

Titel	Side
Tillæg til miljøgodkendelse på Livøvej 27, 9681 Ranum (Tillæg til miljøgodkendelse på Livøvej 27, 9681 Ranum.pdf)	2
Miljøkonsekvensrapport ver 3 (Miljøkonsekvensrapport ver 3.pdf)	14



# Tillæg til miljøgodkendelse af svinebruget på Livøvej 27, 9681 Ranum

Gældende fra  
17. september 2021



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
4.1 Anlæg .....	5
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>6</b>
5.1 Samlet vurdering .....	8
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>8</b>
6.1 Andre tilladelser .....	8
6.2 Offentliggørelse .....	8
6.3 Tilsynsmyndighed .....	8
6.4 Klage og søgsmål .....	9
6.5 Underretning .....	10
6.6 Stamdata .....	11
<b>7. Bilag</b> .....	<b>12</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering .....	12
7.2 Ansøgningsskema 225202 – ikke vedlagt kan rekvireres .....	12

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen af 26.09.2019 efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at opføre en ny gyllebeholder på Livøvej 27, 9681 Ranum, matr. nr. 1a, Kærgårde, Ranum. Husdyrproduktionen er knyttet til CVR-nr. 33058012 og CHR nr. 31714.

Tillægget til godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Alle vilkår i miljøgodkendelsen af 26.09.2019 er fortsat gældende. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpene i forhold til vilkårene i dette tillæg til godkendelse.

Tillægget til godkendelsen bortfalder helt, hvis gyllebeholderen med tilhørende overdækning ikke er opført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Husdyrbruget er et IE-brug. Det betyder, husdyrbruget skal overholde de særregler for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> kapitel 17

Husdyrbrugets tillæg til miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2029.

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

### **Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter**

Tillægget til godkendelsen omfatter etablering af en ny gyllebeholder med teltoverdækning et volumen på 5.220 m<sup>3</sup> og et overfladeareal på 1.058 m<sup>2</sup>. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at projektet der giver mulighed for et større opbevaringskapacitet, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

---

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

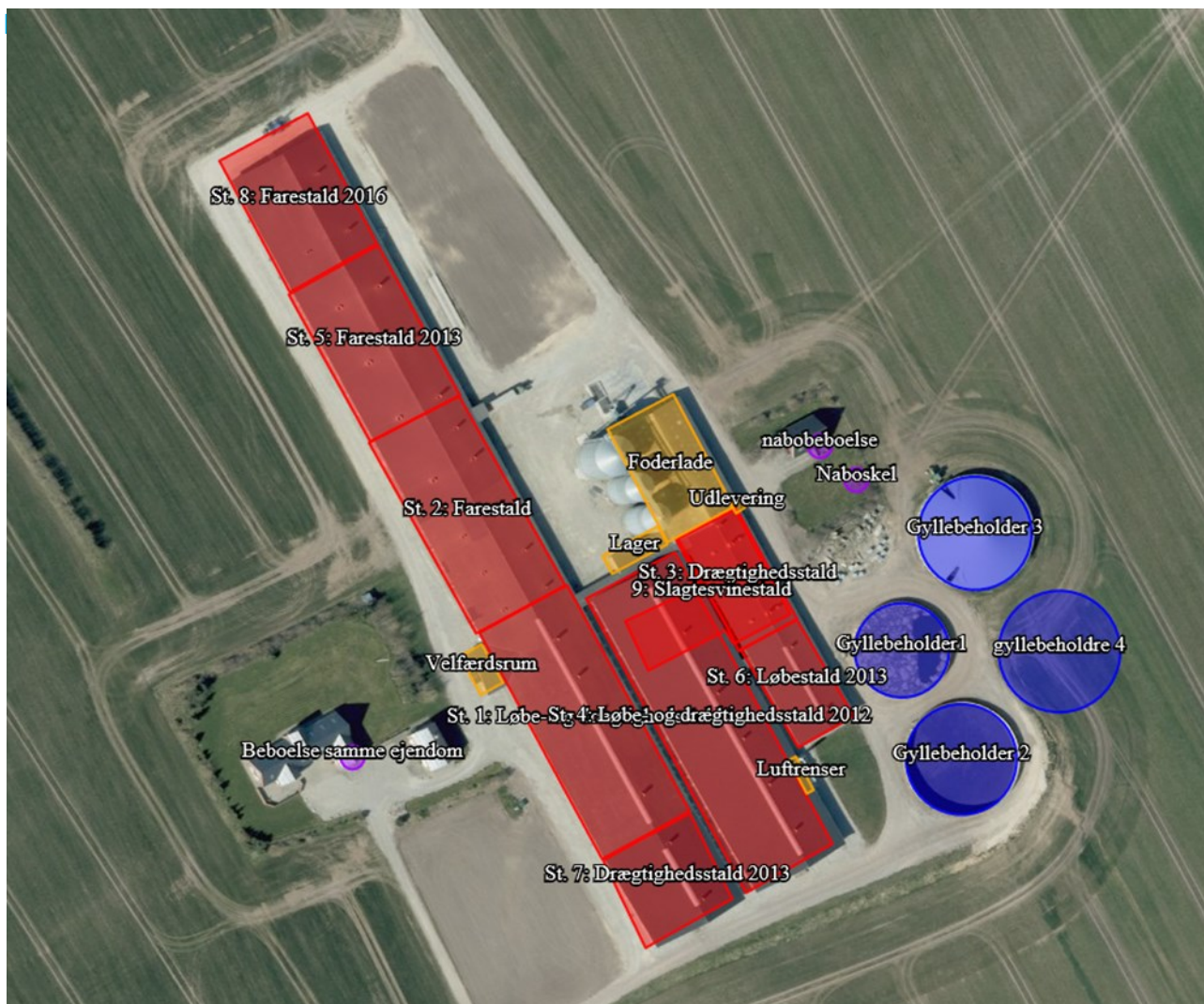
<sup>2</sup> Bek. nr. 2256 af 29-12-2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Vesthimmerlands Kommune  
D. 17. september 2021

Ellen Marie Larsen

Godkendelsen er gældende fra: 17. september 2021  
Klagefristen udløber: 14. oktober 2021

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder driftsbygninger og gylleopbevaringsanlæg. Gyllebeholder 4 er den ansøgte nye beholder.

### 4. Vilkår

#### 4.1 Anlæg

1. Gødningslagret placeres som angivet på situationsplanen og indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Gyllebeholder 4 - 5.220 m <sup>3</sup>	Flydende	1.058	Teltoverdækning

2. Gyllebeholderen skal placeres så tæt som muligt på de eksisterende gyllebeholdere.
3. Gyllebeholderen skal placeres så lavt i landskabet, som muligt.
4. Gyllebeholder nr. 4 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten<sup>3</sup> redegjort for udvidelsen (en ny gyllebeholder) og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt IT-ansøgningen<sup>4</sup> ligger til grund for kommunens vurdering af udvidelsen.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår at gyllebeholderen bliver opført med teltoverdækning, hvilket er et krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, når en gyllebeholder til svinegylle opføres mindre end 300 m fra en nabobeboelse. Teltoverdækningen betyder, at der ikke er krav om flydelag og logbog for gyllebeholderen. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Højden på gylletank inkl. teltoverdækningen vil ikke overstige højden på eksisterende byggeri herunder den eksisterende gylletank med teltoverdækning. Beholderen placeres blandt de eksisterende beholdere og indgår som en helhed i bygningsmassen. Ejendommen ligger højt placeret i landskabet og kan ses fra et stort område. Den nye gyllebeholder skal derfor placeres så tæt på de eksisterende gyllebeholdere, som muligt for at påvirke landskabet mindst muligt. Med den ansøgte placering vil harmonien i ejendommen blive bevaret og det vil ikke give et anderledes helhedsvirkning i landskabet. Kommunen vurderer, at en ny gyllebeholder med den ansøgte placering er en lille bygningsmæssig ændring, som ikke vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold i området. Det er kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen. Kommunen har besigtiget området d. 5. maj 2021 for at vurdere den ansøgte placering af den nye gyllebeholder. Det er kommunens vurdering at den ansøgte placering er den bedste i forhold til landskabet.

---

<sup>3</sup> kapitel 7

<sup>4</sup> Skema ID: 225202

Konsulenten har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternative placeringer og givet begrundelser for, hvorfor de er fravalgt. Kommunen er enig i disse vurderinger.

Det er kommunens vurdering, at den nye gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen, da den producerede gyllemængde i en soproduktion er steget siden ejendommen fik sin godkendelse, stigningen fremgår af normerne for gylleproduktion, som er udarbejdet af Aarhus universitet. Denne stigning sammen med den konkrete drift, som er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten gør, at det er nødvendigt for ejendommen med mere kapacitet til opbevaring af gylle. Ejer har oplyst i miljøkonsekvensrapporten, at man erfaringsmæssigt har behov for mere end 9 måneders kapacitet for at udnytte gyllen optimalt. Det er kommunens vurdering, at 12 måneders opbevaringskapacitet til gyllen vil medføre, at gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til afgrødernes behov.

Ved første udkast til tillægget indkom der bemærkninger fra nabo, som ønskede en anden placering af gyllebeholderen, da hans udsigt til Limfjorden vil blive forringet. Kommunen har efterfølgende været på besigtigelse på ejendommen d. 5. maj 2021 og i dialog med ansøger. Kommunen er enig med ansøger i, at den ønskede placering er den bedste både i forhold til ejendommens drift og i forhold til placeringen af gyllebeholderen i landskabet. Kommunen er også enig med naboen i, at gyllebeholderen med den ønskede placering vil tage en del af hans udsigt til Limfjorden. Dog vurderer kommunen, at naboen fortsat vil have en del udsigt til fjorden, når den nye gyllebeholder placeres så tæt på de to eksisterende gyllebeholdere som muligt. Ifølge klagenævnets praksis er udsyn ikke reguleret af husdyrbrugloven.

I forhold til selve placeringen skal kommunen indledningsvis afklare, om det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og om det etableres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer. Hvis dette er tilfældet – og det ansøgte ikke er i konflikt med bygge- og beskyttelseslinjer eller strider imod kommuneplanens retningslinjer i øvrigt – kan det ansøgte som udgangspunkt godkendes. I den konkrete sag er det kommunens vurdering, at det ansøgte kan etableres indenfor rammerne af lovgivningen og indenfor kommuneplanens rammer. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at anvise eller vurdere andre alternative placeringer, end de alternative placeringer, som er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Teltoverdækning er ikke et BAT krav. Ved beregning af ammoniakemissionen fra husdyrbruget er der derfor ikke indsat teltoverdækningen, hvilket betyder at beregningsresultatet i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk for ammoniakemissionen er højere end den bliver i virkeligheden, hvor der etableres teltoverdækning. Ammoniakemissionen fra den nye gyllebeholder bliver ifølge husdyrgodkendelse.dk 423 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den reelle ammoniakemission vil blive 212 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, da teltoverdækningen har en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der ingen beregningsmæssig effekt på ammoniakdepositionerne på naturområderne omkring husdyrbruget i forhold til nudriften. I forhold til 8 årsdriften overholder ansøgningen også husdyrbruglovens krav.

I miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet. Fordampning fra ejendommens ansøgte staldsystemer og lagre er beregnet til i alt 10.256 kg N pr. år. Da det samlede BAT krav for anlægget er beregnet til 10.256 kg N pr år, er BAT kravet overholdt. Teltoverdækningen indsættes som frivilligt tiltag og indgår dermed ikke i BAT-beregningen. Kommunen vurderer at ejendommen lever op til BAT.

Lugtgenekriteriet til byzone er ikke overholdt. I ejendommens eksisterende godkendelse er der givet dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen. Etablering af en gyllebeholder giver ifølge be-



regninger i husdyrgodkendelse.dk ikke en større lugtgene. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig ændring i lugt for de omkringboende.

## 5.1 Samlet vurdering

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

Kommunen vurderer, at den ansøgte gyllebeholder placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer, så ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at etableringen af en ny gyllebeholder, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

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

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

### 6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget til godkendelsen vil være i høring i 14 dage, i perioden d. 9. august 2021 – 23. august 2021. Der er indkommet bemærkninger fra 3 naboer i forbindelse hermed. Bemærkningerne er vurderet, men giver ikke anledning til at ændre placeringen af den ansøgte gyllebeholder. Lovgivningen varetager en helhedsvurdering i det åbne land, hvilket betyder, at der fx i udvalgte punkter kan være en dårligere landskabsoplevelse. I de indkomne bemærkninger er der foreslået andre placeringer af gyllebeholderen, men da de ikke overholder husdyrbruglovens afstandskrav er de ikke mulige. Ligeledes kan kommunen ikke stille krav om at ansøger flytter gyllebeholderen til en anden af ansøgers ejendomme.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 17. september 2021.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

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

## 6.4 Klage og søgsmål

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

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 14. oktober 2021.

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

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

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

## 6.5 Underretning

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

Ejer: Ingvard Damgård	<a href="mailto:icdamgaard@yahoo.dk"><u>icdamgaard@yahoo.dk</u></a>
Konsulent: Tina Madsen	<a href="mailto:tim@agrinord.dk"><u>tim@agrinord.dk</u></a>
Nabo Næsbyvej 85	<a href="mailto:m@rco.dk"><u>m@rco.dk</u></a>
Naboer Næsbyvej 87	<a href="mailto:jyttlarsen1@gmail.com"><u>jyttlarsen1@gmail.com</u></a> og <a href="mailto:jyge@mail.dk"><u>jyge@mail.dk</u></a>

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

## 6.6 Stamdata

Titel	Tillæg til miljøgodkendelsen af 26. september 2019
Godkendelsesdato	17. september 2021
IT-ansøgning	Skema nr. 225202
Adresse	Livøvej 27, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Ingvard Damgaard, Livøvej 27, 9681 Ranum
CVR-nr.	33058012
CHR-nr.	31714
Matr. Nr.	1a, Kærgårde, Ranum, m.fl.
Telefon og E-mail	61741109 – icdamgaard@yahoo.dk
Ansøgers konsulent	Tina Madsen – Agri Nord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen
Kontrolleret af	Lene L. Buur

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

## 7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 225202 – ikke vedlagt kan rekvireres



## Ansøgning efter § 16a stk. 4

For: Livøvej 27, 9681 Ranum  
V. Elkangård Svineavl

Bilag til ansøgning om § 16a stk. 4 miljøgodkendelse udarbejdet

### **Tina Madsen**

Miljørådgiver- mink og svin | Cand. Agro.  
Tlf. 9635 1194  
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro

SamlePDF - side 14 af 38



PARTNER I  
**DLBR**®

## Datablad

Ansøger	Albert Damgård, Faldvejen 1, 9670 Løgstør
Ejer	Ingvard Damgård, Livøvej 27, 9681 Ranum
Husdyrbrugets adresse	Livøvej 27, 9681 Ranum
CVR-nummer	29038597
Kommune	Vesthimmerland Kommune
Ejendomsnummer	8200009197
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1a - Kærgårde, Ranum

Ansøgningskema husdyrgodkendelse.dk	i	Skema nr.: 225202
----------------------------------------	---	-------------------

Miljøkonsekvensrapport	Version 3
------------------------	-----------

Konsulent	Tina Madsen Hobrovej 437 9200 Aalborg SV
-----------	------------------------------------------------

tlf.: 96351194  
mail: tim@agrinord.dk

Ansøgning indsendt

08. februar 2021

*Ansøgningen er indsendt som tillægsansøgning til allerede godkendt projekt. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som ændringen til det godkendte projekt vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*



## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé .....	54
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør .....	65
1.2. Biaktiviteter.....	65
1.3. IE brug .....	65
2. Indretning og drift af anlæg .....	65
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	76
2.1.2. Teknologi .....	9
2.1.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	9
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	11
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	<del>12</del> 11
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	12
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	12
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	12
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	19
6. Ammoniakemission .....	19
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	20
7. Lugtemission.....	21
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	21
8.1. Støj.....	21
8.2. Støv .....	21
8.3. Lys.....	21
8.4. Skadedyr .....	21
8.5. Transporter .....	21
8.6. Rystelser.....	21
9. Egenkontrol .....	22
10. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	22
10.1. Døde dyr.....	22
10.2. Affald.....	22
10.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	22
10.4. Energiforbrug.....	22
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	22
11. BAT-ammoniakemission .....	22
11.1. BAT-ammoniak .....	22
11.2. BAT-andre forhold .....	22
12. Grænseoverskridende virkninger .....	24
13. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	25
14. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	25
15. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	25
16. Alternative løsninger .....	25
17. Management.....	25
18. Ophør af IE-husdyrbruget.....	25

## 1. Ikke teknisk resumé

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Livøvej 27, 9681 Ranum. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med søer, smågrise og slagtegrise med en miljøgodkendelse fra 26. september 2019. Godkendelsen er således givet i henhold til gældende lovgivning, hvor tilladelsen defineres ud fra produktionsarealer og ikke antal enheder i anlægget.

Dette projekt omhandler en mindre ændring til det allerede godkendte projekt. Projektet søges, da der ønskes opført en gylletank placeret i tilknytning til de eksisterende gylletanke.

Når et husdyrbrug har mere end 750 pladser til søer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

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

### Potentielle gener

Der er stor afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, fluer, eller transport ved godkendelse af den nye gylletank.

### Lugt

En gylletank bidrager ikke til lugtemissionen fra et anlæg og der sker derfor ingen ændring i forhold til lugt.

### Landskab

Det ansøgte projekt ændrer ikke ved væsentligt ved bygningsmassen på ejendommen, og dermed ændres ejendommen udtryk i forhold til omgivelserne ligeledes ikke.

### Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Denne ansøgning omfatter en mindre justering af det allerede godkendte projekt ved en ny gylletank. Den generelle lovgivning for opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning anses som BAT, hvilket omfatter alle forhold vedrørende en gylletank. BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v. er allerede beskrevet og godkendt i forbindelse med den oprindelige godkendelse og derfor ikke beskrevet igen i denne tillægsansøgning.

### Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

### Alternative løsninger og 0-alternativ

Nulløsningen er ikke at opføre gylletanken. Det vil betyde at der skal flyttes husdyrgødning fra ejendommen. Derudover vil det betyde at udbringningsperioden starter tidligt og slutter sent,

da lageret skal tømmes tidlig forår grundet manglende kapacitet og sent på foråret, for at sikre tilstrækkeligt kapacitet indtil næste forår.

Der er vurderet på alternative placeringer, og den valgte placering er fundet mest hensigtsmæssig både logistikmæssigt og landskabsmæssigt.

Det vurderes, at der ikke vil være negative konsekvenser i det omgivende miljø ved accept af denne godkendelse. Dels vil bygningsmassen ikke ændres væsentligt og dermed påvirke landskabet. Derudover vurderes der ikke at være væsentlige gener fra det ansøgte projekt i forhold til det nærliggende miljø.

### 1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Der er ingen alternativer til fast overdækning på en gylletank, som teknologi. Ved ophør med drift af gylletanken, vil gylletanken tømmes i henhold til lovgivningen.

### 1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3. IE brug

Anlægget på Livøvej 27 er godkendt efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2. Ændringen søges efter husdyrbruglovens § 16a stk. 4, da der ikke sker ændringer i stiaarealet som overskrider en grænse for IE-brug.

## 2. Indretning og drift af anlæg

Denne ansøgning er et tillæg til eksisterende godkendelse efter stipladsmodellen fra 2019, herefter kaldt "Godkendelse 2019". Dette projekt medfører ingen ændringer til det eksisterende godkendte projekt i "Godkendelse 2019", hvilket betyder at allerede stillede vilkår videreføres med mindre der i dette tillæg er indsat et vilkår til erstatning heraf.

### **Nuværende drift**

På ejendommen Livøvej 27 er der miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til et produktionsareal på 9.147 m<sup>2</sup> til et sohold i eksisterende bygninger.

Miljøgodkendelse er meddelt den 26. september 2019. Godkendelsen er udnyttet.

Produktionen foregår i 8 stalde. Der er 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholder 3 på 5400 m<sup>3</sup> er overdækket med telt.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

### **Ansøgt drift**

Der ændres ikke i staldafsnit eller dyretype.

Der søges om følgende ændringer af husdyrbruget:

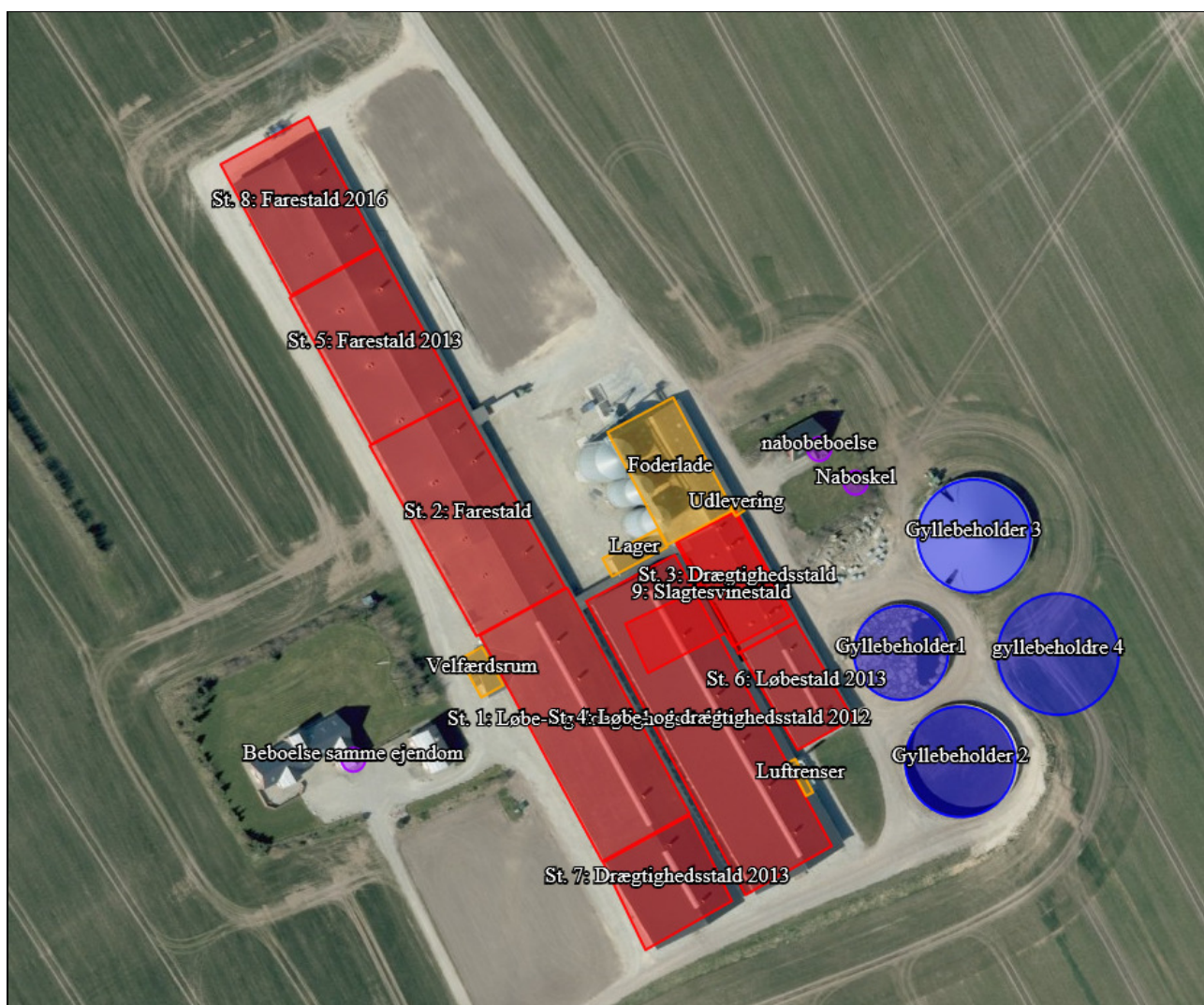
- En ny gyllebeholder med en diameter på 36,74 m. En elementhøjde på 5 m med skrå bund. Total volumen er 5.220 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen overdækkes med telt med totalhøjde på 10 meter. Fast overdækning er et krav da beholderen opføres under 300 meter fra nabobeboelse.

Teltoverdækningen indregnes ikke som ammoniakreducerende tiltag.

Situationsplanen over staldanlæg og gyllebeholdere fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående figur.

Der bygges en ny gylletank syd for den eksisterende gylletank. Den nye gylletank påmonteres teltoverdækning. Teltoverdækningen bliver lysegrå.

Visuelt vil denne ændring i ejendommens bygningsmasse ikke påvirkes, da gylletankens placering og ydre rammer ikke ændre væsentligt på bygningsmassens udbredelse.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Der søges om tillæg til opførelse af ny gylletank med teltoverdækning. Teltoverdækningen indsættes som frivilligt tiltag og indgår dermed ikke i BAT-beregningen.

Beregningerne er lavet i forhold til 8 års drift, nudrift og ansøgt produktion.

**8-års drift** er det uændret i forhold til eksisterende godkendelse givet den 26. september 2019. 8-års driften er baseret på godkendelsen givet den 16. marts 2011.

**Nudriften** er det tilladte produktionsareal fra afgørelsen om miljøgodkendelse af 26. september 2019; "Godkendelse 2019".

Produktion, gulvtype og produktionsareal er uændret i staldanlægget. Anvendt miljøteknologi er ligeledes uændret.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
<b>Stald 1</b>	Ansøgt drift	Dr. søer, løse Dr. søer, indiv.	1466 331	Delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Dr. søer, løse Dr. søer, indiv.	1466 331	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Dr. søer, løse Dr. søer, indiv.	1466 331	Delvis spaltegulv	-
<b>Stald 2</b>	Ansøgt drift	Faresøer	1245	Fuldspalte	-
	Nudrift	Faresøer	1245	Fuldspalte	-
	8 års drift	Faresøer	1245	Fuldspalte	-
<b>Stald 3</b>	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	489	Delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Dr. søer, løse	489	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Slagtegrise	489	Drænet gulv +spalter 33/67%	-
<b>Stald 4</b>	Ansøgt drift	Dr. søer, løse Dr. søer, indiv.	1951 402	Delvis spaltegulv	Luftrensning Gyllekøling
	Nudrift	Dr. søer, løse Dr. søer, indiv.	1951 402	Delvis spaltegulv	Luftrensning Gyllekøling
	8 års drift	-	-	-	-
<b>Stald 5</b>	Ansøgt drift	Faresøer	1236	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	Nudrift	Faresøer	1236	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	8 års drift	-	-	-	-
<b>Stald 6</b>	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	463	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	Nudrift	Dr. søer, løse	463	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	8 års drift	-	-	-	-
<b>Stald 7</b>	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	734	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	Nudrift	Dr. søer, løse	734	Delvis spaltegulv	Gyllekøling
	8 års drift	-	-	-	-
<b>Stald 8</b>	Ansøgt drift	Faresøer	830	Fuldspaltegulv	Gyllekøling
	Nudrift	Faresøer	830	Fuldspaltegulv	Gyllekøling
	8 års drift	-	-	-	-
<b>Stald 9</b>	Ansøgt drift	-	-	-	-
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	Slagtegrise	867	Drænet gulv	-

#### Oversigt over staldafsnit. Uændret


Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
<b>Ansøgt drift</b>					
(#235854) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Luftrenser fra Skov (Biologisk)	8760	77		
(#235857) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Luftrenser fra Skov (Biologisk)	8760	82		
(#235866) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	26		
(#235870) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	26		
(#235871) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	26		
(#235874) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	26		
(#235873) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	26		
<b>Nudrift</b>					
(#235855) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Biologiske luftrensning (SKOV)	8760	77		
(#235859) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Biologisk luftrensning (SKOV)	8760	82		
(#255158) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	27,5		
(#255159) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	27,5		
(#255160) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	27,5		
(#255157) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	27,5		
(#255156) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	27,5		
8 års drift - Ingen data					

#### Oversigt over produktioner med miljøteknologi (tabel fra husdyrgodkendelse.dk). Uændret

Herunder ses beregning af ammoniak i de tre driftstyper ved godkendelse af "Godkendelsen 2019". Klippet er taget fra skema 217839, som er skemaet hvorpå godkendelsen er givet.

## Ansøgning (210743) | Stalde og produktioner

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegning under fanen "Resultater".

Kort	Listevisning	Resultater	
------	--------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 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	9042,4	790,4	9832,8
Nudrift	9052,7	790,4	9843,1
8 års-drift	6926,8	255,6	7182,4

Tilsvarende er ammoniakfordampningen i alle tre drifter i skemaet til dette tillæg; Skema 217839. Nudrift her svarer til ansøgt drift i skema 210743.

### 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	9042,4	1213,7	10256,1
Nudrift	9042,4	790,4	9832,8
8 års-drift	6926,8	255,6	7182,4

## 2.1.2. Teknologi

Uændret teknologi i staldanlægget.

## 2.1.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der søges om en gyllebeholder fra Perstrup med 49 elementer med ½ meter skrå bund. Den har en volumen på 5.070 m<sup>3</sup> plus 150 m<sup>3</sup> grundet den skrå bund.

Gylletank	Drift	Fladeareal	Volume m <sup>3</sup>	Teknologi
<b>Tank 1</b>	<i>Ansøgt drift</i>	639	2.700	-
	<i>Nudrift</i>	639	2.700	-
	<i>8 års drift</i>	639	2.700	-
<b>Tank 2</b>	<i>Ansøgt drift</i>	877	3.500	-
	<i>Nudrift</i>	877	3.500	-
	<i>8 års drift</i>	-	-	-
<b>Tank 3</b>	<i>Ansøgt drift</i>	921	5.400	<i>Telt med ammoniakreducerede effekt</i>
	<i>Nudrift</i>	921	5.400	-
	<i>8 års drift</i>	-	-	-
<b>Tank 4</b>	<b>Ansøgt drift</b>	<b>1.058</b>	<b>5.220</b>	<b>Telt u. ammoniakreducerende effekt</b>

Oversigt over lagerkapacitet. Tank 1 til 3 er uændret.

Gylletanken placeres med over 100 meter til vandløb og sø. Der er ikke over 6 graders fald til vandløb eller sø, hvorfor gylletanken ikke er omfattet af krav til alarm, beholderbarriere eller terrænbarrierer.

I 2018 hvor der blev givet miljøtilladelse til ejendommens dyrehold var gødningsproduktionen for en årssø inkl. smågrise til fravæning på 6,125 ton/årssø (4,455 tons fra drægtighedsstalden og 1,67 tons fra farestalden), jf.

[http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/Forskning/Normtal/Normtal\\_2018\\_1.pdf](http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_1.pdf)

I 2020 er normen for gødningsproduktion for en årssø inkl. smågrise til fravæning øget til 6,185 ton/årssø (4,475 tons fra drægtighedsstalden og 1,71 tons fra farestalden), jf.

[https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/Forskning/Normtal/Normtal\\_2020\\_opdateret\\_221220.pdf](https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2020_opdateret_221220.pdf)

En produktion på 3.250 årssøer med tilhørende smågrise til fravæning giver dermed en gødningsproduktion på 20.102m<sup>3</sup> (6,185\*3.250 stk. søer). 6 % af lageret er overdækket og reducerer dermed normproduktionen af husdyrgødning med 6 %. Ved en 6 % reduktion giver det en normproduktion på 18.896 m<sup>3</sup>, hvilket er en forøgelse på 184 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

**Table 4 overview of fertilizer storage**

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår Hvert 10 år	Overdækning	Yderligere krav	Fastmonteret pumpe
Gyllebeholder	1	2.700	1996	2017	Nej	-	Nej
Gyllebeholder	2	3.500	2006	2017	Nej	-	Nej
Gyllebeholder	3	5.400	2013	-	Ja	-	Nej
Gyllebeholder	4	5.220	2021	-	Ja	-	Nej
Kanaler		3.300*	-	-	-		-
I alt		16.820 18.925	Gylletanke Inkl. kanaler				

\*Volumen i gyllekanaler til spalteniveau. Driftsmæssige volumen i gyllekanaler er 2.105 m<sup>3</sup>.

Volumen i gyllekanaler svarer til 8,5 ugers gødningsproduktion. Gyllekanalerne i farestalden svarer til 1.616 m<sup>3</sup> af volumen. I farestalden tømmer kanalerne forud for at staldafsnittet rengøres for at undgå bakterier efter stalden er rengjort. Gyllekanalerne tømmer således hver 4 uge. Gødningsproduktionen i farestalden er knap 430 m<sup>3</sup> på 4 uger ((1,71 norm\*3250 søer\*4 uger) /52 uger). Gyllekanalerne i drægtighedsstalden svarer til 1.750 m<sup>3</sup> af volumen, hvilket svarer til 6 ugers gødningsproduktion. I drægtighedsstalden tømmer kanalerne ca. hver 4 til 6 uge. Ved tømning efter 6 uger vil der være en gødningsproduktion på ca. 1.678 m<sup>3</sup>. Gyllekanalernes samlede drifts volumen er således ca. 2.105 m<sup>3</sup>.

Med en gødningsproduktion på 18.896 m<sup>3</sup> er der en lagerkapacitet i gylletankene på 10,6 mdr. Indregnes drifts volumen i gyllekanalerne er der lagerkapacitet til 12 mdr. på ejendommen.

Ved opførelse af lagertanken vil der således være 12 mdr. lagerkapacitet inkl. kapacitet i gyllekanaler.

Da den ansøgte gylletank ved ejendommen overdækkes med telt, vil antal transporter falde med projektet, da gødningsmængden ved en teltoverdækning falder med 10 %. I forhold til kapaciteten i den ene tank svarer det til 522 m<sup>3</sup> mindre husdyrgødning og dermed ca. 26 transporter mindre.

I forhold til tidligere miljøgodkendelsen vil gødningsmængden stige grundet ny gødningsnorm, hvilket vil betyde at antal transporter med husdyrgødning stiger med ca. 9 transporter fra ejendommen. Andel kvælstof og fosfor udskilt pr. årssø er dog ikke steget siden 2018, hvorfor der kan tilføres mere husdyrgødning pr. arealenhed, og dermed kræves ikke øget udbringningsareal.

### Vurdering

Gylletanken bidrager til øget kapacitet således der indenfor ejendommen er op til 12 mdr. lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten på en husdyrejendom afpasses i forhold til afgrøde sammensætning og udbringningsarealernes beskaffenhed. Behovet for lagerkapacitet vil derfor svinge fra ejendom til ejendom. Er der i sædskiftet afgrøde som tilføres husdyrgødning i efteråret, vil behovet være mindre end hvis hele mængden udbringes i foråret. Derudover er der stor forskel på hvornår det er muligt at udbringe husdyrgødningen i foråret, da det dels afhænger af tidsperioden med frost, mængden af nedbør i foråret og jordbundstyperne. En høj sandjord vil hurtigere være tjenlig til markarbejde end en federe jord især på lavtliggende områder. Tendensen til år med øget regnmængder påvirker ligeledes behovet for lagerkapacitet.

Tildeling af husdyrgødning i efteråret til raps er stærkt reduceret de seneste år, da høsten falder tidligere, hvorved raps etableres tidligere, og skal som følge heraf ikke tilføres væsentligt gødning i efteråret. Husdyrgødningen udbringes derfor primært i foråret. Derudover er erfaringen på ejendommen at lagerkapaciteten er for knap især i år, hvor det ikke er muligt at udbringe husdyrgødning tidligt, da der med kun 9 mdr. kapacitet er behov for at kunne udbringe husdyrgødning senest ultimo februar.

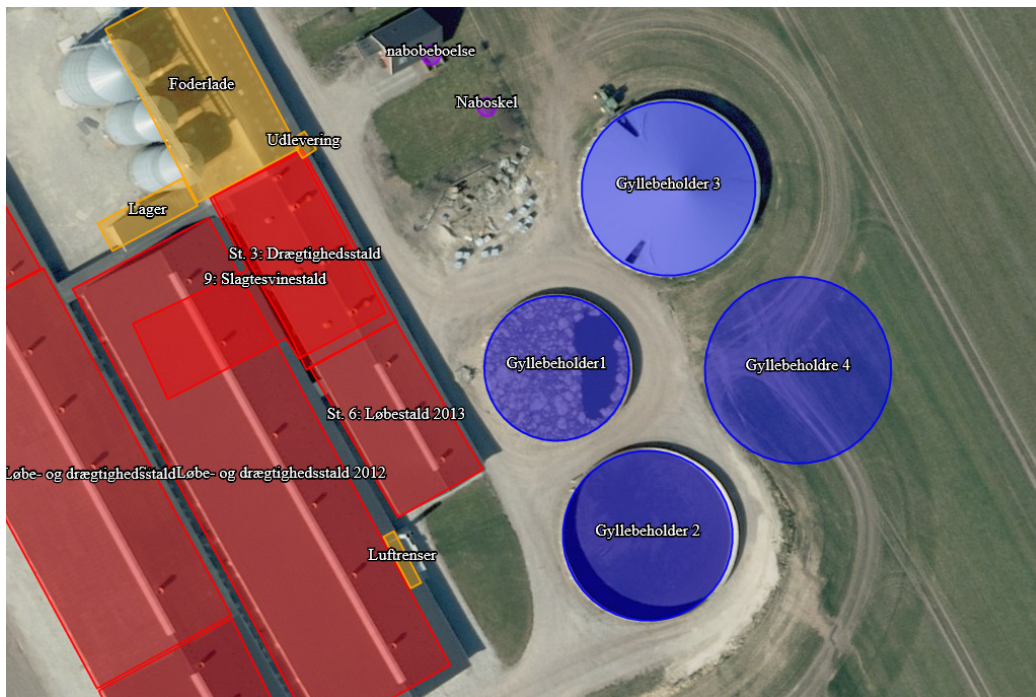
Gylletanken vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt til ejendommens husdyrproduktion. En lagerkapacitet til 12 mdr. anses som et acceptabelt niveau i forhold til at sikre at der er tilstrækkelig lagerkapacitet sammenholdt med at det er muligt at udbringe husdyrgødningen når marken er tjenlig hertil.

## **3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Der søges til en gylletank med teltoverdækning. Gylletanken vil have en elements højde over terræn på ca. 2 meter og en totalhøjde med teltoverdækning på 10 meter. Teltoverdækning vil blive lysegrå, og dermed identisk med den allerede etableret teltoverdækning på gylletanken lige nord herfor. Højden på teltoverdækningen vil ligeledes svare til den allerede etableret teltoverdækning.

Den ansøgte gylletank placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Gylletanken opføres på et areal som pt. indgår i markdriften.





Placering af gylletank 4.

### 3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller drift i bygningerne.

Den ansøgte gylletank vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da den faktiske lagerkapacitet på ejendommen ikke er tilstrækkelig.

Med den øget lagerkapacitet vil der, når volumen i gyllekanaler indregnes være en kapacitet til 12 mdr. En lagerkapacitet på op til 12 mdr. vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for at kunne sikre at store regnvandsmængder og sen frost i foråret ikke vil resultere i manglende lagerkapacitet.

Ved en tilstrækkelig lagerkapacitet sikres det at husdyrgødningen udbringes når jorden er tjenlig hertil, således skader som traktose minimeres. Derudover vil husdyrgødningen kunne udbringes i forhold til afgrødernes vækst, hvilket minimerer risikoen for tab af næringsstoffer som overfladeafstrømning og udvaskning. Tilstrækkelig lagerkapacitet reducerer derfor påvirkningen af det omkringliggende miljø.

#### Vurdering

Det vurderes at gylletanken er erhvervsmæssigt nødvendig for at sikre tilstrækkelig lagerkapacitet for ejendommen husdyrhold.

## 4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ingen ændring i forhold til det godkendte projekt.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab og landskabsvurdering**

Der ansøges til at opføre gylletanken i tilknytning til eksisterende byggeri. Gylletanken placeres i et hjørne af den eksisterende bygningsmasse, hvilket betyder at bygningsmassens

overordnet udbredelse ikke påvirkes markant. Placeringen er valgt både ud fra driftsmæssigt hensyn og i forhold til landskabsoplevelsen.

Ejendommen, Livøvej 27, midt mellem Livøvej og Elkangårdsvej med ca. 340 meter til begge veje målt fra nærmeste bygning.

#### Udsyn fra Elkangårdsvej til ejendommen Livøvej 27.

Ejendommen ligger nord for Elkangårdsvej. Elkangårdsvej ligger lavt i terræn i forhold til nord for vejen. Ved færdsel fra øst ses ejendommens bygningsmasse således ikke før Elkangårdsvej 41 passerer. Herunder vises udsynet fra Elkangårdsvej til ejendommen på tre lokaliteter.



Billede 1. Ejendommen set lige øst for Elkangårdsvej 41.



Billede 2. Ejendommen set 110 meter øst for Elkangårdsvej 41.



Billede 3. Zoom på ejendommen set 110 øst for Elkangårdsvej 41 (Billede 2 med zoom).



Billede 4. Ejendommen set 115 meter øst for indkørsel til Livøvej 27.



Billede 5. Zoom på ejendommen set 115 meter øst for indkørsel til Livøvej 27 (Billede 5 med zoom).

Ved færdsel på Elkangårdsvej vil den nye gylletank ikke give et væsentligt ændret landskabsbillede, da gylletanken placeres i sammenhæng med de eksisterende gylletanke i et område der ligger lavere end det omkringliggende terræn.

En alternativ placering øst for staldbygningerne vil blive meget synlig, da gylletanken her vil placeres på en skråning ned mod El kangårdsvej.

Udsyn fra Livøvej til ejendommen Livøvej 27.

Ejendommen ligger syd for Livøvej. Livøvej ligger i samme niveau som ejendommen. Ved færdsel fra vest mod øst ses ejendommens bygningsmasse primært fra Livøvej 31. Herunder vises udsynet på fire lokaliteter.



Billede 6. Ejendommen set umiddelbart vest for Livøvej 31.



Billede 6. Ejendommen set umiddelbart øst for Livøvej 31.



Billede 6. Ejendommen set ved indkørsel til Livøvej 27.



Billede 7. Ejendommen set vest for Livøvej 11.

Ved færdsel på Livøvej vil den nye gylletank ligeledes ikke give et væsentligt ændret landskabsbillede, da gylletanken vil ligge bag den eksisterende gylletank.

En alternativ placering af gylletanken vil enten være nordøst for foderladen, øst for beboelsen Livøvej 25 eller vest for staldbygningerne.

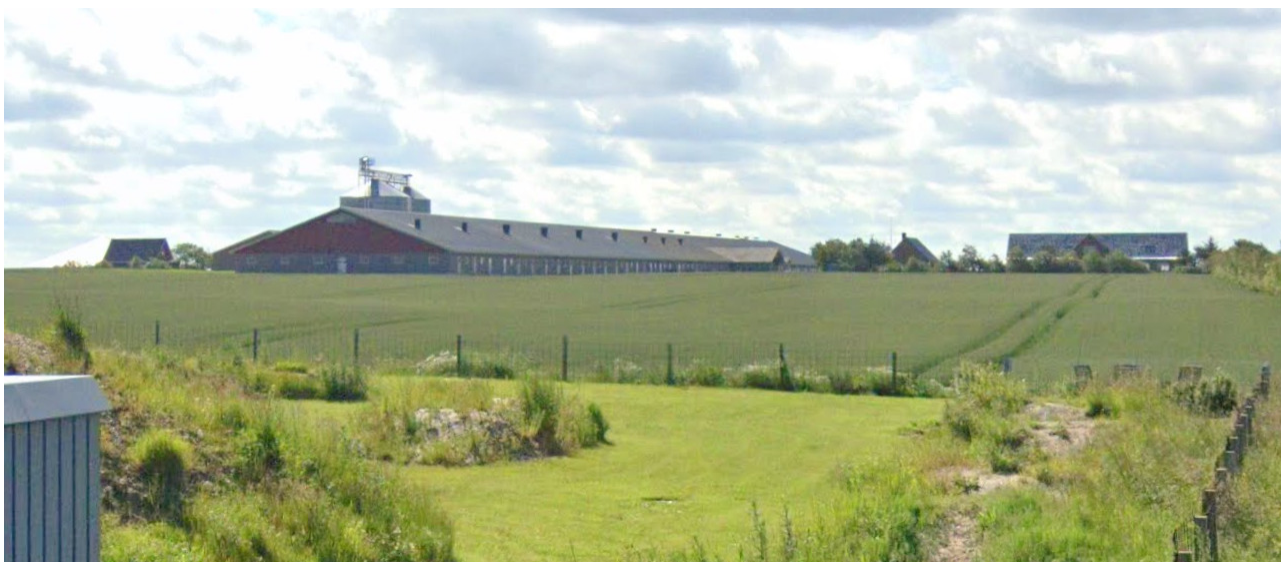
En placering nordøst for foderladen er fravalgt, da den skal overholde 15 meter til fælles privatvej og 30 meter til naboskel. Der er en beboelse, Livøvej 25, nord for de eksisterende gylletanke på egen matrikel, hvilket betyder at gylletanken ikke kan placeres nærmere end 50 meter fra hjørne af foderladen og med 70 meter til staldbygningerne. Gylletanken placeres således ikke i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Denne placering er derudover ikke hensigtsmæssig i forhold til beboelsen på Livøvej 25. En placering øst for Livøvej 25 øger byggefeltet med 30 meter mod øst for at overholde afstandskrav til naboskel. Begge

placeringer vil betyde at gylletanken kommer til at ligge højere i landskabet og vil kunne ses tydeligt fra Livøvej, jf. billede 8.



Billede 8. Zoom på ejendommen set vest for Livøvej 11.

Vest for staldbygningerne er der en harmonisk bygningsmasse. Udendørsarealet på Livøvej 31 har frit udsyn ud over dette område. En gylletank med teltoverdækning i dette område vil for bygningshøjden overstige staldbygningerne og blive meget dominerende i området. På billede 9 er der zoomet ind på området set fra Livøvej lige vest for Livøvej 31.



Billede 9. Zoom på ejendommen set vest for Livøvej 31.

### **Forholdet til Kommuneplanen**

I nedenstående figur kan ses de udpegninger som har sammenfald med den indrammet lokalitet (anlæggets placering), samt i hvilke plantemaer udpegningen ligger. Data er hentet i [www.plansystem.dk](http://www.plansystem.dk) som tilhører erhvervsstyrelsen.



- Hvad gælder for det tegnede areal
- PlanDK - Kommuneplaner, vedtaget (1)
    - Kommuneplan: Kommuneplan 2017
  - PlanDK - Kommuneplanstrategi, vedtaget (2)
    - Kommuneplanstrategi: Plan- og bæredygtighedsstrategi 2015
    - Kommuneplanstrategi: Plan- og bæredygtighedsstrategi 2011
  - PlanDK - Kommuneplantillæg hele kommunen, vedtaget (1)
    - Plannavn: KP17-2-003
  - PlanDK - Værdifuldt landbrugsområde, vedtaget (1)
  - PlanDK - Skovrejsningsområde, vedtaget (1)

#### Udpegninger på areal ved bygningsmassen taget fra Plansystem.dk

Projektet er ikke i strid med vedtagne eller planlagte kommuneplaner eller lokalplaner. På lokaliteten hvor der skal bygges er der udpegning af værdifuldt landbrugsområde og skovrejsningsområde. Projektet er ikke i strid med de to udpegninger. Den valgte placeringen af gyllebeholderen i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere er den placering der er mindst pladskrævende, da der ikke skal lave yderligere køreveje eller andet som vil optage areal.

#### Bygge- og beskyttelseslinjer og fredet fortidsminder

Det er undersøgt om projektet er i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer. Herunder fremgår hvilke beskyttelseslinjer der er relevant og dermed undersøgt. Nedenstående figur viser afgrænsninger af beskyttelseslinjerne på et kort i forhold til ejendommens placering.

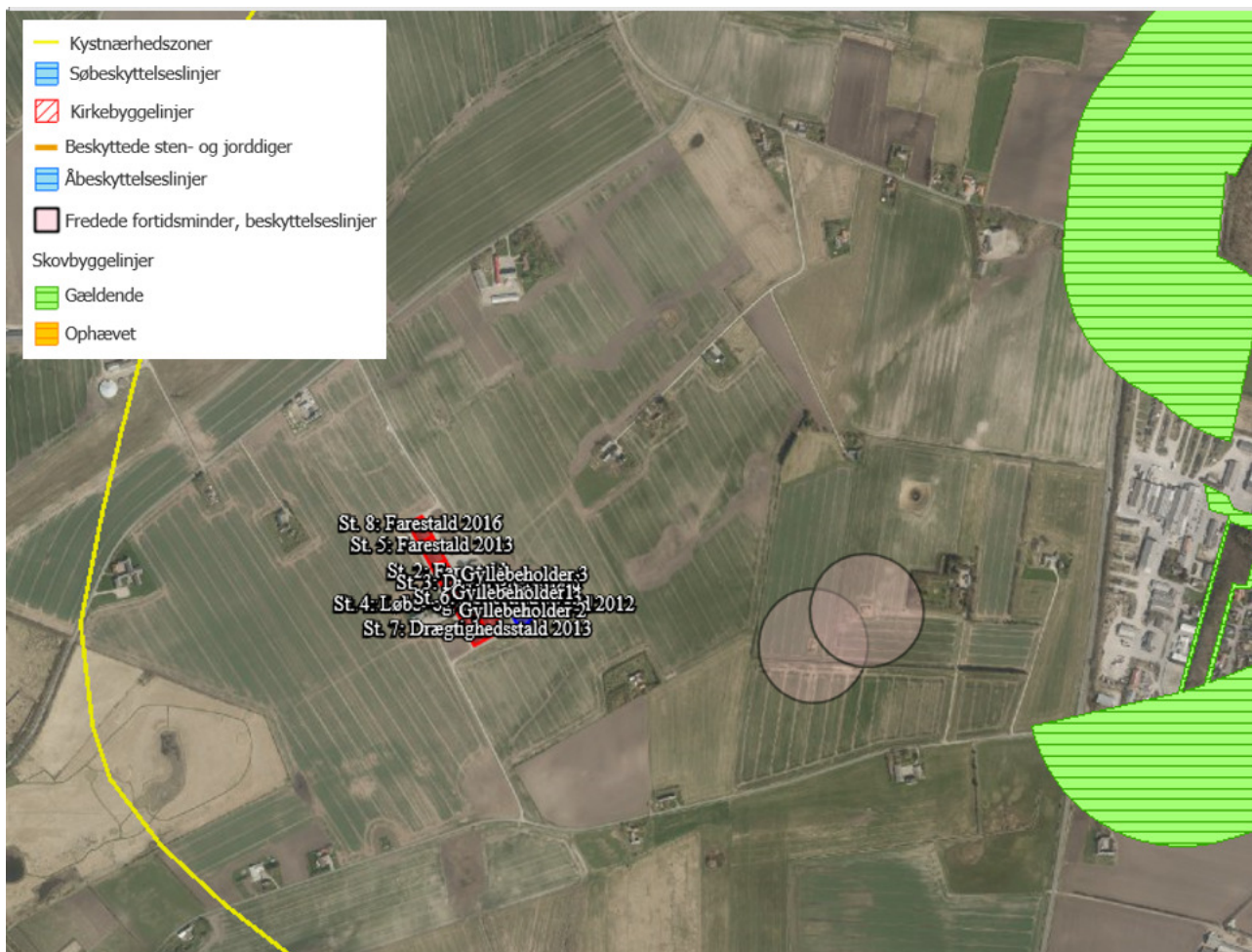
Beskyttelseslinjerne er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse.

Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Ejendommen ligger ligeledes udenfor kystnærhedszonen.

Der er ingen fredet fortidsminder indenfor 100 meter af anlægget. Det nærmeste placeret fortidsminde ligger 400 meter fra anlægget



Livøvej 27 er placeret midt i billedet. Kystnærhedszonen er gældende mod vest.

## Vurdering

Projektet er ikke i strid med de retningslinjer, der er udpeget for området i kommuneplanen.

Der ændres ikke i driften i det nuværende byggeri. Projektet overholder derfor krav i forhold til afstande samt krav til bygge- og beskyttelseslinjer for det eksisterende byggeri.

Det vurderes, at projektet ikke væsentligt vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende landskabsbillede, da den valgte placering af gylletanken, ligger i tilknytning til de eksisterende gylletanke, således den stort set ikke vil være synlig fra Livøvej og kun i begrænset omfang fra Elkangårdsvej. Det vurderes ligeledes at der ikke vil være andre placeringer som vil være ligeså optimale som den valgte, da den nye gylletank vil blive meget dominerende på de andre lokaliteter.

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Den ansøgte gylletank overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.



Alle afstande er vist i husdyrgodkendelse.dk

## 6. Ammoniakemission

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 skal der vurderes på ammoniakbidrag til kategori 3 natur og potentielt ammoniakfølsomme skove såfremt merbelastningen er over 1 kg N. I forhold til kategori 1 og 2 natur må ammoniakbidraget ikke overstige det i loven fastsat totaldepositionsniveau (det samlede bidrag på naturpunktet fra anlægget) i hhv. §§ 26 og 27.



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

Samlet resultat af ammoniakberegninger  		
Samlet emission: <b>10256,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>3073,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>423,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.



Det ansøgte projekt bidrager med en ændret ammoniakemission på 423,2 kg N i forhold til nuværende godkendelse, når der ikke er indregnet ammoniakreducerende effekt af teltoverdækningen.

### 6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de tidligere vurderet naturpunkter ses i nedenstående tabel. Punkt 3.1 og 3.2 som begge var udpeget som potentiel ammoniakfølsom natur er efter opdatering af udpegninger vedr. skov ikke længere en del af udpegningsgrundlaget og udgår derfor.

Der er ikke udpeget nye områder omfattet af naturbeskyttelsens § 3 i området omkring ejendommen.

For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.1_2160 Havtornklit	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1.2_4030 Tør hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.3_2130 Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.4_1230 Kystklint/klippe	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.1_§ 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
3.3_Overdrev mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,7

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

Projektet medfører ingen merbelastning på naturområderne, og der er uændret totalbelastning i forhold til eksisterende godkendelse.

Der er således ikke lavet yderligere vurderingen i forhold til ammoniakdeposition på naturområder omfatter af kategori 1; 2 og 3 samt øvrig natur udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3.

### Bilag IV-arter

Der er ikke forekomst af Bilag IV i en radius af 1,2 km. omkring anlægget.

Gylletanken opføres i et område, hvor jorden dyrkes, og dermed er det usandsynligt at området kan være levested eller raste- og eller yngleplads for Bilag IV-arter.

### Vurdering

Projektet bidrager til en øget ammoniakemission fra anlægget. Totalbelastningerne naturområder er dog uændret i forhold til eksisterende godkendelse.

Projektet vurderes ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Placering af gylletank sker i et område med dyrket mark. Inddragelse af dette område til byggeri vurderes ikke at påvirke Bilag IV arter.

## **7. Lugtemission**

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 ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtgenafstanden fra anlægget er derfor uændret, da der søges om en gylletank.

## **8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger**

Der er ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt, da ændringen af projektet kun omfatter en ny gylletank.

### **8.1. Støj**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **8.2. Støv**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **8.3. Lys**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **8.4. Skadedyr**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **8.5. Transporter**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt. Antal transportere fra ejendommen med husdyrgødning vil stige med ca. 9 transportere. Der vil ikke være ændringer i antal transportere til driften af husdyrbruget.

### **8.6. Rystelser**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

## 9. Egenkontrol

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt. Den nye gylletank overdækkes, og der føres logbog over skader på teltoverdækningen.

## 10. Reststoffer, affald og naturressourcer

Der sker ingen ændring i produktionen i forhold til det allerede godkendte. Derfor vil der ligeledes ikke være en ændring i in- og output fra anlægget som skyldes produktionen.

### 10.1. Døde dyr

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### 10.2. Affald

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### 10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

Der vil grundet yderligere teltoverdækning kunne reduceres lidt på transport med husdyrgødning, da mængden vil reduceres ved reduceret mængde regnvand i lagertankene.

### 10.4. Energiforbrug

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

#### **BAT-Energi**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### 10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

#### **Spildevand**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

#### **BAT-Vand**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

## 11. BAT-ammoniakemission

### 11.1. BAT-ammoniak

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år er beregnet på baggrund af staldanlæg. Gylletanke medfører ingen krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT.

Teknologier anvendt i eksisterende godkendelse videreføres i dette tillæg, hvorfor der ikke er ændringer.

### 11.2. BAT-andre forhold

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

#### Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

#### Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

#### Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

#### Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Anlægget er delvis opgraderet i forhold til belysning. Ved udskiftning af system til belysning skal det ske til energieffektiv belysning.

#### Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

#### Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

#### Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

## **12. Grænseoverskridende virkninger**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

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

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

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

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

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

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **16. Alternative løsninger**

Gylletanken ansøges, da de klimatiske forhold i 2019 har vist, at lagerkapaciteten er knap i forhold til at udnytte gødningen optimalt. Alternativ til byggeriet vil være at leje ekstra kapacitet. Det vil dog betyde øget transport fra ejendommen med husdyrgødning.

Placeringen af gylletanken er valgt efter at udnytte eksisterende byggefelt optimalt, således at gylletanken ikke ændrer på udbredelsen af bygningsmassen.

### **17. Management**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.

### **18. Ophør af IE-husdyrbruget**

Ingen væsentlig ændring i forhold til det godkendte projekt.