

§ 16 b Miljøtilladelse
af
husdyrbruget
på
Skørringvej 50, 8472 Sporup



Tilladelsesdato den 8. maj 2023



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Skørringvej 50
Matrikelnummer	51a Farre By, Sporup m.fl.
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Erik Brøndum Christensen 15164573 1017454974
Ejendomsnummer	7100007010
Besætningens CHR-nummer	24965
Ejer af ejendommen	Erik Brøndum Christensen
Driftsansvarlig	Erik Brøndum Christensen
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	23671 version 5
Kommunens sagsnummer	GEO-2023-00065
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Tilladelsesdato	8. maj 2023

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, herunder vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	10
3.1 Meddelelsespligt	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	10
3.3 Gyldighed	10
3.4 Offentliggørelse og høring	10
3.5 Klagevejledning	11
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	13
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	14
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	14
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
5.1 Husdyrhold og staldindretning	18
5.2 Foderoplæg	23
5.3 Ventilation	23
5.4 Spildevand og regnvand	23
5.5 Affald og forbrugsstoffer	24
5.6 Egenkontrol og dokumentation	25
6. Gødningsproduktion og -håndtering	26
6.1 Gødningstyper	26
6.2 Flydende husdyrgødning	26
6.3 Fast husdyrgødning	27
7. Forurening og gener fra anlægget	28
7.1 Lugt	28
7.2 Fluer og andre skadedyr	29
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	30
7.4 Rystelser	31
7.5 Til- og frakørsel	31
7.6 Støv	32
7.7 Lys	32
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	33
8.1 Ammoniak og natur	33
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	35
8.3 Konsekvensvurdering	35
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	36
Bilag 1. Ansøgningskema 236712 version 5	37
Bilag 2. Plantegning af ansøgt drift for eksisterende stalde og tilbygning kostald, syd	38
Bilag 3. Oversigtskort	39

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til udvidelse af kvægbruget på Skørringvej 50, 8472 Sporup. Ejendommen indgår i bedriften Erik Brøndum Christensen, med CVR-nr. 15164573.

Der tillades at udvide kvægbruget ved at udvide produktionsarealet i eksisterende bygninger ved ombygning og ved at opføre to tilbygninger til den eksisterende kostald. Tilbygningerne bliver syd og vest for kostalden.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en udvidelse af produktionsarealet fra 875 m² til 3.269 m², samt 2 eksisterende gyllebeholdere. Udvidelse af produktionsarealet sker både ved tilbygning og ved ombygning af eksisterende stald. Det tillades, at der går "Alle kvæg" i alle stalde. Ved dyretypen "Alle kvæg" forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre. Produktionsarealet består af følgende staldsystemer: 354 m² dybstrøelse, 702 m² sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og 2.213 m² fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Der etableres fast teltoverdækning på den største af gyllebeholderne for at overholde krav om BAT.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH₃-N, nemlig på 3.295 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes

husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
8. maj 2023

Lene Højlund
Agronom

Tilladelsen er gældende fra den 8. maj 2023
Klagefristen er den 5. juni 2023

2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri

1. De nye tilbygninger skal placeres og dimensioneres som angivet i bilag 2 og 3.
2. Højden af "Tilbygning Kostald syd" og "Tilbygning Kostald vest" inkl. sokkel må ikke overstige højden på "Bygning 11 – Kostald".
3. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri.
4. Hvis der findes dræn i forbindelse med udgravning til de bygninger, skal disse dræn fjernes inden for en afstand af 15 meter fra de nye byggerier.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

5. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1.

Stald	Bygningsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Bygning 11 - Kostald	1.750	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	651
		Alle kvæg	Dybstrøelse	264
Bygning 6 - Oprætsstald	191	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	51
		Alle kvæg	Dybstrøelse	40
Bygning 4 - Oprætsstald	154	Alle kvæg	Dybstrøelse	50
Tilbygning kostald syd	864	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	864
Tilbygning kostald vest	1.349	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.349

6. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1999	578	2.550	Teltoverdækning	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder II	1988	246	995	Naturligt flydelag	

7. Der må ikke opbevares fast husdyrgødning på møddingsplads eller i markstak. Idet den faste husdyrgødning køres direkte ud fra stald til udbringning.

Teltoverdækning over gyllebeholder

8. Gyllebeholderen fra 1999 på 2.550 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
9. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltåbningen skal senest lukkes ved arbejdsdagens ophør.
10. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
11. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Foder

12. Korn og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald, Energi og vandforbrug

13. Wrap-plast, brugt afdækningsmateriale (plastik) fra ensilagepladser og ensilagestakke skal løbende, og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilageopbevaringsområdet. Materialet skal efter brug, opbevares i en container eller lignende.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

14. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås ved påfyldning.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

15. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

16. Der må ikke blandes foder udendørs om aftenen og natten mellem kl. 18 og kl. 7.
17. På søn- og helligdage må der ikke blandes foder på den halvdel af ensilagepladsen, der er nærmest mod vest.

Fluer

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden:
https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf
19. I perioden fra 1. juni til 1. september skal der foretages udmugning ved småkalvene minimum hver 7. dag.

Lys

20. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
21. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

Egenkontrol og tilsyn

22. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.

23. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 8. maj 2031. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis tilladelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse og høring

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tilladelsen blev den 20. april 2023 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige at der frem til den 4. maj 2023 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov afdeling (DN).

1. DN har spurgt til husdyrbrugets tidligere tilladelse, hvilken type der er tale om.

Favrskov Kommune kan oplyse, at det tilladte dyrehold er fastlagt i forbindelse med tilsyn.

2. DN undrer sig over at der i vilkårsafsnittet om "Nyt byggeri og beplantning" ikke står spor om beplantning. DN opfordrer til at staldanlægget afskærmes med beplantning, især omkring ensilagepladsen mod nabo og ud mod asfaltvejen.

Favrskov Kommune har vurderet, at der ikke er behov for skærmende beplantning. Dette er nu blevet uddybet i kapitel 4. Desuden er ordet "beplantning" fjernet i vilkårsafsnittet "Nyt byggeri og beplantning".

3.DN peger på, at der ikke har været nogen overvejelser omkring lugt fra ensilageoplag.

Favrskov Kommune vurderer at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra ensilageoplag, når de generelle afstandskrav overholdes.

4.DN savner, at de nævnte naturpunkter fremgår tydeligt af et kortbilag.

Favrskov Kommune har ikke været opmærksom på at naturpunkternes placering ikke fremgår af pdf-udskriften af ansøgningskemaet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Favrskov Kommune vil overveje, om der fremadrettet skal være et bilag, hvor der fremgår alle de naturpunkter, der er beregnet ammoniakdeposition til.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 8. maj 2023.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 5. juni 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 8. november 2023.

Følgende er inden meddelelse af tilladelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om tilladelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: TRvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Erik Brøndum Christensen
- **Ansøgers konsulent:** Christian Back Knudsen, Velas I/S cbk@velas.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

- Lykkegårdsvej 295, 8472 Sporup
- Skanderborgvej 225, 8472 Sporup
- Skanderborgvej 231, 8472 Sporup
- Skørringvej 38, 8472 Sporup
- Skørringvej 44, 8472 Sporup
- Skørringvej 50, 8472 Sporup
- Skørringvej 66, 8472 Sporup
- Skørringvej 98, 8472 Sporup

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oesjtjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12. november 2021 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologiilisten/>)
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

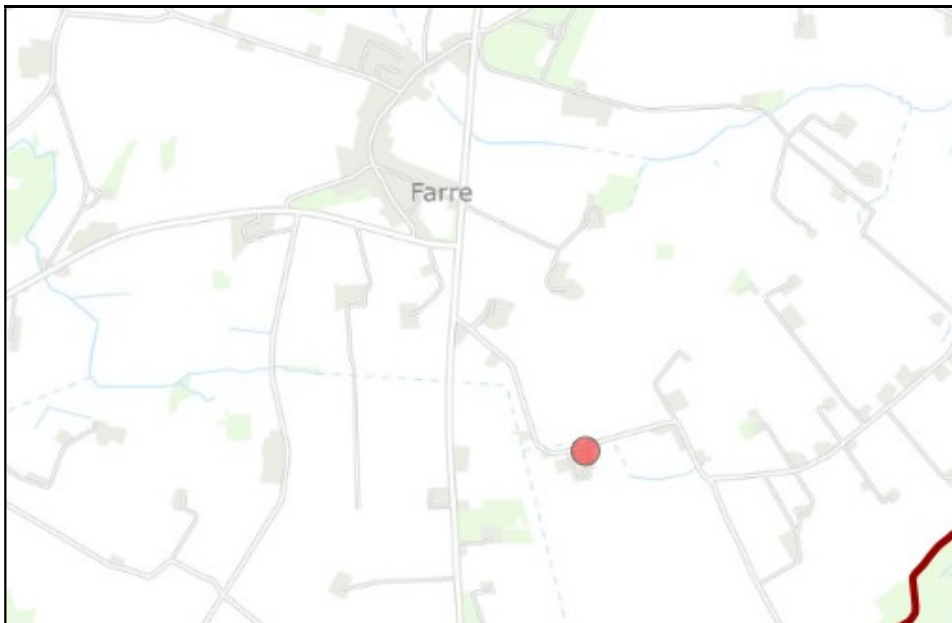
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 1.200 meter sydøst for Farre.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i Hammel morænelandskab, der er et område med overvejende store landbrugsarealer samt et landstrakt bælte af skovområder. Bebyggelsen er præget af Hammel, som den største by samt mange mindre landsbyer og mindre gårde og husmandsbebyggelser. Området ved staldanlægget er med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er relativt fladt.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af 3 eksisterende stalde på i alt 2.095 m². Staldbygningerne er sammenhængende. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en lade og ensilageopbevaringsanlæg.

Den eksisterende kostald skal udvides med 2 tilbygninger på i alt 2.213 m².

De nye tilbygninger vil blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg og bliver ikke højere end den eksisterende kostald. De nye tilbygninger vil blive opført i samme farver som eksisterende kostald.

Gyllebeholder

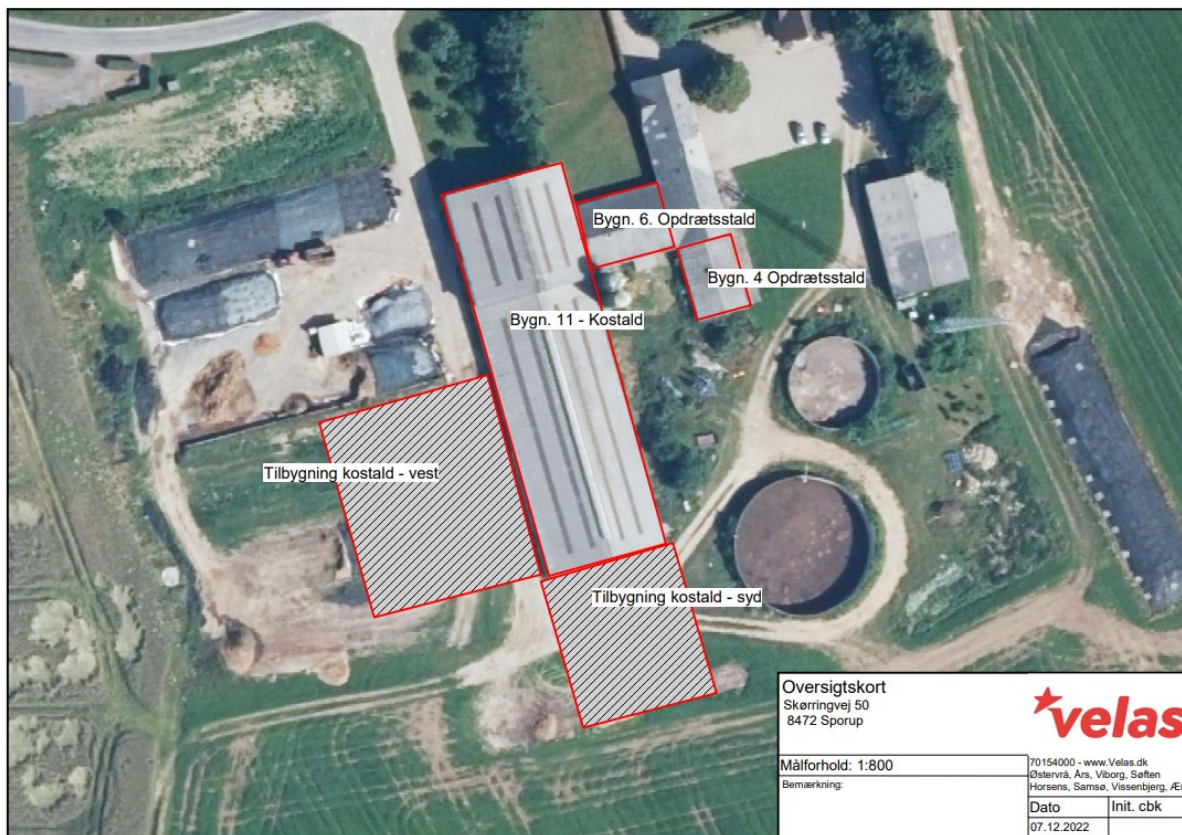
De 2 eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 578 m² og 246 m². Gyllebeholderne er placerede øst for den eksisterende kostald og syd for opdrætsstaldene. Ingen af gylletankene har fast overdækning i nudrift. Der vil blive etableret fast overdækning på den største af gyllebeholderne i forbindelse med tilladelsen.

Gyllebeholderne er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøger har oplyst, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at bygge til den eksisterende kostald. Det er for at kunne opretholde en rentabel landbrugsdrift ved etablering af de ansøgte malkebotter. Derudover er nogle af de ansøgte nye produktionsarealer betinget af krav i lov om hold af kvæg



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Skørringvej 50 (ses også i bilag 3).

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald/stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	3.200 meter (Hammel)
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	50	1.800 meter (område i Farre)
Nabobeboelse	50	97 meter (Skørringvej 44)

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald/stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1.900 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	770 meter (Godthåb Vandværk)
Vandløb/dræn/sø	15	Muligvis under 15 meter til dræn og 70 meter rørlagt vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	40 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 500 meter
Beboelse på samme ejendom	15	37 meter
Nabo-skel	30	60 meter (skel til Skørringvej 44)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Afstandskrav til dræn er muligvis ikke overholdt, idet der er registreret drænkort på en del af det ansøgte byggefelt. Der stilles derfor vilkår om at eventuelle dræn skal fjernes. Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at tilbygningerne kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på at de opføres i lignende farver som det eksisterende byggeri og ikke bliver højere end eksisterende kostald. Der stilles derfor vilkår om at bygningshøjde ikke må være højere end kostalden samt til farve- og materialevalg til tilbygningerne.

Det er desuden Favrskov Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles vilkår om skærmende beplantning. Staldanlægget ligger i et område uden landskabsinteresser, idet det hverken er udpeget som bevaringsværdigt landskab eller som værdifuldt kulturmiljø. Tilbygningerne opføres som nævnt i tilknytning til eksisterende bygning og vil ikke påvirke landskabet væsentligt. Derfor er der ikke stillet vilkår om skærmende beplantning. Favrskov Kommune har også vurderet om der skal stilles vilkår til skærmende beplantning ved ensilageplads og gyllebeholdere. Der skal tungtvejende grunde til at stille vilkår om skærmende beplantning ved eksisterende bebyggelse. Som nævnt er området uden landskabsinteresser. Derudover vurderer Favrskov Kommune, at eventuel skærmende beplantning også vil kunne forhindre at man fra naboboligen har mulighed for at kunne kigge langt, hvilket taler imod skærmende beplantning. Favrskov Kommune vurderer desuden at de eksisterende gyllebeholdere ligger i tilknytning til bygningerne på ejendommen og at selvom der kommer teltoverdækning på den ene gyllebeholder, så vil der ikke være en væsentlig påvirkning af landskabet og dermed stilles der heller ikke her vilkår om skærmende beplantning.

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at udvidelsen på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne opretholde en rentabel landbrugsdrift.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 101,9 malkekøer, tung race, 75,2 kvier, 23,8 småkalve (0-6 mdr.) og 49 tyrekalve (0-6 mdr.), alle er tung race. Dyreholdet er i eksisterende stalde med et produktionsareal på i alt 875 m². Produktionsarealet består af 130 m² dybstrøelse og 745 m² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude produktionsareal.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der søges om at ombygge eksisterende stalde samt om at opføre to tilbygninger til kostalden. Produktionsarealet udvides med 2.394 m² til i alt 3.269 m².

I både det eksisterende staldanlæg og i de to tilbygninger søges der om, at der må gå "Alle kvæg". Ved "Alle kvæg" forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre. Der meddeles således tilladelse til, at alle typer af kvæg må opholde sig på produktionsarealet da ansøger har valgt at søge tilladelse til den såkaldte flexgruppe: Alle kvæg. Produktionsarealet består af følgende staldsystemer: 354 m² dybstrøelse, 702 m² sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og 2.213 m² fast drænet gulv med skraber og ajle afløb. Staldsystemerne og dyreart fremgår af tabel nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.269 m².

Staldindretning

I nedenstående tabel er for nudrift for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der er og hvilke dyr der opstaldes.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift

Stald	Bygningsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Bygning 11 - Kostald	1.750	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	607
			Dybstrøelse	90
Bygning 6 - Opdrætsstald	191	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51
		Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	40

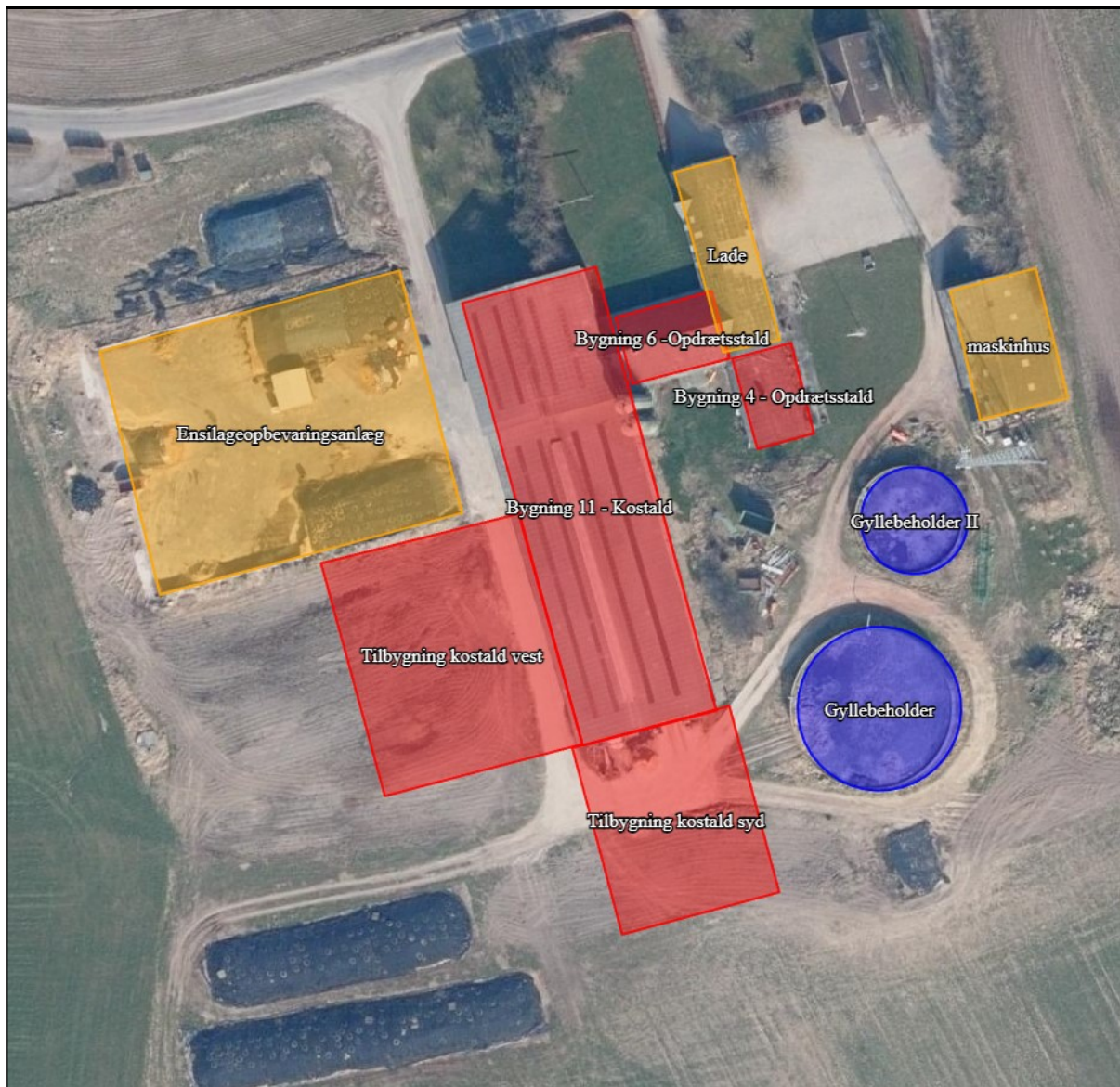
Bygning 4 - Opdrætsstald	154	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	87
-----------------------------	-----	------------------------------	--	----

I nedenstående tabel er for ansøgt drift for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift

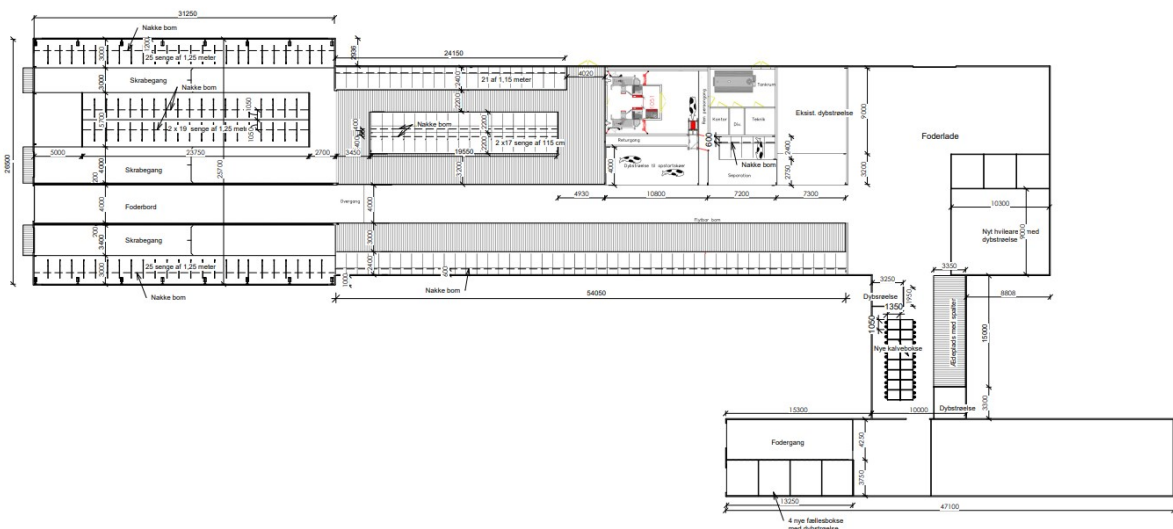
Stald	Bygningsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Bygning 11 - Kostald	1.750	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	651
		Alle kvæg	Dybstrøelse	264
Bygning 6 - Opdrætsstald	191	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	51
		Alle kvæg	Dybstrøelse	40
Bygning 4 - Opdrætsstald	154	Alle kvæg	Dybstrøelse	50
Tilbygning kostald syd	864	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	864
Tilbygning kostald vest	1.349	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.349

I figur nedenfor er vist staldenes placering.



Figur 3 Placering af stalde i ansøgt drift

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning. Dog er Tilbygning kostald vest ikke med på tegningen. I ansøgningskemaet er der indtastet at 100% af denne stald er produktionsareal. Der er derfor ikke brug for en tegning med mål for denne stald.



Figur 4 Plantegning af ansøgt drift for eksisterende stalde og tilbygning kostald, syd (tegning kan også ses af bilag 2)

Tabel 5 Produktionsarealer i ansøgt drift

Stalde	Mål på produktionsarealer	Opmålt produktionsareal m ²
Bygning 11 – Kostald	System med spaltegulv: $54,05 \times (3+2,4) = 291,9$ $(24,15+4,02) \times (3,2+9) = 343,7$ $7,2 \times (2,75+2,4) = 37,1$ AMS-område uden mål: 44 I alt 717 m ² Fratrækkes nakkebomme: $54,05 \times 0,6 = 32,4$ $2 \times 19,5 \times 0,4 = 15,6$ $7 \times 0,6 = 4,2$ $24,15 \times 0,6 = 14,5$ I alt 66,8 $717 - 66,8 = 650 \text{ m}^2$	650
	Dybstrøelse: $7,3 \times (3,2+9) = 89,1$ $10,8 \times 4 = 43,2$ $(3,5+9) \times 10,3 = 128,8$ I alt 261 m ²	261
Bygning 6 – Opdrætsstald	System med spaltegulv: $15 \times 3,35 = 50,25$	50
	Dybstrøelse: $16 \times 1,05 \times 1,35 + 3,25 \times 1,95 + 3,35 \times 3,3 = 40,07$	40
Bygning 4 – Opdrætsstald	$13,25 \times 3,75 = 49,7$	50
Tilbygning kostald syd	100% af stald er oplyst, som produktionsareal, derfor ingen mål.	864
Tilbygning kostald vest	100% af stald er oplyst, som produktionsareal, derfor ingen mål.	1349
I alt		3264

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Foder opbevares i foderladen (nordlig ende af kostalden) og i de to siloer. Grovfoder opbevares på ensilagepladsen og i markstakke.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

Favrskov Kommune gør opmærksom på at opbevaring af ensilageoplag ikke er tilladt inden for 30 meter til naboskel, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dette forhold vil blive kontrolleret ved tilsyn.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ingen bemærkninger til ventilation. Der stilles ikke vilkår til ventilation.

5.4 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Ifølge oplysninger fra tilsyn 2022 vaskes maskiner og marksprøjte på ensilageplads.

Spildevand

Ansøger har oplyst, at husdyrbruget efterfølger regler for håndtering af spildevand. Ifølge oplysninger givet ved tilsyn i 2022 ledes husspildevand via septiktank til nedsivning og spildevand fra malkeum ledes til gyllesystemet.

Regnvand

Vand fra plansiloer ledes til opsamlingsbeholder og udsprinkles på marker.

Ifølge oplysninger fra tilsyn i 2022 ledes tagvand via dræn til bæk.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr.

Sanitært spildevand

Der sker ikke i forbindelse med udvidelsen, en ændring af de eksisterende sanitære spildevandsforhold. Ændret afledning eller nedslivning af sanitært spildevand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

Tagvand

Tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen da der bygges tilbygninger til kostald, herved sker der en forøgelse af mængden af regnvand. Når der som her sker en forøget afledning af regnvand, kræver det særskilt tilladelse hos kommunen, det er altså ikke indeholdt i denne miljøgodkendelse. Det vil være ved sagsbehandlingen af udledningstilladelsen, at det vurderes om det kan tillades, at tagvandet ledes til dræn, som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse ovenfor.

Pladsvand

Vand fra ensilagepladser som ønskes udsprinkles skal holdes adskilt fra vand som indeholder gødning eller andre næringsstoffer. Ensilagepladsvand må udsprinkles

Vaskevand fra staldinventar

Vaskevand fra staldinventar, udleveringsramper og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.5 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Ejendommen har en overjordisk dieseltank på 2.500L i værkstedet. Spildolie opbevares i tomme oliebeholdere og afhændes til Avista Oil Danmark A/S. Der forefindes kattegrus ved spildoliebeholderne til opugning af eventuelt spild.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Kemikalier opbevares i aflåst skab med fast bund. Der forefindes kattegrus til at opsuge eventuelt spild.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe. Dyrene afhentes efter behov af DAKA. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes efter Kommunens anvisninger. Medicin opbevares i køleskab.

Glas/papir og pap/emballage, småt brændbart hentes i faste intervaller af Kommunens affaldsvirksomhed. Resterende affald afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse. Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

På kvægbrug hvor der opbevares ensilage produceres der en større mængde plastaffald i form af overdækningsplast. Hvis den brugte afdækningsplast ikke opbevares korrekt, er der risiko for at plaststykker spredes med vinden og forurener omgivelserne.

Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at brugt afdækningsplast skal opsamles løbende og opbevares i container eller opbevares indendørs i lade for at undgå forurening med plaststykker.

5.6 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

Der opbevares husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen og afgasset gylle.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1999	578	2.550	Teltoverdækning	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder II	1988	246	995	Naturligt flydelag	

Påfyldning af gyllevogn

Tømning af gylleholder ved hjælp af gyllevogn gennemføres i forbindelse med udbringning af den flydende husdyrgødning efter et slæt af græs eller inden såning af andre salgsafgrøder. Der er sugetårn på gyllevognen således at spild undgås i forbindelse med påfyldning.

Teltoverdækning

På den nyeste og største gyllebeholder på 2.550 m³ etableres der teltoverdækning (fast overdækning). Ansøger har valgt at bruge teltoverdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen i ansøgt drift.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra Normtallene. Det er beregnet, at der produceres 4.612 tons gylle pr år.

Gyllen vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere og fortank mm. - i alt 3.545 m³ opbevaring. Opbevaringskapaciteten er 9,2 måneder.

Levering af afgasse gylle

Ansøger har oplyst, at ved levering af afgasset gylle gennemføres det ved punktaflæsning, således at bruddet på flydelaget minimeres.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Ifølge normtal bliver der en årlig produktion af dybstrøelse på 462 tons/år. Dybstrøelse afsættes til biogasanlæg og der returneres afgasset gylle.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning, samt at der skal være teltoverdækning på den største af beholderne, da overdækning er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission.

Da den faste gødning afsættes til biogasanlæg og ikke opbevares på et fast anlæg, stilles der ikke vilkår til opbevaringen.

Der stilles vilkår om at tømning af gyllebeholderene skal ske ved anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres.

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres, at der sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Dybstrøelse bliver afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Den afgassede gylle påfyldes ved punktaflæsning. Desuden er det primært kvæggylle, der opbevares, og ved kvæggylle bliver der normalt dannet flydelag hurtigt. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om, at der i gyllebeholderen med naturligt flydelag skal etableres påfyldnings tragt.

Favrskov Kommune vurderer at krav om opbevaringskapacitet til gylle vil være overholdt ved det ansøgte.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Hammel, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.751 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 374 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på GI Skanderborgvej 153 i Farre nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.203 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 247 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Skørringvej 44, som ligger nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 137 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 101 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 405 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Table 7. Overview of air emission calculation

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	101	137	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	247	1.203	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	374	2.751	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning og afsætning af fast husdyrgødning til biogasanlæg.

Rotter

Ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af rotter.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Kommunen har dog erfaring med, at fluegener særligt kan udvikle sig i enkeltbokse til småkalve, Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at i enkeltbokse med småkalve skal der muges ud hver uge i sommerperioden.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er håndtering af gylle, højtryksrensere, aflæsning og blanding af foder samt transport til og fra ejendommen. Transport beskrives i afsnit om til- og frakørsel. Højtryksrensere anvendes indendørs til vask af stalde. Dette foregår i dagtimerne.

Foder blandes typisk fra kl. 7 om morgenen og det varer normalt 45 minutter. Der blandes normalt ikke foder efter kl. 18. Ensilagepladsen er omkranset af to silovægge i nordlig retning til opbevaring af ensilage. Begge silovægge er udvendigt understøttet af jord. Blandingen af grovfoder gennemføres normalt midt på ensilagepladsen mod kostalden. Dvs. typisk imellem den opbevarede ensilage på pladsen. Afskærmningen vil således bestå af ensilage, silovæg og jord, hvilket antages at fungere som støjskærm for naboen, Skørringvej 44.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid. Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Nærmeste nabobolig er på ejendommen Skørringvej 44. Opbevaringen af ensilage er placeret tæt på denne nabo. Favrskov Kommune har derfor foretaget en orienterende støjberegning for at kunne vurdere om blanding af foder kan overholde støjgrænserne. Støjgrænserne for dagtimerne hverdage og lørdage vurderes at kunne overholdes ved blanding af foder på ensilagepladsen. Støjgrænserne for dagtimerne søn- og helligdage vurderes at kunne overholdes hvis foderet blandes på del af ensilagepladsen, der er nærmest kostalden.

For at støjgrænserne kan overholdes til nabobeboelser stilles der vilkår om, at der ikke må blandes foder udendørs før kl. 7 om morgenen og efter kl. 18 om aftenen.

For at støjgrænserne kan overholdes til nabobeboelser stilles der vilkår om, at der søn- og helligdage ikke må blandes foder på den halvdel af ensilagepladsen, der er nærmest mod vest.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterfølgende, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Ifølge ansøger vil virksomheden overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Til og frakørsel sker via Skørringvej, via 2 indkørsler (den ene hovedsageligt til privat forbrug) Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af tungere transportere forventes at blive ca. 819 kørsler årligt ~ ca. 2 transportere om dagen i gennemsnit. Det er uvist hvordan antallet af transportere påvirkes fremadrettet med de nye sorteringskrav.

Antal transportere

Tabel 8. Antal transportere

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Færdigt foder	35	39
Afhentning og modtagelse af dyr	37	45
Grovfoderproduktion	120	180
Afhentning af mælk	180	180
Husdyrgødning	220	330
Handelsvarer	35	35
Brændstof, olie, kemi mm.	10	10
Affald	26	26
Døde dyr	10	10
I alt pr. år	673	855

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra projektet.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst, at der vil være lidt lys i staldene om natten (lovkrav), men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ud fra ansøgers beskrivelse forventer Favrskov Kommune ikke problemer med lysgener fra staldanlægget. Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning samt om at der er om natten kun må være vågelys tændt. Dette er for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	3295 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1992 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	1992 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 49 Gudenå og Gjern Bakker, som er beliggende 8,7 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 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

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 3 km sydvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende 1 km syd for anlægget. Der er en potentiel ammoniakfølsom skov 1,1 km syd for anlægget. Der er ikke vurderet på om denne skov er ammoniakfølsom, idet merdeposition er på 0,1 kg N/ha/år og dermed under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til nudrift på 0,0 kg N/ha/år.

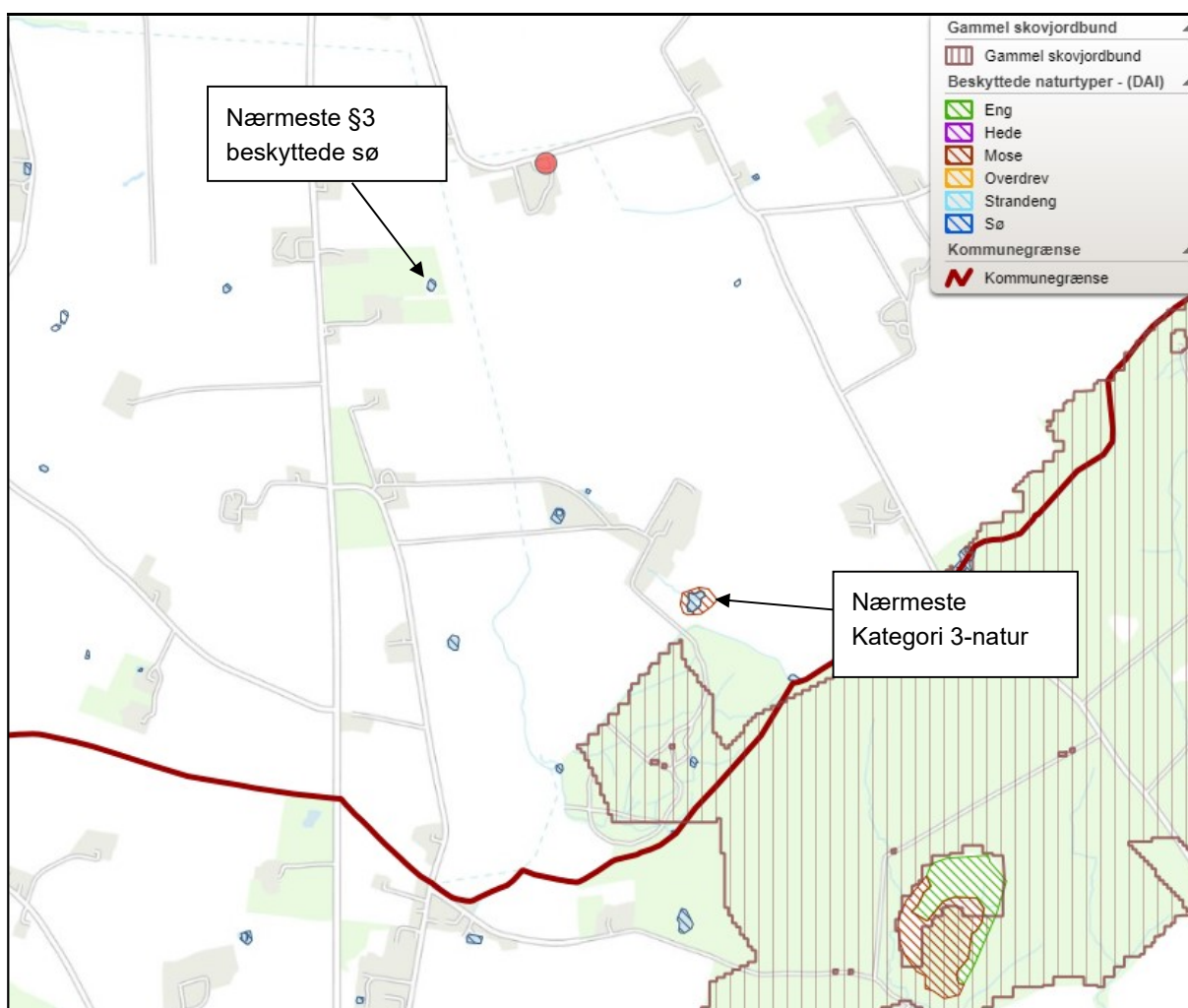
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 270 meter sydvest for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Figur 5 Oversigt over beskyttet natur omkring Skørringvej 50, som er placeret ved rød prik.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er kendskab til bilag IV-arter ca. 1000 meter fra anlægget, idet der er fund af stor vandsalamander. De søer, hvor der er fund af bilag IV-paddearter ligger alle langt fra husdyrbruget (1km eller mere) og depositionen er lav. Den sø, hvor der er beregnet højest merdeposition til, ligger ca. 530 meter øst for staldanlægget og den beregnede deposition er 0,4 kg N/ha/år. Denne sø er meget tilgroet og det vurderes, at denne sø modtager en væsentlig del af den tilførte næring fra de omkringliggende marker. Merdepositionen på 0,4 kg N/ha/år vurderes at være uvæsentlig for søen og der er ikke risiko for at søen vil blive væsentligt forringet som yngle- eller rasteområde for bilag IV-paddearter, da søen i forvejen ikke er egnet til rast eller yngel.

Det vurderes ikke at der er risiko for at påvirke andre bilag IV-arter i forbindelse det ansøgte, da der ikke fældes træer, som potentielt ville kunne have en påvirkning på flagermus.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 236712, se bilag 1.

Tabel 9. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3.069	330	3.399
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3.081	214	3.295
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			104
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 236712, til 3.399 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.295 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Den ene gyllebeholder er overdækket som beskrevet i afsnit 6.2
- Den faste husdyrgødning køres direkte til biogasanlæg som beskrevet i afsnit 6.3.

Der er stillet vilkår om at der skal være teltoverdækning på den ene gyllebeholder og at den faste husdyrgødning ikke må opbevares på møddingsplads eller i markstak.

Bilag 1. Ansøgningskema 236712 version 5

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (236712)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
10-01-2023

Genereringsdato:
03-05-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15164573
Husdyrbrugets navn	Skørringvej 50
Beliggenhedsadresse	Skørringvej 50
Postnummer	8472
By	Sporup

Ansøger

Ansøger navn	Erik Brøndum Christensen
Ansøger adresse	Skørringvej 50
Ansøger postnummer	8472
Ansøger by	Sporup
Ansøger telefon	22977646
Ansøger email	erik.brondum@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100007010
CHR numre	24965

Kort beskrivelse:
Skørringvej 50, 8472 Sporup

Ansøgning (236712) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Skørringvej 50, 8472 Sporup

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15164573
Husdyrbrugets navn	Skørringvej 50
Beliggenhedsadresse	Skørringvej 50
Postnummer	8472
By	Sporup

Ansøger

Ansøgers navn	Erik Brøndum Christensen
Ansøgers adresse	Skørringvej 50
Ansøgers postnummer	8472
Ansøgers by	Sporup
Ansøgers telefon	22977646
Ansøgers email	erik.brondum@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100007010
CHR numre	24965

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 51d - Farre By, Sporup
Matrikel: 14r - Farre By, Sporup
Matrikel: 2u - Farre By, Sporup
Matrikel: 2v - Farre By, Sporup
Matrikel: 51a - Farre By, Sporup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 11 - Kostald	1750	Naturlig ventilation	3 m	(#560505) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	44
				(#560446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	130
				(#555066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	44
				(#553483) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
				(#553482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	607
Bygning 6 - Optrætsstald	191	Naturlig ventilation	3 m	(#553490) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
				(#553486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	51
Bygning 4 - Optrætsstald	154	Naturlig ventilation	3 m	(#553484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
Tilbygning kostald syd	864	Naturlig ventilation	3 m	(#553480) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	864
Tilbygning kostald vest	1349	Naturlig ventilation	3 m	(#570984) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1349
Sum						3269
Nudrift						
Bygning 11 - Kostald	1750	Naturlig ventilation	3 m	(#553492) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	607
				(#553491) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
Bygning 6 - Optrætsstald	191	Naturlig ventilation	3 m	(#553494) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	51
				(#553493) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Bygning 4 - Optrætsstald	154	Naturlig ventilation	3 m	(#553496) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	87
Sum						875
8 års drift						
Bygning 11 - Kostald	1750	Naturlig ventilation	3 m	(#553522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
				(#553521) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	607

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Bygning 6 - Opdrætsstald	191	Naturlig ventilation	3 m	(#553524) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
				(#553523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	51
Bygning 4 - Opdrætsstald	154	Naturlig ventilation	3 m	(#553525) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	87
Sum						875

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				578
Gyllebeholder II	Flydende				246
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				578
Gyllebeholder II	Flydende				246
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				578
Gyllebeholder II	Flydende				246

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	3081,2	214,0	3295,2
Nudrift	973,4	329,6	1303,0
8 års-drift	973,4	329,6	1303,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Bygning 11 - Kostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#560505) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	44	51,0	0,0	0,0	51,0
(#560446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	130	109,2	0,0	0,0	109,2
(#555066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	44	37,0	0,0	0,0	37,0
(#553483) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
(#553482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	607	704,1	0,0	0,0	704,1
Sum	915	976,9	0,0	0,0	976,9
Nudrift					
(#553491) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
(#553492) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	607	704,1	0,0	0,0	704,1
Sum	697	779,7	0,0	0,0	779,7
8 års-drift					
(#553521) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	607	704,1	0,0	0,0	704,1
(#553522) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
Sum	697	779,7	0,0	0,0	779,7

Navn på staldafsnit: Bygning 6 - Opdrætsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#553490) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	40	33,6	0,0	0,0	33,6
(#553486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
Sum	91	92,8	0,0	0,0	92,8
Nudrift					
(#553493) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	40	33,6	0,0	0,0	33,6
(#553494) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
Sum	91	92,8	0,0	0,0	92,8
8 års-drift					
(#553523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
(#553524) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	40	33,6	0,0	0,0	33,6
Sum	91	92,8	0,0	0,0	92,8

Navn på staldafsnit: Bygning 4 - Opdrætsstald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#553484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
Nudrift					
(#553496) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	87	100,9	0,0	0,0	100,9
8 års-drift					
(#553525) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	87	100,9	0,0	0,0	100,9

Navn på staldafsnit: <i>Tilbygning kostald syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#553480) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	864	769,0	0,0	0,0	769,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Tilbygning kostald vest</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#570984) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1349	1200,6	0,0	0,0	1200,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	578	231,3	115,6	115,6
Gyllebeholder II	246	98,3	0,0	98,3
Nudrift				
Gyllebeholder	578	231,3	0,0	231,3
Gyllebeholder II	246	98,3	0,0	98,3
8 års-drift				
Gyllebeholder	578	231,3	0,0	231,3
Gyllebeholder II	246	98,3	0,0	98,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3069	330	3399
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3081	214	3295
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	104
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3069				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Bygning 11 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Bygning 11 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 11 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 11 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 11 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Bygning 6 - Opdrætsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Bygning 6 - Opdrætsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 4 - Opdrætsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Tilbygning kostald syd	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Tilbygning kostald vest	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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.




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#553482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	607	1,16	1	704		
(#553483) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	0,84	1	76		
(#555066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	44	0,84	1	37		
(#560446) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	130	0,84	1	109		
(#560505) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	44	0,89	1	39		
(#553486) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	51	1,16	1	59		
(#553490) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	40	0,84	1	34		
(#553484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	50	0,84	1	42		
(#553480) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	864	0,89	1	769		
(#570984) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1349	0,89	1	1201		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skørringvej 44 	0	FMK	100,7	100,7	136,8	Ja
Gl Skanderborgvej 153 	0	NY	247,3	247,3	1203,1	Ja
Farre By, Sporup 	0	NY	374	374	2751,1	Ja

Konsekvenszone: 405 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skørringvej 44 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Tilbygning kostald vest	122,0	Nej
Bygning 11 - Kostald	128,5	Nej
Bygning 6 -Opdrætsstald	133,1	Nej
Bygning 4 - Opdrætsstald	151,6	Nej
Tilbygning kostald syd	168,2	Nej

Bebyggelse: Gl Skanderborgvej 153 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 6 -Opdrætsstald	1170,5	Nej
Bygning 11 - Kostald	1186,3	Nej
Bygning 4 - Opdrætsstald	1187,9	Nej
Tilbygning kostald vest	1195,0	Nej
Tilbygning kostald syd	1237,9	Nej

Bebyggelse: Farre By, Sporup Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Bygning 6 -Opdrætsstald	2700,7	Nej
Bygning 4 - Opdrætsstald	2710,8	Nej
Bygning 11 - Kostald	2728,4	Nej
Tilbygning kostald vest	2752,5	Nej
Tilbygning kostald syd	2780,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning 11 - Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	560505	0	136,4	572,0*	0	136,4	572,0*	44
	560446	0	403,0	1690,0*	0	403,0	1690,0*	130
	555066	0	136,4	572,0*	0	136,4	572,0*	44
	553483	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
	553482	0	1881,7	7891,0*	0	1881,7	7891,0*	607
Bygning 6 - Opdrætsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553490	0	124,0	520,0*	0	124,0	520,0*	40
	553486	0	158,1	663,0*	0	158,1	663,0*	51
Bygning 4 - Opdrætsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553484	0	155,0	650,0*	0	155,0	650,0*	50
Tilbygning kostald syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553480	0	2678,4	11232,0*	0	2678,4	11232,0*	864
Tilbygning kostald vest	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	570984	0	4181,9	17537,0*	0	4181,9	17537,0*	1349
Sum			10133,9	42497*		10133,9	42497*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Bygning 11 - Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553492	0	1881,7	7891,0	0	1881,7	7891,0	607
	553491	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
Bygning 6 - Opdrætsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553494	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
	553493	0	124,0	520,0	0	124,0	520,0	40
Bygning 4 - Opdrætsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	553496	0	269,7	1131,0	0	269,7	1131,0	87
Sum			2712,5	11375		2712,5	11375	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3295,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1992,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1992,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: SØ - 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ - 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ - 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ - 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ - 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ - 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: SØ - 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: kat.1.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ - 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: SØ - 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2. overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2. overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniak følsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniak følsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Bygning 11 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 6 -Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 4 - Opdrætsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning kostald vest	Landbrug	0,1	0,1	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Potentiel ammoniak følsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1030
Staldbygning	Bygning 11 - Kostald	1050
Gødningslager	Gyllebeholder II	1079

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1047
Staldbygning	Tilbygning kostald syd	986
Gødningslager	Gyllebeholder	995

Kat.2. overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	2954
Staldbygning	Tilbygning kostald vest	2944
Gødningslager	Gyllebeholder	2984

kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	8610
Staldbygning	Tilbygning kostald vest	8654
Gødningslager	Gyllebeholder	8736

Sø - 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	484
Staldbygning	Bygning 4 - Opdrætsstald	527
Gødningslager	Gyllebeholder II	502

Sø - 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	498

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning kostald syd	509
Gødningslager	Gyllebeholder	491

Sø - 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	270
Staldbygning	Tilbygning kostald vest	271
Gødningslager	Gyllebeholder	332

Sø - 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	708
Staldbygning	Tilbygning kostald vest	734
Gødningslager	Gyllebeholder	804

Sø - 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	762
Staldbygning	Bygning 6 -Opdrætsstald	788
Gødningslager	Gyllebeholder II	800

Sø - 6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	750
Staldbygning	Tilbygning kostald syd	677
Gødningslager	Gyllebeholder	693

Sø - 7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	784
Staldbygning	Tilbygning kostald syd	718
Gødningslager	Gyllebeholder	739

Skørringvej 44 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	45
Staldbygning	Tilbygning kostald vest	96
Gødningslager	Gyllebeholder II	171

GI Skanderborgvej 153 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageopbevaringsanlæg	1122
Staldbygning	Bygning 11 - Kostald	1146
Gødningslager	Gyllebeholder II	1209

Farre By, Sporup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	2671
Staldbygning	Bygning 11 - Kostald	2689
Gødningslager	Gyllebeholder II	2724

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

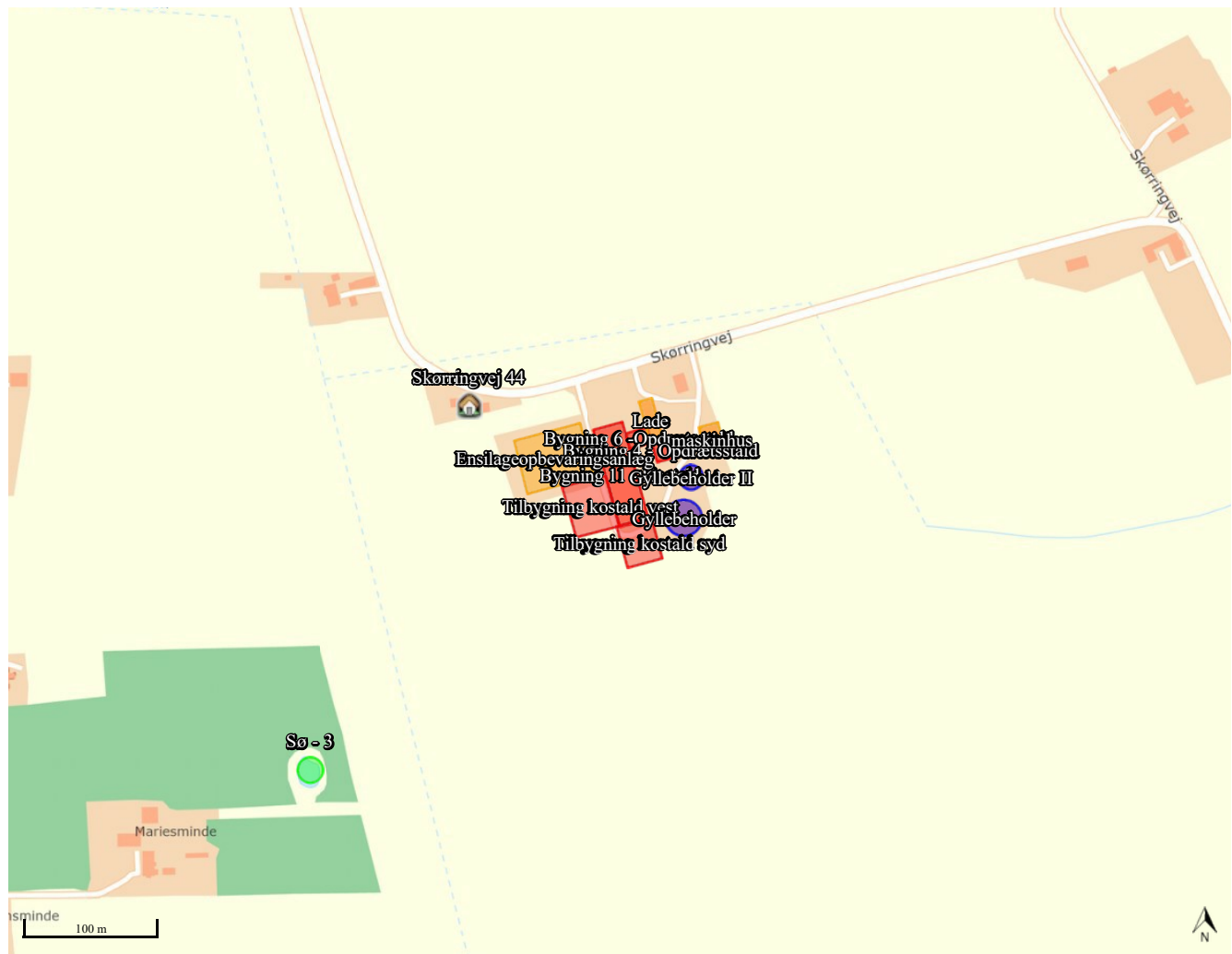
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

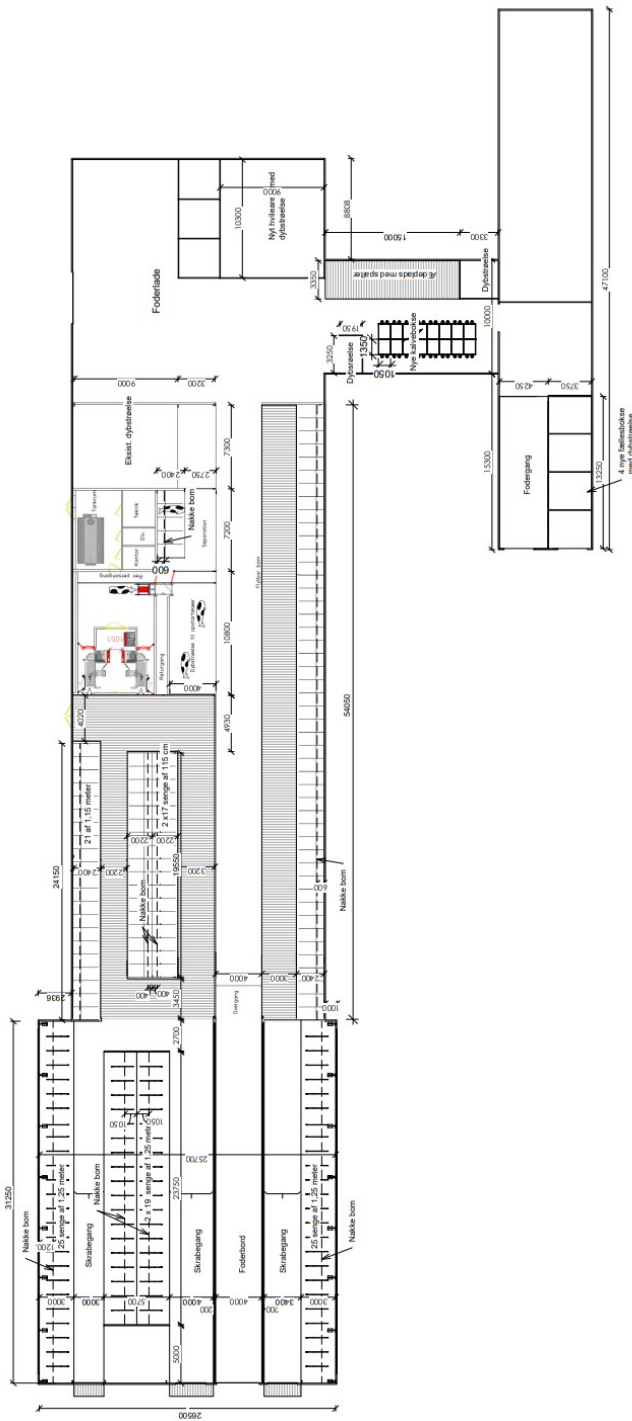
Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgning §16b Skørringvej 50, 8472 Sporup_v2.pdf	335,863	Projektbeskrivelse
planskitse 25.10.2022.pdf	421,697	Planskitse PA
2022.10.25HEK Revideret opgørelse af produktionsarealer.docx	2709,25	Opgørelse PA
Oversigtskort_Skørringvej 50_8472 Sporup.pdf	1010,371	Oversigtskort
Husdyrgødning_Skørringvej 50_8472 Sporup.pdf	86,912	Husdyrgødning
Beredskabsplan_Skørringvej 50_8472 Sporup.pdf	293,19	Beredskabsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Plantegning af ansøgt drift for eksisterende stalde og tilbygning kostald, syd



Bilag 3. Oversigtskort

