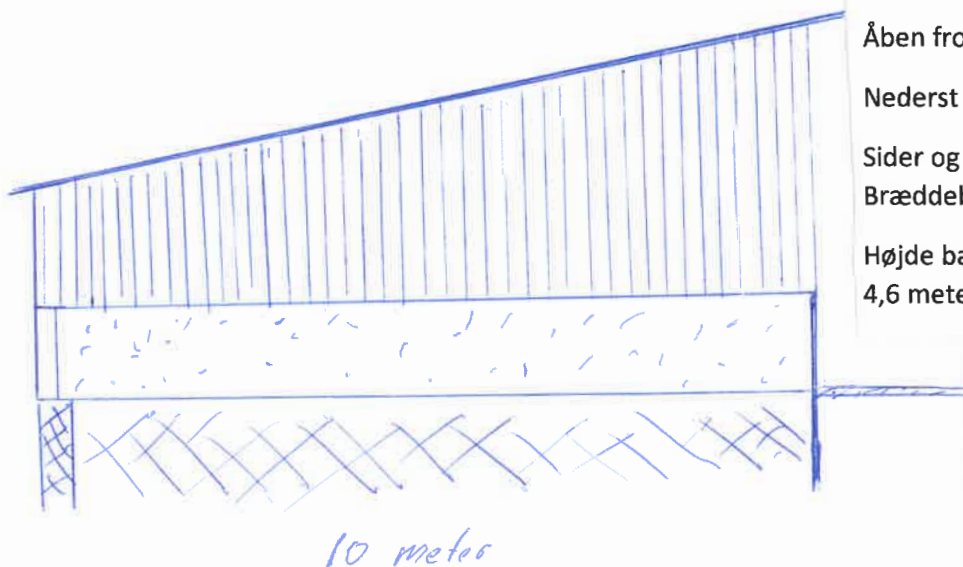
Åben front mod nord

Nederst Betonmur i 1,2 meters højde

Sider og bagbeklædning over betonmur  
Bræddebeklæning med ca. 2 cm mellemrum

Højde bag ca. 2,7 meter stigende til ca. 4 meter  
til tagkant på frontsiden

#### Ny aflastning 2



Halvtagskonstruktion 10° hældning

Åben front mod vest

Nederst Betonmur i 1,2 meters højde

Sider og bagbeklædning over betonmur  
Bræddebeklæning med ca. 2 cm mellemrum

Højde bag ca. 2,7 meter stigende til ca.  
4,6 meter til tagkant på frontsiden

