



Høring af plan for udvidelse af husdyrbrug

- Testrupvej 181, Testrup, 9620 Aalestrup, 9620 Aalestrup

Johannes Mogensen ansøger om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a stk. 2. Det ansøgte produktionsareal til hovedsagligt søer og smågrise er på 3.478 m². Nudriften er på 3.331 m², så der er en lille stigning i forhold til nudrift.

En beskrivelse af projektet kan ses her på siden.

Projektet er omfattet af en procedure med vurdering af virkning på miljøet. Vesthimmerlands Kommune forventer, at projektet kan gennemføres, uden at det medfører væsentlig påvirkning af omgivelser og miljø, og at der kan meddeles en miljøgodkendelse.

Hvis du har bemærkninger til projektet eller ønsker at få tilsendt udkastet til miljøgodkendelsen, når den foreligger, skal du inden 2 uger fra denne offentliggørelse (d. 22/7 2026) meddele dette til Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars eller e-mail landbrug@vesthimmerland.dk.

Udkast og miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på hjemmesiden, når de er færdige. Øvrige dokumenter kan vi sende til dig, hvis du henvender dig. Du har ret til at kommentere kommunens udkast indenfor 30 dage fra udkastet bliver offentliggjort.

Har du spørgsmål til overstående er du velkommen til at ringe til mig på tlf. 9966 7143 eller skrive til landbrug@vesthimmerland.dk.

Med venlig hilsen

Lise Overgaard
Biolog

Dato: 7. juli 2026

Sagsnummer:
09.17.19-P19-11-25
Sagsbehandler:
Lise Overgaard

Tlf.: 99 66 71 43
Mob.: 20 52 44 27
lov@vesthimmerland.dk

Side 1 ud af 2

Sådan behandler vi dine personoplysninger vedrørende sagsnr. 09.17.19-P19-11-25

Hvad bruger vi dine personoplysninger til?

Vi behandler dine personoplysninger for at udføre sagsbehandling på et tilstrækkeligt oplyst og korrekt grundlag. Vi behandler almindelige personoplysninger om dig. Almindelige personoplysninger er oplysninger som fx navn, adresse og ejerforhold på fast ejendom.

I visse sager videregiver vi personoplysninger, hvis det er nødvendigt for sagen. Det kan fx være til andre offentlige myndigheder, samarbejdspartnere eller andre borgere, der er part i samme sag.

Behandlingen af dine personoplysninger er baseret på databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Almindelige personoplysninger, behandles i medfør af databeskyttelsesforordningens artikel 6, stk. 1, litra a, c og e.

Hvor længe opbevarer vi dine oplysninger?

Vi opbevarer og beholder kun dine personoplysninger, så længe det er nødvendigt for det formål, vi bruger oplysningerne til, eller indtil en lovbestemt frist udløber.

Når formålet med behandlingen ikke længere er til stede, bliver dine personoplysninger slettet, anonymiseret eller overført til et arkiv efter reglerne i arkivloven.

Hvor har vi oplysningerne fra?

Vi behandler kun oplysninger, som du selv har givet os, eller som vi modtager fra andre privatpersoner, myndigheder, eller virksomheder. Det er fx navn, adresse, og hvilke ejendomme du ejer.

Hvad har du ret til?

Du har ret til at se og rette oplysninger om dig selv. I visse sjældne tilfælde har du også ret til at få slettet oplysninger, til at begrænse behandlingen og at gøre indsigelse imod behandlingen af dine oplysninger.

Hvis du mener, at vi ikke behandler dine oplysninger korrekt. Kan du klage til Datatilsynet. Se mere på

www.datatilsynet.dk/kontakt. Datatilsynet kan også kontaktes på postadressen: Datatilsynet, Carl Jacobsens Vej 35, 2500 Valby.

Vil du vide mere?

Hvis du gerne vil vide mere om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder, kan du læse mere på

<https://vesthimmerland.dk/om-kommunen/databeskyttelse>.

Hvem er vi, og hvordan kontakter du os?

Teknik og Miljø er en del af Teknik- og økonomiforvaltningen. Vi varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på teknik- og miljøområdet. Vores kontaktoplysninger er:

Teknik og Miljø, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars. Telefon: 9966 7000. Mail: Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk.

Har du spørgsmål til vores behandling af dine personoplysninger?

Så er du velkommen til at kontakte Vesthimmerlands Kommunes databeskyttelsesrådgiver.

På mail: dpo@vesthimmerland.dk. Med brev: Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars, Att.:

Databeskyttelsesrådgiver.

Her kan du finde lovene

- EU's databeskyttelsesforordning (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016): <https://eur-lex.europa.eu>; skriv "2016/679" i søgefeltet.
- Arkivloven (lovbekendtgørelse nr. 1201 af 28. september 2016): www.retsinformation.dk; søg på nummer og årstal.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Ansøgning om §16a miljøgodkendelse

Testrupvej 181, 9620 Aalestrup



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger	Johannes Mogensen, Testrupvej 181. 9620 Aalestrup
Ejer	Johannes Mogensen
Husdyrbrugets adresse	Testrupvej 181, 9620 Aalstrup
CVR-nummer	14514503
CHR-nummer	41500
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	9926592
Husdyrbrugets matrikel-nr.	2b - Testrup By, Testrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ja
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 253120 Scenarie skema nr. 255902 Bat-beregning
Miljøkonsekvensrapport	Version 3
Godkendelse efter	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Ansøgning indsendt	30. oktober 2025 26. maj 2026 ver. 2 29. juni 2026 ver. 3 tilrettet iht mail 8. juni

Forord

På husdyrbruget Testrupvej 181, 9620 Aalestrup ønskes der miljøgodkendelse efter stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til årssøer og er derfor et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget kan meddeles efter Husdyrbruglovens §16a, stk. 2.

Godkendelsen indeholder udnyttelse af eksisterende halmhus til drægtige søer, øget fleksibilitet i produktionen med produktion af polte (slagtesvin) på en mindre del af det eksisterende produktionsareal, og etablering af 1 klimapavillon og 3 klimacontainere til smågrise

Grå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodel skal eksisterende forhold samt ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de 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. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder 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.

Det samlede ansøgningsmateriale danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold andre lovgivninger herunder bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven) og bekendtgørelse af byggeloven. Det er således til enhver tid ejers ansvar at generel lovgivning overholdes, såsom eks. pladskrav og indretning af staldanlægget.

Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
2. om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	9
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	9
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	11
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	15
2.1.4. Ventilation.....	18
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	19
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	20
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	20
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	20
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
2.4.2. Generelle afstandskrav	26
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c).....	28
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	28
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F).....	34
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	36
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	38
2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje.....	39
2.7.2. Rystelser.....	42
2.7.3. Støj.....	42
2.7.4. Støv	44
2.7.5. Lys.....	44
2.7.6. Skadedyr	45
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	45
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c).....	46
2.8.1. Døde dyr.....	46
2.8.2. Affald.....	46
2.8.3. Olier og kemikalier	47
2.8.4. Energiforbrug	48
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	48
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	50
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c).....	52
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F).....	53
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	53
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	53
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).....	53

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	53
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	53
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	55
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	55
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	56
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	56
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	56
4.2.1. BAT- råvare	56
4.2.2. BAT-Energi	56
4.2.3. BAT-Vand.....	57
4.2.4. BAT-Management.....	57
5. Bilagsoversigt	58



1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af smågrise baseret på sohold og smågrisestalde på adressen Testrupvej 181, 9620 Aalestrup.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 17.800 smågrise (7,2-30 kg), baseret på 650 årssøer inklusive polte og gylte. Hertil 12 ammekøer med opdræt. Ved ændringen af husdyrbruget vil dyreholdet være ca. 820 årssøer med smågrise samt et hestehold.

Produktionen finder sted i 9 stalde. På ejendommen er der desuden to gyllebeholdere, en møddingsplads, og en foderlade i enden af stald 7, et maskinhus og en udleverings-/indleveringsrampe.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til etablering af 1 ny klimastaldspavillon og 3 Klimacontainere. Byggeriet skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger vest og nord for den eksisterende klimastald, bygning 14 i BBR. De nye stalde bliver i grundplan

1: 1 Klimapavillon 75m² (5 m * 15 m) og op til 3 meter i højden.

2: 3 Klimacontainere 32 m² (2,6 m * 12 m) og op til 3 meter i højden.

Husdyrbruget søger om udnyttelse af eksisterende halmhus til drægtige søer på dybstrøelse, omlægning af en del af produktionsarealet i stald 3 fra drægtige søer til FLEX-gruppen søer og slagtesvin 25-49% fast gulv samt skift fra ammekøer til heste i stald 6. Det samlede produktionsareal inklusive produktionsarealet i udvidelserne udgør 4.442 m².

Derudover søges til totalt fem nye fodersiloer, hvilket vil bidrage til at reducere transporter til ejendomme med foder.

Derudover indgår en udendørs ridebane uden belysning i projektet samt areal til placering af flytbare læskure til udendørs hestehold.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger foretaget i ansøgningsmaterialet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning ved enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal udbringes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen og antallet af dyre- og fodertransporter øges. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør give gener, med den relativt store afstand til nabo.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. De nye stalde ønskes placeret vest for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Nye stalde er små og lave og i grå nuancer. Fodersiloerne er højere end tag kip på bygningerne, men diameteren på siloerne er kun på til 4 meter og dermed vil de ikke dominere landskabet. De valgte farver på bygninger og siloer falder godt i med omgivelserne og synes derfor mindst i landskabet.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser at natur, hverken beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.156 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Ændringerne som udløser BAT-kravet er små og det vil derfor være u-proportionalt dyrt at leve op til BAT-kravet. Reel emission vil derfor være 4.235 kg. ammoniak pr. år.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet med kemisk fluebekæmpelse ved behov. Der er indgået aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt 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.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge

og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Lugtgenekriterierne er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

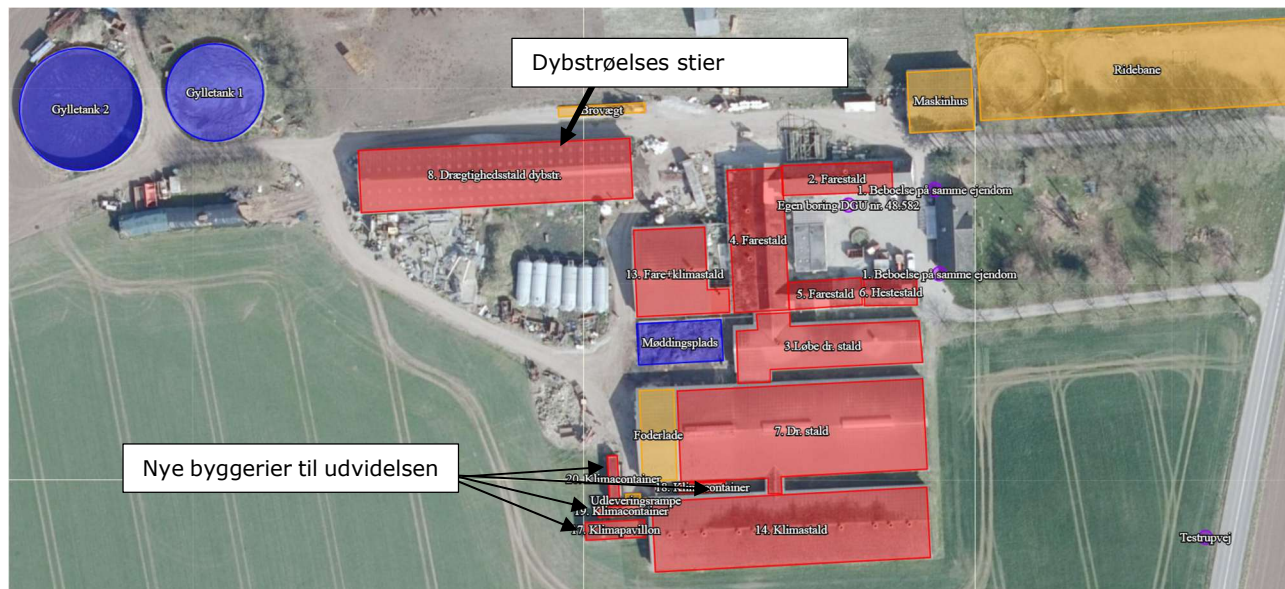
Krav til ammoniakreduktion i henhold til BAT og krav i forhold til natur opfyldes i eksisterende produktion og staldafsnit 8 med den valgte gulvtype. BAT-kravet for stald 17, 18, 19 og 20 kunne opfyldes med overdækning af en gyllebeholder; gyllekøling; kemisk luftrensning; biologisk luftrensning eller gylleforsuring.

Alle teknologier er fravalgt grundet den meget lille overskridelse, som gør at selv den billigste løsning, overdækning af en gyllebeholder vil være u-proportionelt dyr.

2. om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, herunder husdyrbrugets indretning og drift, bygningsmæssige udvidelser, beliggenhed i forhold til omgivelserne og udpegninger, samt husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af stald-afsnit på billedet referer til navngivning i denne miljøkonsekvensrapport samt beregninger.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og Nudrift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Screenet uden ikke VVM-pligtigt
 - Dyrehold:
 - 650 årssøer
 - 17.800 smågrise 7,2-30 kg.
 - 12 Ammekøer
 - 2 småkalve 0-6 mdr.
 - 4 kvier 6-28 mdr.
 - 2 tyre-kalve
 - 4 ungtyre 6 mdr. til slagtning

Produktionstilladelsen meddelt den 12. oktober 2005 definerer 8-års driften og nudrift.

I den gældende godkendelse anvendes staldafsnit 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14 i nudrift og er uændret ansøgt drift.

Staldafsnit 6 skifter anvendelse fra ammekøer til heste på dybstrøelse i ansøgt drift.

I ansøgt drift anvendes derudover staldafsnit 8, og klimapavillonen staldafsnit 17 og klimacontainere staldafsnit 18, 19, og 20.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af to gylletanke, en møddingsplads, en foderlade, et maskinhus og en brovægt. Derudover et udleveringsområde med en udleveringsrampe.

Der drives markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen. Dyreholdet vil fremadrettet være ca. 820 årssøer med smågrise.

Det ansøgte projekt omfatter udvidelse af staldafsnit ved etablering af 3 klimacontainere, en klimapavillon og udnyttelse af staldafsnit 8 til drægtige søer. Derudover søges om udendørs ridebane uden lysmaster.

Der ansøges en fleksibel produktion (flexgruppe) i en lille del af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være mulighed for flere dyretyper defineret ved den valgte flexmodel. Den aktuelle fleksibilitet ligger i definitionen af de indsatte avlsdyr, idet hundyr over 115 kg i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er defineret som søer (gylte), men i veterinærloven defineres de som slagtegrise indtil de er drægtige 1. gang. Arealet udgør 92 m², og skal alene betragtes som en løsning på to lovgivningers manglende koordination.

Der søges om flexgruppe i følgende staldafsnit:

- Stald "3 Løbe-Dr.Stald" søges til 92 m² af de samlede 286 m² til Søer og slagtesvin; 25-50 % fast gulv.
- Stald "8 Drægtighedsstald dybstr." Søges både til drægtige søer samt et areal til heste. Arealet til heste søges dog som flexgruppe "Heste, får og geder; dybstrøelse".

Ansøgningen omfatter udvidelse med:

- I stald 8 (eksisterende bygning) søges der til drægtige søer i den østlige del af bygningen. I den vestlige del af bygningen er der planlager, og mulighed for at opsætte inventar til en løsdrift stald, som anvendes af heste i vinterhalvåret. Udnyttelsen af stald 8 til drægtige søer på dybstrøelse giver plads til ca. 120 drægtige søer.
- Etablering af 3 klimacontainere staldafsnit 18, 19, 20
- Etablering af 1 klimapavillon staldafsnit 17.
- Etablering af to hvide fodersiloer mellem stald 7 og 14 på hver 30 tons.
- Etablering af tre fodersiloer i mat stål syd for stald 8 på hver 100 tons.

Ansøgningen omfatter ændringer i eksisterende staldafsnit:

- Stald 3 Løbe og dr. Stald 92 m² areal ændres fra drægtige søer og gylte, løsgående, til Søer + Slagtesvin 25-49% fast gulv. Gulv uændret.
- Stald 6 ændres fra 50 m² ammekøer dybstrøelse til 50 m² heste dybstrøelse. Gulv uændret

I stald 8 skal der etableres fast gulv med sump eller afløb i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det gøres ved at der er støbt sokkel/opkant rundt om produktionsarealet til søerne. Området med heste vil have støbt sokkel langs ydervægge og opkant ved portåbning. Der sker ingen ændringer i facader eller andet, som vil påvirke det landskabelige udtryk.

Der skal opsættes 1 ny pavillon ved vest-gavlen af stald 14. klimastald og 2 klimacontainere umiddelbart nord for denne. Dertil opstilles en klimacontainer mellem stald 7. dr. Stald og stald 14. klimastald.

Det nye staldafsnit opføres i lysgrå nuancer på facade og grå til koksgrå tagbeklædning. Containerne er 12m x 2,4m i grundmål og 2,8 m i højden. Pavillonen er 4,6m x 16m i grundmål og 3 m i højden.

De to fodersiloer på 30 tons er hvide. De er op til 12 meter høje med en diameter på 3 meter. De tre fodersiloer på 100 tons er mat stål. De er ca. 13 meter høje med en diameter på 4 meter. Over siloerne er der en fordelerrigle og tragt, hvilket betyder at siloernes totalhøjde med ben er 15 meter.

Hesteholdet på ejendommen er primært udegående i sommerhalvåret på markarealet lige nord for driftsbygningerne. I henhold til regler for dyrevelfærd skal der opsættes afskærmning i form af læskur eller andet. På marken er der tre flytbare container og et flytbart læskur. De er udført i matte ikke reflekterende farver. Containerne er under 3 meter høje og læskuret er 4 meter til kip. Læskurene er indtegnet, men flyttes inden for marken navngivet "Område med flytbare læskure" i henhold til generelle regler. De vil ikke placeres tættere på Testrupvej end 15 meter. Området er fladt og delvis afgrænset mod nord med læbeplantning. Læskure/containerne er således ikke til flygtig synlige uanset færdselsretningen på Testrupvej. Flytbare læskure indgår ikke som produktionsareal.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens §9 skal læskurene flyttes mindst 1 gang årligt og mindst 25 meter fra tidligere placering. Derudover må læskuret ikke placeret på samme lokalitet før 5 år efter. Derudover skal der føres logbog over placeringen. Flyttes læskure indenfor 12 uger må de ikke placeres på samme lokalitet før et år efter (her er ingen krav til at flytte det 25 meter væk) og der er ikke krav til logbog.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

§ 9. Ikke fast placerede husdyranlæg må højst være placeret det samme sted i 12 måneder ad gangen. Anlæggene må ikke placeres samme sted eller inden for en radius af 25 m fra samme placering, før der er forløbet 5 år, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Ikke fast placerede husdyranlæg, der højst er placeret det samme sted i 12 uger ad gangen, må ikke placeres samme sted, før der er forløbet 1 år.

Stk. 3. Den ansvarlige for driften skal føre årlig optegnelse over placeringen af anlæg omfattet af stk. 1. Den ansvarlige for driften skal opbevare optegnelserne i 5 år og kunne forevise dem på forlangende i forbindelse med kontrol.

I vinterhalvåret indrettes der et område i planlageret, som anvendes til hestene. Hestene har fri adgang til fold fra området, og arealet fungerer derfor som et "læskur". I beregningerne er dette produktionsareal dog indsat uden krav til afgræsning, dvs. det indgår i beregningerne som et produktionsareal med dyr i 12 mdr.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning. Men kræver byggetilladelse til det ansøgte byggeri.

Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Vilkårene i godkendelsen skal overholdes ved ibrugtagelse.

I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra bygningskitser og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag). Produktionsarealet på ejendommen er opgjort inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet til grise i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver staldafsnit. Derudover er der i stald 8 en mulighed for 200 m² løsdriftsareal til heste til vinteropstaldning.

Stald	Antal	Sti pr	Sti	Sti	Frdrag		Krybbe	Krybbe	krybbe	Frdrag	Netto areal	Areal	Stiplad:	Stiplads	Bemærkninger
sektion	sektion	dybde	bredd	Skævt	Stiarea	længde	bredd	areal	krybbe	pr sti	total	total	pr sti	total	Gulv og dyretype
2	1	36	2,33	1,68	0,000	3,9	0,59	0,30	0,18	1,0	3,730	134,3	1	36	Søer diegivende delvist fast gulv
3	1	14	2,20	3,00	0,000	6,6	0,00	0,00	0,00	1,0	6,592	92,3	1	14	Flex-gruppe Søer + Slagtesvin 25-49% fast gulv
		164	1,97	0,60	0,000	1,2	0,00	0,00	0,00	1,0	1,184	194,1	1	164	Drægtige søer Individuel opst. delvist spaltegulv
4	1	94	2,47	1,64	0,000	4,0	0,65	0,37	0,24	1,0	3,809	358,0	1	94	Søer diegivende delvist fast gulv
5	1	24	2,51	1,55	0,000	3,9	0,00	0,00	0,00	1,0	3,888	93,3	1	24	Søer diegivende delvist fast gulv
6	1	4	3,00	4,17	0,000	12,5	0,00	0,00	0,00	1,0	12,500	50,0	1	4	Heste dybstrøelse
7	1	55	2,00	0,60	0,000	1,2	0,00	0,00	0,00	1,0	1,199	65,9	1	55	Drægtige søer Individuel opst. delvist spaltegulv
		11	4,05	3,00	0,000	12,1	0,00	0,00	0,00	1,0	12,138	133,5	4,0	44	Drægtige søer Løsgående delvist spaltegulv
		16	8,00	6,53	0,000	52,2	0,00	0,00	0,00	1,0	52,238	835,8	23,0	368	Ingen gulvtype i Husdyrgodk.dk passer 100 %: Løsgående Dybstr + fast gulv bruges som worst case
		5	3,00	3,17	0,000	9,5	0,00	0,00	0,00	1,0	9,504	47,5	3,0	15	Dybstrøelse
		1	4,50	7,23	0,000	32,5	0,00	0,00	0,00	1,0	32,520	32,5	14,0	14	Dybstrøelse
8	1	1	7,02	8,78	0,500	61,1	0,00	0,00	0,00	1,0	61,136	61,1	27,0	27	Dybstrøelse
		1	6,14	17,60	0,500	107,6	0,00	0,00	0,00	1,0	107,564	0,0	53,0	53	Dybstrøelse
		1	7,02	18,00	0,000	126,4	0,00	0,00	0,00	1,0	126,360	0,0	62,0	62	Dybstrøelse
		1				200,0	0,00	0,00	0,00	1,0	200,000	200,0	20,0	20	Dybstrøelse
13	1	6	2,30	1,48	0,000	3,4	0,00	0,00	0,00	1,0	3,400	20,4	11	68	Smågrise drænet gulv + spalter
		24	2,55	1,77	0,000	4,5	0,65	0,42	0,28	1,0	4,247	101,9	1	24	Søer diegivende delvist fast gulv
		48	2,55	1,67	0,000	4,3	0,65	0,42	0,28	1,0	3,992	191,6	1	48	Søer diegivende delvist fast gulv
14	4	16	3,80	2,00	0,000	7,6	0,00	0,00	0,00	1,0	7,600	486,4	25	1600	Smågrise 2-klima delvist spaltegulv
		16	3,80	2,11	0,000	8,0	0,00	0,00	0,00	1,0	8,021	513,4	26	1664	Smågrise 2-klima delvist spaltegulv
17	1	8	1,98	3,40	0,250	6,5	0,00	0,00	0,00	1,0	6,480	51,8	21	168	Smågrise drænet gulv + spalter
18	2	2	2,15	3,00	0,250	6,2	0,00	0,00	0,00	1,0	6,200	24,8	20	80	Smågrise drænet gulv + spalter
19	2	2	2,13	3,00	0,250	6,1	0,00	0,00	0,00	1,0	6,149	24,6	20	80	Smågrise drænet gulv + spalter
20	2	2	2,18	3,00	0,250	6,3	0,00	0,00	0,00	1,0	6,277	25,1	20	80	Smågrise drænet gulv + spalter
SUM														1042	Teoretiske Soplads, reelt op til 820 ved 1,5 uges drift, under 700 ved 2 ugers drift

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk

Stald	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
2. Farestald	Ansøgt drift	Søer diegivende	134	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Søer diegivende	134	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Søer diegivende	134	Delvist spaltegulv	-
3. Løbe-Dr. Stald	Ansøgt drift	Flex-gruppe Søer + Slagtesvin	92	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	194	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Søer golde & dr. Løsgående	92	Delvist spaltegulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	194	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Søer golde & dr. Løsgående	92	Delvist spaltegulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	194	Delvist spaltegulv	-
4. Farestald	Ansøgt drift	Søer diegivende	358	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Søer diegivende	358	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Søer diegivende	358	Delvist spaltegulv	-
5. Farestald	Ansøgt drift	Søer diegivende	93	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Søer diegivende	93	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Søer diegivende	93	Delvist spaltegulv	-
6. Hestestald	Ansøgt drift	Heste	50	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Ammekøer	50	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Ammekøer	50	Dybstrøelse	-
7. Dr. Stald	Ansøgt drift	Søer golde & dr. Løsgående	80	Dybstrøelse	-
		Søer golde & dr. Løsgående	836	Dybstrøelse + fast gulv	-
		Søer golde & dr. Løsgående	134	Delvist spaltegulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	66	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Søer golde & dr. Løsgående	80	Dybstrøelse	-
		Søer golde & dr. Løsgående	836	Dybstrøelse + fast gulv	-
		Søer golde & dr. Løsgående	134	Delvist spaltegulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	66	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Søer golde & dr. Løsgående	80	Dybstrøelse	-
		Søer golde & dr. Løsgående	836	Dybstrøelse + fast gulv	-
		Søer golde & dr. Løsgående	134	Delvist spaltegulv	-
		Søer golde & dr. Individuel	66	Dybstrøelse	-
8. Drægtighedsstald dybstrøelse	Ansøgt drift	Søer dr. Løsgående	295	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Flexgr. Heste, får og geder	200	Dybstrøelse	-
	8 års drift				
13. Fare+klimastald	Ansøgt drift	Smågrise	20	Drænet gulv + spalter (50%50%)	-
		Søer diegivende	294	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift				
		Søer diegivende	294	Delvist spaltegulv	-
14. Klimastald	Ansøgt drift	Smågrise	1000	Delvist spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	1000	Delvist spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	1000	Delvist spaltegulv	-
17. Klimapavillon	Ansøgt drift	Smågrise	52	Drænet gulv + spalter (50%50%)	-
	Nudrift				
	8 års drift				
18. Klimacontainer	Ansøgt drift	Smågrise	25	Drænet gulv + spalter (50%50%)	-
	Nudrift				
	8 års drift				
19. Klimacontainer	Ansøgt drift	Smågrise	25	Drænet gulv + spalter (50%50%)	-
	Nudrift				
	8 års drift				
18. Klimacontainer	Ansøgt drift	Smågrise	25	Drænet gulv + spalter (50%50%)	-
	Nudrift				
	8 års drift				

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	2484 m ² til søer 1147 m ² til smågrise 92 m ² til Flexgruppe søer og slagtesvin 50 m ² til heste 200 m ² løsdrift heste, får og geder	2484 m ² + 92 m ² til søer 1000 m ² til smågrise 50 m ² til ammekøer	2484 m ² + 92 m ² til søer 1000 m ² til smågrise 50 m ² til ammekøer

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Produktionsarealet i stald 8 til heste (200 m²) anvendes kun om vinteren, men der er ikke indsat krav til minimum antal måneder på græs i beregningerne, og dermed er der ingen begrænsninger på hvor lang tid arealet kan anvendes pr. år.

Omfang af produktionsareal, staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "søer og slagtegrise" i stald 3. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra 31 kg til søer. Der kan således produceres slagtegrise eller være søer eller en kombination af begge dyregrupper på arealet. Denne tilpasning sker primært grundet forskelle i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og veterinærloven.

Der søges om godkendelse til flexgruppe "heste, får og geder" i stald 8. Flexgruppen betyder, at alle tre dyretyper kan være på arealet. Flexgruppen har ingen væsentlige ændringer eller påvirkninger i forhold til hvis der søges om produktionsareal til heste.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion jf. husdyrgodkendelse.dk som flexgruppe på 92 m² i stald 3

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Samt 200 m² produktionsareal i stald 8

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Heste. Dybstrøelse
- Får og geder. Dybstrøelse

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2026)	Søer farestald		Pattegrise <7 kg		Søer Drægtige		Smågrise	Slagtegrise	
	Løse	Bokse	Løse	Bokse	Løbe-Bokse	Løse			
Antal stier	0,15	0,23	1,92	3,03	0,71	0,31	3,33	1,54	
Producerede enheder / m ²	0,13	0,21	20,0	31,5	0,71	0,31	25,0	6,17	
Tilvækst kg / m ²			120	189			608	518	
Foderforbrug / m ²	FE	199	314			1071	473	1077	1373
	kg	188	296			1071	473	979	1333
Energi kW / m ²	42	66			226	100	300	86	
Vandforbrug m ³ /m ²	1,0	1,5			5,2	2,3	3,8	3,4	
Gødning m ³ /m ²	Drænet gulv	1,06	1,67			3,76	1,83	3,15	3,35
	Delvist fast	1,06	1,67			3,76	1,83	3,18	3,13
Transporter dyr indgående antal							0,028	0,009	
Transporter dyr udgående antal			0,022	0,035			0,036	0,031	
Transporter gødning, antal m. X tons/transport:	Drænet	0,05	0,08			0,19	0,09	0,158	0,168
	20 Delvist fast	0,05	0,08			0,19	0,09	0,159	0,157
Transporter foder tons/transport:	36	0,001	0,002			0,005	0,002	0,009	0,008
Transporter korn tons/transport:	36	0,004	0,006			0,024	0,011	0,018	0,029

* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge

** det forventes at der sendes søer til slagting med en transport hver 14. dag

Opgørelse pr. m² produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoeder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoeder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoeder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af opgørelsen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug samt foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise.

Ansøgningen er derfor beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion.

Med det lille areal som indgår med FLEX-gruppe, har forskellene ingen betydning i forhold til den samlede produktion.

Flexgruppe "heste, får og geder" i forhold til en tilladelse heste har ingen væsentlig betydning eller giver væsentlige ændringer.

Miljøteknologi

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer ikke forudsat integration teknologier

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning samt en mindre andel beskidt strøelse. Husdyrgødningen opbevares i gylletankene. Der er kun en lille andel opsamlet beskidt strøelse som tilføres lagertankene til etablering af flydelag.

Gylletanke

Overfladearealet af gylletanke er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen opført i hhv. år 1997 og 2008.

Dertil er der en møddingsplads på 237 m², regnvand fra pladsen indgår i gyllemængden med 95 m³

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1 (år 1997)	2.000	505	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gylletank 2 (år 2008)	3.500	797	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Møddingsplads (tidernes morgen)	0	237	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler*	400				
I alt	5.900 m³ lagerkapacitet				

Øversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

*Kanaler er indregnet forsigtigt. Der er samlet 3.351 m². produktionsareal med delvist spaltegulv (containere og pavillon ikke medregnet) anslås det at mindst 33 % er med gyllekumme er det gennemsnitlige højdekrav i kummen kun 36 cm hvilket er under standardbyggriet.

Der er ikke krav til fast overdækning på gylletankene.

I normalt for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

En hældning større end 6° er et fald på mere end 0,105 m pr 1 meter

Beregning af hældning i området : $\tan^{-1} ((\text{højde terrænkote} - \text{højde kronekant}) / \text{afstand fra gylletank til vand})$ over 0,105 er risikoområde

Afstand mellem gylletanke og sø/vandløb: 340 meter til vandløb i kote 8,5.

Kote gylletank: 21, aktuel hældning 2,1°

Hældning er under 6°

Gylletanken ligger udenfor risikoområde og over 100 meter til overfladevand. Der er ca. 400 meters strækning til nærmeste vandløb, hvor der kun er svagt fald på de første 230 meter.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://sdfikort.dk/spatialmap>

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til gylletank i lukkede rør.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal er 2.484 m² med mulighed for sohold, 1.147 m² med produktion af smågrise og 92 m² med flexgruppe søer og slagtesvin. Hestestalden indregnes ikke i kapacitetsberegningen da det tilgår møddingen og er af ubetydeligt omfang.

Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre op til 9.012 m³ (beregnet ved: 879 m² * 1,67 m³ gylle + 260 * 3,76 m³ gylle + 1.467 m² * 1,83 m³ gylle/m² + 1.147 m² * 3,15-3,18 m³ gylle/m² + 92 m² * 3,13 m³ gylle/m² produktionsareal). Dette tal er dog overestimeret, da gødningsproduktionen beregnet ud fra produktionsareal ikke tager højde for varieret belægningskrav til søer i forhold til stistørrelser eller holddrift. I anlægget vil der fysisk være mulighed for 700 til 820 årssøer afhængig af holddriften.

Ved en produktion af 820 årssøer, hvoraf 120 årssøer er på dybstrøelse i drægtighedsstalden vil gødningsproduktionen beregnet ud fra dyrehold være:

$$820 * 1,77 \text{ m}^3 \text{ (farestald)} + 700 * 11/16 * 4,57 \text{ m}^3 \text{ (dræg. Løsdrift)} + 820 * 5/16 * 4,14 \text{ m}^3 \text{ (individuelt opstaldning dræg.)} = 4.712 \text{ m}^3$$

Dertil kommer husdyrgødningen fra klimastald og flexgruppen i stald 3 svarende til $1.000 \text{ m}^2 * 3,15 + 147 \text{ m}^3 * 3,18 \text{ m}^3 \text{ gylle/m}^2 + 92 \text{ m}^2 * 3,13 \text{ m}^3 \text{ gylle/m}^2$ produktionsareal).

Beregnes gødningsproduktionen efter forventet maksimal produktion af årssøer er der ca. 8.617 m^3 husdyrgødning på årsbasis. Fra møddingspladsen på 237 m^2 tilføres der årligt ca. $94,8 \text{ m}^3$ vand fra regnvand (237 m^2 møddingplads * $0,4 \text{ m}^3$ vand/ m^2).

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive regnvand der skal opbevares, er dermed 8.712 m^3 , hvilket kræver 6.540 m^3 lagerkapacitet. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 5.900 m^3 . Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til $8,13$ mdr. (m^3 gødningsopbevaringskapacitet / gødningsproduktion pr. mdr.).

Der ejes under bedriften Højslev Møllevej 42, hvor der er to gylletanke på hhv. 300 og 1.100 m^3 . På ejendommen er der produktion af kvæg. Gødningsproduktionen fra kvægholdet svarer til ca. 50% af lagerkapaciteten. De ledige kubikmeter (ca. 700 m^3) anvendes som buffer til griseproduktionen, og dermed er der 9 mdr. opbevaringskapacitet på bedriften.

Der er ikke fast overdækning på bedriftens gylletanke. Ansøger overvejer dog at opsætte fast overdækning på gylletank 2 på testrupvej 181. En fast overdækning på den gylletank vil reducere gødningsmængden med $6,4 \%$ i forhold til normen (grundet manglende regnvand). Det vil svare til ca. 550 m^3 mindre husdyrgødning og krav om ca. 6.122 m^3 lagerkapacitet. En fast overdækning vil således reducere behovet for opbevaring på anden ejendom fra 640 til 225 m^3 .

Dybstrøelse

Dybstrøelse fra hestehold og staldafsnit 8 lægges på møddingsplads og anvendes i mindre omfang som flydelag på gylletanken. Møddingspladsen er med sidevægge.

Afløb fra møddingspladsen ledes til opsamlingsbrønd, hvorfra det pumpes til gyllebeholder. Dybstrøelsen overdækkes ifølge reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Med inddragelse af en del af halmhuset til søer og heste på dybstrøelsesafsnit vil mængden af dybstrøelse fra ejendommen stige. Der er aftale om levering af husdyrgødningen til biogasanlæg. Dybstrøelsen afhentes hver $14.$ dag. Hvis gødningen ikke afhentes, vil den blive udspredd på marken primært direkte efter udmugning af staldafsnit 8, hvorfor mængden på møddingspladsen ikke stiger nævneværdigt. Ved de drægtige søer i staldafsnit 8 vil udmugningen ske en til to gange om året. Løsdriftsarealet til heste vil normalt ikke udmuges i den periode hestene anvender arealet, da de kan gå ind og ud af bygningen. Løsdriftsarealet vil derfor kun udmuges, hvis dybstrøelsesmåtten bliver våd.

Fra hesteboksene vil der blive taget lidt klatter flere gange om ugen, men den egentlige udmugning sker kun fire gange om året.

Der vil kunne være lidt flere transportere, hvis dybstrøelsen ikke afhentes til biogasanlæg, da kapaciteten på en gødningsspreader er mindre end en lastbil med hænger.

Vurdering

Generel lovgivning for opbevaring og håndtering af husdyrgødning er defineret som BAT. Der er således ikke vurderet på forhold, som er omfattet af generel lovgivning.

Lagerkapaciteten er indregnet med flere ejendomme, men vurderes at være over 9 mdr. på bedriftsniveau. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere husdyrgødning indtil den skal udbringes den på markerne i foråret.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret med undertryksventilation i alle staldafsnit undtagen staldafsnit 7+8 som er naturligt ventileret.

Der udskiftes løbende til lavenergi ventilation når de eksisterende ventilatorer er udtjente.

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

Gamle ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energooverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvenstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reduceret. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor. Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strømproduktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg



Der søges til 3 nye klimacontainere vist med blå pile, og en ny Klimapavillon vist med gul pil. Staldene er lavet i ikke reflekterende materialer med lysegrå sidevægge og gråt-koksgråt tag.

Derudover søges om udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygning.

Gødningsopbevaring

Der søges ikke om yderligere opbevaringskapacitet.

Foder- og kornopbevaring

Der ændres ikke i eksisterende udendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte, men der opstilles to fodersiloer ved bygningsudvidelsen (sort pil) og tre siloer ved planlageret (rød pil). De to siloer er hvide med en diameter på 3 meter og under 12 meter i højden. De tre siloer er mat stålgrå med en højde på 15 meter, hvor selve siloen er 13 meter høj og med en diameter på 4 meter.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm osv.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

Det ansøgte byggeri er leveret færdigbyggede som ikke kræver fundering, blot tilslutning til eksisterende gyllekanaler. Der vil således ikke skulle afgraves jord ud over at overfladen afrettes og gyllerør tilkobles.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt. Udskiftet indvendigt inventar afsættes til produkthandler

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

De ansøgte staldbygninger (klimacontainere og pavillon) er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som sohold med salg af 30 kg grise. Bygningernes størrelse er meget begrænset både horisontalt og vertikalt, og med en kapacitet der afspejler ejendommens behov i forhold til det ansøgte dyrehold. Det ansøgte staldbyggeri vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Udvidelsen af udendørs siloer sker for delvis at ændre fodertypen fra hjemmeblandet til færdigfoder. Smågrisene skal således primært have færdigfoder fra de to hvide fodersiloer, hvilket sikre en mere ensartet fodring til grisene. De tre fodersiloer skal anvendes til sofoder.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Højslev Møllevej 43, 9620 Aalestrup; CHR nr. 41486 drives under samme bedrift med dyrehold.

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50% fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

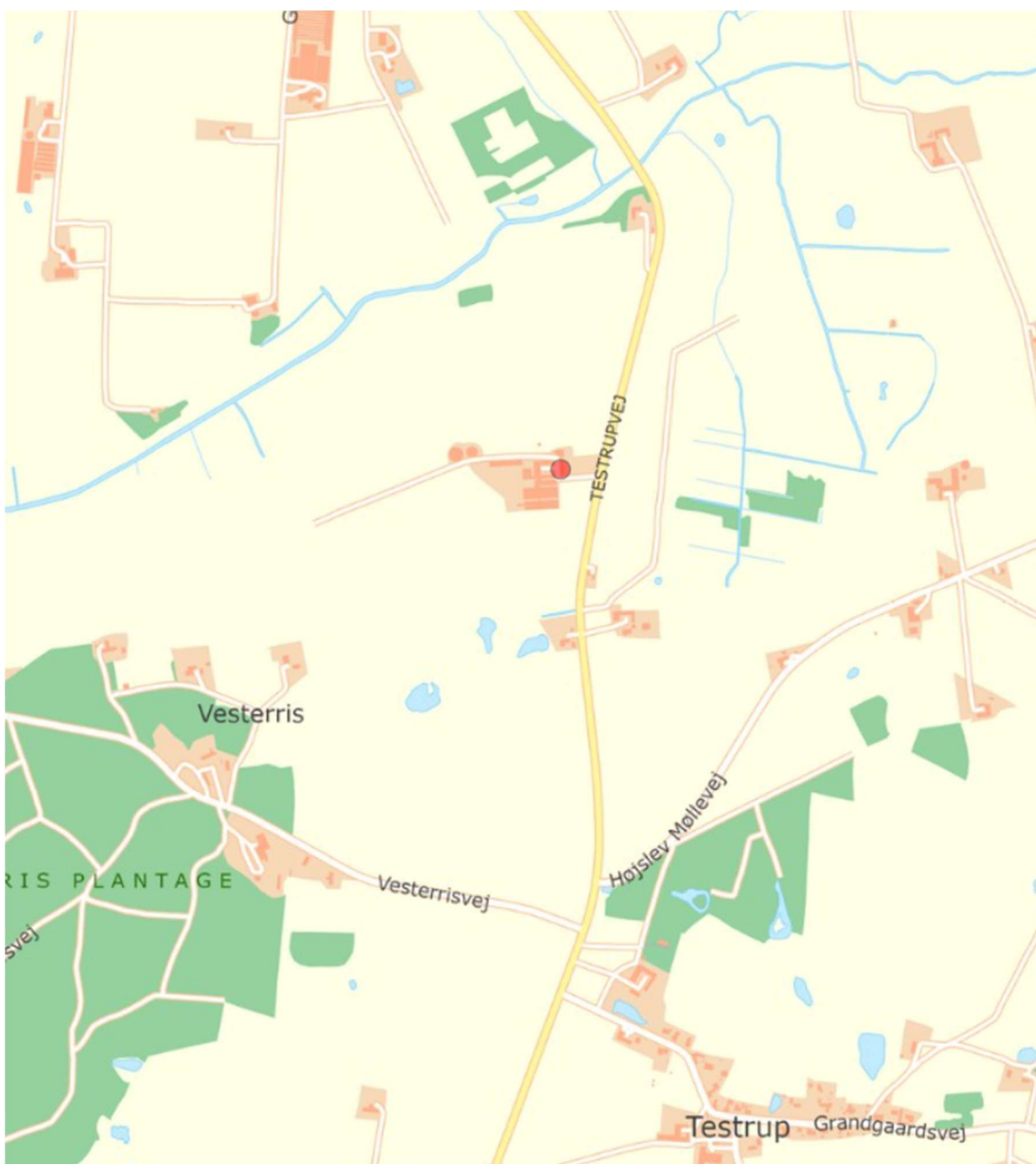
Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands kommune og er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse mellem Østrup og Testrup. Bygningerne ligger knap 2 km syd for Østrup, som er nærmeste by med byzonestatus og 1,2 km nord for Testrup som er nærmeste samlet bebyggelse.



Husdyrbrugets geografiske placering <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Området omkring husdyrbruget er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse samt større og mindre skovbeplantninger. Der er i området læbeplantninger, som delvis skjuler ejendomme fra nordlig, østlig og vestlig retning.

Terrænet i landskabet omkring husdyrbruget er fladt med højdedrag i horisonten ved Testrup, Vesterris Plantage og Skatskov øst fra hovedvej A13.

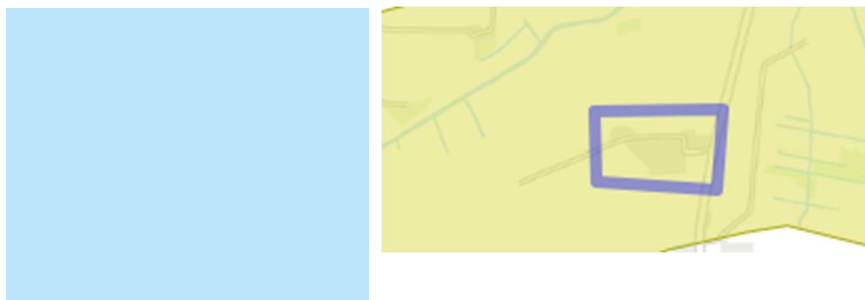


Husdyrbrugets placering i forhold til Testrupvej indkig fra nord til anlægget <https://www.google.com/maps>



Husdyrbrugets placering i forhold til Testrupvej indkig fra syd til anlægget <https://www.google.com/maps>

Det nye byggeri placeres vest for de eksisterende driftsbygninger og vil kunne ses på en kort strækning ved færdsel af Testrupvej, da byggeriet placeres i forlængelse af de eksisterende driftsbygninger. På ovenstående kort er det nye byggeri (Klimapavillon) vist med rød pil. Det nye husdyrbyggeri vil dog ikke påvirke indtrykket af bygningsmassens udbredelse, da klimapavillon ligger foran en eksisterende bygning (staldafsnit 8) og har fladt tag. De resterende klimacontainere er ikke synlige fra Testrupvej. Tilsvarende vil de to nye siloer kunne ses over



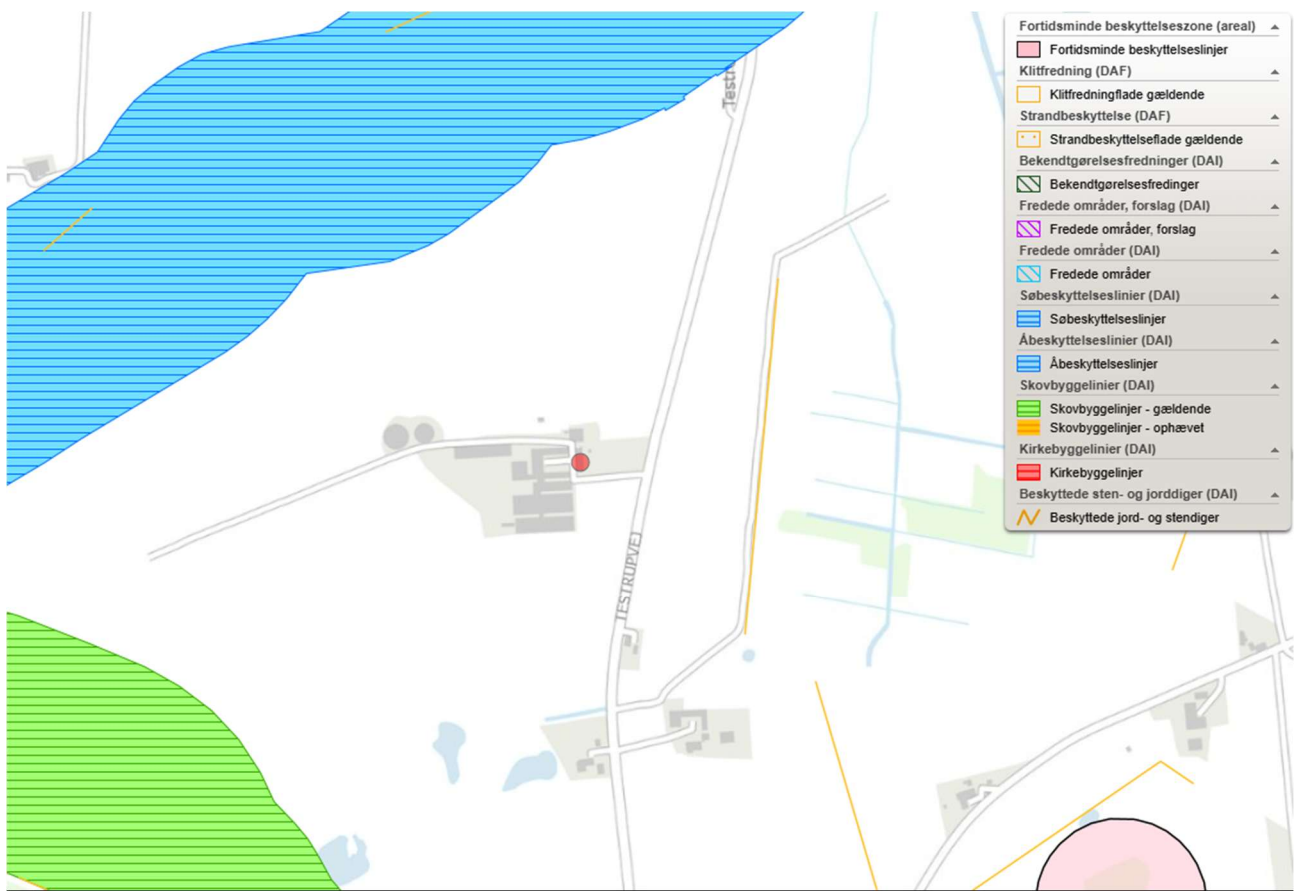
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

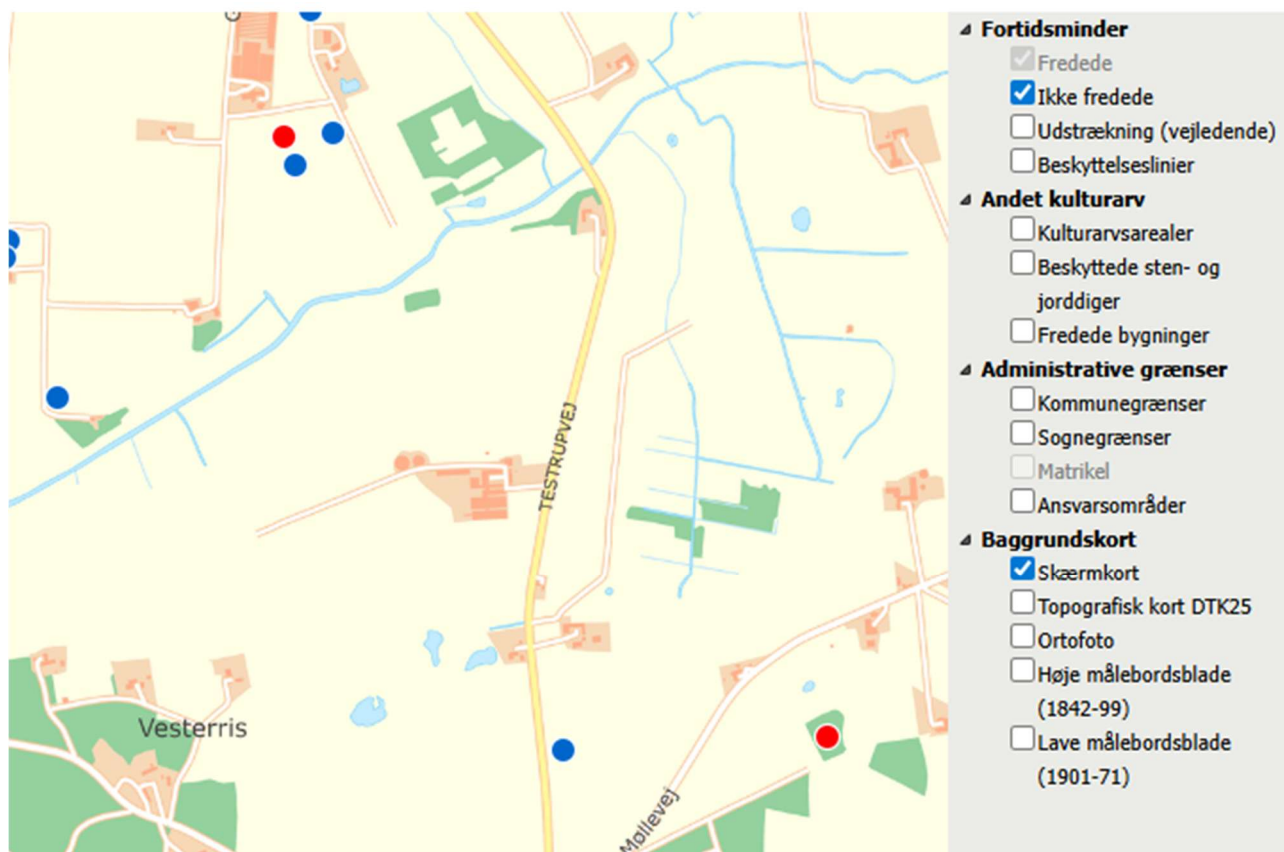
Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggeriet ligger ikke indenfor nogen beskyttelseslinjer.



Husdyrbrugets placering ift. ikke fredede fortidsminder (kort fra <https://www.kulturarv.dk>).

I området omkring anlægget er der ikke gjort enkeltfund af fortidsminder (blå markeringer). Da byggeriet placeres på fast grund uden væsentligt jordarbejde, vil byggeriet ikke kunne påvirke eventuelle ikke-fredet fortidsminder.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det nye byggeri er placeret i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og meget begrænset i udbredelse. Bygningernes placering er valgt efter optimering af logistik, men giver også mindst mulig visuel påvirkning fra de omkringliggende offentlige veje og nærmeste nabobeboelser med indkig til ejendommen.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil forringe oplevelsen af landskabet nævneværdigt og at det nye byggeri vil falde naturligt ind i omgivelserne sammen med den eksisterende bygningsmasse.

De nye anlægsdele vurderes ikke at være i strid med relevante retningslinjer i kommuneplanen. Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

2.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Afstandskrav skal vurderes i forhold til de staldanlæg og gødningslagre hvor der sker forøget forurening.

Der sker ingen ændringer i gødningslagre som giver forøget forurening.

Staldafsnit 2; 4; 5; 7; 13; 14

Staldafsnit 3 har øget lugt- og ammoniakemission grundet valg af flexgruppe.

Staldafsnit 6 har mindre lugt- og ammoniakemission grundet ændret dyrehold.

Staldafsnit 8, 17; 18; 19 og 20 er nyt staldafsnit og dermed med forøget forurening.

Flytbare læskure til hestehold, dog er de ikke omfattet af krav om 15 meter til offentlig vej samt 15 meter til nabobeboelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 3; 8; 17-20			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Østrup by, Vognsild	1688 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 17.11.03 i Ålestrup	>4000 m
Nabobeboelse	50 m	Testrupvej 172	147 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 3; 8; 17-20			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>4000 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>200 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 3; 8; 17-20		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	46 m (staldafsnit 3)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2.000 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>70 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	13 m (staldafsnit 3)
Naboskel	Min. 30 m	212 m (staldafsnit 8)

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for det indtegnede område, hvor der opstilles flytbare læskure. Der er over 100 meter til nabobeboelse.

Afstandskravene i §§ 6, og 7 er overholdt for alle staldafsnit, hvor der sker en forøget forurening.

Afstandskravene i § 8 er defineret ved nærmeste stald eller gødningslager, hvis ikke andet er nævnt. Afstandskravene er ikke overholdt for dele af de eksisterende staldafsnit hvor der ikke sker forøget forurening, men da det er lovlige eksisterende forhold, skal der ikke søges dispensation i denne ansøgning for de afstande.

Afstandskravet til egen bolig er ikke overholdt for staldafsnit 3. løbe dr. stald. Der søges derfor om dispensation til ændring af dyretype fra Søer, golde og drægtige. Løsgående delvist spaltegulv, til FLEXgruppe Søer og slagtesvin; 25-49% fast gulv i staldafsnit 3.

Ansøgning om dispensation for manglende overholdelse af afstandskrav.

Stald 3 er løbeafdelingen på ejendommen og dermed den stald hvor nye avlsdyr opstaldes indtil løbning. Ændringen i stald 3 sker for at kunne leve op til både veterinærlovgivningen og husdyrgodkendelseslovgivningen. Ikke drægtige dyr over 115 kg er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen en del af soholdet, og indgår dermed i dyregruppen Søer golde og drægtige. I veterinærloven er ikke drægtige gyfte over 115 kg slagtesvin indtil de bliver parret. For at kunne behandle et tilskadekommet eller sygt ikke drægtigt dyr, som endnu ikke er parret, skal der være registreret den pågældende dyregruppe på CHR-nummeret. Det betyder, at der for at overholde veterinærlovgivningen skal være registreret slagtesvin på ejendommen. I praksis er der ingen forskel på driften af staldafsnit 3 fra nudrift til ansøgt drift ved den valgte flexgruppe.

Der ansøges derfor om dispensation til ændringen af dyregruppe i staldafsnit 3, da den ansøgte ændring ikke vil give en faktisk ændring i driften af staldafsnittet. En dispensation vil derfor ikke ændre på de nuværende tilstande.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gylletanke.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 4234,9 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 3089,2 kg N til 3714 kg N grundet udvidelse af anlægget. I det nyudnyttede Staldafsnit 8 er gulvtypen dybstrøelse. I de nyansøgte staldafsnit 17, 18, 19, 20 er der fulddrænet gulv. Der indgår ikke teknologi i de nye staldafsnit.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3714,0	520,8	4234,9
Nudrift	3089,2	520,8	3610,1
8 års-drift	3089,2	520,8	3610,1

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 2.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsesens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en

sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

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

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **4402,9** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **816,8** (kg NH₃-N/år)

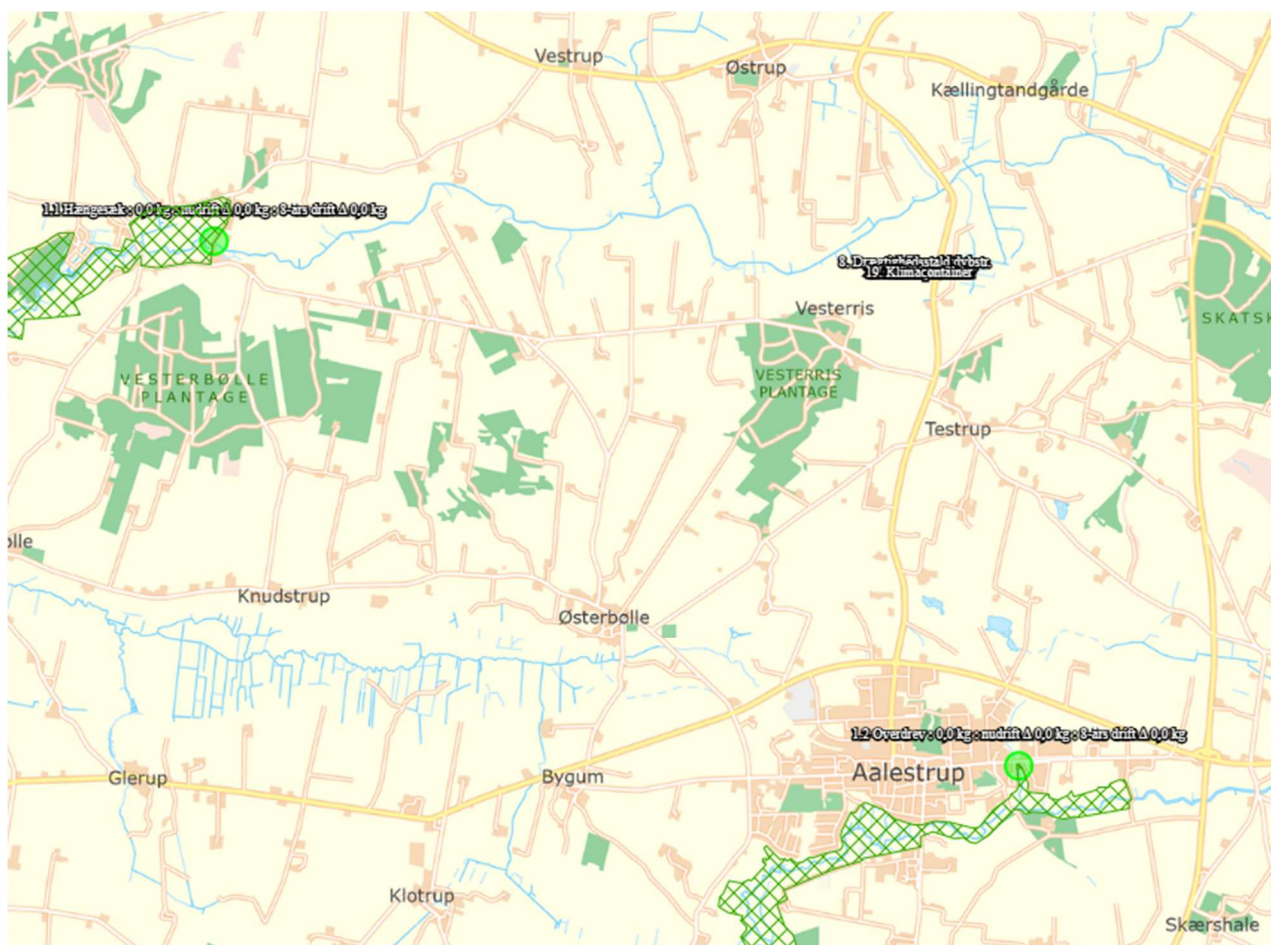
 Meremission (nudrift): **816,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,5
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,5
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
2.4 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	2,1
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,8
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).
Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev 4,4 km syd for husdyrbruget. Derudover er det en hængesæk (naturpunkt 1.2) beliggende i en afstand af ca. 6 km vest for husdyrbruget. De er begge placeret indenfor Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Den beregnede totaldeposition i begge naturpunkt punkter er 0,0 kg N/ha/år.

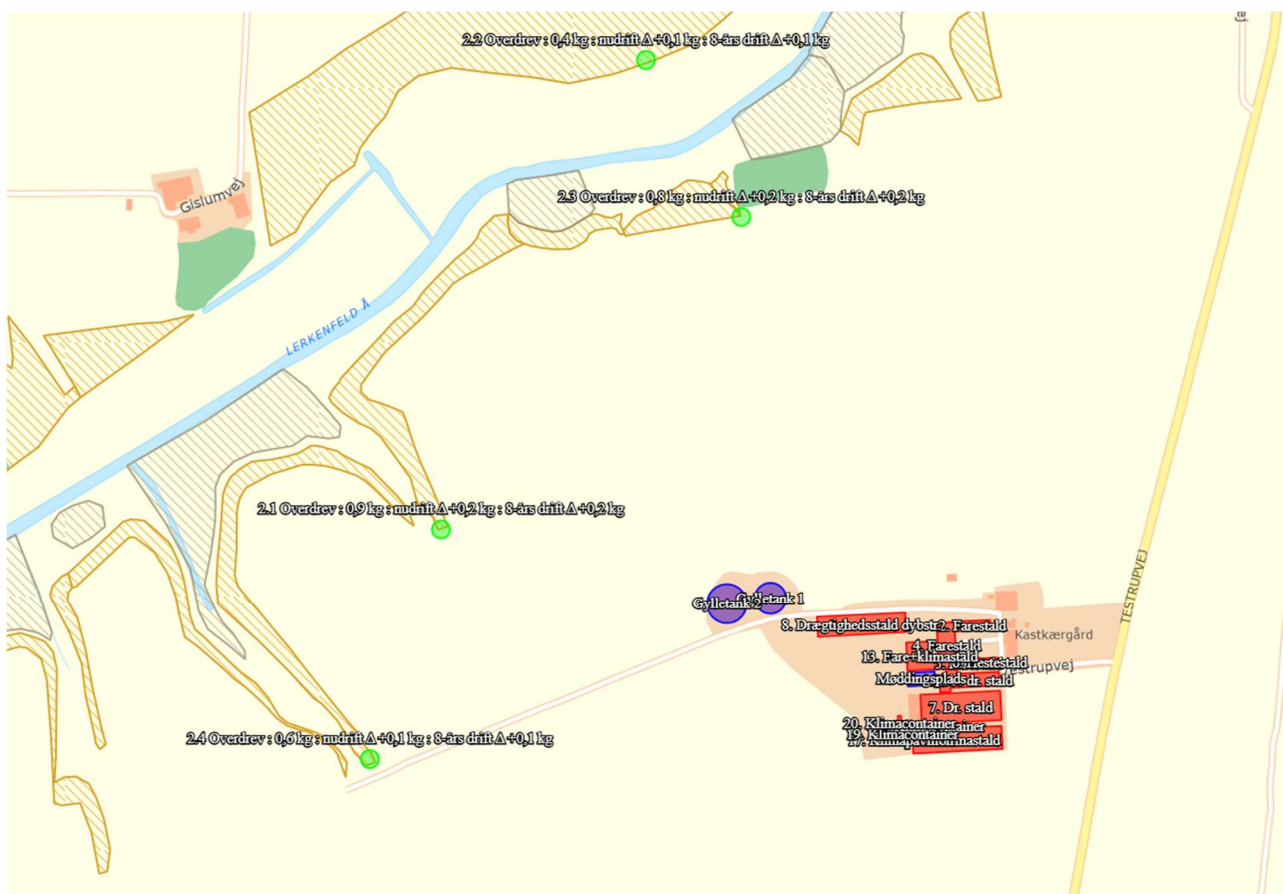
Kumulation

Der skal indregnes kumulation med 1 andet husdyrbrug i forhold til punkt 1.1 og 1.2 i forhold til 1.2

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur er et langstrakt område med mindre overdrev langs markkanten ca. 300 nord for husdyrbruget. Det overdrev er vurderet af kommunen til at være en kategori 2-overdrev grundet funktionel sammenhæng mellem flere små overdrevområder. Der er beregnet til tre områder på de mindre overdrev.

Derudover er der et overdrev ca. 420 meter nord for anlægget, som overholder størrelseskriteriet for kategori 2-overdrev. Der er ligeledes regnet på ammoniakdepositionen til det overdrev.

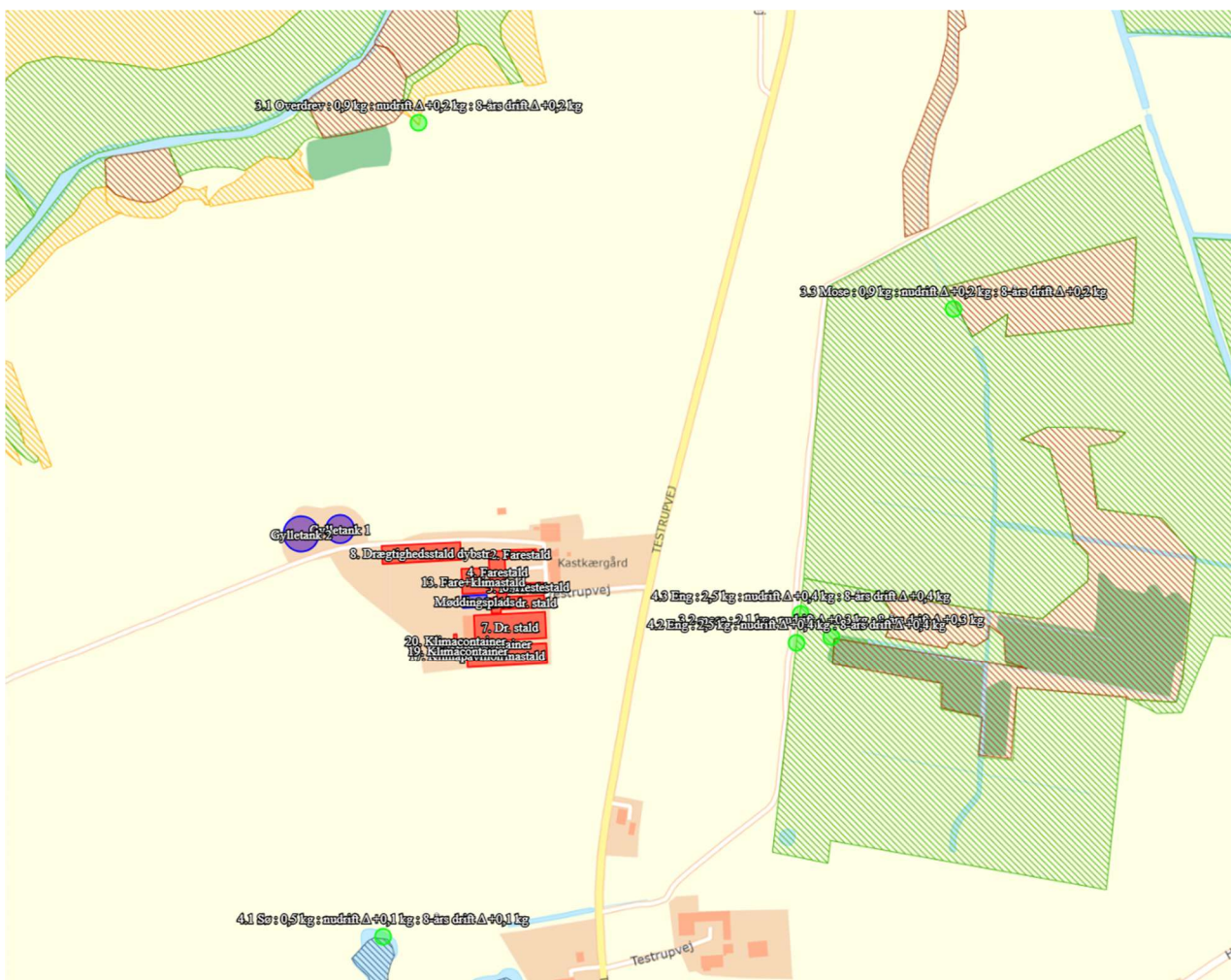


Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Den beregnede totaldeposition til området med mindre overdrevsarealer er 0,9 kg N/ha/år. Til det overdrev som i sig selv overholder størrelseskriteriet er der beregnet en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

250 meter øst for ejendommen er der registreret kategori 3 mose. Derudover er der indenfor 450 meter registreret et overdrev nord for anlægget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Merdeposition til kategori 3 naturpunkter er op til 0,3 kg NH₃N/år.

Øvrig vejledende registreret §3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Nærmeste naturpunkter består af en eng 200 meter øst for ejendommen og sø syd for ejendommen. Der er beregnet en merdeposition på 0,4 kg NH₃N/år til engområdet og 0,1 kg N/ha/år til søen syd for anlægget.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger ud over 1 kg/ha/år til øvrig natur.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område

Natura-2000 afgrænsningen ligger over 4 km fra anlægget i sydlig retning. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen i forhold til anlæggets samlede emission af ammoniak, og beregningen viser ingen deposition af ammoniak på naturtyperne i habitatområdet. Det kan derfor konkluderes, at anlægget ikke påvirker områder indenfor Natura-2000.

Der er foretaget beregninger til de nærmeste naturtyper indenfor hver kategori. Til naturtyperne indenfor 1.000 meter er der beregnet deposition i forskellige vindretninger og ruheder. Det vurderes, at der er beregnet til alle relevante naturområder i forhold til husdyranlæggets samlede ammoniakemission, vindretninger samt ruheder.

De beregnede totaldepositioner for kategori 1-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Beregningen viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Naturtyperne ligger i Natura 2000-området nærmest

anlægget. Det vurderes, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 1-naturtyper indenfor Natura 2000-området, da husdyrbruget eksistens ikke vil påvirkes ved andre husdyrudvidelser som bidrager til kumulation.

Beregnet totaldeposition for kategori 2-natur overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Beregningen viser en totaldeposition på op til 0,9 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der er andre udpegede heder eller overdrev i nærområdet, der bør være omfattet af kategori 2-natur, hvortil der kan beregnes en større totaldeposition. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 2-naturtyper.

Den beregnede meremission til kategori 3-naturtyper overstiger ikke 1 kg N/ha/år hverken i forhold til 8-års drift eller nudrift. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 3-naturtyper.

Den beregnede merdeposition på øvrige naturtyper overstiger ikke 1 kg N/ha/år hverken i forhold til 8-års drift eller nudrift. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 3-naturtyper.

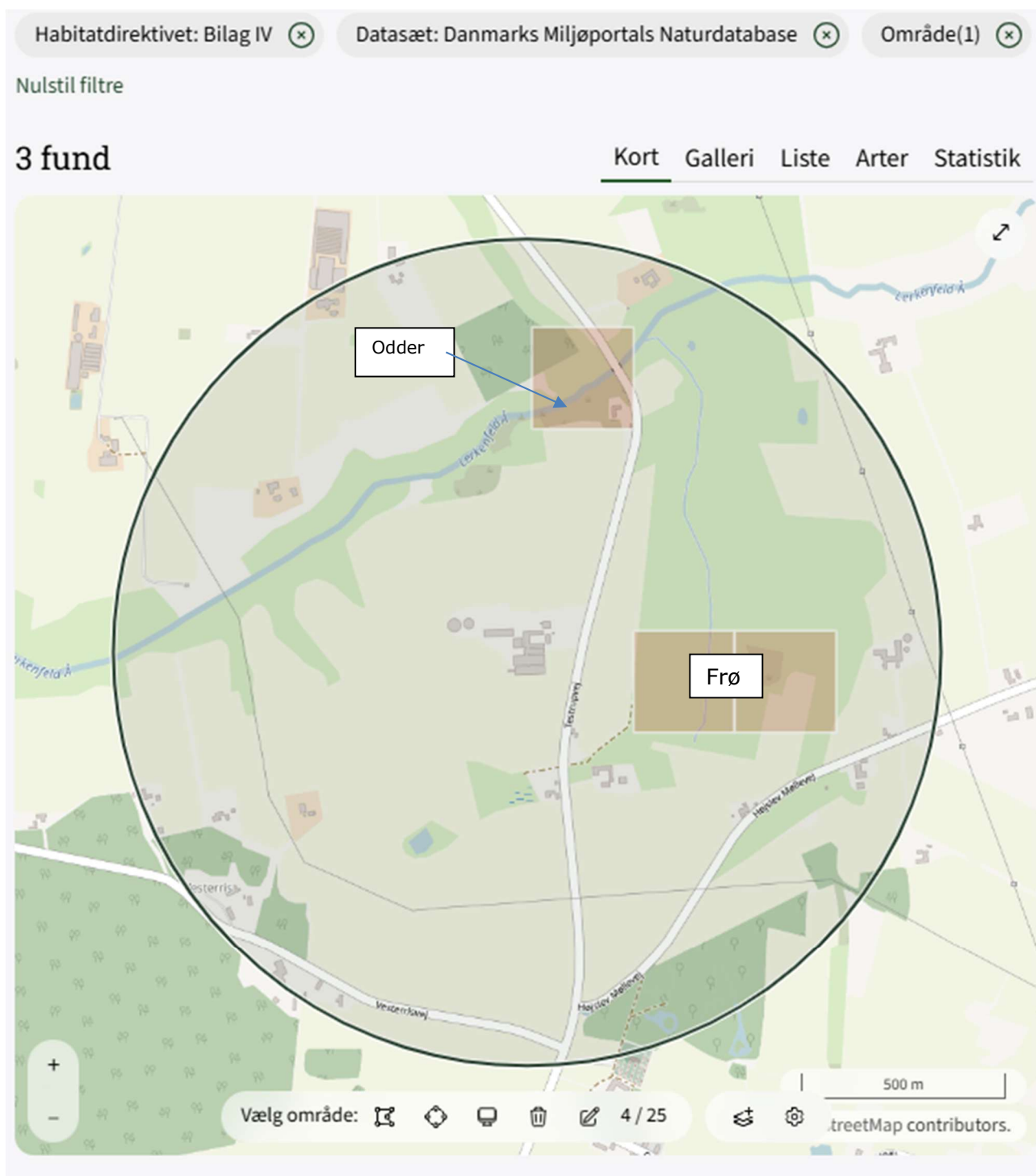
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Ifølge søgningen er der registreret to Bilag IV-arter (Odder og Spidssnudet frø) indenfor en radius af 1 km fra anlæggets centrum. Odderen er fundet ved Lerkenfeldt Å og Spidssnudet frø i engområdet 220 m øst for anlægget. Fundet er placeret ca. 600 meter fra staldanlægget.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget. Artsbeskrivelser fra [Artsbogen](#)

Søgningen over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <https://arter.dk/> indenfor en radius af 1 km fra ejendommen ses i nedenstående figur.



Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk)

De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes ved markdrift. Der skal ikke ryddes træer eller andet krat på arealerne.

Projektet forudsætter ligeledes ikke nedrivning af bygninger.

Projektet påvirker ikke tilstanden af naturområder omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter.

Potentielle overvintringssteder til frø; padder og salamander i læhegn er stadig til stede omkring anlægget efter udnyttelsen af miljøgodkendelsen.

Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt, og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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 via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenefstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genefstand.

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



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.

og

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

Enkelt bolig

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

Beliggenheden af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse i landzonen og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Afstanden skal måles fra kant af byzone, bolig mv. til husdyrbrugets lugtcentrum.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand. Der er en ejendom med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.







Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugtemissionen fra anlægget.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Testrupvej 167	0	FMK	167,7	167,7	331,3	Ja
 Testrupvej 172	0	FMK	167,7	167,7	196,7	Ja
 Vesterrisvej 32	0	FMK	167,7	167,7	636,7	Ja
 17.11.03 Lokalplanlagt område i lan...	0	FMK	298	298	4094	Ja
 Grandgaardsvej 7	1	NY	328,5	325,2	1194,8	Ja
 Østrup By, Vognsild	0	FMK	530,2	530,2	1870,3	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de 3 nærmeste enkelt boliger.

- Testrupvej 172, placeret 196 m sydøst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 167,7 m.
- Testrupvej 167, placeret 331 m syd for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 167,7 m.
- Vesterrisvej 32, placeret 636 m sydvest for staldanlægget. Lugtgeneafstanden er på 167,7 m.

Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til nogen af de 3 enkeltboliger. Geneafstanden til enkeltboliger er overholdt med stor margin

Nærmeste bolig som lever op til kriteriet samlet bebyggelse, er Grandgaardsvej 7 syd for staldanlægget. Der skal kumuleres med et andet husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse, beregningen viser at lugtgeneafstanden inkl. kumulation med retningskorrektion er 325,2 meter. Da den fysiske afstand er over 1000 m, er geneafstanden overholdt med god margin.

Nærmeste byzone er Østrup by, som er placeret 1.800 meter nordvest for staldanlægget. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til byzonen. Lugtgeneafstanden til byzone er 530 meter. Lugtgeneafstanden overholdes med stor margin.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzonen.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ved drift af husdyranlæg er støj fra driften og transporter, støv fra driften og transporter, fluer og skadedyr fra driften og lys på husdyranlægget.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

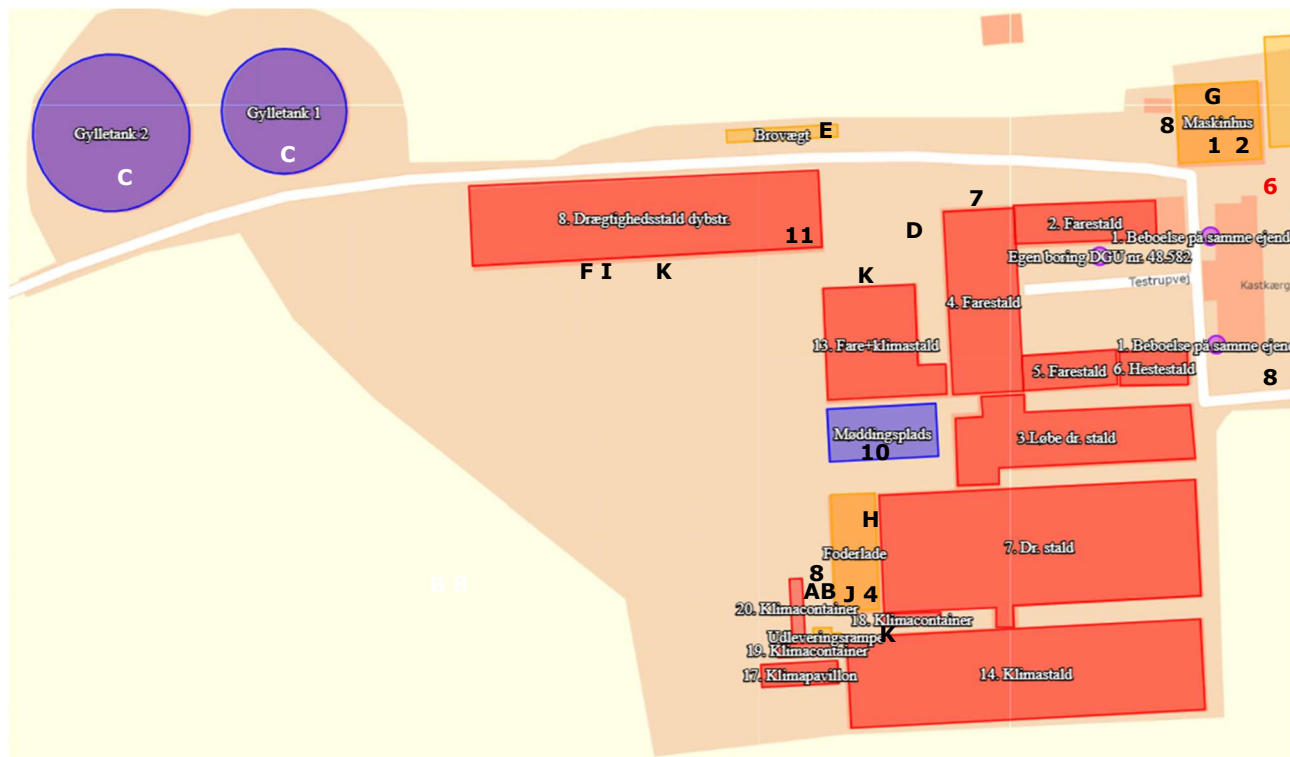
196 meter syd for anlæggets bygninger er den nærmeste nabobeboelser placeret. Nord for anlægget er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse.

Der er ingen støj- eller støvkilder indenfor 200 meter af nærmeste nabobeboelse. Alle fastplacerede støjkilder er placeret bag bygninger i forhold til relevante nabobeboelser, hvilket giver afskærmning i forhold til støj.

Støv og støj som følge af transport internt på ejendommen og ud til Testrupvej vil ikke vil give gener grundet den store afstand til nabobeboelser.

Anlægsoplysninger og støjkilder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjkilder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjkilder

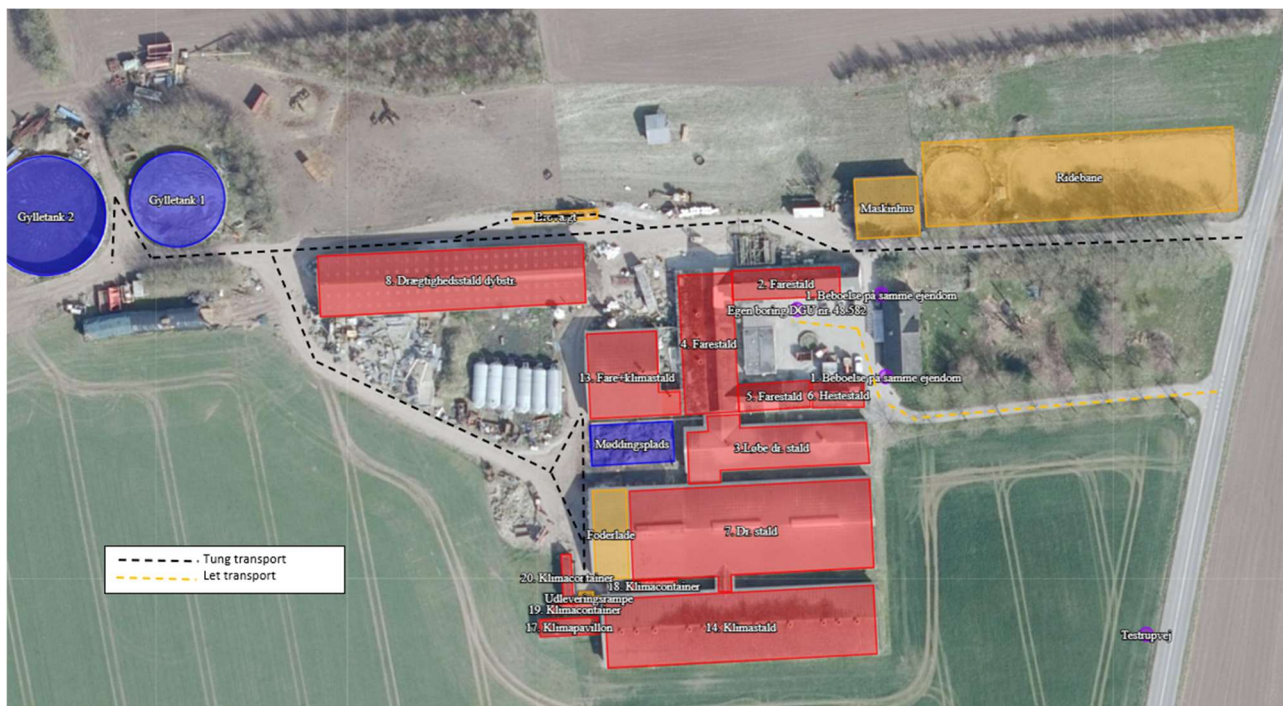
Nr.	Støjkilder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	=D
D	Overjordiske gyllepumper	ja	4	Kemirum, plantebeskyttelsesmidler	I foderlade
E	Brovægt		5	Rengøringsmidler	I foderlade
F	Korntørningsblæser		6	Septiktank	I garage
G	Luftkompressor		7	Affaldscontainer	
H	Højtryksrenser		8	Projektører (belysning)	
I	Gennemløbstørreri		9	DAKA	Ved ridebane ca 30 meter fra Testrupvej
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	I foderlade	10	Vaskeplads	På møddingsplads
K	Indblæsning af foder		11	Fyrrum	
L	-				
M	-				

Tabel for relevante støjkilder og anlægsoplysninger

2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Testrupvej. Tunge transporter benytter den nordlige adgangsvej.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på privatvejene. Ved udkørsel på Testrupvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hypighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af avlsdyr	4	4	10 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	30	10 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	26	52	700	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	25	25	20 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af foderkorn	13	25	36 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	52	52	36 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	318*	451*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Fast gødning til biogas / udbragt på marker	20	30 44	36 tons/ 25 tons	Jævnt fordelt / i forår og efterår		
Levering af træpiller	12	12		Ved behov		6.00 – 18.00
Levering af halm	0	25	7,5 tons	Jævnt fordelt hen over året		8.00-23.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Levering af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Levering af spildolie	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Vedr. Markbrug						
Levering af såsæd til markbrug	2	2		To gange om året		6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	4	4		Forår/efterår		6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	2	2		to gange om året (forår)		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Flyttes en del af gyllen i stedet med lastbil, vil antallet af transporter falde, da kapaciteten pr transport er væsentlig større. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej. En del af de markarealer, som hører til ejendommen, er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Antallet af transporter forventes samlet at øges fra knap 618 til 850 årlige transporter, da produktionsomfanget øges. Det er primært gylletransporter som øges.

Transport med foder øges i mindre grad, da stor del af det ekstra foderbehov dækkes ved at udnytte de enkelte transporter bedre, det sker primært da kapaciteten i fodersiloer øges. Transporter af dyr øges for levering søer og smågrise.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte fra ca. 3,4 til ca. 4,7 transporter pr. dag. Halvdelen af transporterne er dog med husdyrgødning, som primært udbringes hen over ca. 3 forårsmåneder.

Diverse andre transporter som ikke direkte er tilknyttet husdyrbruget vil være uændret.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som f.eks. ved en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra indkørslen og interne transportveje (ca. 200 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

¹ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Gængse udendørs støjkilder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transportere til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkilder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavllventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	Rolig omgang med dyrene
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	Rolig omgang med dyrene
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften timer.	Brug af traktor med stort kraftoverskud, så den kører med relativt lav belastning
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aften timer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	F.eks. i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transportere i aftenperioden.	
Korn beluftnings-blæser	Kolde nætter og morgener indtil kornet er under 10 °C.	Placering ved planlager bag bygninger i forhold til de nærmeste nabobeboelser
Luftkompressor	Hele døgnet	Placeret inde i isoleret foderlade
Højtryksrensere	Dagtimer	Placeret inde i staldbygningerne
Mobilt korn-tørreri	Hele døgnet i høst, herefter ingen drift	Placering øst for korngraven
Hjemmeblandingsanlæg	Hele døgnet	Placeret inde i isoleret foderlade

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme støj. Indlevering af dyr sker i dagtimerne og er af en varighed under 30 min. Udlevering af dyr kan ske i nattetimer, men vil ligeledes ikke have en varighed over 30 min.

Aktiviteter i bygninger, som kan være støjende, vil normalt ikke give anledning til gene udenfor bygningsmassen. Det er aktiviteter som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transportere til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transportere øges som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transportere med foder og husdyrgødning. Støj som følge af transportere finder primært sted i dagtimerne. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antal og type af transportere er beskrevet under afsnit 2.7.1 transportere.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transportere som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved udlevering af smågrise, hvilket vil ske mindre end 1 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transportere forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transportere er beskrevet under afsnit 2.7.1 transportere.

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Det vurderes at der med de planlagte placeringer af støjkilder og modforanstaltninger ikke vil forekomme støjgener fra husdyrproduktionen, dels da afstanden til nabobeboelser fra alle støjkilder er stor og støjkilder indenfor en afstand af 400 meter fra nabobeboelser er placeret med afskærmende bygninger.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transportere til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i smågrise-staldene fra foder, samt fra alle stalde fra gødning, afstødning af hud og hår fra dyr og strøelse.

Intern transport sker på grusvej. Vejene er placeret 200 meter fra nærmeste nabobeboelse Testrupvej 172. Støvudvikling fra kørsel på vejene vil være faldet ned inde 200 meter.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og formaling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil normalt kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Den store afstand til nabobeboelse antages at forhindre at dette generer naboerne.

2.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgangen på vestgavlen af bygning 14, og nedadvendt projektører ved vestenden af maskinhuset. Nødvendige projektører er derudover monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Udendørsbelysningen består derudover af orienteringslys ved indgange til bygninger.

Vurdering af lyspåvirkninger

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

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnlige. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, et evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise, er medvirkende til at reducere områder i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. Skulle der opstå flueplager vil de blive kontrolleret med kemisk bekæmpelse.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigfoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Hyppig udslusning fastsat ved lov:

Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte i staldafsnit til slagtesvin. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normtal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Med en godkendelse efter §16a, stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav,

krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 5.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelses meddelelse/udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares ved indkørsel til driftsanlægget i en afstand af ca. 30 meter til offentlig vej. Pladsen er afskærmet og placeret op ad træbeplantning.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt jf. bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

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 har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

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 reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således foderet ikke bliver hengemt i siloerne.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Der er aftale med Simested vognmandsforretning om tømning af containere til erhvervsaffald.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container ved stald 4	Afleveres til godkendt modtager
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner: Wrapplastik Hård plastik Paller medtages ved levering af nye varer	Afleveres løbende til godkendt modtager
Spraydåser	Opbevares i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres sorteret på genbrugsstation.
Sprøjtemiddelrester	Opbevares i værksted og indrettet til kemi	Afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør/pærer i varmelamper	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i beholdere i maskinhus	Afleveres på genbrugsstation (filtre). Olie afleveres til genindvinding (miljøbil)
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Landbrugsplast	Planlager/maskinhus	Afleveres til godkendt modtager

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Olier

Dieselolie opbevares i udgangspunktet i 2 dieseltanke på hhv. 1.200 l og 2.500 liter i maskinhus. Tanken er fast placeret på betonbund med støbt sokkelkant over gulvniveau på bygningen. Tankning sker på fast bund.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie i værkstedet.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset og værkstedet til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i lukkede tromler i værkstedet i kar og afhentes af miljøbil efter behov.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares efter leverandørens anvisning i rum uden afløb eller i rum med afløb til gyllebeholder.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb ved foderladen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i egnet rum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spild.

2.8.4. Energiforbrug

Ejendommen opvarmes med stokerfyr.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblande anlæg, udfodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

I stald 3 er påbegyndt udskiftning til lavenergibelysning.

Der forventes en øgning i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte. Energiforbruget forventes ud fra normtal at stige fra ca. 420.000 kWh til ca. 615.000, da der opføres 4 nye klimastalde som forbruger energi til belysning og ventilering og antallet af producerede dyr øges betragteligt. I stald 8 er energiforbruget begrænset, da det er naturlig ventilation.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I griseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i stalde.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

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

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydeligt, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug og drikkepipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Ved det ansøgte produktionsareal forventes vandbehovet til husdyrproduktionen at være knap 11.000 m³ vand. Dertil kommer vand til husholdning samt markbrug (vask af maskiner og sprøjte).

Der er tilladelse til indvinding af 13.000 m³ vand pr. år fra egen boring. Det forventes ikke at vandbehovet på ejendommen vil overstige indvindingstilladelsen.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	815	7	5705	0	0	0,4	326
Smågrise	28714	0,117	3360	0,015	431	0,02	574
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			9065		431		900
						Total	10396

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Til markdrift anvendes vand til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug i staldanlæg med vådfoder.
- Drikkekopper i staldanlæg med tørfoder.

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg udledes til grøft 230 meter syd for anlægget i faste rør. Der er ikke tagrender på bygningerne der danner gårdspladsen (staldafsnit 2; 4; 5 og 6) samt maskinhuset. Derudover er der ikke tagrender på lade bygningen som rummer staldafsnit 8 og planlageret.

De nye staldanlæg (staldafsnit 18-20) er med diffus nedsivning.

Mængden af tagvand ændres således ikke ved projektet.

En mindre del af møddingspladsen anvendes også til vaskeplads. Der ledes ca. 50 m³ vand fra vask samt overfladevand der lander på pladsen til gyllebeholderne. Der er ikke andre støbte pladser med afløb af overfladevand.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Der ændres ikke på udledning af sanitært spildevand fra beboelsen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)



BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

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 ₃ -N /år)	3791	521	4312
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3882	521	4403
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-91
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3. Løbe dr. stald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
3. Løbe dr. stald	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
5. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
6. Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
7. Dr. stald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
7. Dr. stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Dr. stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,40
7. Dr. stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
8. Drægtighedsstald dybstr.	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
8. Drægtighedsstald dybstr.	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
13. Fare+klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
13. Fare+klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
14. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
17. Klimapavillon	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
18. Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
19. Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
20. Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

^a 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.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt er stald 8, 13, 17, 18, 19 og 20 nye stalde med BAT-krav. De øvrige stalde har BAT krav som eksisterende staldafsnit.

Stald 8 overholder BAT ved gulvtypen dybstrøelse både til søer og heste. Der er ingen miljøteknologi til ammoniakreduktion fra staldafsnit med dybstrøelse med naturlig ventilation. Det er således ikke muligt at reducere ammoniakemissionen i dette staldanlæg.

Staldafsnit 13, 17, 18, 19 og 20 er smågrisestalde med fulddrænet gulv. Det er nye staldafsnit som er placeret i separate bygningsafsnit. Stald 13 er på 20 m² produktionsareal og har et reduktionskrav på 12 kg N/år. Stald 17 er på 52 m² produktionsareal og har et reduktionskrav på 32 kg N/år. Stald 18 til 20 er alle på 25 m² produktionsareal og har et reduktionskrav på 16 kg N/år pr staldafsnit.

Det er ikke muligt at få klimacontainere og klimapavilloner med delvis fast gulv eller med en ammoniakreducerende teknologi. I en klimacontainer/pavillon er spalterne afdækket med gum-mimåtte i mindst 1/3 af stiarealet. Den underliggende gyllekumme er 10 cm dyb, hvilket betyder

at husdyrgødningen fjernes oftere end i en traditionel stald med 40 cm gyllekumme. Staldafsnit 13 anvendes til smågrise, som skal have særlig pleje og kost lige efter fravæning. Stierne vil derfor tømmes og rengøres ca. hver 14. dag. Staldafsnit 17 til 20 er ligeledes til smågrise lige efter fravæning inden de flyttes til den regulære smågrisestald. Staldafsnit 17 til 20 vil derfor ligeledes tømmes og rengøres hver 14. dag.

I det eksisterende anlæg er der ingen teknologi, som kan anvendes til reduktion af ammoniakemissionen.

Krav til reduktion er defineret efter proportionalitet og er sat til ca. 100 kr./kg N/år der er påkrævet reduceret. Med en rest overskridelse på 91 kg N betyder det, at der er ca. 9.100 kr./år til ammoniakreduktion. Da teknologier typiske antages at have 10 års levetid giver det en samlet pris på 91.000 kr. til teknologi plus forrentning. Den billigste teknologi er en teltoverdækning, men den koster ca. 175 kr. pr kg N (indkøbsprisen ligger på min. 160.000 kr. til mindre gylletanke plus opstart 2024 priser). Teltoverdækningen vil reducere ca. 101 kg N (mindste tank) eller 160 kg N (største tank). Der er således ikke proportionalt at opsætte teltoverdækning som BAT. Ansøger vil dog undersøge mulighederne for at opsætte teltoverdækning som en del af ejendommens miljøledelsessystem.

Projektet er begrænset af ammoniakdeposition på kategori 2-natur, hvilket betyder at projektet ikke kan udvides væsentligt senere og dermed vil en investering i teknologi for at fjerne 91 kg N/år ikke på et senere tidspunkt kunne indgå i en større udvidelse af produktionsanlægget.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages totalrenoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes at husdyrbrugets staldanlæg opfylder krav om BAT på trods af at der mangler 91 kg N/år i ammoniakreduktion, da en overholdelse vil være u-proportionelt dyr, hvilket primært skyldes at udvidelsen af produktionsareal med mulighed for indsættelse af teknologier er meget begrænset og udvidelsen er opdelt på mange små staldanlæg.

På ejendommen er fremtidige muligheder for udvidelse af produktionsarealet med en øget ammoniakemission ikke muligt grundet kategori 2-natur. Fremtidige ændringer vil derfor være med en uændret eller faldende ammoniakemission. Det vurderes derfor at den manglende opfyldelse af BAT-kravet ligeledes ikke har nogen relevans i forhold til fremtidige muligheder på ejendommen, da det er den samlede ammoniakemission på kategori 2-natur der begrænset anlægget.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

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.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Der er 2 olietanke i maskinhuset placeret på beton med støbt sokkel over terræn. Derudover tankes maskiner på fast bund.

Plantebeskyttelsesmidler håndteres på møddingspladsen med afløb til gylletankene.

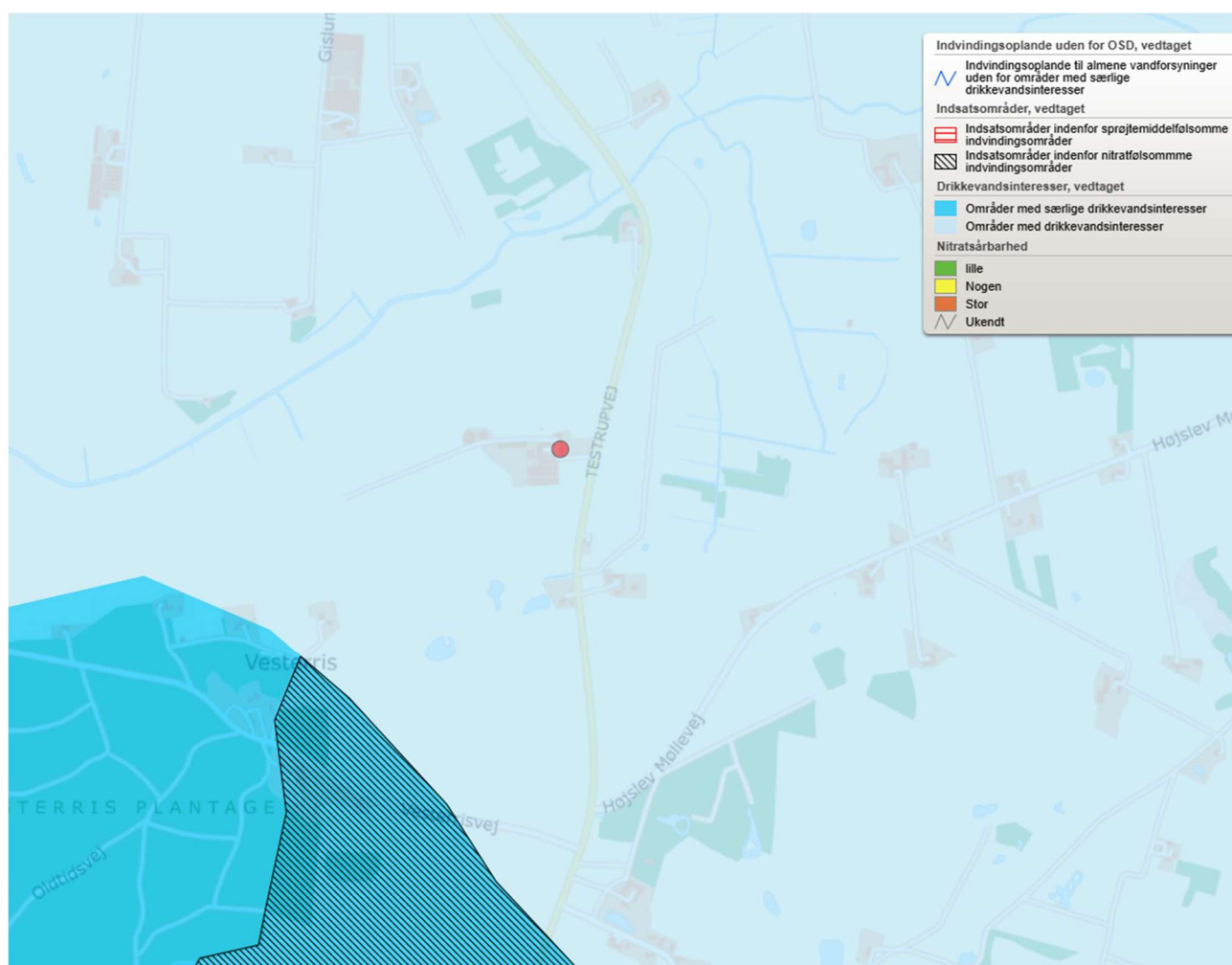
Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Gyllebeholderne er placeret væsentligt mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres således tab til vandmiljøet undgås. Planen udarbejdes når projektet realiseres, da det ikke er muligt at indtegne placering af brandslukker, flugtveje mv. inden projektet er færdigbehandlet i byggesagsbehandlingen.

Bygningsmassen ligger jf. den Statslig grundvandskortlægning i indvindingsoplande uden for OSD, BNBO, følsomme indvindingsområder (nitratfølsomt indvindingsområder. Ejendommen ligger i Områder med drikkevandsinteresser.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til OSD, område for drikkevandsinteresser og følsomme indvindingsområder.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Kemikalier har ikke indpakninger over 25 l (og kun de færreste midler i så store dunke), og dermed vil tab af større mængder ikke være muligt. Tankning af maskiner sker under opsyn og brud på en olietank vil kun ske ved mekanisk påvirkning (dvs. når der er folk ved tanken). Lækages og tab af større mængder olie vil således identificeres straks.

Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen af olie eller kemikalie kan denne nemt håndteres ved opgravning af jorden, og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grund- eller overfladevand.

Staldenes gylleanlæg bygges så der sikres mod udsivning fra systemet, og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grund- eller overfladevand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transport til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transport (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af stald 17, 18, 19 og 20. I forbindelse med placeringen af de nye anlægsdele er der ikke alternativer, da det enten vil blive fritliggende bygninger eller en placering ud mod offentlig vej, hvilket vil påvirke helhedsindtrykket væsentligt mere.

Anlægget er placeret ved eksisterende bygninger for at samle bygningsmassen og ligeledes give mulighed for at udnytte eksisterende lagerkapacitet til husdyrgødning og husdyrgødningslogistik. Den valgte placering skaber den mest samlede og i sig selv skærmende produktion .

Alternativer til valg af teknologi

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valgt det staldsystem som det er muligt at etablere i eksisterende byggeri (stald 8) og de små enheder som er på markedet (stald 17, 18, 19 og 20). Det er ikke muligt at lave disse små justeringer med andre teknologier end de valgte indenfor det muliges budget.

0-alternativet

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a til en udvidelse af staldanlægget vil der være harmoni mellem de enkelte staldafsnit til fæsesøer, drægtige søer og klimagrise.

Med en godkendelse efter § 16a, stk. 2, får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret 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, 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 samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 750 stipladser til søer.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

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

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

Anlægget indrettes på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

4.2.2. BAT-Energi

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen.

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

4.2.3. BAT-Vand

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december 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

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug.

5. Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. Afsnit til heste er markeret med blå ramme



Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frødrag Skov inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
2	1	36	2,33	1,68	0,000	3,9	0,59	0,30	0,18	1,0	3,730	134,3	1	36	Søer diegivende delvist fast gulf
3	14	2,20	3,00	0,000	6,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	6,592	92,3	1	14	Flex-gruppe Søer + Slagtesvin 25-49% fast gulf
	164	1,97	0,60	0,000	1,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	1,184	194,1	1	164	Drægtige søer Individual opst. delvist spaltegulf
4	1	94	2,47	1,64	0,000	4,0	0,65	0,37	0,24	1,0	3,809	358,0	1	94	Søer diegivende delvist fast gulf
5	1	24	2,51	1,55	0,000	3,9	0,00	0,00	0,00	1,0	3,888	93,3	1	24	Søer diegivende delvist fast gulf
6	1	4	3,00	4,17	0,000	12,5	0,00	0,00	0,00	1,0	12,500	50,0	1	4	Heste dybstrøelse
7	55	2,00	0,60	0,000	1,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	1,199	65,9	1	55	Drægtige søer Individual opst. delvist spaltegulf
	11	4,05	3,00	0,000	12,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	12,138	133,5	4,0	44	Drægtige søer Løsgående delvist spaltegulf
	16	8,00	6,53	0,000	52,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	52,238	835,8	23,0	368	Ingen gulfstype i Husdyrgodk.dk passer 100 %: Løsgående Dybstr + fast gulf bruges som worst case
8	5	3,00	3,17	0,000	9,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	9,504	47,5	3,0	15	Dybstrøelse
	1	4,50	7,23	0,000	32,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	32,520	32,5	14,0	14	Dybstrøelse
	1	7,02	8,78	0,500	61,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	61,136	61,1	27,0	27	Dybstrøelse
13	1	1	6,14	17,60	0,500	107,6	0,00	0,00	0,00	1,0	107,564	0,0	53,0	53	Dybstrøelse
	1	7,02	18,00	0,000	126,4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	126,360	0,0	62,0	62	Dybstrøelse
	6	2,30	1,48	0,000	3,4	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	3,400	20,4	11	68	Smågrise drænet gulf + spalter
14	24	2,55	1,77	0,000	4,5	0,65	0,42	0,28	0,28	1,0	4,247	101,9	1	24	Søer diegivende delvist fast gulf
	48	2,55	1,67	0,000	4,3	0,65	0,42	0,28	0,28	1,0	3,992	191,6	1	48	Søer diegivende delvist fast gulf
17	16	3,80	2,00	0,000	7,6	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	7,600	486,4	25	1600	Smågrise 2-klima delvist spaltegulf
	16	3,80	2,11	0,000	8,0	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	8,021	513,4	26	1664	Smågrise 2-klima delvist spaltegulf
18	2	2,15	3,00	0,250	6,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	6,200	24,8	20	80	Smågrise drænet gulf + spalter
19	2	2,13	3,00	0,250	6,1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	6,149	24,6	20	80	Smågrise drænet gulf + spalter
20	2	2,18	3,00	0,250	6,3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	6,277	25,1	20	80	Smågrise drænet gulf + spalter