

# *Miljøgodkendelse til Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested*

*Malkekvægproduktion*

§16 a godkendelse

Oktober 2021



**Halsnæs**  
Kommune

*Oplev det rå og autentiske Halsnæs*

# Datablad

§ 16a godkendelse af malkekvægproduktion og kalveopdræt på Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

<b>Kontaktoplysninger</b>	
Ansøgers navn og adresse	Jesper Bach Lauritsen Sverkilstrupvejen 56 3390 Hundested
Ansøgers CVR	26194245
Ansøgers CHR	10770
Ansøgers konsulent	VKST I/S, Fulbyvej 15, 4180 Sorø Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Heidi Stine Ledskov
Ejer	Jesper Bach Lauritsen Sverkilstrupvejen 56 3390 Hundested
Ejendom	Askebakkegård
Ejendommens adresse	Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
Ejendomsnummer	2600017772
Matr. Nr.	10a, 6q, 7ad, 7ae, 8r og 8s Torup By Torup
Tilsynsmyndighed	Halsnæs Kommune
Journal nr.	09.17.21-P19-2-20
Ansøgnings-id	Skema nr. 221802 version 8
Dato for tilladelsen	20. oktober 2021

# Indhold

Den samlede tilladelse består af 5 sammenhængende dele:

1. Indledning og kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningen for godkendelsen
4. Miljøvurdering omfattende Halsnæs Kommunes vurdering af miljøkonsekvensrapporten
5. Bilagsdel indeholdende miljøkonsekvensrapport

# Indholdsfortegnelse

<b>DATABLAD</b> .....	<b>1</b>
<b>INDHOLD</b> .....	<b>2</b>
<b>1 INDLEDNING OG KORT IKKE-TEKNISK RESUME</b> .....	<b>5</b>
<b>2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE TIL HUSDYRBRUG</b> .....	<b>7</b>
2.1 KLAGEVEJLEDNING .....	8
2.2 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....	9
2.3 OFFENTLIGHED OG HØRING AF NABOER.....	9
2.4 OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSEN.....	9
<b>3 VILKÅR FOR MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>11</b>
3.1 GENERELLE VILKÅR.....	11
3.2 VILKÅR VEDRØRENDE ANLÆGGET .....	11
3.3 VILKÅR VEDRØRENDE DRIFTEN .....	13
3.4 VILKÅR VEDRØRENDE GENER.....	13
3.5 VILKÅR VEDRØRENDE BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT).....	15
3.6 VILKÅR VEDRØRENDE TILSYN OG EGENKONTROL .....	15
3.7 VILKÅR OM UHELD OG RISICI .....	16
3.8 VILKÅR VED HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	16
<b>4 MILJØTILLADELSENS FORUDSÆTNINGER - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HALSNÆS KOMMUNES VURDERINGER</b> .....	<b>18</b>
4.1 BAGGRUND.....	18
4.1.1 Sagsforløb.....	18
4.1.2 Anlæggets ejerforhold.....	19
4.2 HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	19
4.2.1 Beskrivelse af husdyrbrug.....	19
4.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed – generelle afstandskrav .....	21
4.2.3 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold .....	23
4.2.4 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal .....	24
4.2.5 Gødningsproduktion og – håndtering .....	26
4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter.....	27
4.2.7 Lugt.....	36
4.2.8 Støv.....	39
4.2.9 Støjkluder og rystelser .....	39
4.2.10 Transport, til- og frakørsler .....	41
4.2.11 Lys .....	42
4.2.12 Fluer og skadedyr.....	42
4.2.13 Spildevand og overfladevand .....	43
4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider.....	44
4.2.15 Energi og vandforbrug .....	45
4.2.16 Uheld og driftsforstyrrelser.....	46
4.3 ANVENDELSE AF BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI.....	46
4.4 HUSDYRBRUGETS KLIMAPÅVIRKNING/KLIMAÆNDRINGER SAMT VURDERING AF MENSKER SUNDHED 48	
4.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV .....	48
4.6 HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	48

4.7 SAMLET VURDERING.....	48
<b>5 BILAGSDEL.....</b>	<b>50</b>
<i>BILAG 1: Samlet oversigtsplan for hele ejendommen.....</i>	<i>51</i>
<i>BILAG 2: Angivelse af ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.....</i>	<i>52</i>
<i>BILAG 3: Produktionsarealer i staldbygninger.....</i>	<i>54</i>
<i>BILAG 4: Visualisering.....</i>	<i>56</i>
<i>BILAG 5: Beredskabsplan.....</i>	<i>58</i>
<i>Bilag 6: Gennemgang af indkomne høringsvar.....</i>	<i>59</i>
<i>Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport.....</i>	<i>62</i>

# 1 Indledning og kort ikke-teknisk resume

Ejer af Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested har ansøgt Halsnæs Kommune om godkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)<sup>1</sup> til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde, opførelse af ny malke- og velfærdsstald, etablering af en ny, og udendørs luftegård, udvidet plads til kalvehytter samt overdækning af en gyllebeholder på ejendommen.

Driften på Askebakkegård er i dag omfattet af en § 12 Miljøgodkendelse stadfæstet af miljøklagenævnet den 22. marts 2013 til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet. Endvidere er der den 20. marts 2017 meddelt tillæg til godkendelse omfattende ændring af enkelte vilkår.

Med den nye husdyrregulering, der trådte i kraft den 1. august 2017 skal ejendommens produktion på baggrund af den ansøgte ændring overgå til fremadrettet at blive vurderet i forhold til produktionsareals størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Det nuværende produktionsareal (staldareal) er på 4082 m<sup>2</sup>.

Det samlede produktionsareal vil efter udvidelsen blive på 6461 m<sup>2</sup>.

Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Halsnæs Kommune.

Den ansøgte ændring medfører, at produktionen på ejendommen er omfattet af krav om tilladelse/godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16. Selve ammoniakemissionen er beregnet til at være mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Dette betyder, at der skal meddeles en § 16 a godkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Der er ikke tale om et IE-brug.

## **Ikke-teknisk resume**

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der ønskes opført en ny malke- og velfærdsstald med 2 nye mælketanke. Mellem den nye stald og den eksisterende kostald ønskes etableret en luftegård for køerne. Derudover ønskes den største gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> overdækket med fast teltoverdækning. I eksisterende kostald ændres staldsystemet fra dybstrøelsesafsnit til sengebåsestald med spalter. En eksisterende lade og en gammel spaltstald vil blive taget i brug til tyrekalve. Pladsen til kalvehytter vil blive udvidet og der vil blive opsat flere kalvehytter.

## **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

### **Naboer**

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser. Lugtet fra ejendommen til hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overholder de generelle krav i lovgivningen. Ejendommens placering betyder, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støj- støv-, lys- eller transportgener for de omkringboende.

### **Landskab**

Den nye stald sker i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald dvs. i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger. Ved etablering af en række hurtigvoksende træer på sydsiden af den nye velfærdsstald mindsker indsyn til bygningen. Overdækningen af 1 gyllebeholder forventes på det højeste punkt (kip) på den største beholder at blive ca. 9 m over terræn. Til sammenligning er højden på de eksisterende bygninger op til 8,8 m. Ved genetablering af beplantningsbælte ved gylletankene vurderes denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

### **Påvirkning af natur**

For alle naturområder viser beregningerne for ammoniakbelastningen fra ejendommen, at hverken natur eller dyrearter beskyttet af danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket væsentligt af projektet. Eneste undtagelse er en enkelt §3-sø placeret ved siden af staldanlægget. Selve påvirkningen af denne sø vil dog ikke ændre søens i forvejen ringe biologiske tilstand.

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

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Dette BAT-krav er overholdt ved etablering af teltoverdækning på den største gyllebeholder.

### **Samlet vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte produktionsareal i henhold til gældende regler i husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Samlet er det Halsnæs kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet eller omkringboende. Dette er naturligvis vurderet på baggrund af, at de givne forudsætninger og vilkår overholdes.

## 2 Afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrbrug

Halsnæs Kommune giver hermed en samlet § 16a miljøgodkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Askebakkegård, beliggende Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested. med CVR-nummer 26194245. Samtidig bortfalder § 12 godkendelse fra 22. marts 2013.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til et:

**maksimalt produktionsareal på samlet 6461 m<sup>2</sup> staldbygninger**  
og  
**samlet 2064 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslagre.**

Samlet godkendt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 1.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a i Husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Vilkårene omfatter hele husdyrbruget, det vil sige både de eksisterende og nye anlæg. Vilkårene sikrer, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet eller gener for omkringboende.

Det er Halsnæs Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller af rødlistet
- Ikke vil have væsentlig indvirkning på de landskabelige værdier.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

### **Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud**

Denne godkendelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet jf. reglerne i Husdyrbrugloven.

Hvis godkendelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af godkendelsen jf. kontinuitetsreglerne i Husdyrbrugloven.

### **Meddelelsespligt**

Miljøgodkendelsen gælder alene for det ansøgte.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til Husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Halsnæs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug Nr. 2256 af 29. december 2020



## **Andre love**

Miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, vandløbsloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven.

## **Retsbeskyttelse**

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber derfor i 2029 på samme dato, som denne godkendelse er givet.

Halsnæs Kommune kan dog i særlige tilfælde jf. Husdyrbrugloven § 40, stk. 2 meddele forbud eller påbud før, end de 8 år er forløbet.

### **2.1 Klagevejledning**

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

Klagen skal indgives inden 17. november 2021.

Du klager via klageportalen, som du finder på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Halsnæs Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Halsnæs Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om denne oversendelse.

Ansøger vil desuden blive underrettet om din klage.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

## **Klagefrist**

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

## **Opsættende virkning**

En klage over godkendelsen efter § 16a har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 1.

En godkendelse efter 16a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en godkendelse efter § 16a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 3.

### **Civilt søgsmål**

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrbrugloven § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra dato på afgørelsen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af sagen.

### **2.2 Udtalelse fra andre myndigheder**

Anlægget ligger ca. 4 km fra nabokommunegrænse. Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse.

### **2.3 Offentlighed og høring af naboer**

#### FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge Husdyrbruglovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a. Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på Halsnæs Kommunes hjemmeside den 9. februar 2021, med frist til den 24. februar 2021 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der har endvidere været udsendt informationsbrev til naboer beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugt på 610 meter.

Der er indkommet 3 bemærkninger til projektet i idefasen, repræsenterende 5 husstande.

De indkomne forslag omhandler spørgsmål om beregning af metan, lattergas og kuldioxid, etablering af biogasanlæg, brug af solceller, kommunen som klimakommune, spørgsmål til landskabelige konsekvens ved overdækning af gyllebeholder samt spørgsmål om landbrugspligt.

Høringssvarene har resulteret i, at der er foretaget uddybende beskrivelser i miljøkonsekvensrapporten, nye visualiseringer og kontrolberegning af lugtpåvirkning.

#### NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge Husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Ejere og beboere af ejendomme, som ligger inden for konsekvensområdet for lugt, er høringsberettigede.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse er den 20. juli 2021 sendt i høring med en frist for at afgive bemærkninger frem til den 30. august 2021. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste på side 11.

Inden udsendelse i høring har ansøger og dennes konsulent haft udkast til godkendelse i høring.

Notat vedrørende gennemgang af indkomne bemærkninger fremgår af bilag 6.

Selve godkendelsen er tilrettet i overensstemmelse hermed og mindre ændringer samt trykfejl er rettet i den endelige godkendelse.

### **2.4 Offentliggørelse af afgørelsen**

Miljøgodkendelsen er offentliggjort på Halsnæs Kommunes hjemmeside [www.Halsnaes.dk](http://www.Halsnaes.dk) og på Digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 20. oktober 2021.

**Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:**

- Miljøstyrelse, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) og [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnhalsnaes-sager@dn.dk](mailto:dnhalsnaes-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Ejendomme inden for lugtkonsekvensområde omfattende:
  - Sverkilstrup Byvej 8 3390 Hundested
  - Sverkilstrupvejen 75 3390 Hundested
  - Sverkilstrup Byvej 7 3390 Hundested
  - Torupvejen 98 3390 Hundested
  - Torpmaglevejen 75 3390 Hundested
  - Torupvejen 94 3390 Hundested
  - Torupvejen 106 3390 Hundested
  - Torupvejen 107 3390 Hundested
  - Torupvejen 90 A 3390 Hundested
  - Torupvejen 109 3390 Hundested
  - Torupvejen 104 3390 Hundested
  - Torupvejen 118 3390 Hundested
  - Torupvejen 112 3390 Hundested
  - Torupvejen 123 3390 Hundested
  - Sverkilstrupvejen 56 3390 Hundested
  - Sverkilstrupvejen 68 3390 Hundested
  - Sverkilstrupvejen 52 3390 Hundested
  - Torupvejen 76 3390 Hundested
  - Torpmaglevejen 78 3390 Hundested
  - Sverkilstrupvejen 88 3390 Hundested

## 3 Vilkår for miljøtilladelse

Denne tilladelse gives på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som er generelt for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

### 3.1 Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 26194245.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det samlede ansøgningsmaterialet, herunder skema nr. 221802 af 11.01.2021 version 8 og med de vilkår, der fremgår af tilladelsen.
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Halsnæs Kommune.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

### 3.2 Vilkår vedrørende anlægget

#### Nye anlæg

5. Der kan etableres følgende nye bygninger/anlæg. Bygningerne skal placeres som vist på bilag 1.

Bygning	Bruttoareal, m <sup>2</sup>
Ny malke- og velfærdsstald	1350
Ny luftegård	280
Nye kalvehytter	152

6. Hvis der påtræffes dræn indenfor 15 meter af ny stald i forbindelse med byggeri, skal disse sløjfes inden for 15 meter af nyt byggeri, eller omlægges til faste rør.
7. Kalvehytterne skal etableres på støbt bund af bestandige materialer, og med afløb til opsamlingsbeholder. Desuden må der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet.
8. Løbegården skal etableres på støbt bund af bestandige materialer, og med afløb til opsamlingsbeholder. Desuden må der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet.

#### Landskabelige hensyn

9. Den nye ny malke- og velfærdsstald skal etableres i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri.
10. Kalvehytterne skal opføres i sædvanlige byggematerialer i ikke reflekterende materialer i farver som det øvrige byggeri eller dæmpede jordfarver.
11. Teltoverdækning på gyllebeholder skal udføres i ikke reflekterende materialer og en afdæmpet grøn eller grå farve og må ikke være højere end 9 meter over terræn.
12. Der skal etableres ny beplantning ved gyllebeholderne bestående af danske arter, hvoraf en passende andel er hurtigvoksende arter egnet til stedet, så der hurtigt skabes en god afskærmning af gyllebeholderne udadtil.

13. Der skal etableres en række hurtigvoksende træer på sydsiden af den nye velfærdsstald, gerne med arter, der allerede findes ved gården.
14. Etablering af beplantning i vilkår 11 og 12 skal ske efter en beplantningsplan, som skal godkendes af Halsnæs Kommune. Beplantningen skal etableres senest det førstkommande efterår. Senest 2 måneder efter beplantningen er udført, skal der fremsendes dokumentation herfor til Halsnæs Kommune.

### Produktionsarealets størrelse og drift

15. Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke over stige 6461 m<sup>2</sup>.
16. Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabellen nedenfor angivne:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kostald	2267	Naturlig ventilation	3 m	(#431475) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	302
				(#431472) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1759
Ungdyrstald	2576	Naturlig ventilation	3 m	(#431483) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	511
				(#431480) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
				(#431478) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1407
Kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#431484) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Ny malke- og dybstr.stald	1350	Naturlig ventilation	3 m	(#431488) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1128
Luftegård	280	Naturlig ventilation	3 m	(#431489) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	280
Alle kvæg - dybstrøelse	530	Naturlig ventilation	3 m	(#431490) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	530
Gl. spaltstald	126	Naturlig ventilation	3 m	(#431492) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	100
Nye kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#431493) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152

17. Produktionsarealerne skal placeres i staldene, som vist på situationsplanerne i bilag 3.

### Husdyrgødning og lagerarealets overfladestørrelse

18. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal på 2064 m<sup>2</sup> fordelt på nedenstående måde:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 5000 m3	Flydende				1000
Gyllebeholder 2200 m3	Flydende				522
Gyllebeholder 800 m3	Flydende				202
Møddingsplads	Fast				340

### 3.3 Vilkår vedrørende driften

19. Husdyrbruget skal renholdes og rengøres i et omfang, så der til hver en tid opnås en god staldhygiejne og renholdte udearealer, således de miljømæssige gener begrænses. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
20. Stalde med dybstrøelse skal tilføres tilstrækkeligt med halm eller lignende strukturmateriale til, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
21. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
22. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.
23. Løbegården skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 eller minimum skræbes en gang dagligt.

### 3.4 Vilkår vedrørende gener

#### Lugt

24. Åbning af teltdug på gyllebeholder må kun ske i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne i forbindelse med gødningsudbringning og må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel eller i forbindelse med tømning.
25. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet klokken 01.00 til 17.00 i hverdagene.
26. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal og generne må ikke være større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om lugtgenerne er væsentlige.

#### Støv

27. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for ejendommens areal og generne må ikke være større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om støvgenerne er væsentlige.

## Støj

28. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

	Tidsrum	max. lyd niveau	Midlingstid
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)	4 timer
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)	8 timer
	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A)

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdrift.

29. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal, inden målingernes/beregningernes gennemføres, godkendes af tilsynsmyndigheden

Målerapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Hvis målingerne viser, at kravværdierne overskrides, skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger og evt. ved fornyet måling/beregning dokumentere, at støjgrænserne overholdes.

## Lys

30. Ved indretning og drift af husdyrbruget skal det sikres, at naboerne ikke bliver generet af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

## Transport

31. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal dette foregå i lukket vogn, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

## **Skadedyr**

32. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for skadedyr (rotter mv.).
33. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
34. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Århus Universitet, Institut for Agro økologi.
35. Bekæmpelse af fluer skal igangsættes ved kalveytter tidligt forår.

## **Olie og kemikalier**

36. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares under tag, på et fast og tæt underlag, uden afløb i nærheden, og således at der ved spild ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.
37. Der skal altid forefindes granulat i maskinhuset til opsamling af evt. oliespild.
38. Overjordiske diesel- og olietanke skal være sikret mod påkørsel og skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, regnvandsdræn, overfladevand eller grundvand.
39. Tankning af brændstof til traktorer og maskiner skal til en hver tid foregå på fast underlag uden afløb med mulighed for opsamling af spild. Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under tankning. Tankpistolen må ikke kunne nå ud over det faste underlag.
40. Påfyldning/tankning af brændstof og diesel skal altid foretages under tilsyn for at undgå overløb eller spild.

## **Affald**

41. Opbevaring af affald skal ske i overensstemmelse med Halsnæs Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

## **Spildevand**

42. Al vand fra vask af dyr, stalde, inventar, foderrekvisitter samt maskiner skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder.

## **3.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelig teknik (BAT)**

43. Ammoniakemissionen fra husdyrbrugets samlede anlæg må ikke overstige 7245 kg NH<sub>3</sub>-N/år.
44. Gyllebeholder 5000 m<sup>3</sup> skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
45. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
46. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Halsnæs Kommune skal straks underrettes herom.

## **3.6 Vilkår vedrørende tilsyn og egenkontrol**

47. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige gener i form af støj-, lugt-, støv- eller lysgener fra husdyrbruget, der er væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at der foretages undersøgelse af og iværksættes tiltag for at begrænse generne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
48. Husdyrbruget skal føre logbog/registreringer over følgende, evt. i form af kvitteringer fra eksterne håndværkere



- Datoer for kontrol for vedligeholdelse af mælkekøleanlæg, skrabeanlæg, foderanlæg, malkningsanlæg samt øvrige tekniske anlæg.
  - Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres en gang i årligt og noteres, hvad der eventuelt er foretaget for at reducere forbruget
  - Årligt forbrug af dieselolie.
  - Bortskaffelse af affald med angivelse af mængder og modtager.
  - Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse
  - Lagerregnskab for husdyrgødning og optegnelser af placering af markstakke.
  - Optegnelser af placering af ensilagestakke.
  - Kontrol af flydelag på gylletanke og registrering af eventuelle skader på teltoverdækningen på stor gyllebeholder med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
49. Logbogen/registreringer skal opbevares på husdyrbruget i 5 år og være tilgængelig ved miljøtilsyn på husdyrbruget.

### 3.7 Vilkår om uheld og risici

50. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal også omhandle uheld i forbindelse med transport af gylle fra ejendommen. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal senest fra ansættelsesstart også foreligge på det sprog, hvormed kommunikation med ansatte og andre tilknyttet bedriften foregår på.
51. Ved hændelser eller uheld der ikke er beskrevet i beredskabsplanen og som kan indebære risiko for miljøskade skal husdyrbruget kontakte Alarmcentralen på tlf.: 112.
52. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger. Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst mulig.

### 3.8 Vilkår ved husdyrbrugets ophør

53. Ejer skal senest en måned efter, at der er truffet beslutning om lukning af bedriften, indsende en plan til tilsynsmyndigheden (Halsnæs Kommune), som beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.
54. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

**Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:**

Ud over de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der gøres opmærksom på følgende regler:

*Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr BEK nr. 558 af 01/06/2011*

*Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr. 1322 af 14. december 2012.*

*Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning Nr. 1451 af 21. juni 2021*

Opmærksomheden henledes her på regler for:

Regler for placering af markstakke (§ 14)

Regler for overdækning af møddingsplads (§ 15)

Opbevaring af flydende husdyrgødning samt ensilagesaft, afgasset vegetabilsk biomasse og restvand\_ Kapitel 8

*Bekendtgørelse nr. 1551 af 2/7 juli 2021 om anvendelse af gødning (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)*

Opmærksomheden henledes her på regler i

Definitionen på restvand § 3, stk. 15

Kapitel 2 Anvendelse af gødning

# 4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Halsnæs Kommunes vurderinger

I denne del af miljøtilladelsen har Halsnæs Kommunen foretaget en vurdering af den fremsendte miljøkonsekvensrapport og de indberettede data i it-ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk. Der vil derfor i denne del henvises til miljøkonsekvensrapporten, som er vedlagt som bilag 7.

## 4.1 Baggrund

### 4.1.1 Sagsforløb

Ejeren af Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested har via deres konsulent i VKST indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse til Halsnæs Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningen har skema nr. 221802 og er indsendt første gang den 8. januar 2021. Det er version 8, der ligger til grund for grund for godkendelsen.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelsen, der blev givet i henhold til § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>3</sup> den 20. april 2010 og stadfæstet af Natur og miljøklagenævn den 22. marts 2013. Herudover er der den 20. marts 2017 meddelt en tilladelse med ændring af enkelte vilkår.

Ansøger ønsker at opføre en ekstra malke- og velfærdsstald, opsætte 2 nye mælketanke, etablere en luftegård til køerne, udsætte flere kalvehytter og etablere overdækning af en eller to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested.

Desuden ønsker ansøger at tage enkelte af de ældre staldbygninger omkring gårdens oprindelige gårdkerne i brug igen til tyrekalve.

Det ansøges derfor om at udvide det godkendte produktionsareal (staldanlæg) til dyreholdet:

**Fra:**

- **Produktionsareal på samlet 4082 m<sup>2</sup> stald og kalvehytter**

**Til:**

- **Produktionsareal på samlet 6461 m<sup>2</sup> stald og kalvehytter**

Der ansøges om en tilladelse efter § 16a i Husdyrbrugloven, idet der udledes mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub> fra produktionen. Det betyder, at der sker en fuld overgang til regulering efter reglerne i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Produktionstilladelsen omfatter de stalde, produktionsarealer, dyretyper og gødningslagre, der er listet i vilkår 15, 16 og 18.

Det maksimale antal dyr i de godkendte produktionsarealer er reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

---

<sup>3</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer

#### **4.1.2 Anlæggets ejerforhold**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ejendommen på Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested ejes af Jesper Bach Lauritsen. Til ejendommen er der tilknyttet en husdyrproduktion med CHR nr. 10770, og ejendommen drives under CVR-nr. 26194245.

##### **Kommunens vurdering**

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse og er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Det er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Jesper Bach Lauritsen

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): Jesper Bach Lauritsen

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Halsnæs Kommune.

For at sikre, at tilladelsens vilkår vedrørende produktionsanlæg er kendt af alle ansatte, der beskæftiger sig med den pågældende del af driften, stilles der vilkår om, at tilladelsen skal være tilgængelig på ejendommen.

## **4.2 Husdyrbrugets anlæg**

### **4.2.1 Beskrivelse af husdyrbrug**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ejendommen i dag består i dag af en kostald, en ungdyrstald og en række kalvehytter. Endvidere er der på ejendommen 3 gylletanke. Der opføres en ny malke- og velfærdsstald vest for kostalden samt en luftegård mellem de to stalde samt opsættes 2 mælketanke.

Kalvehytterne placeres på en plads i forlængelse af den eksisterende plads til kalvehytter. Derudover ændres en del af kostalden fra dybstrøelse til sengebåsestald, en eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald for opfodning af tyrekalve og en gammel spaltstald tages i brug, ligeledes til opfodning af tyrekalve.

Der etableres teltoverdækning på den største gyllebeholder på 5000 m<sup>3</sup>.

Ansøger har fremsendt oversigtsplaner for hvilke bygninger, der blev brugt, bruges og vil blive brugt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift. Dette fremgår af bilag 3 og er desuden angivet i tabel 1 og figur 1.

**Tabel 1:** Stalde med angivelse af produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift

Staldafsnit	Ansøgt m <sup>2</sup>	Nudrift m <sup>2</sup>	8-års drift m <sup>2</sup>
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	0
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	0
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	0
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	0
Nedlagt kviestald - > tidl. kalvehytter, dybstrøelse	0	0	600
Gl. hytter, øst, dybstrøelse	0	0	100
Gl. spaltestald, sengebåse m spalter	100	0	100
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
<b>I alt</b>	<b>6.461</b>	<b>4.082</b>	<b>2.672</b>



**Figur 1:** Placering af bygninger

### Kommunens vurdering

Det samlede produktionsareal (staldareal) vil efter udvidelsen være på 6461 m<sup>2</sup> inkl. luftegård.

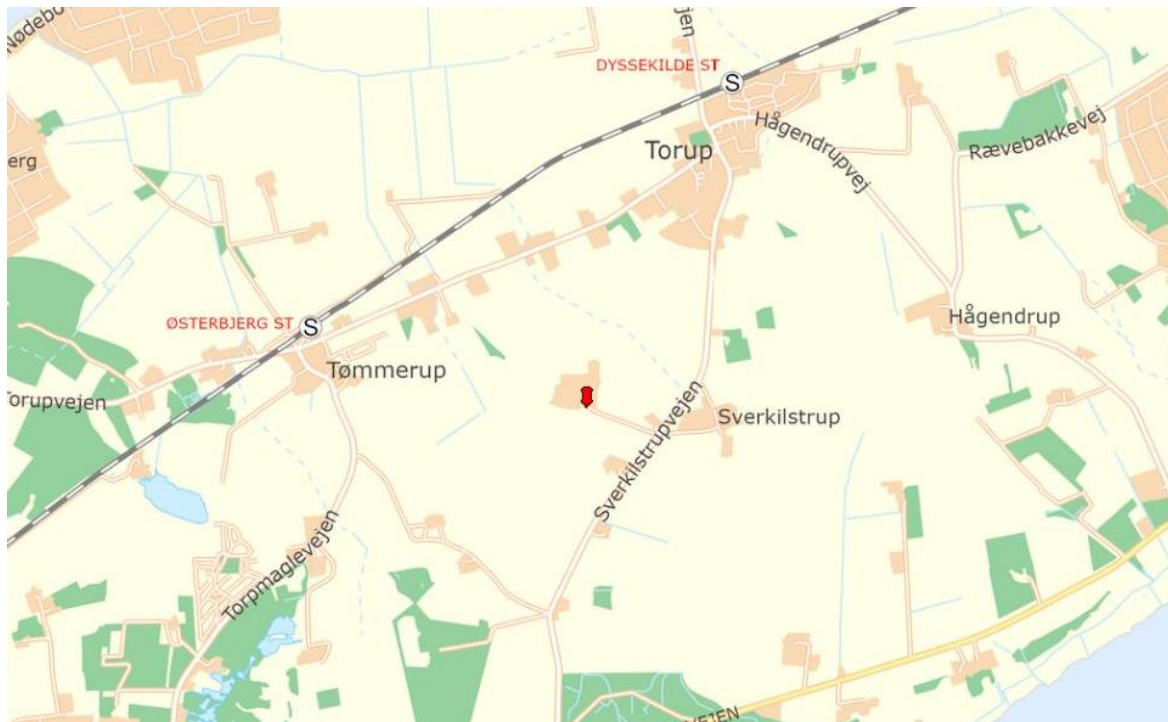
Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der er behov for at stille vilkår om størrelsen på det godkendte produktionsareal, idet dette ligger til grund for det samlede ansøgningsmateriale og de foretagne beregninger.

Alle indtastede bygninger er gennemgået, således at de stemmer overens med BBR oplysninger. Desuden er gennemgået bygningernes brug i forhold til 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

#### **4.2.2 Husdyrbrugets beliggenhed – generelle afstandskrav**

I dette afsnit beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ejendommen "Askebakkegård" er beliggende i landzone, ca. 0,9 km syd for landsbyen Torup og mellem Frederiksværk og Hundested. Landskabet er åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange marker, der er adskilt af læhegn. Der er ikke meget bevoksning i lokalområdet omkring gården.



**Figur 2:** Beliggende i forhold til omboende

**Tabel 2:** Generelle afstandskrav for udvidelser eller nyanlæg - jf. §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven og afstande til forskellige naturtyper

	Afstands- krav	Opmålt afstand fra nærmeste "nye" staldbygning	Beskrivelse
<b>§ 6 i Husdyrbrugloven</b>			
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 900 m	Torup Landsby
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Samlet bebyggelse	50 m	Ca. 500 m	Lokalplan 38 Torupskole og boliger på Torupvejen
Nabobeboelse	50 m	300 m	Sverkilstrupvejen 52
<b>§ 7 i Husdyrbrugloven</b>			
Kategori 1 natur	10 m	Over 5000 m	Melby Overdrev
Kategori 2 natur	10 m	3700 m	Syv høje Overdrev
Kategori 3 natur	/	800 m	Mose sydvest for ejendommen
Potentielt ammoniakfølsom skov	/	1100 m	Holteskoven og skov syd
<b>§ 8 i Husdyrloven</b>			
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	60 m	Vandboring nr. 186.406 (Tilladelse af 12. marts 2019)
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1000	Halsnæs Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer > 100 m <sup>2</sup>	15 m	30 m,	Søen på egen ejendom
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	325 m	Sverkilstrupvejen
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 3000 m	Ukendt.
Beboelse på egen ejendom	15 m	15 m	Afstand fra "alle kvæg-dybstrøelse" til stuehus.
Naboskel (mod nordvest)	30 m	60 m	Matr. nr. 8p Torup By, Torup

Husdyrbruget skal opfylde alle afstandskrav i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.

Afstandsgrænserne i Husdyrbruglovens § 6 – 8 gælder for husdyranlæg (herunder stalde, læskure m.v.), gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg og –oplag.

Husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, såfremt de ligger mindre end 10 m fra de naturområder, der er nævnt i Husdyrbruglovens § 7 (kategori 1- og kategori 2-natur). I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af Husdyrbruglovens § 7 inden for 10 meter fra anlægget.

Det er ikke tilladt at etablere, udvide og ændre husdyrbrug, der medfører forøget forurening, i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse og i en afstand mindre end 50 meter fra eksisterende og fremtidige byzone- og sommerhusområder, lokalplanlagte områder i landzone udlagt til boligformål m.v. (Husdyrbrugloven § 6).

Ud fra de opmålte afstande, der fremgår af tabel 2 ses, at husdyrbruget med de ansøgte udvidelser overholder alle faste afstandskrav.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelse er i overensstemmelse med gældende regler og overholder alle afstandskrav i Husdyrbruksloven. Idet der er tale om faste afstandskrav i lovgivningen, stilles der ikke vilkår herom.

Kommunen vurderer dog at såfremt der i forbindelse byggeri af ny stald påtræffes dræn indenfor 15 meter, skal disse sløjfes inden for 15 meter af nyt byggeri, eller omlægges til faste rør.

De eksisterende plansiloer er placeret relativt tæt på §3-søen på ejendommen. Der er i den nuværende miljøgodkendelse stillet krav om en vold mellem plansiloer og sø. Der ændres ikke på dette forhold i forbindelse med den ansøgte udvidelsen. Volden er etableret, hvorfor dette vilkår ikke videreføres i den nye godkendelse.

#### **4.2.3 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold**

I dette afsnit beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for placeringen og for valget af placeringen af den nye malke- og velfærdsstald. Den ønskes placeret ca. 10 m vest for den eksisterende kostald. Den ønskede placering er optimal, fordi den ligger i tilknytning til de eksisterende stalde, hvilket optimerer driften og mindsker evt. gener for naboerne.

I ansøgningen er indsendt visualisering af den staldbygning og overdækning af eksisterende gyllebeholder. I forbindelse med offentliggørelse af ansøgninger har en nabo bedt om yderligere visualisering i forhold udsyn for hans ejendom. Ansøger har udarbejdet og fremsendt dette. Visualisering fremgår af bilag 4.

##### **Kommunens vurdering**

Husdyrbrugets anlæg og arealer er, i henhold til Kommuneplan 2013, beliggende i landzone i et område udpeget til at have kulturhistorisk bevaringsværdi og i en historisk bebyggelsesstruktur, skovrejsning er uønsket og arealet hele vejen rundt om Sverkilstrup er særligt værdifuldt landbrugsområde og hele området er i kystnærhedszonen.

Halsnæs kommune har udpeget området ved Sverkilstrup som værende et sted, hvor der er plads til de store husdyrbrugs driftsbygninger. Denne udpegning er foretaget på baggrund af viden om de eksisterende husdyrbrug, udviklingspotentialet i disse, transportmuligheder, områdernes robusthed, landskabelige interesser samt nitratfølsomme indvindingsområder.

Næsten hele Halsnæs Kommune ligger inden for den 3 km brede kystnærhedszone. Kun den yderste del af Arrenæs samt området vest for Grimstrup og Lille Havelse ligger uden for kystnærhedszonen. Hele ejendommen Sverkilstrupvejen 56 ligger inden for kystnærhedszonen.

Ændringerne i bedriften som følge af denne nye godkendelse vurderes ikke, at have konsekvenser for nogle af udpegningerne og beskyttelsesinteresserne. Halsnæs Kommune vurderer, at alle bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger er overholdt, og der stilles ikke vilkår herfor. Det er endvidere ikke muligt, at placere nye bygninger uden for kystnærhedszonen, idet der således ikke vil være sammenhæng med eksisterende bygninger.

Ansøger har redegjort for at den valgte placering af den malke- og velfærdsstald er den mest optimale i forhold til de eksisterende bygninger på ejendommen og som følge af, at der på ejendommen er en gennemgående højspændingsledning. Det derfor ikke muligt at placere stalden andre steder i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Der er endvidere redegjort for, at det ansøgte projekt er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom for fremadrettet at kunne være konkurrencedygtig med andre landbrug.

Halsnæs Kommune er enig i denne vurdering.



I tidligere godkendelser er der stillet vilkår om beplantning om gyllebeholdere og alle nye staldanlæg, samt om vedligeholdelse heraf. En del af dette beplantningsbælte ud for gyllebeholderne er ikke opvokset. Derfor fastholdes vilkår om etablering af beplantningsbælte ved gyllebeholderne samt om vedligeholdelse heraf.

For at sikre de landskabelige hensyn vurderer Halsnæs Kommune, at der skal ske beplantning af en række hurtigt voksende træer ved den nye stald. Der vil blive taget nærmere stilling til den præcise placering, når byggeriet er etableret. I den fremsendte visualisering er angivet denne beplantning.

Ved etablering af træer og beplantningsbælte mindskes indsyn fra Sverkilstrupvejen og den landskabelige påvirkning mindskes.

Der er fastsat vilkår om fremsendelse af forslag til beplantning til godkendes af Halsnæs Kommune inden etablering.

#### **4.2.4 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal**

I dette afsnit beskrives og vurderes det samlede produktionsareal, produktion af husdyrgødning på ejendommen, samt husdyrgødningens opbevaring og håndtering. Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsareal, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at det nuværende produktionsareal på Askebakkegård består af en stor sengestald med spalter til malkekøer og en ungdyrstald med sengebåse og spalter. Der er desuden et velfærdsområde med dybstrøelse i samme bygning som malkestalden. Endvidere er opsat kalvehytter ud for ungdyrstalden.

Der er ansøgt om, at der vest for den eksisterende kostald ønskes etableret en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse og opsat to nye udendørs mælketanke. Derudover ønskes dybstrøelsesafsnittet i kostalden ændret til sengebåsestald med spalter. Selve arealet af kalvehytter ønskes udvidet fra 152 m<sup>2</sup> til 304 m<sup>2</sup>.

Mellem den nye velfærdsstald og den eksisterende kostald etableres en løbegård for køerne.

En eksisterende lade vil blive inddraget til en dybstrøelsesstald og en gammel spaltstald tages i brug. Begge stalde til opfedning af tyrekalve.

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1724 m<sup>2</sup> og en samlet kapacitet på 8000 m<sup>3</sup>.

På ejendommen er der desuden en møddingsplads med et overfladeareal på 340 m<sup>2</sup>, samt ensilagesiloer med samlet areal på ca. 2350 m<sup>2</sup>.

Overblik over produktionsarealet efter udvidelsen fremgår af tabel 3 og husdyrgødningslagrene af tabel 4. Produktionsarealernes placering i stalde og husdyrgødningslagrene kan ses på bilag 2 og 3.

Tabel 3: Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2267	Naturlig ventilation	3 m	(#431475) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	302
				(#431472) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1759
Ungdyrstald	2576	Naturlig ventilation	3 m	(#431483) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	511
				(#431480) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
				(#431478) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1407
Kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#431484) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Ny malke- og dybstr.stald	1350	Naturlig ventilation	3 m	(#431488) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1128
Luftegård	280	Naturlig ventilation	3 m	(#431489) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	280
Alle kvæg - dybstrøelse	530	Naturlig ventilation	3 m	(#431490) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	530
Gl. spaltestald	126	Naturlig ventilation	3 m	(#431492) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	100
Nye kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#431493) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
<b>Sum</b>						<b>6461</b>

Tabel 4: Tilladeligt overfladeareal for opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Effekt af overdækning af gylletank på NH <sub>3</sub> -reduktion
Gyllebeholder 5000 m <sup>3</sup>	2014	5.000	1.000	50 %
Gyllebeholder 2.200 m <sup>3</sup>	2009	2.200	522	0 %
Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	1999	800	202	-
Møddingsplads	2014	600	340	
I alt (gyllebeholdere)		8.000	1722	

#### Kommunens vurdering

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi.

Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der er behov for at stille vilkår om, hvorledes størrelsen på det godkendte produktionsareal er fordelt i de enkelte stalde, hvilke dyretype, der er godkendt til, samt til størrelsen på gødningslagre.

Halsnæs Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Der skal ansøges om byggetilladelse til alle nye bygninger og anvendelsesændringer.

#### **4.2.5 Gødningsproduktion og – håndtering**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten foretaget en beregning af den samlede årlige gylleproduktion på ejendommen og den samlede mængde dybstrøelse

##### Flydende husdyrgødning

Det er beregnet at der produceres følgende mængde flydende husdyrgødning på ejendommen: 10.243 m<sup>3</sup>, svarende til 854 m<sup>3</sup>/mdr. Der er en samlet kapacitet på 8000 m<sup>3</sup>.

Det betyder, at der på ejendommen er kapacitet til over 9 måneders opbevaring.

##### Fast husdyrgødning

Det er beregnet at der produceres følgende mængde dybstrøelse: 1.674 t/år = 2.846 m<sup>3</sup>/år, svarende til 237 m<sup>3</sup>/mdr. Selve møddingspladsen kan rumme ca. 600 m<sup>3</sup>. Det vil primært være dybstrøelsen fra kalvehytterne, der placeres på møddingspladsen, da disse skal muges hyppigt for at minimere opformering af fluer.

Al husdyrgødning bruges på egne marker + forpagtede arealer. Desuden leveres en del af husdyrgødningen til andre.

Ansøger oplyser, at der gives besked til naboer inden udkørsel af gylle.

##### **Kommunens vurdering**

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der er lavet en kapacitetsberegning for den forventede produktionen af flydende husdyrgødning. Denne beregning viser, at opbevaringskapaciteten for gylle kan overholde kravet. Der er i miljøkonsekvensrapporten lavet en uddybende beregning og beskrivelse af flydende husdyrgødning.

Halsnæs Kommune vurderer, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så flydende husdyrgødning kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå nedsivning af næringsstoffer til grundvandet.

Ansøger oplyser, at møddingspladsen hovedsageligt bruges til opbevaring af fast husdyrgødning fra kalvehytter. Kalvehytter udmuges hyppigt og derfor er husdyrgødningen ikke komposteret nok til direkte udkørsel eller til placering i markstakke. Dybstrøelse fra tyrekalve (1-6 mdr.), kælvbokse og velfærdsafdeling udbringes så vidt muligt direkte (forår og efterår). Det der ikke kan udbringes direkte anbringes på møddingen eller lægges i markstak, hvis det har komposteret 3 mdr. på stald inden. Møddingen tømmes forår og efterår og bringes ud på arealerne.

Kommunen vurderer umiddelbart, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning sker på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Kommunen gør opmærksom på, at dybstrøelsen skal have gennemgået en komposteringsproces inden udbringning eller placering i markstak. Dybstrøelse vurderes normalt kompostlignende, hvis det har henligget i en stald i 3-4 måneder i gennemsnit. Husdyrgødningsbaseret kompost må opbevares i marken, hvis tørstofprocenten er 30 pct. eller derover.

Halsnæs kommune gør opmærksom på, at dybstrøelsen både på møddingspladsen og i markstak skal overdækkes. Dette vil også mindske flueopformeringen betydeligt.

Der stilles vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn, således af spild undgås.

Det kan ikke undgås, at det lugter, når gyllen spredes på markerne og et stykke tid efter. Landzonen er landbrugs erhvervsområde. Det er derfor nødvendigt at acceptere en vis genegrad på visse tidspunkter af året i forbindelse med gylleudbringning.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelse må der på marker, der ligger tættere end 200 meter fra byzone og sommerhusområder ikke udbringes husdyrgødning på lørdage og søn- og helligdage.

Ansøger ønsker at foretage udslusning af gylle fra stalde til gyllebeholder om natten, idet der herved sikres et bedre arbejdsklima og bedre forhold for køerne. Endvidere foretages hyppig overpumpning for at mindske methanudledningen. Der fastsættes vilkår om, at pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet klokken 01.00 til 17.00 i hverdagene.

Der stilles vilkår om, at der kun må omrøres i gyllebeholderene og kun må åbnes for teltdugen umiddelbart før udbringning. Herved vurderer kommunen, at mulige lugtgener begrænses.

Der er et lovgivningsmæssig krav om kontrol af gylleholderens flydelag bliver kontrolleret og noteret i "logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Dette krav gælder ikke for den overdækkede gyllebeholder.

Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn og de kontrolleres hvert 10. år.

Samlet vurderer Halsnæs, at der i miljøkonsekvensrapporten er foretaget en tilstrækkelig beskrivelse og vurdering af gødningshåndteringen på ejendommen. Halsnæs Kommune er enige i de foretagne vurderingen.

#### **4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter**

Dyreholdet og driften af staldanlæg mv. medfører et tab af ammoniak til omgivelserne i form af ammoniakfordampning (emission). I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder,

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har foretaget beregninger i it- ansøgningssystem. I systemet er beregnet, at der vil være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

Ansøgt drift: **7245 kg kvælstof pr. år**

**Tabel 5: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)**

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	6633,6	611,8	7245,4
Nudrift	3622,4	811,9	4434,3
8 års-drift	2399,6	322,8	2722,4

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Se nærmere beskrivelse herom under kommunes vurdering eller i Miljøkonsekvensrapport.

Der ligger enkelte naturområder i nærheden af ejendommen. Ansøger har oprettet naturpunkter i IT-ansøgnings-systemet ift. kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3-natur og foretaget beregning af belastninger af disse naturområder.

**Tabel 6: Ammoniakpåvirkninger af naturområder i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.**

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat mose syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Kat 3 Holteskov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,0	0,1
Sø nordøst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,1	0,4
Sø nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,1	0,3
§3 sø øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,3	0,2	0,5
§3 sø vest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	1,1	0,7	1,6
Kat 3 skov syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat 3 skov vest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,2	0,1	0,3
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	5,5	4,7	8,9

### **Kommunens vurdering**

Vi skal i afgørelsen sikre, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter Husdyrbrugloven § 27, stk. 1).

Naturtyperne er inddelt i tre kategorier, som gennemgås herunder, hvor vi foretager en vurdering af, om de enkelte naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af det ansøgte.

### **Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):**

**Kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1)** omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Natura 2000 områderne er et netværk af naturområder i EU, der er udpeget for at beskytte og bevare naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

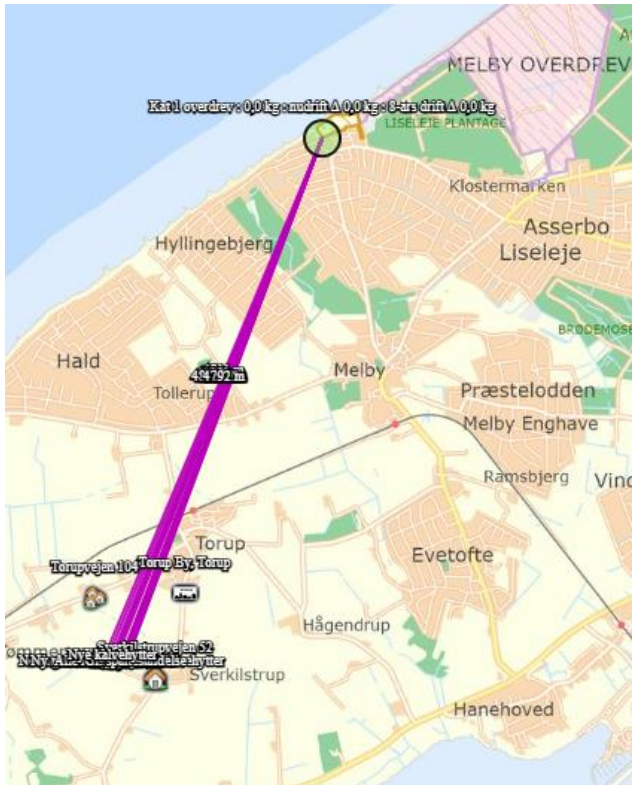
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev (uanset størrelse og naturtype) indenfor Natura 2000-områder.

Ifølge Husdyrbekendtgørelsens bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 135 Tisvilde Hegn og Melby Overdrev. Store dele af området er dannet af flyvesand, der i sin tid blev tilplantet for at hindre sandfygning. Området er i dag fortsat kendetegnet ved sine store plantager samt selve Melby Overdrev, der er et ca. 130 ha stort klit/hede område. Bl.a. de mange forskellige klit- og skovtyper er på udpegningsgrundlaget sammen med de to bilag IV arter stor kærguldsmed og stor vand-salamander.

Melby overdrevet ligger mere end 4,5 km nordøst fra anlæg. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0 kg N/ha/år.



**Figur 3: Nærmeste kategori 1 natur, Melby Overdrev**

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 1 natur overholdt.

På baggrund af ovenstående, vurderer Halsnæs Kommune, at det ansøgte heller ikke vil have effekt på øvrige kategori 1 natur, der ligger længere væk fra husdyrbruget end Melby Overdrev.

#### Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Idet den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug og der ikke ligger større husdyrbrug i nærheden af Melby Overdrev, der kan give anledning til øget ammoniaktilførsel, er der ikke set på kumulation.

#### **Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):**

**Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2)** omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

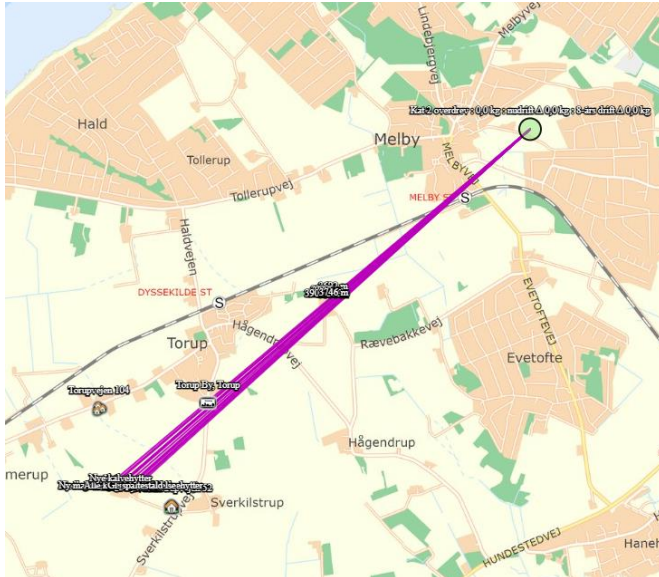
Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, og kravet kan skærpes efter nogle nærmere definerede kriterier.

Nærmeste kategori 2 naturområder beliggende omkring 3,5 km meter nordøst for husdyrbruget. Det 5,5 ha store overdrev kaldes Syv Høje og er af største botaniske værdi. Der er flere bestande af de sjældne arter Strand-nelike, gul evighedsblomst og plettet kongepen. Derudover en lang række arter, der er tilpasset de tørre og næringsfattige forhold på både sure og kalkrige overdrev.

Den beregnede totaldeposition til dette kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år.

## Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og i totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur overholdt.



Figur 4: Nærmeste kategori 2 natur.

### Kategori 3-natur (§ 3 Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

**Kategori 3 natur** omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, eller er ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition på området. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Der er foretaget beregning til 4 kategori 3 naturområder.

#### Kat. 3 mose syd

Det nærmeste naturområde som falder ind under kategori 3 er en mose. Mosen ligger 800 meter mod sydøst.

Mosen blev besøgt i 2018. Der er tale om et fugtigt krat primært bestående af ask, med indslag af andre vedplanter. Brombær er under spredning, især hvor der er mest lys. Arealet var tidligere levested for en stor bestand af tyndakset gøgeurt, men en udtynding i træerne har medført en kraftig opvækst af bl.a. brombær og korbær som har undertrykt gøgeurterne. Det er vurderet, at det bedste plejetiltag fremadrettet er, at lade skoven henligge urørt, da det vil mindske spredningen af brombær og korbær.

Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvej 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

#### Kat. 3 skov syd og Kat.3. Holteskov

Holteskov er primært forstligt drevet højstammet bøgeskov uden større botanisk værdi og vurderes robust over for den angivne ammoniakdeposition.



Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvejen 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år for begge skovarealer.

### Kat 3. Skov vest

Det pågældende naturområde er i Husdyrgodkendelse.dk angivet som skov og mose, men betragtes mest som en mose. Den er beliggende ca. 1300 m fra den staldbygning.

Mosen er kraftig tilgroet med tagrør og dunhammer og ellesump. Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i mosen, men det kan ikke udelukkes, at mosen fungerer som yngle og rasteområde for spidssnudet frø og stor vandsalamander.

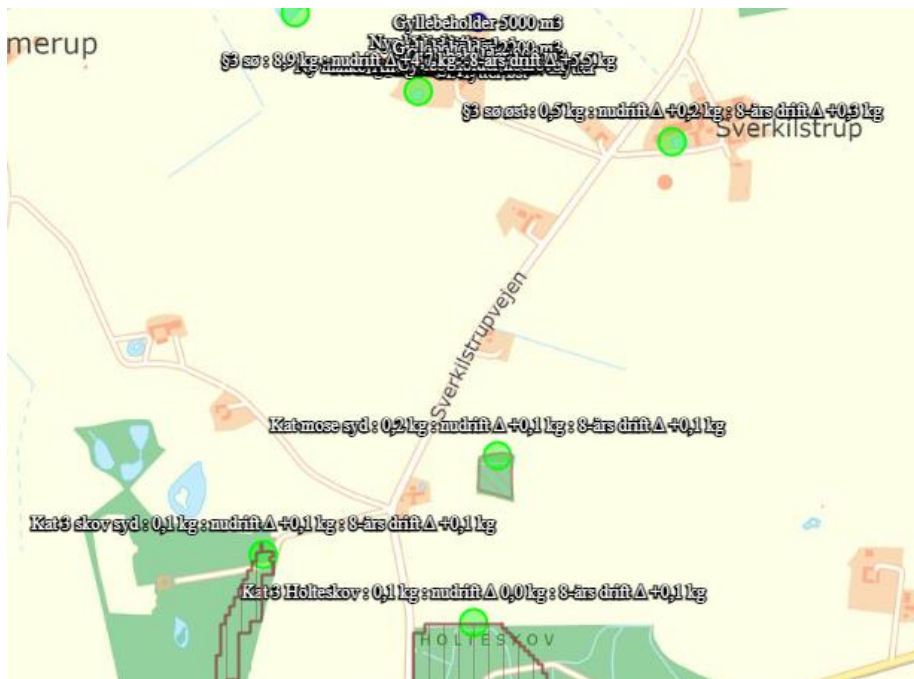
Den samlede totaldeposition fra Sverkilstrupvejen 56 er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,3 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år i forhold til 8 årsdrift.

### **Kommunens vurdering**

De beregnede totaldeposition og merdeposition fra Sverkilstrupvejen 56 til de 4 kategori 3 naturområder er alle mindre end det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år i merdeposition for Kategori 3 natur. Dette krav er således overholdt.

Halsnæs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil have negativ effekt på skovenes og mosens naturværdi, samt at der ikke vil ske en tilstandsændring af områderne, som følge af den ansøgte udvidelse på Sverkilstrupvejen 56.





Figur 5 og 6: Kategori 3 naturarealer og § 3 områder omkring ejendommen, hvor der er udregnet merdeposition til.

### **Øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som ikke er kategori 3-natur**

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper af en vis størrelse. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare naturområder. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne.

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

I nærheden af ejendommens anlæg er 5 §3 søer, der modtager luftbåren ammoniak fra Sverkilstrupvej 56.

2 af de omhandlede naturpunkter modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om to søer, hvor den ene ligger i umiddelbar tilknytning til staldanlægget og den anden sø vest for staldanlæggene.

#### **§ 3 Sø på Sverkilstrupvej 56:**

Denne sø modtager ifølge beregninger i ansøgningssystemet 8,9 kg N/ha/år, hvilket er en merbelastning på 4,7 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 5.5 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften.

Søen blev besøgt d. 27. maj 2021. Søens flade udgør ca. 150 m<sup>2</sup> og fremstod mørk og uklar med blød bund. Overflade 80 % dækket af trådalger. Der blev ikke observeret salamandre eller øvrige tegn på padder.

Der er etableret 1,5 meter høje jordvolde mod øst og nord.

Der blev fundet Fliget Brøndsel, Stor Nælde, Burresnerre, Filtet Burre, Mælkebøtter, Gråbynke, Tagrør, Dueurt sp. Smalbladet dunhammer.

Der var ingen synlig flydeblads eller øvrig undervandsvegetation.

Der var voldsom dominans af Stor Nælde, Gråbynke og Filtet Burre. Mod syd er en træække på ca. 15 meter

høje popler, som skygger for vandfladen. Der sås opvækst af pil langs øst og vest side.

Søen fremstod hypereutrof og uden væsentlig naturværdi.

Ansøger har redegjort for: "at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet. Desuden ligger der dyrket mark syd for søen, hvilket betyder at den sandsynligvis er påvirket af næringsstoffer herfra. Luftbåren ammoniak fra staldanlægget vurderes ikke at være en væsentlig kilde til eutrofiering af søen."

#### **Kommunens vurdering**

Halsnæs kommune er enig i denne betragtning og vurderer sammenlagt, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig ændring af søens nuværende ringe naturkvalitet.

#### **§ 3 Sø vest**

Denne sø er på ca. ca. 1300 m<sup>2</sup> og modtager ifølge beregninger i ansøgningsystemet 1,6 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,7kg N/ha/år i forhold til nudrift og 1,1 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften.

I 2013 blev søen undersøgt for forekomst af stor vandsalamander uden resultat. Der har i en årrække på søen været udlagt en flydeponon formodentlig til opfodring af andefugle. Fordring og hold af andefugle direkte i søer medfører en ikke uvæsentlig mertilførsel af næringsstoffer.

Ansøger har redegjort for at: "Denne sø er ligeledes omgivet af dyrkede marker, så vurderingen for søen er ligeledes, at den er mere påvirket af markdrift end af staldene og dyreholdet på bedriften."

#### **Kommunens vurdering**

Halsnæs kommune er enig i denne betragtning og vurderer sammenlagt, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig ændring af søens naturkvalitet.

#### **Øvrige søer**

Herudover er der 3 søer som modtager en merbelastning på mellem 0,1 – 0,3 kg N/ha/år og en totalbelastning på mellem 0,3 – 0,5 kg N/ha/år.

Søerne er benævnt § 3 sø nordøst, § 3 sø øst (Sverkilstrup Byvej 8) og § 3 sø nord.

#### **§3 Sø Nordøst**

Ca. 800 meter nordøst for staldanlæg findes en sø på ca. 2400 m<sup>2</sup>, hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N (totaldeposition: 0,4 Kg N).

Søen blev besigtiget den 10. december 2020 i forbindelse med udvidelse på et andet husdyrbrug. Der er tale om en større sø på ca. 2400 m<sup>2</sup>. Tydelig randpåvirkning fra landbrug med en opvækst af bl.a. stor nælde og dueurt sp. Derudover er kantvegetationen præget af tilgroning med brombær samt store østrigsk- og bjerg fyr. Enkelte store pil og en del mindre, hvilket tyder på en nylig rydning, sandsynligvis grundet jagtinteresser. Af vandplanter sås en del andemad sp, samt en enkelt tornfrøet hornblad. Begge indikerer næringsrigt vand. Tornfrøet hornblad kræver dog klart vand for at trives. De store træer på sydsiden mindsker soleksponeringen af vandfladen, hvorved der ikke er de lavvandede varme flader som padder generelt foretrækker. Kommunen kunne således konkludere at søen er næringsrig, men dog klarvandet – muligvis grundet skyggepåvirkning fra store træer, hvilket betyder at vandet ikke er belastet af algeopvækst. Søen vurderes ikke at være oplagt ynglested for stor vandsalamander og spidssnudet frø, men vurderes dog heller ikke at være direkte uegnet som levested for dem.

### § 3 sø øst (Sverkilstrup Byvej 8)

Ca. 425 m øst for anlægget, på Sverkilstrup Byvej 8, er en sø, hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N (totaldeposition: 0,5 Kg N).

Søen blev besøgt d. 27. april 2016 samt 21. december 2020. Søens brinker er græsdækket med en relativ stejl hældning. Omkring søen vokser flere enkeltstående birke- og piletræer. 4/5 dele af søfladen var i 2016 dækket af liden andemad. Historiske orthofotos fra 1998 til 2014 viser mere eller mindre samme dækningsgrad. Bredvegetationen bestod af rajgræs med store partier af stor nælde, arter af dueurt, bellis, arter af mælkebøtte og agertidsel. Bredderne bliver tilsyneladende slået jævnlige. Søen fremstod uden undervandsvegetation. Kommunen vurderer at søen i dens nuværende tilstand er af ringe værdi som yngle- og opvækst område for padder (herunder stor vandsalamander) grundet stejle bredder, skyggeeffekt og dermed lav solindstråling samt mangel på undervandsvegetation.

### § 3 sø nord.

Ca. 650 m nord for anlægget er en sø, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg N (totaldeposition: 0,3 Kg N).

### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer samlet for de 3 søer, at den ansøgte udvidelse på Sverkilstrupvejen 56 ikke vil have nogen samlet negativ effekt på søernes naturværdier.

### **Halsnæs Kommunes samlede vurdering af ammoniakbelastning af naturområder:**

Halsnæs Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

For de 2 søer, der modtager over 1 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at naturtilstandene i søerne er så ringe og eutrofieret, at yderligere ammoniakpåvirkning ikke vil ændre tilstanden.

For de 3 søer, som modtager mindre end 1 kg N/ha/år, vurderer kommunen at dette ikke vil medføre ændringer af søernes naturkvalitet. Det skal ses i forhold til, at baggrundsbelastningen i Halsnæs Kommune vurderes at være ca. 11 kg N/ha/år.

Halsnæs Kommune stiller derfor ingen vilkår i forhold til ammoniakbelastningen fra husdyrbruget til beskyttelse af disse søer.

Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakemissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 natur.

### **Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende 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 indenfor 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.

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 10 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af beskyttet natur, der samtidig er yngle- og rastesteder for bilag IV-arter, er vurderingen, at lokaliteten skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af

ynge- og rastestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010.

### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at der er foretaget en søgning i naturdata.dk inden for en radius af ca. 900 m fra ejendommen. Ifølge denne søgningen er der registreret Bilag IV-arter (stor vandsalamander) inden for en radius af 650-800 m fra ejendommen. Det drejer sig om 4 søer. Desuden er der registreret spidssnudet frø 2 steder ca. 850 m fra ejendommen, samt butsnudet frø og løgfrø.

### **Kommunens vurdering**

I Habitatdirektivets bilag IV er oplistet en række arter af vilde dyr, hvis levesteder skal beskyttes mod beskadigelse eller ødelæggelse. Beskyttelsen omfatter både ynglesteder, rastesteder, fødesøgningssteder, overnatningssteder m.m.

Stor vandsalamander forekommer vidt udbredt i kommunen, og det er ikke usædvanligt, at de vandrer over 1 km væk fra deres ynglevandhul, når de er på land. Stor vandsalamander er, som ansøger oplyser, registreret i fire vandhuller i nærheden af Sverkilstrupvejen 56. Vandhullerne er placeret i en afstand mellem 900 – 1200 meter fra ejendommen. For de to nordligste søer blev fundet registreret, da kommunen lavede paddeeftersøgning i efteråret 2020.

For stor vandsalamander vil en egnet sø være klarvandet, uden fisk og gerne soleksponeret. Søer, der i forvejen er meget næringsbelastede, er typisk ikke klarvandede, da der generelt ses kraftig vækst af andemad og/eller alger, hvorfor de anses som værende uegnede som levested.

I mosen sydvest for ejendommen, blev der i 2006 registreret spidssnudet frø.

Det betyder, at de eneste arter på Habitatdirektivets bilag IV som vurderes være relevante i forhold til nærværende ansøgning er arterne Stor Vandsalamander samt spidssnudet frø.

Halsnæs Kommune har dog ikke kendskab til stor vandsalamander eller spidssnudet frø i og omkring husdyrbrugget. Nærområdet er stærkt præget af landbrugsaktivitet med grusveje og diverse bygningsanlæg. Halsnæs Kommune vurderer derfor, at søer og nærområde er uegnet som såvel yngle- leve- og rasteområde for arterne.

Bevaringsstatus for evt. bilag IV arter i nærområdet må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, og Halsnæs Kommune vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Samtidig vurderer Halsnæs Kommune, at projektet ikke forudsætter, at der foretages rydning af større grupper af ældre træer. Biotoper, som ellers potentielt kan fungere som raste/yngleområder for arter af flagermus. Projektområdet vurderes ikke at være egnet som levested i bred forstand for andre bilag IV-arter.

Halsnæs Kommune vurderer som følge af ovenstående, at det ansøgte såvel i dets anlægsfase som i efterfølgende drift, ikke vil medføre beskadigelse af yngle- og rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV. Samtidig er kommunen enige i ansøgers betragtninger herom.

#### **4.2.7 Lugt**

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (§ 30-32). Beskyttelsesniveauet sætter grænser for, hvilke lugtgener, de omkringboende skal acceptere fra et husdyrbrug.

Der skal foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

**Byzone**

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

**Samlet bebyggelse**

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone (mindst 7 beboelsesejendomme)

**Enkelt bolig**

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

**Ansøgers redegørelse**

Ansøger har foretaget en lugtberegning i ansøgningssystemet. En nærmere beskrivelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten. Det fremgår her, at den ansøgte ændring overholder alle lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

**Kommunens vurdering**

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen af, om det ansøgte lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om lugtgener, baseres på beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem. Geneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra en stald, der vil opleves uacceptable lugtgener.

Geneafstanden afsættes normalt i centrum af stalden. I ansøgninger er der flere stalde, der hver bidrager med lugt. Ansøgningssystemet beregner derfor en vægtet geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til lugten fra de enkelte stalde og staldenes indbyrdes placering.

Geneafstanden er altså den afstand, der højst må være fra staldene til en beboelse eller til en af de nævnte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er selve afstanden til beboelsen/område.

For at beskyttelsesniveauet er overholdt, skal den vægtede gennemsnitsafstand være større end den korrigerede geneafstand.





I ansøgningssystemet er konsekvenszonen beregnet til 610 m. Denne zone angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt fra anlægget i det væsentligste kan konstateres og hvor naboer kan udsættes for "forurening af en vis styrke". Derfor vurderes ejendomme inden for dette område til at være klageberettiget.

Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

I forbindelse med høring af naboer om ansøgningsmaterialet har Sverkilstrupvejen 68 oplyst, at de i flere år har forsøgt at få ophævet landbrugspligten på deres ejendom. Vi har derfor valgt at medtage lugtberegningen for denne ejendom i nærværende godkendelse. Denne beregning fremgår af tabel 7:

**Tabel 7: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser medtaget Sverkilstrupvejen 68.**

**Samlet resultat af lugtberegning**  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sverkilstrupvejen 52	0	NY	142,6	141,5	404,4	Ja
 Sverkilstrupvejen 68	0	FMK	141,5	141,5	406,9	Ja
 Torupvejen 104	0	NY	518,1	518,1	550,6	Ja
 Torup By, Torup	0	NY	720,8	720,8	845	Ja

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**

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

**Konsekvenszone: 610 m**

Begge beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at alle lugtkriterier er overholdt, idet den faktiske afstand til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig (angivet som "vægtet gennemsnitsafstand") er større end den beregnede geneafstand. (angivet som "korrigeret geneafstand i tabel 7).

**Tabel 8:: Udvidelse af lugtemissioner fra anlægget**

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk Lugt (OU/s)
Nudrift	12654	53066	12654	53066
Ansøgt drift	20299	85124	20299	85124
<b>Stigning</b>	<b>7645</b>	<b>32058</b>	<b>7645</b>	<b>32058</b>

Af tabel 8 fremgår, at der vil være stigning i lugt fra anlægget på ca. 60 %.

Dette virker som en stor forøgelse af lugtemissionen, men ved beregning af om husdyrbruget kan overholde beskyttelsesniveauet for, hvilke lugtgener, de omboende skal acceptere fra et husdyrbrug, viser beregningerne at alle lugtgrænser er overholdt.

På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende, hvorfor der ikke stilles vilkår om lugtreducerende tiltag. Lugten vil dog kunne registres uden for geneafstanden, men i en grad, så man ikke vil karakterisere den som væsentlig.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Halsnæs Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Der fastsættes også vilkår om, at den nye løbegård skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 eller minimum skrubes en gang dagligt. Endvidere fastsættes vilkår om regler for åbning af teltoverdækningen af gylletank omrøring, samt vilkår om tidspunkter for overpumpning af gylle fra stald.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

#### **Kumulation af lugt**

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos samme nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

I Miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, at ejendommen Sverkilstrupvejen 52 ligger mellem 2 husdyrbrug (Sverkilstrupvejen 56 og Sverkilstrup Byvej 8), men ejendommen ligger mere end 100 m fra hver af de 2 husdyrbrug. Derfor skal der ikke beregnes kumulation i forhold til denne ejendom.

Halsnæs kommune er enig i denne betragtning.

#### **4.2.8 Støv**

##### **Ansøgers redegørelse.**

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort får de væsentligste støvforhold og hvilke driftsforhold, der kan give gener for naboer.

Selve Indkørselsvejen til ejendommen er placeret mere end 20 m fra nærmeste nabostuehus, Sverkilstrupvejen 52. Transport på vejen kan støve, især i tørt vejr. Ansøger oplyser, at der er tæt beplantning mellem vejen og nabostuehuset. Ansøger oplyser, at vejen vandes i tørre perioder, hvis der foregår meget transport. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at der ved normal drift ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende ved det ansøgte.

Selve indkørselsvejen er opbygget af stabilgrus og nedknust beton.

Ved kørsel på indkørselsvejen til ejendommen, der er placeret ca. 30 m fra stuehus på Sverkilstrupvejen 52, kan det i meget tørre perioder medføre støvgener for Sverkilstrupvejen 52. Både ansøger og ejer af Sverkilstrupvejen 52 oplyser, at der vandes i de pågældende perioder, derfor stilles der ikke vilkår om ændring af tilkørselsforholdene til Sverkilstrupvejen 56.

Såfremt, der efter Halsnæs Kommunes vurdering efterfølgende opstår støvgener, der vurderes at være til væsentlig gene for naboer, kan kommunen stille krav om afhjælpende foranstaltninger, herunder oftere vanding eller ændring af belægning på vejen.

Den daglige drift ved staldbygningerne vurderer kommunen ikke vil give anledning til støvgener for omkringboende, idet der er over 300 m til nærmeste nabo.

Det fastholdes dog i et vilkår, at driften af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal, da dette vil kunne opfattes som en væsentlig gene for omkringboende.

#### **4.2.9 Støjkilder og rystelser**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for de væsentligste støjkilder. Disse fremgår af tabel 9:



**Tabel 9:Angivelse af driftstid og tiltag til begrænsning af støj**

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 07.00 og 18.00, ca. 2 timer i døgnet	Stationær blander – eldreven som er støjsvag.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 01-6 og kl. 13-18 alle dage	God afstand til naboer, rolig håndtering af dyrene
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Normalt inden for almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer (græs dog op til 4 gange i sommerhalvåret).

Der kan komme en let øget trafik til og fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen, men ansøger vurderer, at støjen på ejendommen ikke øges som følge af udvidelsen, da driften ikke ændres og der er god afstand til naboer.

#### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at støjen fra vedvarende støjkloder ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat svarende til "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984 ved nabobeboelse i det åbne land.

Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land og stilles derfor som vilkår.

Det betyder, at Halsnæs Kommune vurderer, at den almindelige daglige drift på ejendommen ikke vil give anledning til støjgener for naboer.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden - det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsmaskiner på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj når maskinerne kører i marken.

Ansøger har redegjort for, at transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå inden for normal arbejdstid, hvorfor Halsnæs Kommune ikke vurderer, at det vil medføre væsentlige gener.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget.

Der er stillet vilkår om, at ansøger skal kunne dokumentere, at støjvilkårene er overholdt. Det betyder, at Halsnæs Kommune kan kræve udført støjmåling og/eller –beregning. Kontrol af støjen vil kun komme på tale, hvis der opstår begrundet mistanke om, at de fastsatte maksimale støjgrænser er overtrådt og kan kun kræves 1 gang årligt, såfremt en måling viser, at støjvilkåret er overholdt.

#### 4.2.10 Transport, til- og frakørsler

##### Ansøgers redegørelse

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for antallet af transporter.

Det skønnede omfang af transporter ses af tabel 10. Derudover vil der være transporter i forbindelsen med markdriften, som ikke er medtaget i tabellen.

**Tabel 10: Transporter pr. år**

Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med lastbil (ca. 35 t), samt få transporter med traktor og vogn til nærmeste udbringningsarealer (ca. 25 tons)	225	275	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons	75	115	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af majs og græs med traktor (20 t)	225	275	I høst køres døgndrift.
Fodertransporter: Mineraler, mm.	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af slagtedy og tyrekalve	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af døde dyr	150	26	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Levering af diesel	18	18	Hverdage 07-18
Diverse transporter, dyrlæge, inseminør mv.	100	100	Hverdage 07-18.
Afhentning af mælk	180	180-365	Hele døgnet
<b>I alt</b>	<b>1.077</b>	<b>1.139-1.324</b>	

De eksterne transporter foregår ad offentlig vej, hovedsageligt fra Amtsvejen og videre af Sverkilstrupvejen.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 4 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige transporter, der kører til og fra ejendommen.

Ansøger oplyser, at daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, i det omfang det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer inden for normal arbejdstid.

##### Kommunens vurdering

Transporter kan være kilde til støj og gener for omkringboende.

Ifølge opgørelsen i tabel 10 kan antallet af transporter blive øget med op til 250 flere transporter pr. år. Det betyder, at udvidelsen vil resultere i mindre end et ekstra køretøj om dagen.

Den øgede mængde trafik vil hovedsageligt blive placeret i forårs- og eftermånederne. Dog kan der også ske en øget dagligt transport i forbindelse med afhentning af mælk.

Selve Sverkilstrupvejen, hvor transporten foregår, er ikke registreret som en skolevej og har en lav ÅDT (Års Døgn Trafik). Endvidere er uheldsraten er meget lav. Den øgede trafik vurderes at give en meget lille stigning i den samlede trafikmængden på vejen.

Dele af Indkørselsvejen til ejendommen er placeret tæt på Sverkilstrupvejen 52. Dette kan medføre gener for denne ejendom, hvilket er kommenteret under afsnittet om støv.

Ansøger oplyser desuden, at vejen vandes i tørre perioder, hvis der foregår meget transport. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Halsnæs Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkelig for dette område og at omfanget af transporter ikke antager et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Halsnæs Kommune vurderer, at der ved almindelig drift ikke vil forekomme uhensigtsmæssigt meget færdsel til og fra ejendommen til gene for naboer. Ejendommens karakter af almindelig landbrugsdrift ændres ikke med projektet.

#### **4.2.11 Lys**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for lysforhold på ejendommen.

Lyskilder fremgår af oversigtsplan i bilag 1.

##### **Kommunens vurdering**

Der er indsat vilkår om, at det ved indretning og drift af husdyrbruget skal sikres, at naboer ikke generes af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

Halsnæs Kommune vurderer herved, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, trafikanter eller landskabelige hensyn. Der er ved denne vurdering taget udgangspunkt i afstand til omkringboende.

#### **4.2.12 Fluer og skadedyr**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for flue- og rottebekæmpelse.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune har ind i mellem modtaget klager over fluer fra ejendommen, specielt efter meget varme perioder.

Kommunen stiller derfor vilkår til husdyrbrugets bekæmpelse af fluer. Bekæmpelse af fluer og skadedyr, skal udføres i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agro økologi, Aarhus Universitet.

Regelmæssig rengøring på ejendommen begrænser forekomst af fluer.

Halsnæs kommune gør opmærksom på at dybstrøelsen både på møddingspladsen og i markstak skal overdækkes. Dette vil mindske flueopformeringen betydelig.

Idet hovedparten af fluer opformerer i kalvehytterne, hvor gødningen er mest frisk, stilles vilkår om, at fluebekæmpelse ved kalvehytter skal påbegyndes i det tidligere forår.

Opbevaring af foder kan skabe tilhold af rotter. Halsnæs Kommune stiller derfor vilkår om, at foder skal opbevares rottesikret.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen, via ejendommens sikringsordning og bekæmpelse skal iværksættes. Bekæmpelse skal altid ske via en sikringsordning eller gennem kommunen.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund heraf, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende til at imødegå unødige gener for naboer.

#### **4.2.13 Spildevand og overfladevand**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet håndtering af spildevand og regnvand på ejendommen.

Vand fra plansiloerne ledes til ajlebeholder på ca. 90 m<sup>3</sup>, som sprinkles ud iht. gældende lovgivning. Inden ud sprinkling på markerne kan der tilledes vand fra ejendommens markvandingsboring (boring DGU nr. 186.599). Ved tilledning af oppumpet grundvand til ajlebeholderen, er der etableret sikring mod tilbageløb til vandboringen.

Al pladsvand, hvor der kan være dyr på (fx kalvehyttepladser) samt mødding mv. ledes til gyllebeholderne.

Regnvand fra de eksisterende befæstede arealer ledes til brønd med sandfang og derfra til dræn som løber mod øst og derfra til Sverkilstrup vandløbet og kobles på ved brønd nr. 55. Tagvand fra de nye bygninger blive nedsivet på ejendommen. Regnvand fra nye køreveje nedsives, idet vejen etableres med stabilgrus.

Sanitært spildevand fra hovedbygning og lejlighed ledes til nedsivningsanlæg.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer umiddelbart, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelsens regler.

Ved udvidelse af den befæstede plads til kalvehytter stilles vilkår om, at dette skal etableres med støbt fast gulv og med afløb til gyllebeholder. Området skal desuden etableres, så det er mulighed for at tilbageholde vand fra pladsen. Det samme vilkår stilles for den ansøgte løbegård. Vand fra disse områder skal føres til gyllebeholder.

Det fastsættes vilkår om, at al vand fra vask og rengøring af maskiner, redskaber, foderanlæg mv. skal ske på befæstede arealer med afløb til opsamlingsbeholder.

Der er i nuværende miljøgodkendelse for ejendommen givet tilladelse til opsamling og udsprinkling af vand fra plansiloerne, samt til afledning af tagvand til dræn. Der er sandfang i forbindelse med sprinkleranlægget (inden opsamlingsbeholderen), og der er opbevaringskapacitet til ca. 1 måned. Ansøger oplyser, at anlægget er indrettet iht. Byggebladet for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Der foretages ikke ændringer i dette system til opsamling af vand fra plansiloerne og udsprinkling heraf. Halsnæs Kommune gør opmærksom på, at der i Husdyrgødningsbekendtgørelsen er regler for anvendelse og opbevaring af restvand, samt på selve definitionen af restvand. Det er ikke i modstrid med Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup> at udsprinkle restvand, så længe reglerne om anvendelse af restvand i bekendtgørelsens kapitel 2 overholdes og at væsken er indeholdt under definitionen af restvand. Der forudsættes ingen særskilte spildevandstilladelser efter spildevandsbekendtgørelsen jf. §19 i miljøbeskyttelsesloven til udbringning af restvand.

De nævnte regler kan være skærpede i forhold til Byggebladet for udsprinkling af ensilagesaft og restvand. følge ansøgers oplysninger ledes der ikke øgede mængder af regnvand til dræn og til Sverkilstrup vandløbet.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om anvendelse af gødning nr. 1551 af 2. juli 2021

Tilladelse til nedsivning af tag fra nye bygninger skal der ansøges om efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28. Der skal ansøges via [www.bygogmiljoe.dk](http://www.bygogmiljoe.dk) senest samtidig med ansøgning om byggetilladelse.

Vand fra vask af malkeanlæg og –stald ledes til gyllebeholderne.

Halsnæs Kommune vurderer herefter, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

#### **4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for håndteringen af kemikalier, olie og affald.

Det er oplyst, at der fremkommer følgende affaldsfraktioner, som håndteres på følgende måde:

**Tabel 11: Oversigt over håndtering af affald på husdyrbruget**

<b>Affaldstype</b>	<b>Mængder (årligt), opbevaring og bortskaffelse</b>
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Ca. 2 kg. Opbevares i medicinskab og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativ
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Ca. 5.000 kg. Opbevares i gl. driftsbygninger og bortskaffes til DeNova
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 10 kg. Opbevares i værksted og afleveres på genbrugsstation
Jern og metal	Ca. 1.000 kg. Opbevares indendørs i værksted og afsættes til jernhandler
Spildolie	ca. 400 l årligt. Opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet og afhentes af DOG.

##### Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads, og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag. Pr. 1/1 2022 vil der ikke længere blive aflivet tyrekalve, derfor er der færre transporter med døde dyr i ansøgt drift end i nudrift.

##### Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Det gøres opmærksom på, at ejendommens affald altid skal håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Regulativet for erhvervsaffald i Halsnæs Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Kommunen gør opmærksom på opbevaring af farligt affald, bl.a. spildolie, skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde af det farlige affald.

Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. f.eks. ved regninger fra godkendte transportører og/eller modtageanlæg. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Håndtering af pesticider og marksprøjte skal altid følge gældende lovgivning på området og der stilles ikke vilkår herom.

#### **Tankning fra dieselolietank.**

Halsnæs Kommune har sat vilkår om, at tankning fra dieselolietank skal ske på en plads med fast og tæt bund således, at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Endvidere er fastsat vilkår til krav ved tankning.

Eksisterende olietanke er reguleret af den til hver en tid gældende Olietanksbekendtgørelse. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Halsnæs Kommune i henhold til samme bekendtgørelse.

#### **4.2.15 Energi og vandforbrug**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for elforbrug og dieselolieforbrug samt vandforbrug, desuden er redegjort for nødvendigheden af dette forbrug.

**Tabel 12: Energiforbrug**

Ressource	Før	Efter	Opbevaring
Elforbrug, estimeret	Ca. 170.000 kWh	Ca. 200.000 kWh	-
Dieselolie til traktorer	Ca. 18.000 l	Ca. 20.000 l	Dieseltank (1.200 l) i maskinhuset.

**Tabel 13: Vandforbrug**

	Forbrug før m <sup>3</sup>	Forbrug efter m <sup>3</sup>
Drikkevand til kørerne	11.150	Ca.14.500
Vaskevand (malkeanlæg)	800	800
Vaskevand (maskiner)	50	50
<b>Samlet vandforbrug</b>	<b>12.000</b>	<b>15.350</b>

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at energiforbruget holdes på et minimum og inden for rammerne af, hvad der kan forventes af en ejendom med den ansøgte produktion.

Kommunen stiller vilkår om aflæsning af elforbrug hver 3. måned. For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

På ejendommen er der 2 vandboringer:

Boring til markvanding: DGU nr. 186.599, Indvindingstilladelse af 18. marts 2016 på 25.000 m<sup>3</sup> vand årligt.  
Boring til drikkevand til kørerne og malkeumsvand: DGU nr. 186.406, Indvindingstilladelse af 7. marts 2019 på 15.500 m<sup>3</sup> vand årligt. Der er krav om årlige indberetninger i de 2 indvindingstilladelser.

Vand til beboelsesdelen på ejendommen leveres fra kommunalt vandværk.

Ansøger har redegjort for, at vand fra køling af mælk, genbruges til drikkevand til køerne.

Halsnæs Kommune vurderer, at ansøger ifølge miljøkonsekvensrapporten foretager strækkelig kontrol til at begrænse vandforbruget.

For at kunne fastslå eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbruget aflæses hver 3. måned.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendigt ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion, når vilkårene i godkendelsen overholdes. Der skal som det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Forbruget af el, diesel- og vandforbrug skal registreres i logbog, som skal fremvises ved tilsyn.

#### **4.2.16 Uheld og driftsforstyrrelser**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4 i Miljøkonsekvensrapporten. Desuden fremgår forslag til egenkontrol i afsnit 4. Ansøger har fremsendt en beredskabsplan. Vedlagt i bilag 5.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune har fastsat vilkår med angivelse af, hvad der skal føres egenkontrol med.

Dokumentation for overholdelse af egenkontrollvilkårene skal opbevares i mindst 5 år. Halsnæs Kommune skal ved tilsyn have adgang til den nævnte dokumentation.

Halsnæs Kommune vurderer, at gennemførelse af den beskrevne egenkontrol og overholdelse af de stillede vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøtilladelsen overholdes. Samtidig foreligger dokumentationen i en form, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at beredskabsplanen kan bidrage til at sikre, at skader og forurening ved uheld og andet vil kunne minimeres.

Der er indsat vilkår om, at beredskabsplanen altid skal forefindes på ejendommen, således at der er let adgang dertil. Samtidig skal alle ansatte være bekendtgjort med dens placering og indhold. Derudover er der sat vilkår om, at planen jævnligt (min. 1 gang årligt) gennemgås og justeres, hvis der er sket ændringer.

Et væsentligt punkt i beredskabsplanen er således listen over hvem, der skal alarmes, hvornår og hvordan.

#### **4.3 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi**

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af "bedst tilgængelig teknik" (BAT).

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission. Og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.9 og 4.14 i miljøkonsekvensrapporten.

Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav er udregnet i det digitale ansøgningssystem.

**Tabel 14: Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav**

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6474	812	7286
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6634	612	7245
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	41
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.286 kg N/år

Den faktiske ammoniakemissionen fra husdyrbruget på Sverkilstrupvejen 56 er beregnet til 7.245 kg N/år.

#### **Kommunens vurdering**

I husdyrgodkendelse.dk foretages en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af, om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skræpes i takt med en voksende produktion.

For Sverkilstrupvejen 56, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, samt renovering af eksisterende stald fra dybstrøelse til sengestald med spalter, er BAT-kravet ikke umiddelbart overholdt. Derfor vil den store gyllebeholder blive overdækket, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen med 50 %.

Ud fra de anførte beregninger i tabel 12 ses, at det samlede BAT-krav er overholdt, idet den faktiske ammoniakemissionen fra husdyrbruget er mindre end det samlede BAT-krav.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund af overnævnte emissionsberegninger og beskrivelse af BAT tiltag, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet, og at BAT derved er overholdt.

Der fastsættes vilkår om, at den maksimale ammoniakemission fra husdyrbrugets samlede anlæg ikke må overstige 7286 kg N/år i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 2. Endvidere stilles vilkår til dyre- og staldtype, idet disse ligger til grund for det beregnede BAT krav.

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvilke tiltag husdyrbruget foretager i forhold til BAT og management omhandlende håndtering af husdyrgødning, kontrol af vandforbrug og energiforbrug samt foderoptimering.

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik med hensyn til de anførte emner.



For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, er der under egenkontrolvilkår fastsat krav til, hvad og hvor ofte der skal føres egenkontrol og hvorledes det skal dokumenteres.

#### **4.4 Husdyrbrugets klimapåvirkning/klimænderinger samt vurdering af mennesker sundhed**

##### **Ansøger redegørelse**

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 4.13 og 4.14 i Miljøkonsekvensrapporten

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkelig for disse områder og er enig i ansøgers betragtninger.

Kommunen vurderer, at ansøger er bevidst om at tilrette driften således, at der opstår færrest mulige gener for naboer. Samtidig vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår udover allerede anførte vilkår og vilkår i forbindelse med ophør.

#### **4.5 Alternative løsninger og 0-alternativ**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger har redegjort for overvejelser om alternative løsninger og placeringer af ny stald. Ifølge ansøger er den valgte placering af staldbygningen den mest optimal. Placeringen er desuden valgt som følge af nogle tværgående højspændingsledninger på ejendommen. Disse ledninger begrænser valgmuligheder for placering af bygningen andre steder på ejendommen. Se endvidere i Miljøkonsekvensrapporten.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune er enig i ansøgers betragtninger om valg af placering og valg af teknologi. Samtidig er kommunen også enig i at O-alternativ ikke er en mulighed, såfremt husdyrbruget skal kunne udvikle sig og være konkurrencedygtig. Selve husdyrbruget er det største landbrug i kommunen og husdyrbruget er placeret i det eneste område, der i kommuneplanen er udlagt til større husdyrbrug.

#### **4.6 Husdyrbrugets ophør**

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning. Før ophør af husdyrbruget skal der til Halsnæs Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger - samt tidsplan herfor – for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførsel accepteres af kommunen.

Planen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- hvornår dyreholdet ophører,
- hvad der skal ske med den sidste husdyrgødning,
- om gødningsofopbevaringsanlæggene efterfølgende skal udlejes eller om brugen helt ophører.
- om driften af jorden fortsætter eller om jorden bortforpagtes
- om staldene rengøres og tages ud af brug, eller om de udlejes osv.
- Bortskaffelse af farligt affald, kemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. tilknyttet husdyrproduktionen.

#### **4.7 Samlet vurdering**

Halsnæs Kommune har gennemgået ansøgningsmaterielet og den tilhørende miljøkonsekvensrapport. Vi vurderer at materialet er fyldestgørende.

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt i følge til de beregninger, der er gennemført i det elektroniske ansøgningsystem med hensyn til ammoniak, lugt og BAT.

Efter Halsnæs Kommunes vurdering vil den ansøgte udvidelse af dyreholdet ikke give anledning til væsentligt ændrede forhold for naboerne, hvad angår støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener eller uhygiejniske forhold mv.

Ved overholdelse af de vilkår miljøgodkendelsen er betinget af, er det endvidere Halsnæs Kommunes vurdering, at plante- og dyreliv i området omkring staldanlægget, samt beskyttede naturområder med tilhørende plante- og dyrearter, ikke vil blive væsentligt påvirket, som følge af det ansøgte.

Samlet er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte ændring af husdyrbruget, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet. Ved overholdelse af vilkår i godkendelsen, har ansøger truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Samtidig kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Halsnæs Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler.

Endelig er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der jf. oplysningerne i ansøgningsmaterialet er tænkt BAT ind i bedriftens indretning og drift i det omfang, BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

## 5 BILAGSDEL

Bilag 1: Samlet oversigtsplan for hele ejendommen

Bilag 2: Angivelse af ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.

Bilag 3: Produktionsarealer i staldbygninger

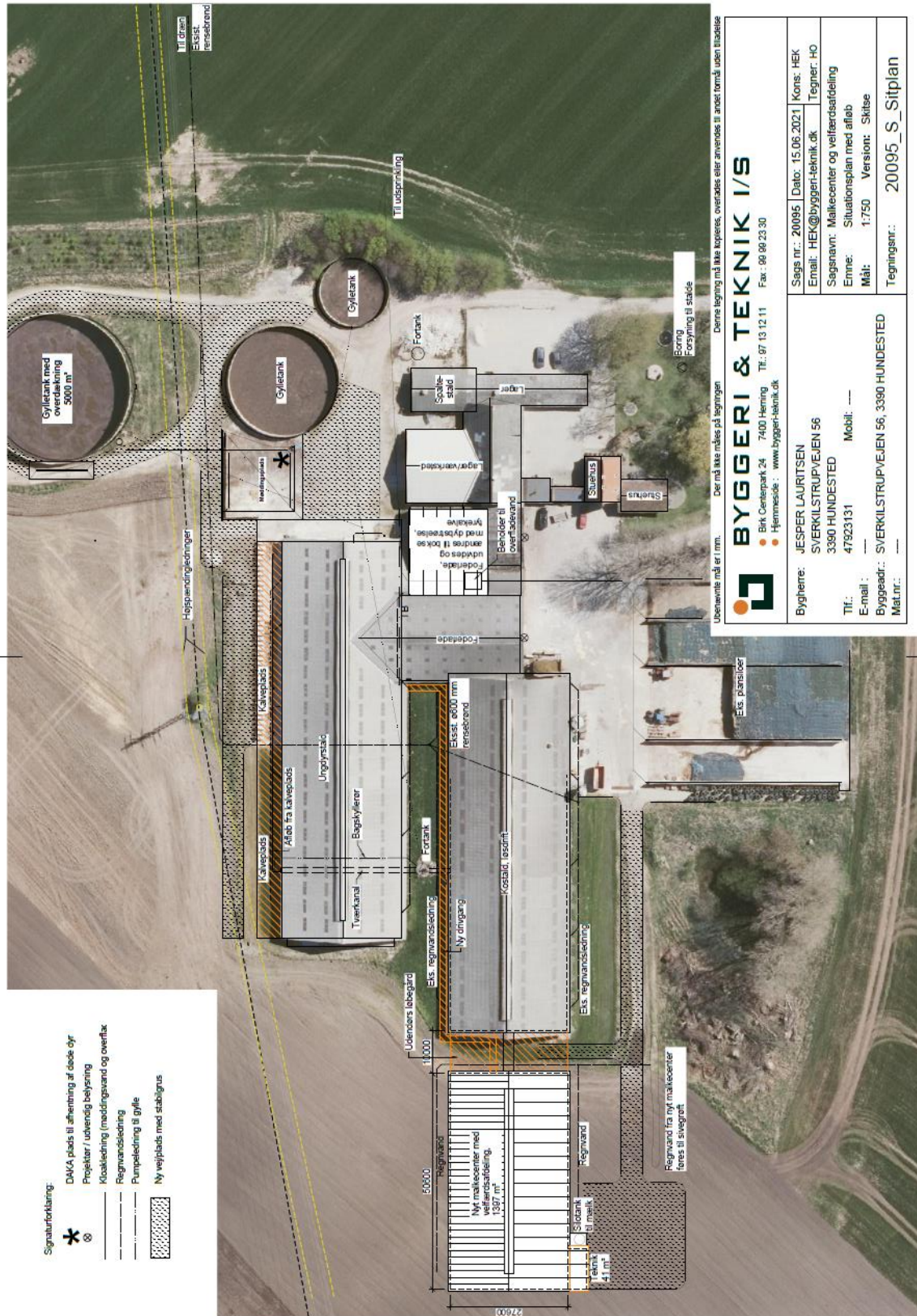
Bilag 4: Visualisering

Bilag 5: Beredskabsplan

Bilag 6: Indkomne høringssvar

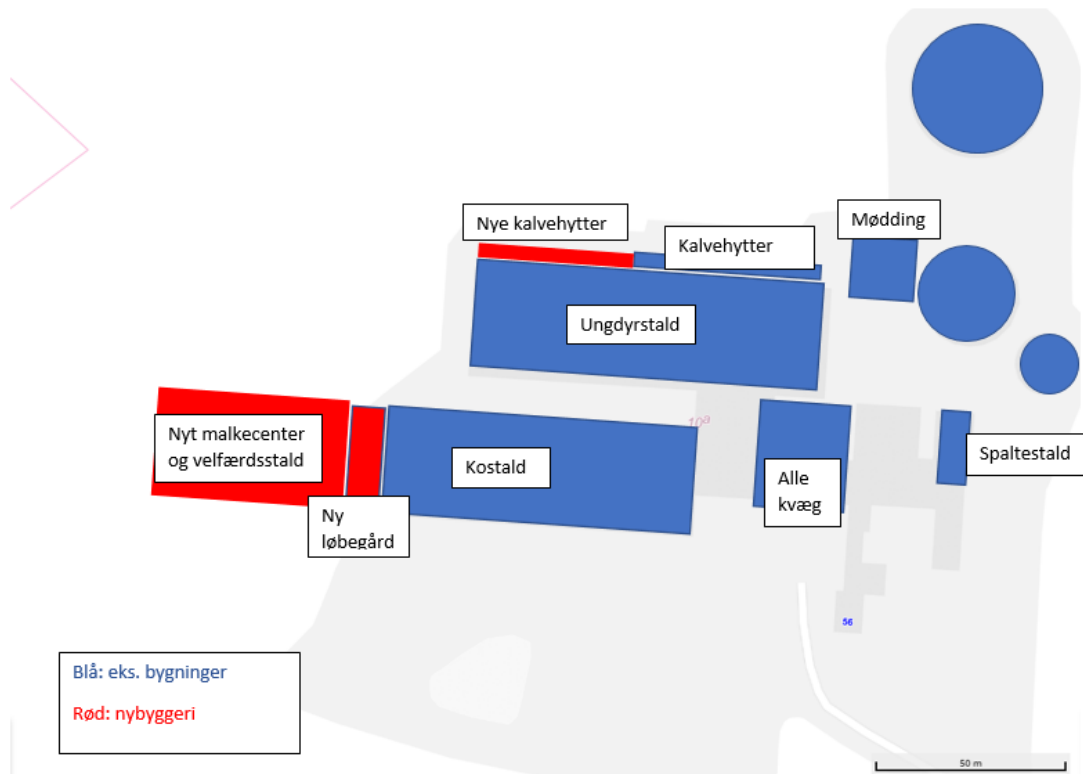
Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport

# BILAG 1: Samlet oversigtsplan for hele ejendommen



## BILAG 2. Angivelse af ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.

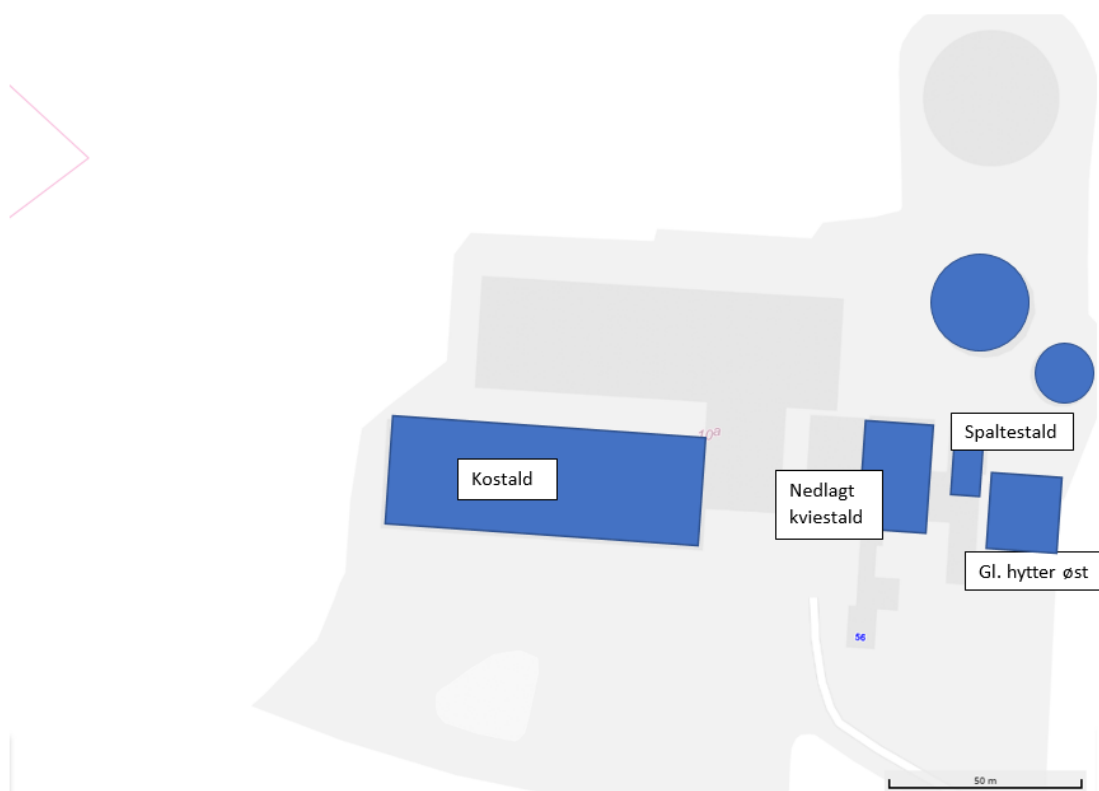
### Sverkilstrupvejen 56, Hundested: Stalde i **ansøgt** drift



### Sverkilstrupvejen 56, Hundested: Stalde i **nudrift**



Sverkilstrupvejen 56, Hundested: Stalde i 8 års drift



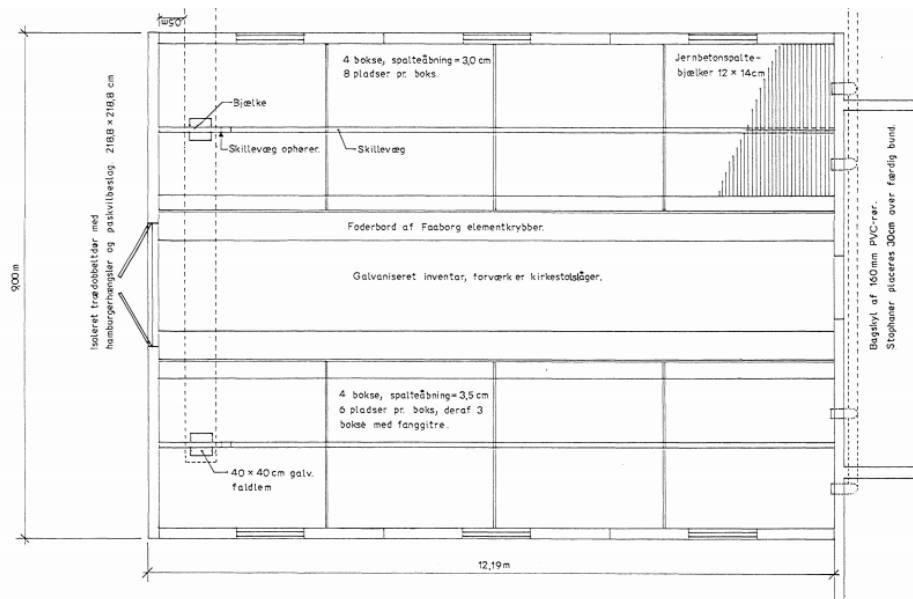
Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m <sup>2</sup>	Nudrift m <sup>2</sup>	8-års drift m <sup>2</sup>
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	0
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	0
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	0
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	0
Nedlagt kviestald - > tidl. kalvehytter, dybstrøelse	0	0	600
Gl. hytter, øst, dybstrøelse	0	0	100
Gl. spaltestald, sengebåse m spalter	100	0	100
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
<b>I alt</b>	<b>6.461</b>	<b>4.082</b>	<b>2.672</b>





Nyt produktionsareal i nedlagt kviestald, som nu bruges til lade.



Produktionsareal i spaltstald



#### **BILAG 4: Visualisering**



**Indkig fra syd med angivelse af ny velfærdsstald længst mod venstre.**



**Indkig fra sydsiden – med overdækning af de 2 største gyllebeholdere.**



**Indsigt fra Sverkilstrupvejen 52, set fra sydøst, med overdækning af stor gyllebeholder**



**Indsigt fra Sverkilstrupvejen, set fra øst, med overdækning af stor gyllebeholder**

## Contingency plan: Askebakkegaard, Sverkilstrupvej 56, 3390 Hundested

Updated November 2020

### Serious injury

**Call 112 serious injury inform**

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened.
- The individuals condition
- Accesses.

Provide first aid.

First aid kit is located in the eastern part of the old stable.

Call emergency treatment **70150700** in case of minor personal injury.

**Call Jesper 61 54 30 64**

### Power Failure

Make sure if any animals will suffer from thermal stress.

Make sure if there will be any kind of pollution due to the power failure.

If the power failure exceeds more than 2 hours, call SEAS to find out for how long it will take.

### Fire – Instructions

**Call 112 inform**

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened
- Report that it is a farm fire
- Is anyone injured – and how many
- Are any animals in danger

**Call Jesper 61 54 30 64**

Start rescue and fire-fighting procedures if possible and prudent

- removal and evacuation of animals
- removal of chemicals, pressure bottles, manure, oil etc.

If it is not possible to put out the fire – try to limit the fire by closing doors and windows.

Receive the fire-fighting department, hand them this plan and the map.

### Liquid manure

**Call 112 in case of spillage of liquid manure from tanks or containers or spillage of liquid manure bales, inform**

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened and the amount of spillage
- Is there a risk of pollution in streams, lakes or water wells?

**Call Jesper 61 54 30 64**

Try to dam up the liquid manure to avoid it running to drains, streams or lakes.

You can use bales of straw.

If the liquid manure is already in the stream you can try damming with bales of straw in the stream.

Receive the authorities, hand them this plan and the map.

### Chemicals and fuel etc.

**Call 112 in case of spillage of chemicals or fuel, inform**

- Name, address and the phone number you are calling from.
- What happened and the amount of spillage
- Is there a risk of pollution in streams, lakes or water wells?

**Call Jesper 61 54 30 64**

Try to dam up the fuel to avoid it running to drains, streams or lakes.

You can use bales of straw.

If the fuel is already in the stream you can try damming with bales of straw in the stream.

Receive the authorities hand them this plan and the map.

### Main switch/main watertap:

**Electricity:** Main switch is located in the old buildings.

**Water:** Main watertap is located in the well in the garden.

## Bilag 6: Gennemgang af indkomne høringsvar

Bemærkninger og indsigelser fra omkringboende i forbindelse med høring af ansøgningsmaterialet og udkast til miljøgodkendelse til Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Der er indkommet bemærkninger og indsigelser til udkast fra:

1. Danmarks Naturfredningsforening Halsnæs
2. Samlet høringssvar fra Liljan Wagner Smit & Peter Plant, Røjlegården, Torupvejen 98, Torup, 3390 Hundested, Mette og Hans Jacobsen, Torupvejen 104, Torup, 3390 Hundested, Annette og Dan Rylinger, Torupvejen 112, Torup, 3390 Hundested
3. Laila Ekstrand, Sverkilstrupvejen 68. 3390 Hundested

Bemærkningerne og indsigelserne er oplistet i nedenstående skema, der er opbygges således, at de bemærkninger og indsigelser, omkringboende er kommet med, er inddelt efter emner og underemner i henhold til opbygningen af miljøgodkendelsen. Såfremt de indkomne bemærkninger og indsigelser har afstedkommet ændring i den endelige miljøgodkendelse i forhold til det udsendte udkast, er teksten under administrationens bemærkning/vurdering understreget og skrevet med kursiv.

Emne	Underemne	Indkommet bemærkning/indsigelse	Administrationens bemærkning/vurdering
Generelt	Erhvervsmæssig nødvendighed	Der er indsendt kommentarer til, at argumentationen om, at <i>'Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om en fortsat drift samt udvidelse af ejendommen som husdyrbrug. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Askebakkegård optimeret, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug'</i> kolliderer med hensynet til natur, klima og bæredygtighed, dvs. Halsnæs Kommunes politik.	Halsnæs Kommune vurderer, at der findes en passende driftsmæssig sammenhæng mellem den husdyrproduktion, der er på ejendommen og den staldbygning, der ønskes opført. Ved behandlingen af en ansøgning om godkendelse eller tilladelse efter Husdyrbrugsloven skal kommunen vurdere og varetage en række forskellige forhold og hensyn vedrørende påvirkning af natur, miljø og landskab samt gener for omgivelserne. Lovens ordning bygger i hovedtræk på, at kommunerne laver én samlet vurdering af den påvirkning af miljøet i bred forstand, som en konkret etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug kan give anledning til. Lovgivningen fastlægger, at der ikke kan meddeles afslag på ansøgning om tilladelse eller godkendelse af et husdyrbrug med henvisning til lokale hensyn i de tilfælde, hvor det vurderes, at beskyttelsesniveauerne er overholdt i sagen, herunder ved overholdelse af særlige vilkår. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.
Naturforhold	Bilag IV-arter	Der er indsendt kommentarer om, at der ikke er redegjort tilstrækkelig for bilag IV-arter	Halnæs Kommune har behandlet indkommet ansøgning som krævet i lovgivningen. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.
Kumulativ effekt		Der er indsendt kommentarer til, at der ses med stor bekymring på den store udvidelse af gården, i alt 2379 m <sup>2</sup> , og ikke mindst, at der også på nabogårdene sker udvidelse. Der anføres, desuden at den kumulative effekt ikke er med i konsekvensvurderingerne.	Der er i husdyrlovgivningen anført, at der skal foretages beregninger/vurderinger af den kumulativ effekt for kategori 1 natur, samt for lugt. Der sker ingen påvirkning af kategori 1 og heller ikke kategori 2 natur, hvorfor der ikke er relevant at se på kumulation. Der er ingen kat. 3 områder, der belastes med mere end 0,3 kg N/ha/ år, fra nogen af de 3 husdyrbrug, der udvides i nærområdet, hvorfor der samlet set ikke vil være en overskridelse af kravet på 1 kg N/ha/ år i hverken merdeposition eller totaldeposition. § søen

			<p>ved ejendommens bygninger er vurderet på side 33 i godkendelsen.</p> <p>Mht. til kumulation for lugt skal der, hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 meter fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 meter fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med henholdsvis 10 %, hvis der er 1 og 20 %, hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.</p> <p>Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.</p> <p>Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.</p>
Gener	Lugt	<p>Det er stillet en række spørgsmål til lugtberegningerne herunder konsekvenszone og geneafstand. Desuden er anført, at Sverkilstrup By ikke er medtaget som "byzone". Der er stillet spørgsmål til tolkning af vilkår 25 og vilkår 26.</p>	<p>Lugtberegninger i miljøgodkendelsen viser at geneafstanden til omkringboende er overholdt. Lugtberegningerne samt oplysninger til de omkringboende vedrørende udbringning af gylle, vurderer Halsnæs Kommune, sikrer, at lugtemissionen fra ejendommen ikke giver anledninger til unødige gener. Der er sendt uddybende vejledning til nabo om lugtberegninger.</p> <p><u>Bemærkningerne har medført, at vurderingerne i forhold til at stille vilkår 25 er præciseret i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.</u></p> <p><u>Bemærkningerne har medført at vilkår 26 er omskrevet i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.</u></p>
	Støv	<p>Der er indsendt bemærkninger til støv fra indkørselsvejen til Sverkilstrupvejen 56</p>	<p>Halsnæs Kommune har vurderet på støv i udkast til godkendelse.</p> <p>Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast</p>
	Støj	<p>Der indsendt bemærkninger om, at støjvilkår er lempet i forhold til nuværende miljøgodkendelse.</p>	<p>Der er fastsat støjgrænser i vilkår 28 i henhold til miljøstyrelsens støjvejledning.</p> <p>Der er ikke ændret i støjgrænserne i forhold til tidligere tilladelser/godkendelse. Opsætningen er dog ændret.</p> <p>Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.</p>
	Reflektioner	<p>Der er indsendt ønske om, at teltoverdækning på gyllebeholder ikke må medføre reflektioner.</p>	<p><u>Halsnæs Kommune har indsat nyt vilkår herom, for at sikre naboer mod mulige reflektion fra teltoverdækning af gylleholder</u></p>
	Transport	<p>Der indsendt bemærkninger om, frygt for øget trafik på Sverkilstrupvejen</p>	<p>Kommunen skal vurdere, om gener i form af lugt-, støv- og støj i forbindelse med evt. øget transport vil være væsentlige, og om de evt. kan begrænses ved hjælp af vilkår. Af ansøgers beskrivelse fremgår, at der kun vil ske en begrænset øgning af transporter i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet. Trafiksikkerhed kan ikke reguleres/vurderes i en miljøgodkendelse. Halsnæs Kommunes vurdering med hensyn til transport er således koncentreret om lugt-, støj- og støvgener, så længe transporten foregår på ejendommen, og der kan kun stilles vilkår vedrørende dette.</p> <p>Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.</p>
Udledning af gasser	<p>Der er indkommet flere bemærkninger til, at der ikke er redegjort for udslip af andre vigtige gasser: metan (CH<sub>4</sub>), lat-</p>	<p>Ansøger har redegjort for husdyrbrugets indvirkning på klimaet, herunder er oplyst, at methanudledning forsøges mindskes ved fodertyper og ved hyppig fjernelse af gylle fra stalde.</p>	

		tergas (N <sub>2</sub> O) og kuldioxid (CO <sub>2</sub> ), omregnet til CO <sub>2</sub> -ækvivalenter. I de fremsendte bemærkninger fremgår at det udeladelser heraf anses for at være en mangel i ansøgningsmaterialets miljøkonsekvensrapport.	Det er ikke et lovgivningsmæssig krav om, at beregne for de anførte gasser. Der er i dag ikke muligt at beregne omfanget af drivhusgasser på bedriftsniveau og ansøgningsystemet er ikke opbygget hertil. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.
Bat-krav	Ammoniakemission	Der er indkommet bemærkninger til overdækning af gyllebeholdere og ønske om yderligere begrænsning af ammoniak udledning. Der henvises i høringsvar til en række løsningsforslag fra en ekspertgruppe.	Beregningen af ammoniakemission fra staldanlæg og opbevaringsanlæg sker på baggrund af produktionsareal og overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg. Principperne for beregningen fremgår af bilag 3 pkt. A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er indarbejdet i det digitale ansøgningsssystem, hvor det også fremgår, om BAT-kravet til ammoniakemission i det ansøgte projekt er overholdt. Ammoniakemissionerne skal anvendes ved beregning af BAT i tilladelser og godkendelser og skal som hovedregel betragtes som bindende maksimalværdier. Ved overskridelse af emissionsgrænseværdien skal der meddeles afslag.  Beregningen i Husdyrgodkendelse.dk viser, at som følge af BAT-kravet skal ammoniakemission reduceres med mindst 159 kg NH <sub>4</sub> -N på husdyrbruget. (scenarieberegning 229592) Dette har ansøger valgt at gøre ved at overdække den store gyllebeholder. Fast overdækning er en teknologi, der er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Effekten er 50 % i forhold til naturligt flydelag. Herefter viser beregningerne at ejendommen overholder kravet til BAT. Der er i husdyrlovgivningen ikke hjemmel til at stille yderligere krav hertil. Dog har ansøger oplyst, at der evt. foretages overdækning af yderligere en gyllebeholder. Dette har Halsnæs Kommune ikke sat vilkår om, idet der ikke er hjemmel i Husdyrbrug lovgivningen hertil. De eneste 2 teknologier der i dag er for kvægbrug er gylleforsuring og overdækning til reduktion af ammoniak. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.
Klimaforhold		Der er indkommet bemærkninger til, at Halsnæs Kommune som klimakommune har forpligtet sig til at nedsætte CO <sub>2</sub> -udslip med 2% pr år. Der anføres, at den planlagte udvidelse af husdyrbruget trækker i den modsatte retning. Det gælder også den øgede trafik og import af foderstoffer, som den planlagte udvidelse vil medføre. Samlet set er den planlagte udvidelse ikke bæredygtig i egentlig forstand.  Der er i bemærkninger stillet forslag til etablering af biogasanlæg og brug af solceller på ejendommen.	Halsnæs Kommune har behandlet indkommet ansøgning som krævet i lovgivningen. Der er ikke i Husdyrbrugloven stillet krav om at der skal laves beregning af CO <sub>2</sub> på bedriftsniveau, desuden er ansøgningsystemet ikke lavet til at beregne dette.  Forpligtigelsen som Klimakommune relaterer sig til kommunens egen udledning. Det afgørende er, om der er hjemmel i Husdyrbrug lovgivningen til at stille krav i forhold til klimaforhold.  Vi har ikke lov hjemmel til at stille krav om etablering af biogasanlæg og brug af solceller. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændring af tekst i endelig miljøgodkendelse ift. udsendt udkast.

## Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport

vkst

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16a



Malkekvæg i eksisterende stalde samt ny malke- og velfærdsstald  
Askebakkegård  
Sverkilstrupvejen 56  
3390 Hundested

9. udgave oktober 2021

**Datablad**

Ansøger og ejer	Askebakkegård v. Jesper Bach Lauritsen
Husdyrbrugets adresse	Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
CVR-nummer	26194245
CHR-nummer	10770
Kommune	Halsnæs
Ejendomsnummer	3600017772
Matrikel-nr.	10a Torup By, Torup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	221802
Konsulent; 13 års anciennitet som miljørådgiver samt 6 år som kommunal miljøsagsbehandler	VKST I/S, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Heidi Stine Ledskov Mail: hsl@vkst.dk Mobil: 51 48 90 81
Ansøgning indsendt	Oktober 2021 (version 9)



## Forord

På ejendommen Askebakkegård er der en eksisterende malkekvægsproduktion. Vest for den eksisterende kostald ønskes der etableret en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse samt lufftegård, udvidet plads til kalvehytter og 2 udendørs mælketanke. Derudover ønskes dybstrøelsesafsnittet i kostalden ændret til sengebåsestald med spalter, eksisterende gyllebeholdere på 5.000 m<sup>3</sup> og evt. 2.200 m<sup>3</sup> overdækkes med telt og en eks. lade indrettes med dybstrøelse til opfødning af tyrekalve. Ændringerne kræver godkendelse efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger, på nær ændringen i kostalden fra dybstrøelse til sengebåse med spalter samt en nærliggende lade, som indrettes med dybstrøelse.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. §4 stk. 6.:

*Stk. 6.* De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

<b>DATABLAD</b> .....	<b>63</b>
<b>FORORD</b> .....	<b>64</b>
<b>1. INDLEDNING</b> .....	<b>67</b>
<b>2. IKKE-TEKNISK RESUME</b> .....	<b>68</b>
<b>3. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE</b> .....	<b>70</b>
3.1 INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆGGET .....	70
3.2 BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE .....	72
3.3 PRODUKTIONSMÆSSIG SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG .....	72
3.4 HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTES BELIGGENHED .....	72
3.4.1 GENERELLE AFSTANDSKRAV .....	73
3.5 AMMONIAKEMISSION .....	73
3.5.1 NATURPUNKTER .....	74
3.6 LUGTEMISSION .....	77
3.6.1 KUMULATION TIL NABOER .....	78
3.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENER .....	79
3.7.1 STØJ.....	79
3.7.2 STØV .....	79
3.7.3 LYS.....	79
3.7.4 SKADEDYR .....	79
3.7.5 TRANSPORTER .....	80
3.8 RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER.....	81
3.8.1 DØDE DYR.....	81
3.8.2 AFFALD.....	81
3.8.3 OLIE- OG KEMIKALIER.....	82
3.8.4 ENERGIFORBRUG .....	82
3.8.5 VANDFORBRUG .....	82
3.9 BAT-AMMONIAKEMISSION .....	82
3.10 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER .....	85
<b>4. PROJEKTETS DIREKTE OG INDIREKTE VIRKNINGER FOR MILJØ, NATUR OG MENSKER, OG HVAD DER ER GJORT FOR AT MINDSKE VIRKNINGERNE</b> .....	<b>86</b>
4.1 BELIGGENHED OG BYGNINGSÆNDRINGER I FORHOLD TIL LANDSKAB OG BILAG IV ARTER.....	86
4.2 BEGRÆNSNING AF AMMONIAKEMISSION.....	86
4.3 AFSÆTNING AF AMMONIAK TIL NÆRLIGGENDE NATUR .....	87
4.4 LUGTGENER FOR OMBOENDE.....	87
4.5 STØJGENER.....	88
4.6 STØVGENER .....	88
4.7 LYSPÅVIRKNINGER .....	88
4.8 SKADEDYR .....	89
4.9 TRANSPORTER .....	89
4.10 ENERGI.....	89
4.11 VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN.....	89
4.12 PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND .....	90
4.13 ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENSKERS SUNDHED.....	90

4.14	DET ANSØGTE HUSDYRBRUGS INDVIRKNING PÅ KLIMAET OG PROJEKTETS SÅRBARHED OVER FOR KLIMAÆNDRINGER.....	91
4.15	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV .....	92
4.16	OPLYSNINGER OM KONSULENTEN .....	93
<b>5.</b>	<b>KONKLUSION.....</b>	<b>93</b>

## 1. Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde, opførelse af ny malke- og velfærdsstald, luftegård, udvidet plads til kalvehytter samt overdækning af en eller to eks. gyllebeholdere på ejendommen Askebakkegård, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested.

Der er i dag en godkendelse til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Med ansøgningen ønskes anlægget godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

## 2. Ikke-teknisk resume

### Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der blev i 2013 meddelt miljøgodkendelse til 351 malkekøer (jersey) med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet.

Der ønskes opført en ny malke- og velfærdsstald samt luftegård vest for den eksisterende kostald. Derudover ønskes den største gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup> og evt. også den på 2.200 m<sup>3</sup> overdækket med fast overdækning, og i kostalden ændres dybstrøelsesafsnittet til sengebåsestald med spalter. Derudover ændres en eksisterende lade til dybstrøelse til opfedning af tyrekalve, en gammel spaltestald tages i brug til tyrekalve (6 mdr.-slagting) og pladsen med kalvehytter udvides. Der sker ingen øvrige ændringer af eksisterende bygninger.

Udvidelsen ønskes foretaget af flere årsager, dels for at øge dyrevelfærden på bedriften med et nyt velfærdsområde med dybstrøelse, og dels for at kunne tiltrække god, stabil og solid arbejdskraft, så ejendommen kan udvikle sig. Landbruget, og især husdyrproducenter, har svært ved at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, så det kræver en attraktiv og professionel arbejdsplads at kunne rekruttere og fastholde dygtige medarbejdere.

En anden væsentlig årsag til udvidelsen er at ejendommen er forpligtet til at overholde de skærpede krav i lovgivningen (pladskrav til køer og kvier, forbud mod aflivning af jerseytyrekalve mv.). Så samlet set skal udvidelsen være til fordel for alle, både dyr, ansatte og miljø.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes ud fra produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

#### Lugt

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser, og udvidelsen vil ikke overskride lugtgenekriterierne. Lugtpåvirkningen af hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overskrider således ikke de generelle afskæringskriterier.

#### Landskab

Idet de ønskede udvidelser i form af en ny stald i umiddelbar forlængelse af den eksisterende kostald samt overdækning af 1-2 gylleholdere, sker i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området. Højde på de eksisterende og nye bygninger er følgende:

BBR 1) – Stuehus	6,5 m.
BBR 2) – Lager – værksted	8,2 m.
BBR 3) – Spaltestald	5,6 m.
BBR 4) – Foderlade	5,5 m.
BBR 5) – Udhus	3,5 m.
BBR 6) – Foderlade	7,2 m.
BBR 7) – Kostald	8,5 m.
BBR 8) – Ungdyrstald	8,8 m.
Nyt malkecenter	8,8 m.

Overdækningernes højde i kip forventes at blive hhv. ca. 6 m og 4,5 m over gylleholderne, dvs. det højeste punkt (kip) på den største beholder forventes at blive ca. 9 m over terræn, hvilket betyder at overdækningen ikke kommer til at rage synligt op over staldene samt det nye malkecenter. Der er vedlagt fotos, der illustrerer forskellen mellem udseendet af de nuværende og de nye anlæg.

**Påvirkning af natur**

For alle naturområder viser beregningerne, at, på nær en enkelt §3-sø, som modtager en merbelastning på 5,5 kg N/år, samt en sø, der modtager 1,1 kg N/år, vil hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, blive påvirket væsentligt af projektet.

**Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. BAT-kravet er overholdt ved etablering af teltoverdækning på den største gyllebeholder.

### 3. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og øvrige ressourcer.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

Anlægget er indrettet med en stor sengestald med spalter til malkekøer, ungdyrstald med sengebåse og spalter, samt udendørs kalvehytter samt velfærdsområde med dybstrøelse i samme bygning som malkestalden. Derudover er enkelte af de ældre staldbygninger omkring gårdens oprindelige gårdkerne indrettet med dybstrøelse og en enkelt stald er med spalter.

Den nuværende miljøgodkendelse er fra 2013 og den nyeste stald er opført i 2014/2015.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareal på 6.461 m<sup>2</sup>.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m <sup>2</sup>	Nudrift m <sup>2</sup>	8-års drift m <sup>2</sup>
Kostald, sengestald m spalter	2.061	1.759	1.759
Kostald, dybstrøelse	0	113	113
Ungdyrstald, sengestald m spalter	1.407	1.407	0
Ungdyrstald, kvier, dybstrøelse	511	511	0
Ungdyrstald, kalve, dybstrøelse	140	140	0
Kalvehytter, dybstrøelse	152	152	0
Nedlagt kviestald - > tidl. kalvehytter, dybstrøelse	0	0	600
Gl. hytter, øst, dybstrøelse	0	0	100
Gl. spaltstald, sengebåse m spalter	100	0	100
Ny velfærdsafdeling, dybstrøelse	1.128	0	0
Ny luftegård, sengestald m spalter	280	0	0
Nye kalvehytter	152	0	0
Alle kvæg – dybstrøelse	530	0	0
<b>I alt</b>	<b>6.461</b>	<b>4.082</b>	<b>2.672</b>

Produktionsarealer er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegninger. Se desuden bilag med kort over stalde i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Arealer i staldene der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §38.

På ejendommen er der 3 gylletanke, samt en møddingsplads til fast gødning.

Gyllebeholder	Opførelsesår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -effekt
Gyllebeholder 5000 m <sup>3</sup>	2014	5.000	1.000	50 %
Gyllebeholder 2.200 m <sup>3</sup>	2009	2.200	522	0 %
Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	1999	800	202	-
Møddingsplads	2014	600	340	-
I alt (gyllebeholdere)		8.000		

Ved en maksimal produktion på ca. 450 køer og ca. 250 kvier over 6 mdr., vil der være en årlig gylleproduktion på ca.  $350 \times 25,95 \text{ m}^3/\text{ko} + 250 \times 4,64 \text{ m}^3/\text{kvie} = \text{Ca. } 10.243 \text{ m}^3$  svarende til ca. 854 m<sup>3</sup>/mdr. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 7.682 m<sup>3</sup> gylle. Samlet set er der ifølge normtallene ca. 9,4 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholderne. Derudover vil der komme lidt gylle fra spaltstalden med tyrekalve (6 mdr.-slagting), men der forventes fortsat at være mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Det bemærkes, at der fremadrettet ikke vil komme regnvand i den store gyllebeholder, når den overdækkes. Dette er ikke fratrukket i beregningen, men det vil give  $(0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1.000 \text{ m}^2) = 700 \text{ m}^3$  mindre vand i gyllebeholderne årligt. Som følge heraf er der ca. 10 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen. Hvis det vælges også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m<sup>3</sup>, vil opbevaringskapaciteten øges yderligere. Da staldene er indrettet med linespil, er der ikke meget kapacitet i form af gyllekummer under spalterne, og der udsluses gylle minimum 3 gange om ugen (ofte flere gange). Derfor er gyllekummer ikke medregnet i opbevaringskapaciteten.

Løbegården skrubes 2 gange dagligt (manuelt eller med robotskraber) ifm. malkning. Gyllen skrubes til linespilskanaler, som føres gennem løbegården fra den eksisterende kostald til den nye stald, og pumpes derfra til gyllebeholder.

Regnvand fra pladsen med kalvehytter samt vand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderne. Det drejer sig om et samlet areal på ca. 640 m<sup>2</sup>, som giver ca.  $(0,4 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 640 \text{ m}^2) 256 \text{ m}^3$  vand/år, svarende til ca. 21 m<sup>3</sup>/mdr. ekstra vand i gyllebeholderne. Vand fra plansiloerne ledes til ajlebeholder på ca. 90 m<sup>3</sup>, som sprinkles ud iht. gældende lovgivning. Regnvand fra øvrige befæstede arealer (inkl. pladsen nord for plansiloerne) ledes til brønd med sandfang og derfra til dræn. Dog vil vand fra befæstede arealer med fx kalvehytter blive ledt til gyllebeholderen. Regnvand fra de nye bygninger vil blive nedsivet på ejendommen via sivegrøft, som ikke har forbindelse til dræn (se situationsplan). Regnvand fra den nye kørevej (i stabilgrus) bliver nedsivet naturligt. Ved tilledning af oppumpet grundvand til ajlebeholderen, er der etableret sikring mod tilbageløb til vandboringen.

Mængden af dybstrøelse er beregnet herunder:

Køer i dybstrøelse:  $100 \text{ dyr} \times 13,39 \text{ t/dyr} = 1.339 \text{ t}$

Kviekalve (0-6 mdr.) i dybstr.:  $112 \text{ dyr} \times 1,48 \text{ t/dyr} = 166 \text{ t}$

Tyrekalve (0-6 mdr.) i dybstr.:  $225 \text{ dyr} \times 0,75 \text{ t/dyr} = 169 \text{ t}$

Dybstrøelse i alt:  $1.674 \text{ t/år} = 2.846 \text{ m}^3/\text{år}$ , svarende til 237 m<sup>3</sup>/mdr. En del af dybstrøelsen placeres på møddingspladsen, noget køres i markstak og noget køres direkte ud og pløjes ned. Det vil primært være dybstrøelsen fra kalvehytterne, der placeres på møddingen, da der skal muges hyppigt for at minimere opformering af fluer. Dybstrøelse fra tyrekalve (1-6 mdr.), kælvbokse og velfærdsafdeling udbringes så vidt muligt direkte (forår og efterår). Det der ikke kan udbringes direkte anbringes på møddingen eller lægges i markstak, hvis det har komposteret 3 mdr. på stald inden. På baggrund heraf vurderes det at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast møg.



Overfladearealet af gyllebeholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. I dette tilfælde reducerer overdækningen af den store gyllebeholder ammoniakfordampningen med 50 %. Det bidrager dog ikke til lugtreduktion

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra en sø, og uden for risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til 5 års beholderkontrol, gyllealarmer eller beholderbarriere.

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Plansiloer er placeret relativt tæt på §3-søen på ejendommen, derfor er der i den nuværende miljøgodkendelse stillet krav om en vold mellem plansiloer og sø. Halm opbevares i de gamle bygninger eller udendørs på befæstet areal. Der er vedlagt situationsplan med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Samlet set vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets bygnings sæt og befæstede arealer.

### **3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der opføres en ny malke- og velfærdsstald vest for kostalden samt en luftegård mellem de to stalde samt 2 mælketanke. Desuden forlænges den eksisterende plads til kalvehytter og der etableres teltoverdækning på den største gyllebeholder og evt. også gyllebeholderen på 2.200 m<sup>3</sup>. Derudover ændres en del af kostalden fra dybstrøelse til sengebåsestald, en eksisterende lade ændres til dybstrøelsesstald for opfødning af tyrekalve og en gammel spaltstald tages i brug, ligeledes til opfødning af tyrekalve. Der sker ikke andre bygningsmæssige ændringer.

Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om en fortsat drift samt udvidelse af ejendommen som husdyrbrug.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Askebakkegård optimeret, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af husdyrbruget.

Der er vedhæftet bilag med illustration/visualisering af det ansøgte.

### **3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

### **3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed**

Ejendommen ligger i landzone mellem Hundested og Frederiksværk i Halsnæs Kommune. Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Sverkilstrupvejen.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser, i område hvor skovrejsning er uønsket, i værdifuldt kulturmiljø, uden for byggelinjer og er ikke i konflikt med fredninger. Gylletanken, som ønskes overdækket, er beliggende relativt tæt på staldene på ejendommen, og langt fra veje og naboer, hvilket betyder at den ikke vil komme til at virke dominerende, da den "putter sig" op ad de eksisterende bygninger på ejendommen og da naboer og øvrige forbipasserende på Sverkilstrupvejen ikke passerer tæt forbi ejendommen, da den er beliggende mere end 300 m nede ad en allé. Der er beplantning ved gyllebeholderne, og den del af beplantningen som er gået ud (da området er meget vandlidende) vil blive forsøgt reetableret.



**Sverkilstrupvejen 56 set fra syd. Kilde: Skråfoto.dk**

Den nye malke- og velfærdsstald ønskes placeret ca. 10 m vest for den eksisterende kostald. Dette betyder at den ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Den ønskede placering er optimal, fordi den ligger i tilknytning til de eksisterende stalde, hvilket optimerer driften og mindsker evt. gener for naboerne. Det er ikke muligt at placere den nye stald vest eller nord for ungdyrstalden, da der løber en højspændingsledning nord for ejendommen. En placering længere mod syd ville betyde at stalden skulle placeres oven i eller meget tæt på en §3 sø og tættere på naboerne. Og en placering mod øst ville betyde at den nye stald blev placeret på den modsatte side af gyllebeholderne og langt fra de eksisterende stalde. På baggrund af ovenstående vurderes det at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget (m)	Lovkrav min.(m)
Ikke almen vandindvinding-egen.	>25 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	Ca. 55 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn og vandhul/søer > 100 m <sup>2</sup>	Ca. 30 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej (Sverkilstrupvejen)	Ca. 325 m	15 m
Naboskel (mod vest)	Ca. 60 m	30 m
Nabobeboelse (Sverkilstrupvejen 52)	Ca. 340 m	50 m
Samlet bebyggelse (Torupvejen 104)	Ca. 500 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde (Torup By)	Ca. 900 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m

Alle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

### 3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningsystem.

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6633,6	611,8	7245,4
Nudrift	3622,4	811,9	4434,3
8 års-drift	2399,6	322,8	2722,4

#### 3.5.1 Naturpunkter

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningsssystem. Der er mere end 4,5 km til nærmeste kat. 1 natur (et overdrev) og mere end 3,5 km til nærmeste kategori 2 natur (et overdrev). Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 850 m syd for ejendommen. Der er foretaget depositionsberegning til 4 naturpunkter og 5 søer/vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

#### Kategori 1-natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelses-områder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 -området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er §3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven

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

- 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>5</sup> i nærheden.
- 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 4,5 km nordøst for anlægget (ved Liseleje). Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha beliggende i Natura 2000-område Tisvilde Hegn og Melby Overdrev.

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

#### Kategori 2-natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 3,7 km nordøst for ejendommen. Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha beliggende mellem Melby og Melby Enghave. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

<sup>5</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

### Kategori 3-natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 skove samt 1 mose (på ca. 2 ha), der er kategori 3 natur, samt 5 §3-søer i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de 4 kategori 3 naturområder samt de 3 søer.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **7245,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **4523,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **2811,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Kat 3 Holteskov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,4
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,3
§3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	0,5
§3 sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,1	0,7	1,6
Kat 3 skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat 3 skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	5,5	4,7	8,9

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til 5 nærliggende § 3 søer.

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der to af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om to søer, hvor den ene ligger i umiddelbar tilknytning til staldanlægget. Søen modtager en merbelastning på 5,5 kg N/ha/år. Det vurderes, at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet. Desuden ligger der dyrket mark syd for søen, hvilket betyder at den sandsynligvis er påvirket af næringsstoffer herfra. Luftbåren ammoniak fra staldanlægget vurderes ikke at være en væsentlig kilde til eutrofiering af søen. Den anden sø (vest for bedriften) modtager 1,1 kg N/ha/år. Denne sø er ligeledes omgivet af dyrkede marker, så vurderingen for søen er ligeledes at den er mere påvirket af markdrift end af staldene og dyreholdet på bedriften.

Derudover ligger der en §3 sø ca. 425 m øst for anlægget, ved Sverkilstrup Byvej 8, hvor der også er igangværende miljøansøgning om en mindre udvidelse. Ift. den ønskede udvidelse på Sverkilstrupvejen 56 vurderes der dog ikke at være en direkte påvirkning af søen, da den ifølge beregningerne er mindre end 1,0 kg N/ha, og derfor er af underordnet betydning. I forhold til udvidelsen på Sverkilstrup Byvej 8, kommer der en merbelastning på søen på 13,1 kg N/år, bl.a. fordi der etableres en udendørs løbegård til kvæg umiddelbart nord for søen. Vurderingen er dog, at søen i forvejen er næringsstofbelastet, og at de fleste små vandhuller er fosforbegrænsede, hvilket betyder at fosfortilførslen udgør den største trussel mod deres tilstand. Derfor vurderes det at merbelastningen fra de 2 husdyrbrug på hhv. 0,3 og 13,1 kg N/år ikke vil påvirke søen negativt.

### Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 900 m fra ejendommen (se nedenstående figur).

Vælg område: (1,7 km<sup>2</sup>)

- Rødliste
- Fredede arter
- Fuglebeskytte...
- Fuglebeskytte...
- EU-listen
- Fuglebeskytte...
- Habitatdirekti...

SØG

Din søgning gav 5 resultater  
Marker en eller flere arter for at se dem på kortet

Registreringer - vis alle

- Spidssnudet frø | *Rana arvalis*
- Rød-gran | *Picea abies*
- Løgfrø | *Pelobates fuscus*
- Butsnudet frø | *Rana temporaria*
- Sangsvane | *Cygnus cygnus*

### Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 700 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter (stor vandsalamander) inden for en radius af 650-800 m fra ejendommen. Det drejer sig om 4 søer. Desuden er der registreret spidssnudet frø 2 steder ca. 850 m fra ejendommen, samt butsnudet frø og løgfrø.

Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Hvis der lever bilag IV arter i nærheden af anlægget, må det antages at arterne har tilpasset sig husdyrproduktionen og markdriften i området, og at en mindre udvidelse af produktionen ikke vil påvirke arterne negativt, når driften på ejendommen fortsættes som hidtil.

### 3.6 Lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.




Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (FMK og ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone.

Ud over geneafstanden, anvendes i lovgivningens regi begrebet lugtkonsekvenszone, som breder sig ud over et større område omkring husdyrbruget end geneafstanden. Lugtkonsekvenszonen er et beregningsmæssigt område omkring centrum for husdyrbrugets produktionsanlæg, om hvilken Natur- og miljøklagenævnet i flere afgørelser anfører, at det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres. Natur- og miljøklage-

nævnet har på den baggrund vurderet, at beboelse inden for lugtkonsekvensområdet skal betragtes som omfattede af lovens høringsregler, selvom sådan beboelse eventuelt ligger uden for geneafstanden. Lugtkonsekvensområdet er for det ansøgte husdyrbrug beregnet til 604 meter.

Ejendommen ligger med god afstand til omkringboende og alle lugtgenekriterier er overholdt.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sverkilstrupvejen 52	0	NY	142,6	141,5	404,4	Ja
 Torupvejen 104	0	NY	518,1	518,1	550,6	Ja
 Torup By, Torup	0	NY	720,8	720,8	845	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

**Konsekvenszone: 610 m**

### 3.6.1 Kumulation til naboer

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

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen Sverkilstrupvejen 52 ligger mellem 2 husdyrbrug (Sverkilstrupvejen 56 og Sverkilstrup Byvej 8), men ejendommen ligger ikke mindre end 100 m fra nogen af husdyrbrugene. Derfor skal der ikke beregnes kumulation ift. denne ejendom.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

### 3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

#### 3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage.	Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer.	Normalt mellem kl. 07.00 og 18.00	Stationær blander – eldreven som er støjsvag.
Malkeanlæg	Indendørs	Ca. kl. 01-6 og kl. 13-18 alle dage	God afstand til naboer, rolig håndtering af dyrene
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagesvis, fx pga. vejrlig – hele døgnet.	Normalt inden for almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer (græs dog op til 4 gange i sommerhalvåret).

Der kan komme en let øget trafik til og fra ejendommen ifm. udvidelsen, men det vurderes ikke at støjen på ejendommen øges som følge af udvidelsen, da driften ikke ændres og der er god afstand til naboer.

#### 3.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Halm samt foder opbevares med stor afstand til naboer og forventes ikke at give anledning til gener. Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Den daglige transport foregår dog internt på ejendommen og på befæstede arealer, og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Indkørselsvejen til ejendommen er placeret mere end 20 m fra nærmeste nabostuehus, og der er tæt beplantning mellem vejen og nabostuehuset. På baggrund heraf vurderes der ikke at være støvgener hos naboer.

Der kan forekomme en del trafik i høst, og her tages så vidt muligt hensyn ved langsom kørsel forbi nabostuehuset. I tørre perioder vandes vejen, når der foregår meget transport.

#### 3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift være 2 arbejdsprojektører på ejendommen, som dog kun er tændt kortvarigt, og de er begge manuelt styrede. Derudover er der natbelysning (vågeblus under 10 lux) i staldene. I denne periode vil gardinerne så vidt muligt være lukkede. Der er god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 01.00 – 6.00, hvor der malkes.

#### 3.7.4 Skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der sørges for en effektiv fluebekæmpelse.

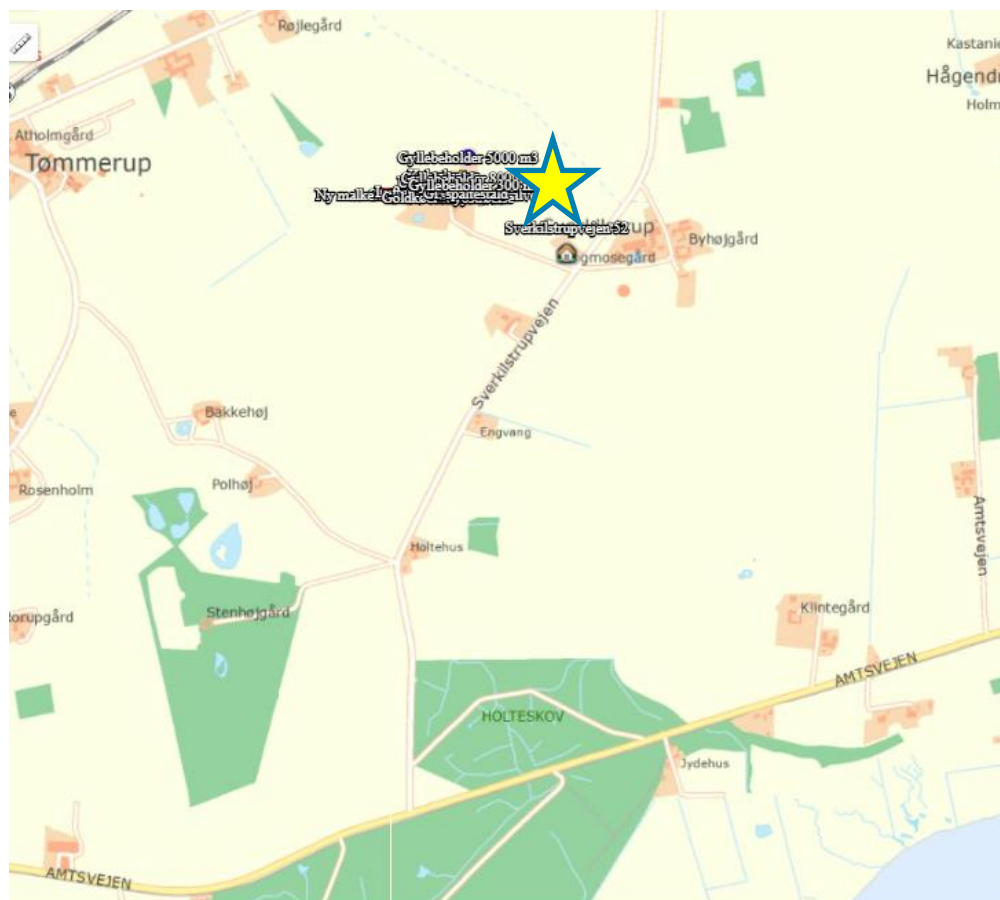
Foderet opbevares tildækket i plansiloer.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket. Bekæmpelse af rotter foregår via privat firma og efter behov.



### 3.7.5 Transporter

Udefrakommende transporter kommer hovedsageligt fra Amtsvejen mod syd.



Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med lastbil (ca. 35 t), samt få transporter med traktor og vogn til nærmeste udbringningsarealer (ca. 25 tons)	225	275	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons	75	115	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af majs og græs med traktor (20 t)	225	275	I høst køres døgndrift.
Fodertransporter: Mineraler, mm.	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af slagtedy og tyrekalve	52	75	Hverdage 07-18.
Afhentning af døde dyr	150	26	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Levering af diesel	18	18	Hverdage 07-18
Diverse transporter, dyrlæge, inseminør mv.	100	100	Hverdage 07-18.
Afhentning af mælk	180	180-365	Hele døgnet
<b>I alt</b>	<b>1.077</b>	<b>1.139-1.324</b>	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 4 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige transporter, der kører til og fra ejendommen.

### 3.8 Reststoffer, affald og naturessourcer

#### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med presenning på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalt være inden for en normal arbejdsdag. Pr. 1/1 2022 vil der ikke længere blive aflivet tyrekalve, derfor er der færre transporter med døde dyr i ansøgt drift end i nudrift.

#### 3.8.2 Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af ensilageplast, plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften. Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afleveres til Denva. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til jernhandler/genbrug.

Affaldstype	Mængder (årligt), opbevaring og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Ca. 2 kg. Opbevares i medicinskab og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativ til Smoka
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Ca. 5.000 kg. Opbevares i gl. driftsbygninger og bortskaffes til genbrugsstation
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 10 kg. Opbevares i værksted og afleveres på genbrugsstation
Jern og metal	Ca. 1.000 kg. Opbevares indendørs i værksted og afsættes til jernhandler

Oversigt over håndtering af affald på husdyrbruget

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Spildolie (ca. 400 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet og afhentes af DOG. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 1.200 l tank i maskinhuset.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald og emballage frem til aflevering på genbrugsstationen.

### 3.8.4 Energiforbrug

Ressource	Før	Efter	Opbevaring
Elforbrug, estimeret	Ca. 170.000 kWh	Ca. 200.000 kWh	-
Dieselolie til traktorer	Ca. 18.000 l	Ca. 20.000 l	Dieseltank (1.200 l) i maskinhuset.

Ejendommens elforbrug anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, belysning og anden teknik, vandpumper mm. Der forventes en mindre forøgelse af elforbruget, da der vil blive malket flere køer samt håndteret lidt mere foder. Der forventes en mindre forøgelse af vandforbruget som følge af udvidelsen og det større antal køer. Diesel bruges til maskiner på ejendommen ifm. malkekvægproduktionen samt til markdriften. Her forventes også en mindre forøgelse, da dyreholdet udvides og da der drives lidt mere jord end tidligere.

### 3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand fra egen boring (i haven), som benyttes i kvægproduktionen, så det præcise forbrug kendes ikke.

	Forbrug før m <sup>3</sup>	Forbrug efter m <sup>3</sup>
Drikkevand til køerne	11.150	Ca.14.500
Vaskevand (malkeanlæg)	800	800
Vaskevand (maskiner)	50	50
<b>Samlet vandforbrug</b>	<b>12.000</b>	<b>15.350</b>

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg og -stald. Vaskevand ledes til gyllebeholdere.

Vand til husholdningen leveres fra kommunalt vandværk.

Derudover er der en markboring, som benyttes til markvanding.

Vand fra siloer ledes til sprinkleranlæg, alt andet pladsvand (hvor der kan være dyr på (fx kalvehyttepladser) samt mødding mv.) ledes til gyllebeholdere. Vand fra øvrige befæstede arealer ledes til dræn, som løber mod øst og derfra til Sverkilstrup vandløbet. Da der ikke tidligere har været problemer med afledning af regnvand til dræn fra ejendommen, forventes der ikke at være problemer fremadrettet.

## 3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.



For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6474	812	7286
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6634	612	7245
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	41
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.286 kg N/år og ammoniakemissionen er på 7.245 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt. For at reducere ammoniakfordampningen og overholde BAT-kravet overdækkes den største gyllebeholder med teltoverdækning, som reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen med 50 %. Det overvejes også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m<sup>3</sup>, men da det ikke er endeligt besluttet og da det ikke er et krav ift. at overholde BAT-kravet, er overdækningen i ansøgningen angivet med en effekt på 0 % og ikke 50 %. Dvs. effekten af overdækningen af beholderen på 2.200 m<sup>3</sup> er ikke medregnet i ansøgningen, så hvis overdækningen realiseres, reduceres ammoniakfordampningen ift., beregningen i ansøgningen.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende, nye og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>		
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16		
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Ungdyrstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Ny malke- og dybstr.stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Luftegård	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16		
Alle kvæg - dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Gl. spaltstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,91		
Nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

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

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

## Management og BAT

- Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold og for at ned-sætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkring-boende.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemika-lier og gylle, brand mv.
- Klimatjek udføres via Arla.

## BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbe-kendtgørelsen.

Det er BAT for opbevaring af gylle at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosi-onsbeskyttede. Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Der er fastsat en lang

række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 års beholderkontrol. Den ene beholder vil desuden blive overdækket med telt, hvilket reducerer ammoniakfordampning fra gyllebeholderen med 50 %.

#### BAT ammoniak

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg samt opbevaring af husdyrgødning.

Ammoniakemissionen beregnes i it-systemet, hvor der også udføres en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT beregning).

#### BAT emissionskrav for ammoniak

Da BAT-kravet er overholdt med de eksisterende staldsystemer og overdækning af den ene gyllebeholder, er der ikke behov for at undersøge andre tiltag for at reducere ammoniakfordampningen. Der er i øvrigt heller ikke muligheder for at installere miljøteknologi i stalde med dybstrøelse.

#### Vandteknologi på anlæg (BAT)

- Drikkevandsinstallationer mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at sikre at ødelagte vandrør opdages.

#### Energiteknologi på ejendommen (BAT)

- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

#### **BAT staldteknologi**

Kostalden og ungdyrstalden er indrettet med sengebåse med spalter og hovedparten af de øvrige stalde er indrettet med dybstrøelse. Løbegården vil blive indrettet med fast gulv samt spalteareal, som skræbes jævnlige.

Dyrene fodres efter deres behov. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med godt management og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

#### BAT foder

Der er meget fokus på fodring, idet fodringen er essentiel for dyrenes trivsel og mælkeydelse.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for kvægfodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm. Herefter justeres foderplanerne løbende.
- Foderet har et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.

### **3.10 Grænseoverskridende virkninger**

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

#### **4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.**

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

##### **4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter**

Ejendommen ligger i landzone i Nordsjælland i Halsnæs Kommune mellem Hundested og Frederiksværk. Der opføres en ny malke- og velfærdsstald i området vest for den eksisterende kostald, i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri, hvorfor det vurderes at ejendommens landskabelige udtryk ikke ændres betydeligt.

Staldbygningerne er holdt i neutrale grå farver med gardiner i siderne. Den nye overdækning på gyllebeholderen vil blive opført i grå plast. Nybyggeri opføres i samme farver, materialer og dimensioner som det eksisterende byggeri.

Der etableres overdækning på den største gyllebeholder og evt. også på den på 2.200 m<sup>3</sup>. Overdækningerne vil være i en neutral grå farve, som ikke virker markant i landskabet, og den afskærmende beplantning omkring beholderne vil blive reetableret. Overdækningernes højde i kip forventes at blive hhv. ca. 6 m og 4,5 m over gyllebeholderne, dvs. det højeste punkt (kip) på den største beholder forventes at blive ca. 9 m over terræn.

Bilag IV arter vil kunne opholde sig i fx omkringliggende søer, beplantning, mm., men forventes at være upåvirkede af projektet, idet det ikke medfører merbelastninger over grænseværdierne, eller direkte påvirkninger af yngle- eller levesteder for bilag IV arter. Jf. tidligere oversigtskort er der registreret bilag IV arter (stor vandsalamander, butsnudet og spidssnudet frø samt løgfrø) inden for 900 m af ejendommen.

##### **4.2 Begrænsning af ammoniakemission**

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, samt renovering af eksisterende stald fra dybstrøelse til sengestald med spalter, er BAT-kravet ikke umiddelbart overholdt. Derfor vil den store gyllebeholder blive overdækket, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % fra gyllebeholderen. Med dette tiltag er BAT-kravet overholdt, og der er dermed ikke behov for at investere i yderligere tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget. Det overvejes også at overdække gyllebeholderen på 2.200 m<sup>3</sup>, men da det ikke er endeligt besluttet og da det ikke er et krav ift. at overholde BAT-kravet, er overdækningen i ansøgningen angivet med en effekt på 0 % og ikke 50 %.

Selvom der ikke installeres yderligere teknologi, søges ammoniakfordampningen fra produktionen begrænset ved at holde fokus på at staldgulve så vidt muligt holdes rene og tørre, så ammoniakfordampningen bliver lavest muligt.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

### Beskrivelse af risici og gener

- Gylletankene kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Dieseltanken kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Da der ikke opbevares store mængder kemikalier på ejendommen, vurderes der ikke at være øvrige forhold vedr. kemikalier, der udgør en risiko for det omkringliggende miljø.

### Beskrivelse af risikominimering

- Gylletankene kontrolleres jævnligt og får desuden 10 års beholderkontrol.
- Olietanken kontrolleres jævnligt, og der udvises forsigtighed ved påfyldning og tankning.

### Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol. Følgende punkter er anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyr lægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.

## **4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur**

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 4,5 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 3,5 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 850 m syd for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 5 søer/vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter, jf. tidligere oversigtskort.

### **Kategori 1-natur**

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 4,5 km nordøst for anlægget. Der er tale om et overdrev beliggende i Natura 2000-område

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

### **Kategori 2-natur**

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 3,5 km nordøst for ejendommen. Der er tale om et overdrev på ca. 5 ha. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

### **Kategori 3-natur**

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 4 kategori 3 naturområder, en mose og 3 skove.

## **4.4 Lugtgener for omboende**

Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende, nærmeste naboer (Sverkilstrupvejen 52 og 68) ligger mere end 400 m fra husdyrbrugets lugtcentrum, og geneafstanden fra husdyrbruget er blot 143 m til enkeltbolig. Desuden er Sverkilstrupvejen 68 registreret som en landbrugsejendom, hvilket betyder at ejendommen ikke er beskyttet



af lugtkravene. Derfor er ejendommen heller ikke angivet i lugtberegningen. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 550 m væk, og geneafstand her er 518 m. Der er ca. 850 m til nærmeste byzone og geneafstanden er 721 m. Husdyrbruget holdes så vidt muligt rent og ryddeligt og der tages hensyn til omkringboende ved gyllekørsel. Det vurderes derfor at der ikke er behov for yderligere foranstaltninger for at overholde lugtgenekriterierne. Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af husdyrgødning. Omrøring af tankene sker umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

#### **4.5 Støjgener**

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er eldrevet, hvilket er støjsvagt sammenlignet med en foderblander koblet til en traktor med dieselmotor. Foderblanderen kører sammenlagt ca. 2 timer i døgnet, og den er placeret langt væk fra naboer. Det forventes ikke at foderblanderen vil genere naboerne, og der har ikke tidligere været klager over støj.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå inden for arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

#### **4.6 Støvgener**

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og strøelse samt ved kørsel på veje, der afgiver støv (grusveje).

Foderblanding foregår langt fra naboer, og vil derfor ikke give påvirkninger. Håndtering af halm sker indendørs.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne, da nærmeste nabobeboelse er placeret mindst 20 m fra indfaldsvejen til ejendommen, og der er tæt beplantning mellem indfaldsvejen og beboelsen. Desuden vandes vejen i tørre perioder, når der foregår meget transport. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at nærmeste nabo ligger i god afstand fra anlægget. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende mindst 20 meter herfra, og der er tæt beplantning mellem naboen og indkørslen. Desuden vandes vejen i tørre perioder, hvis der foregår meget transport. Det vurderes derfor, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

#### **4.7 Lyspåvirkninger**

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene efter behov, primært i perioden kl. 01-6, hvor der morgenmalkes. Herudover er der natbelysning i staldene. Der er 2 arbejdsprojektører på ejendommen, som benyttes kortvarigt ved behov, derudover er der lys på gavlene af et par af bygningerne, som er tændt, når der arbejdes ved stald og plansiloer.

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er mere lys end nødvendigt i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

#### **4.8 Skadedyr**

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen.

Fluer bekæmpes ved brug af godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges. Bl.a. holdes fokus på grundig rensning af dybstrøelsen i kalvehytterne.

Rottebekæmpelse foregår via et privat firma, med en sikringsordning med minimum 4 årlige besøg.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

#### **4.9 Transporter**

Der forventes en mindre udvidelse af antallet af kørsler som følge af at der sker en udvidelse af produktionen. Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, i det omfang det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer inden for normal arbejdstid.

Samlet vurderes det, at transport til og fra produktionen ikke vil medføre væsentlige gener, da antallet af transporter kun vil stige lidt i forhold til det nuværende antal. Desuden vil overdækning af den store gyllebeholder resultere i at der skal udbringes mindre mængder regnvand end før.

#### **4.10 Energi**

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til malkestalden. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør (LED) efterhånden som de skal udskiftes. I den nye stald vil der blive installeret LED-belysning.

Ifølge normtal fra energiselskab må elforbruget i en malkekvægproduktion helst ikke overstige 750-800 kWh pr. ko. I den miljøtekniske redegørelse skønnes det at energiforbruget i ansøgt drift vil være ca. 200.000 kWh, svarende til et forbrug på ca. 445 kWh pr. ko.

På baggrund heraf vurderes det, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

#### **4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug i forhold til denne type bedrift, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand til køerne. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Langt hovedparten af vandforbruget på bedriften går til drikkevand til køerne, som ikke kan reduceres, da højt-ydende køer har behov for meget drikkevand.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller øvrige vandinstallationer.

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderes det, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser. Det vurderes at spildevand og overfladevand ikke vil påvirke grundvand, søer og åer. Projektet resulterer ikke i en øget afledning af regnvand til dræn, da regnvand fra pladser med befæstede arealer til dyr (løbegård og kalvehyttepladser) ledes til gyllebeholderne og regnvand fra den nye stald ledes til sivegrøft uden forbindelse til dræn. Regnvand fra den nye kørevej nedsives naturligt, da vejen etableres med stabilgrus.

#### **4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund**

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse. Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her. Husdyrbrugets jorde varierer meget i jordtyper over korte afstand, så der er både sandjord, lerjord, sort jord mv. Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. Der vil fremadrettet være en større mængde dybstrøelse fra produktionen, som giver en god struktur i jorden.

På baggrund af ovenstående forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

#### **4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

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

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

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

#### Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at opførelse af den nye stald på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholdere i forbindelse med lastning, ved transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter inden for almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde uden for almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn der kan være med til begrænse påvirkning fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

#### **4.14 Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer**

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I kvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært inden for områderne foderfremstilling og belysning.

På Askebakkegård er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis med fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse, hvorved udledningen af metan mindskes. Med fokus på resourceffekt hvor eksempelvis kvæget fodres med majsensilage, mindskes dannelsen af metan i køernes maver, sammenlignet med hvis de fodres med græs.

Gyllen flyttes ofte fra stald til gylletanke, hvilket yderligere reducerer metan-udledning.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen, og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

Den nye stald etableres med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

I forhold til transporter tænkes der i at være effektiv ved f.eks. at køre med fyldte vognlæs.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med naturlig ventilation, og da der ikke er græssende dyr på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer. Der ændres ikke på afledning af regnvand fra de eksisterende befæstede arealer, hvilket i værste fald kan resultere i let øgede mængder vand i dræn og recipient ved kraftige regnskyl, men tagvand fra den nye stald samt den nye kørevej ledes ikke til drænsystemet. På baggrund heraf vurderes det at der handles på klimaproblematikken ift. projektet.

#### **4.15 Alternative løsninger og 0-alternativ**

Der er ikke realistiske, alternative løsninger til det ønskede projekt, da placering af dyr på flere ejendomme giver ekstra arbejde og gener med transporter, flytninger af dyr, tidsforbrug, forringet dyrevelfærd mv. Ansøger ejer ikke andre ejendomme, som der kan produceres på, så der ville skulle lejes en ejendom med staldanlæg til fx kvier eller goldkøer, hvis hele produktionen ikke kan foregå på denne ejendom. Der er ikke kendskab til ejendomme med ledige stalde i nærheden af Sverkilstrupvejen 56.

En placering af den nye stald tæt på kostalden giver de mest optimale arbejdsforhold med mindst mulig flytning af dyr. Anlægget (inkl. den ønskede udvidelse) er desuden beliggende med god afstand til naboerne.

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for flere mal-kende køer i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a bliver husdyrbruget underlagt en række regler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

#### Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, eksisterende højspændingsledninger, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger ud over overdækninger af gyllebeholderne samlet set være betydeligt mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug, hvorfor disse er fravalgt.

#### **4.16 Oplysninger om konsulenten**

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Heidi Stine Ledskov

[hsi@vkst.dk](mailto:hsi@vkst.dk)

Tlf.: 51 48 90 81

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, [www.vkst.dk](http://www.vkst.dk)

Mere end 13 års erfaring i udarbejdelse af miljøansøgninger, samt 6 års ansættelse som miljøsagsbehandler i en kommune.

#### **5. Konklusion**

Projektet omfatter opførelse af en ny malkestald og velfærdsafdeling med dybstrøelse samt udendørs luftegård og 2 udendørs mælketanke. Derudover ønskes opført teltoverdækning på den største gyllebeholder og dybstrøelsesafsnittet i kostalden ændres til sengebåsestald med spalter, ligesom resten af stalden. Ydermere ønskes to eksisterende bygninger anvendt til opfodning af tyrekalve.

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning, foderblanding og den daglige drift, hvor der bl.a. benyttes el-dreven foderblandere, hensynsfuld kørsel og vanding af indkørsel i tørre perioder.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget der reguleres af husdyrbrugsloven.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

**Halsnæs Kommune**

Rådhuset

3300 Frederiksværk[Postnummer & By]

Telefon4778 4000

[mail@halsnaes.dk](mailto:mail@halsnaes.dk)

[www.halsnaes.dk](http://www.halsnaes.dk)

PART OF

GREATER  
CoPENHAGEN