

Tillæg til § 16 a Miljøgodkendelsen
af
husdyrbruget
på
Sall Skovvej 11, 8450 Hammel



Godkendelse af tillæg: den 28. juni 2024



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Havredalsgård, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
Matrikelnummer	23a Sal By, Sall
Virksomhedens navn	Michael Jensen
CVR. nummer	25563735
P-nummer	1007850332
Ejendomsnummer	BFE nr.: 10179313 ESR nr.: 7100006700
Besætningens CHR-nummer	40326
Ejer af ejendommen	Lene Hundevad Jensen og Michael Jensen, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
Driftsansvarlig	Michael Jensen
Ansøgers konsulent	Birgitte Madsen, Velas
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	242355 version 3
Kommunens sagsnummer	GEO-2023-00803
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 4 tillæg til miljøgodkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	28. juni 2024

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, 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
2.1 Nye vilkår meddelt i dette tillæg	6
2.1 Eksisterende vilkår	7
2.3 Vilkår om bortfalder med dette tillæg	11
3. Generelle forhold	12
3.1 Meddelelsespligt	12
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	12
3.3 Gyldighed	12
3.4 Høring og offentliggørelse	12
3.5 Klagevejledning	12
3.5 Lovgrundlag, planer og vejledninger	15
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	16
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	16
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	22
5.1 Husdyrhold og staldindretning	22
5.2 Andet	25
6. Gødningsproduktion og -håndtering	26
6.1 Gødningstyper	26
6.2 Flydende husdyrgødning	26
6.3 Fast husdyrgødning	26
7. Forurening og gener fra anlægget	28
7.1 Lugt	28
7.2 Til- og frakørsel	28
7.3 Andet	28
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	29
8.1 Ammoniak og natur	29
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	31
8.3 Konsekvensvurdering	31
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
10. Alternativer	33
Bilag 1 Kapacitetserklæring	34
Bilag 2. Ansøgningskema 242355, version 3	36

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugloven. Tillægget gives til udvidelse af kvægbruget, med en gyllebeholder, på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel. Ejendommen indgår i bedriften Michael Jensen, med CVR-nr. 25563735. Under samme bedrift drives husdyrholdene på Vadstedvej 148, 8450 Hammel og Futtingvej 4, 8881 Thorsø.

Denne afgørelse er et tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen meddelt den 2. november 2023.

Med dette tillæg tillades opførelse af en ny gyllebeholder ca. 220 meter fra det øvrige anlæg.

Tillægget omfatter

Afgørelsen er et tillæg til godkendelsen meddelt den 2. november 2023. Godkendelsen fra 2023 er således stadig gældende med de ændringer og tilføjelser, som fastlægges i dette tillæg.

Med tillægget tillades det at opføre en ny gyllebeholder på 4.000 m³ og med et overfladeareal på 997 m². Gyllebeholderen tillades opført uden tilknytning til det eksisterende anlæg, idet gyllebeholderen opføres 220 meter nord for anlægget. Der stilles vilkår om at der skal etableres beplantning omkring gyllebeholderen, for at mindske den landskabelige påvirkning.

Der ændres ikke på produktionsarealernes størrelse, dyretyper eller staldsystemer med dette tillæg.

I ansøgningen, er den nye kostald samt ændringer i de to eksisterende stalde dog indtastet som nudrift, selvom byggeriet og ændringerne allerede er godkendte. De indgår som nudrift, da byggeriet og ændringerne endnu ikke er gennemført, og derfor beregningsteknisk skal medregnes som nyt. Men det eneste som reelt skal godkendes som nyt i tillægget, er gyllebeholderen, som giver en forøgelse af ammoniakemissionen på 399 kg NH₃-N/år.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren 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. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. 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 godkendelse.

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 ændres 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

28. juni 2024



Bente Solsø Dommert

Agronom

Tillægget er gældende fra den 28. juni 2024

Klagefristen er den 26. juli 2024

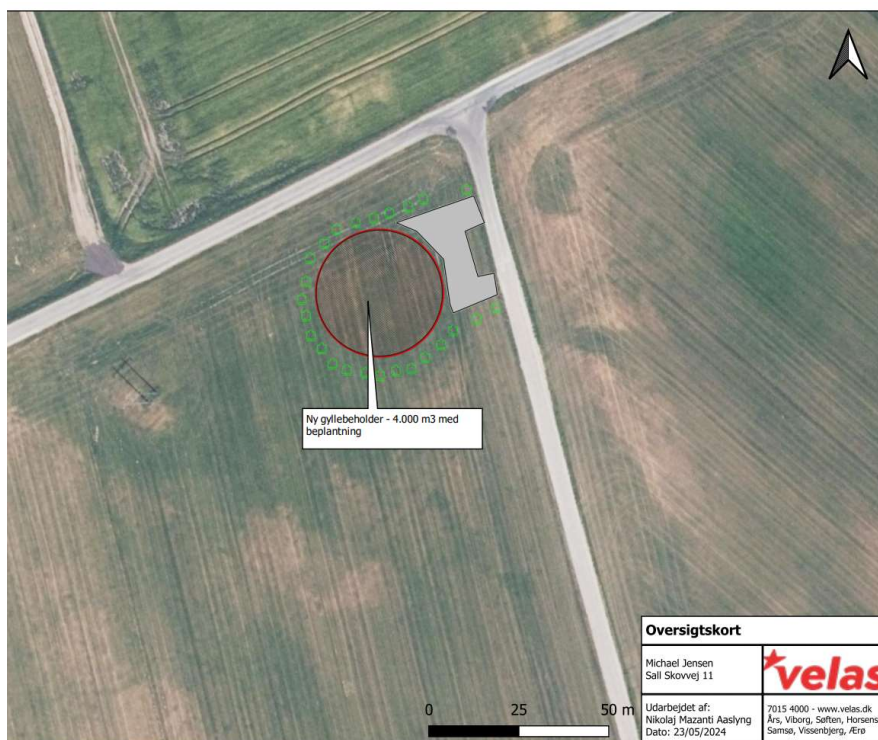
2. Vilkår for afgørelsen

I dette kapitel er først indsat de 5 nye vilkår, som stilles i dette tillæg. Derefter er i afsnit 2.2 indsat de 20 vilkår som blev stillet i miljøgodkendelsen af 2. november 2023 og som fortsat er gældende for ejendommen. Til sidst er der i afsnit 2.3 ét vilkår som bortfalder med dette tillæg.

2.1 Nye vilkår meddelt i dette tillæg

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye gyllebeholder skal placeres og dimensioneres som angivet på situationsplanen herunder. Det vil sige 15 meter fra Vestagervej og 20 meter fra Sall Skovvej.



2. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn nord, vest og syd for gyllebeholderen, placeringen af beplantningen er vist med grønt på ovenstående situationsplan. Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført.
3. Når den fritliggende gyllebeholder på matrikel 23a Sall By, Sall ikke længere er nødvendig for driften, skal beholderen nedrives inden der er gået et år.
4. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Den nye gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 997 m².

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømnning
Gyllebeholder	2002	756	2.940	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Ny gyllebeholder		997	4.000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
I alt			6.940		

Påfyldningstragt

5. Hvis der fyldes afgasset gylle i gyllebeholderne, skal beholderen udstyres med en dykkes påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, tragten vil forebygge at flydelaget ødelægges. Hvis der monteres teltoverdækning på gyllebeholderen, skal røret gå gennem teltoverdækningen og teltoverdækningen slutte tæt omkring røret.

2.1 Eksisterende vilkår

Vilkår fra § 16 a miljøgodkendelsen af 2. november 2023 – vilkårene er fortsat gældende

Nyt byggeri og beplantning

6. Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i figur 2 i afsnit 4.1.
7. Der skal etableres og vedligeholdes en slørende beplantning vest for de tre stalde. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført.
8. Beplantningen omkring den eksisterende gyllebeholder skal bibeholdes og vedligeholdes.
9. Farver på den nye stalds bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i materialer som på sigt ikke er reflekterende. Farverne må ikke afvige væsentligt fra de to eksisterende stalde.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

10. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 3 i afsnit 5.1.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype Ansøgt drift	Staldsystem	Produktions- areal (m ²)	Bygnings- areal (m ²)
1 - Gl. kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.075	2.531
	Flexgruppe: Alle kvæg, Får og Geder	Dybstrøelse	517	
2 - Kalve- hytter	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste Får og Geder	Dybstrøelse	215	1529
	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste Får og Geder	Dybstrøelse	215	
3 - Vel- færdsstald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	111	2.855
	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.557	
	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (gangareal)	199	
4 – Ekst. Drivvej	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	199	210
5 – Ny kostald m malkestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.130	4.440
I alt			6.218	11.565

Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgrupperne, fremgår af nedenstående skema.

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	Får og geder. Dybstrøelse
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

11. Der må kun opbevares fast mæg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Komposteret husdyrgødning må dog placeres i markstak.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Overdækning
Møddingsplads	2017	152	152	Plastoverdækning

Spildevand og regnvand

12. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning af spildevandet skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
13. Beholderen som tidligere var en gyllebeholder og som nu anvendes til at opsamle vand fra ensilagepladsen skal være udstyret med en overfyldningsalarm, som elektronisk meddeler driftsherren, hvis der er risiko for snarlig overfyldning.

Foder

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

Affald

15. 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, i maskinhus eller lignende.
16. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

18. 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.

19. Om natten, altså i tidsrummet mellem kl. 22 og 07, må der kun blandes foder, med den traktor-drevne foderblander, mellem foderladen og den sydligste kostald, eller andre steder på anlægget mindst 180 meter fra boligen på Sall Skovvej 20.

Fluer

20. 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

Lys

21. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
22. Når der ikke er menneskelig aktivitet i staldene mellem kl. 23 og 06, skal belysningen være slukket i staldene. Dog er vågelys tilladt.

Egenkontrol og tilsyn

23. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
24. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
25. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

2.3 Vilkår om bortfalder med dette tillæg

26. På ejendommen må der kun opbevares flydende husdyrgødning i gyllebeholderen i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	2002	756	2.940	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af dette tillæg, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om endnu et tillæg til godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 28. juni 2032. 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

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

3.4 Høring og offentliggørelse

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tillæg blev den 13. juni 2024 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.

Udkast til tillæg blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 14 dage. Det vil sige, at der frem til den 27. juni 2024 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tillægget bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 28. juni 2024.

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 26. juli 2024.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Du logger på Klageportalen med MitID. 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 28. december 2024.

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

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:** Michael Jensen, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
- **Ansøgers konsulent:** Birgitte Madsen, Velas I/S, Damsbrovej, e-mail: bima@velas.dk

Naboer, inden for geneafstanden til byzone fra ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende. Det vil sige inden for 697 meter.

Ejere og beboere på:

- Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
- Sall Skovvej 20, 8450 Hammel
- Sall Skovvej 30, 8450 Hammel
- Sallvej 145, 8450 Hammel
- Vestagervej 65, 8450 Hammel
- Vestagervej 70, 8450 Hammel
- Vestagervej 75, 8450 Hammel
- Vestagervej 78, 8450 Hammel
- Vestagervej 85, 8450 Hammel
- Vestagervej 89, 8450 Hammel

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: ostjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- 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
- Greenpeace Danmark, e-mail: info.dk@greenpeace.org

3.5 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 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)
- Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- 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)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste ([Teknologilisten - Miljøstyrelsen \(mst.dk\)](#))
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune: [Favrskov – Kommuneplan 2021-32 – Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#)
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/>)

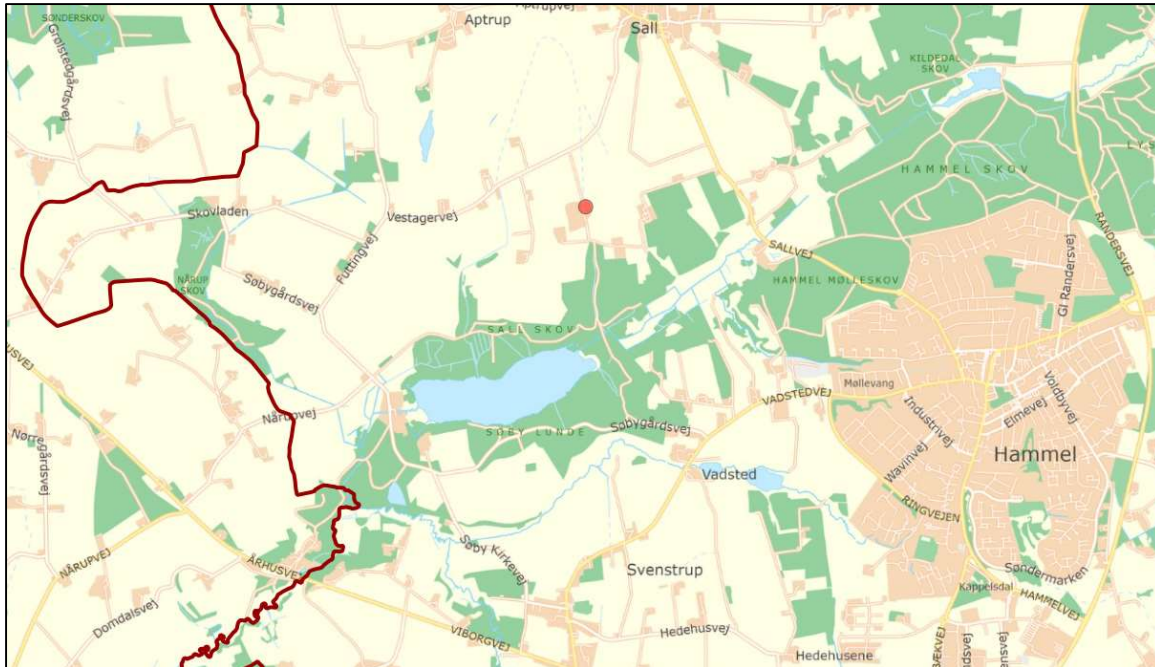
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 1.200 meter sydvest for Sall og ca. 1.900 meter nordvest for Hammel.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en moræneflade, et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er ret fladt mod nord, for så at falde ned til Søbøgård Sø mod syd. Anlægget er beliggende ca. 800 meter nord for Søbøgård Sø. Dalen mod syd, hvor Søbøgård Sø er beliggende, er udpeget som bevaringsværdigt landskab, anlæggets placering ligger dog uden for det udpegede område.

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

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Det eksisterende anlæg ligger indenfor skovbyggelinjen, landbrugsbyggeri er dog ikke omfattet af forbuddet om at bygge inden for skovbyggelinjen.

Anlægget

Anlægget består af: en eksisterende stald opført i 2002 på ca. 2.500 m², en stald opført i 2017 på ca. 2.850 m², en plads til kalvehytter på 430 m², en foderlade på ca. 850 m², en ensilageplads på ca. 3.600 m² og en gyllebeholder på 2.940 m³. Derudover er der en møddingsplads, et maskinhus og et værksted

samt en beholder, som tidligere blev anvendt som gyllebeholder, men som nu anvendes som opsamlingsbeholder for vand fra ensilagepladsen.

Der er i november 2023 meddelt godkendelse til at opføre en ny stald 26 meter nord for de to eksisterende stalde. Den nye stald vil blive på 4.440 m². Stalden er således godkendt, men endnu ikke færdig bygget og således ikke taget i brug. Det betyder at stalden beregningsmæssigt indgår i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk som 'ansøgt', og ikke som 'nudrift'. Men da den allerede er godkendt, bliver den ikke behandlet i dette tillæg. Ligeledes er der ændringer i de to nuværende stalde som er godkendt, men som indgår som 'ansøgt', da ændringerne endnu ikke er gennemført.

Det ansøgte

Der søges om godkendelse til at bygge en ny gyllebeholder på 4.000 m³ med et overfladeareal på 997 m². Den nye beholder vil sandsynligvis blive udstyret med en teltoverdækning, men det er ikke med i dette tillæg, som virkemiddel til ammoniakreduktion. Beholderen ønskes placeret ca. 220 meter nord for den nye kostald, som pt. ikke er færdigopført, og 15 meter fra Vestagervej og 20 meter fra Sall Skovvej. Placeringen af beholderen bliver dermed uden tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Den ansøgte placering af beholderen er begrundet i et ønske om at reducere smitterisikoen fra lastbiler fra biogasanlæg ved transport i nærheden af dyreholdet på ejendommen. Derudover vil den ansøgte placering af den nye gyllebeholder medvirke til at reducere transporttiden når gyllen skal udbringes på arealerne, eftersom gyllebeholderen vil være placeret tættere ved markerne.

Ansøger oplyser at alternativt skulle gyllebeholderen placeres i nærheden af den eksisterende gyllebeholder eller ved staldene, hvilket ansøger vurderer vil medføre større gener for naboerne end den ansøgte placering med den kortere transporttid.

En placering ved de eksisterende bygninger ville også være tættere på dalen og Møllebæk mod syd. En placering umiddelbart nord for staldene ville også medføre, at beholderen ville ligge lidt højere i landskabet.

Ansøger har i foråret 2023 været i dialog med Danmarks Naturfredningsforening om placering af beholderen. Dengang var der også tale om, at beholderen ikke bør placeres, så den ligger i vejen for en eventuel etablering af en fjerde kostald, samt at beholderen, af landskabsmæssige hensyn, ikke bør placeres ude midt i marken.

Den ansøgte placering er inden for særligt værdifulde landbrugsområder. Placeringen er ikke inden for områder, hvor der er udpeget naturbeskyttelse, bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, Grønt Danmarkskort, fredede områder eller byggebeskyttelseslinjer.

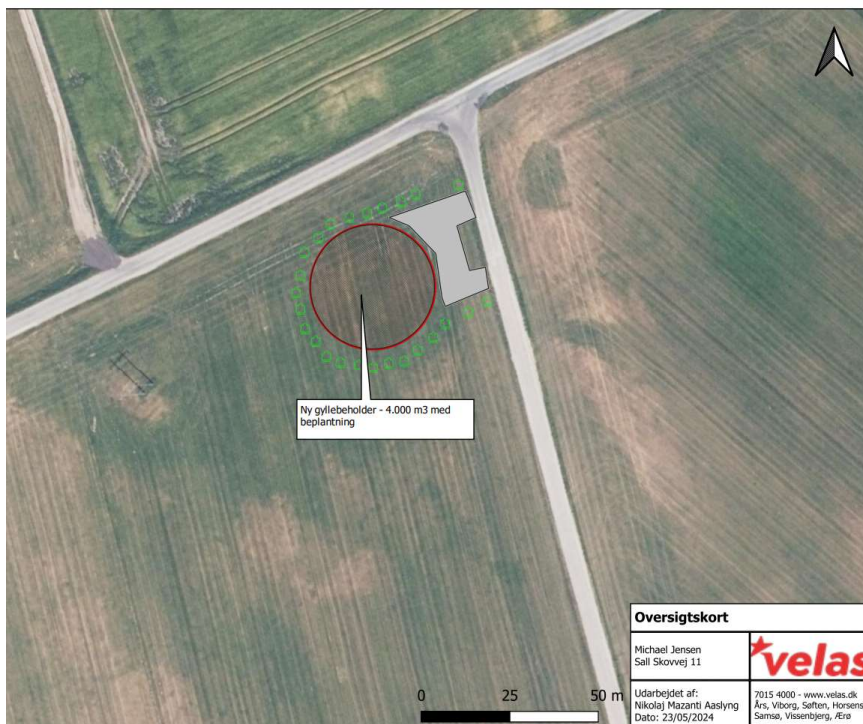
I landskabet omkring beholderen er der vindmøller og højspændingsmaster, så beholderen vil ikke være det eneste tekniske element i landskabet. Ansøger oplyser at ved placering af beholderen skal der tages højde for respektafstand til højspændingsledningerne, der krydser marken nord for staldene, se figur 2 herunder. Der skal også tages højde for, at der gælder særlige sikkerhedsregler, hvis der skal arbejdes med kraner eller lastbiler under en højspændingsledning.



Figur 2 Placering af gyllebeholder i forhold til højspændingsledning

Gyllebeholderen placeres ikke 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 gyllebeholderen.

Ansøger etablerer beplantning omkring beholderen til tre sider for at skjule beholderen. Beplantningens placering kan ses i figur 3. Beholderen graves til dels ned i jorden, overskudsjoeden udlægges på ejendommens arealer, dog udlægges der ikke noget sted større jordlag end 50 cm.

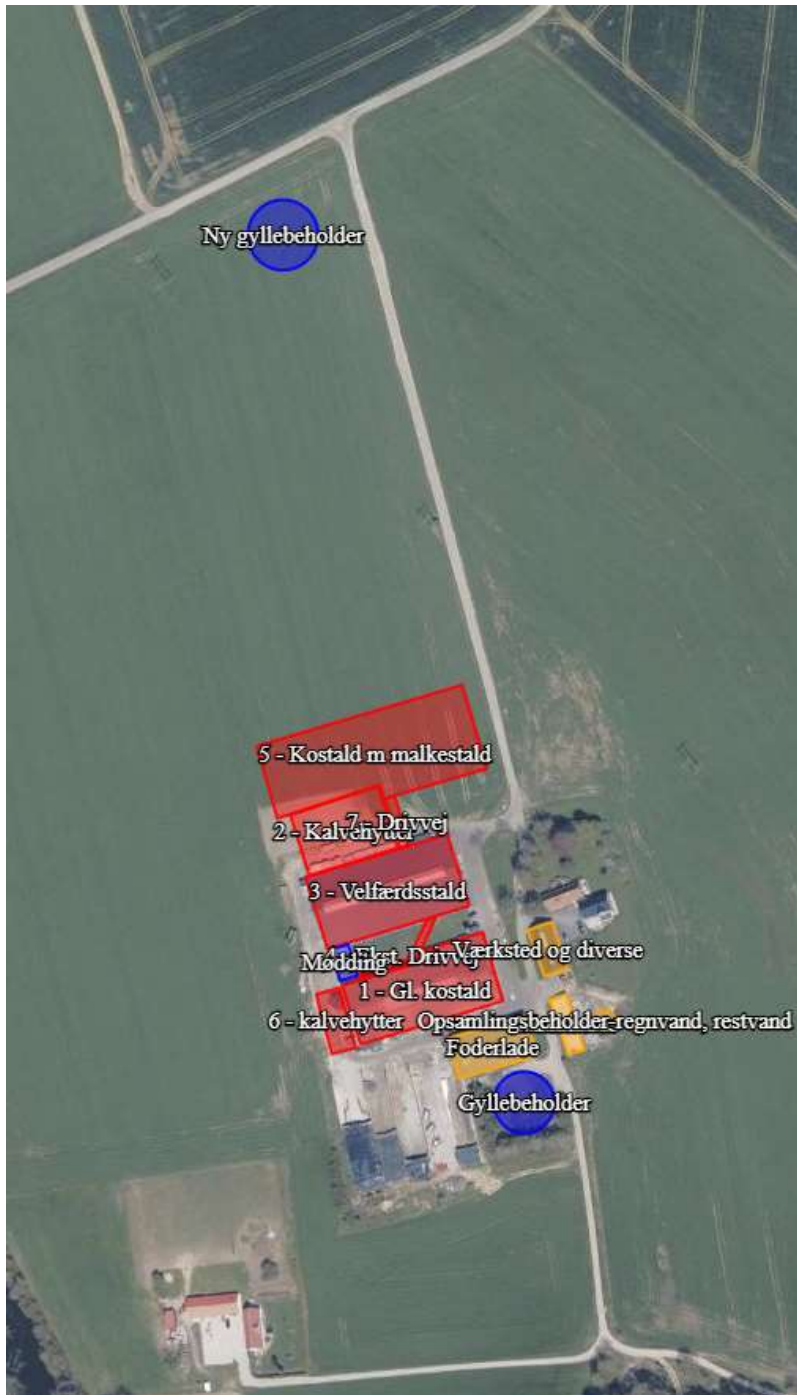


Figur 3 Placering af beplantning omkring beholderen

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen i figur 4 nedenfor.

Erhvervsmæssig nødvendig

Ansøger vurderer at opførelsen af gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift, da den skal bruges til opbevaring af husdyrgødning fra ejendommens dyrehold, og at husdyrgødningen skal udbringes på ejendommens arealer.



Figur 4 Situationsplan for husdyrbruget på Sall Skovvej 11

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til ny gyllebeholder
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 1,7 km til 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	Ca. 1.200 meter til område udlagt til skole og børnehave, Lokalplan 41
Nabobeboelse	50	Ca. 321 meter til Vestagervej 70

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til ny gyllebeholder
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 4,6 km til boring på Sporuplundsvej
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 430 meter til boring ved Vestagervej 75
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 470 meter til vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	15 meter til Vestagervej og 20 meter til Sall Skovvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1.000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 345 meter
Nabo-skel	30	57 meter til matrikel 20a Sall By, Sall

Tabel 3. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 20 og 21

	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Ca. 430
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Ca. 321 meter
Kategori 1- og 2- natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Ca. 1.500 meter

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt i husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 20 og 21.

Placering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at gyllebeholderen kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på, at der etableres beplantning omkring beholderen og at beholderen placeres med god afstand til vejene. Der bliver henholdsvis 15 og 20 meter fra vejene til beholderen.

Det er undersøgt, om der er andre alternative placeringer til gyllebeholderen tættere på anlægget. Favrskov Kommune finder, at der ikke er bedre placeringer end den valgte, på baggrund af det skrånende terræn mod syd og mod øst for anlægget, samt hensynet til at bevare udviklingsmuligheder på ejendommen mod nord. Gyllebeholderen kunne placeres umiddelbart nord for den nyeste stald, men det ville netop begrænse udviklingsmulighederne. Favrskov Kommune vurderer derfor, at det er den bedste løsning at placere beholderen uden sammenhæng med de eksisterende bygninger, og i stedet placere den ved vejene, hvor den ligger hensigtsmæssig for bedriften i forhold til transport.

Beplantning

Da beholderen kommer til at ligge på et relativt fladt terræn, vil beholderen være synlig i landskabet. Favrskov Kommune vurderer derfor, at der skal være afskærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder, der stilles derfor vilkår om beplantning af en 3-rækket beplantning om beholderen til 3 sider. Ved at der etableres beplantning sikres det, at beholderen indpasses bedre i landskabet, da det er karakteristisk for området, at der er beplantning ved gårde og ejendomme, som ligger spredt i landskabet.

Beplantning samt vedligeholdelse af beplantningen skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter [skov-info_nr_13.pdf \(mst.dk\)](http://skov-info_nr_13.pdf)

Ansøger har oplyst at der muligvis vil blive etableret teltoverdækning på gyllebeholderen, men da det ikke er en del af ansøgningen, og ikke bruges som et virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen, stilles der ikke vilkår til overdækningen.

Nedrivning af gyllebeholderen, når den ikke længere er nødvendig for driften

Da gyllebeholderen placeres uden tilknytning til eksisterende bygninger, stiller kommunen vilkår om, at beholderen skal nedrives når den ikke længere er nødvendig for driften, jf. § 43 stk. 1 nr. 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at etableringen af gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig da der er brug for større opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, til ejendommens dyrehold. Se vurdering af opbevaringskapaciteten i kapitel 6.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Der blev i november 2023 meddelt godkendelse til at opføre en ny stald, 26 meter nord for de to eksisterende stalde. Den nye stald vil blive på 4.440 m². Stalden er således godkendt, men endnu ikke færdig bygget og således ikke taget i brug. Det betyder, at stalden beregningsmæssigt indgår i denne ansøgning om tillæg, som ansøgt og ikke som nudrift.

I godkendelsen fra 2023 blev der tilladt ændringer i den Gl. Kostald og i Velfærdsstalden, de ændringer er ligeledes endnu ikke gennemført og indgår således også som ansøgt drift i beregningerne. Der blev godkendt en udvidet plads til kalvehytter i 2023, den ændring er gennemført, og kalvehytterne indgår derfor som nudrift.

Da det nye staldbyggeri og ændringerne i de eksisterende stalde allerede er godkendt, skal der ikke ændres i de vilkår som vedrører stalde og produktionsarealer. Men emissionerne som følger af udvidelsen, og ændringen af produktionsarealerne, bliver medregnet som meremission i dette tillæg, da et tillæg skal tage udgangspunkt i den nudrift, som er lovlig og som er i drift.

Herunder i figur 5 kan ses placeringen af de stalde som blev godkendt i miljøgodkendelsen af 2. november 2023.

I tabel 4, kan ses den udvidelse og ændring, som blev godkendt i § 16 a miljøgodkendelsen og meddelt den 2. november 2023. I tabellen er der for hvert staldafsnit vist størrelsen af det tilladte produktionsareal, samt hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes



Figur 5 Situationsplan hvor de eksisterende og den nye stald er vist

Table 4. Overview of stables in production and applied production

Stald/ Staldafsnit	Dyretype Nudrift	Dyretype Ansøgt drift	Staldsystem	Produktions- areal i både nudrift / ansøgt drift (m ²)	Byg- nings- areal (m ²)
1 - Gl. kostald med malkestald	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.094 / 1.075	2.531
	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	207 / 517	
	Malkekøer, kvier og stude	-	Sengestald med fast gulv	10 / 0	
	Malkekøer, kvier og stude	-	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	254 / 0	
2 - Kalve- hytter	Kalve, (under 6 mdr.)	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	215 / 215	1.529
	-	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	215 / 215	
3 - Vel- færdsstald	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	285 / 111	2.855
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.557/1.557	
	Malkekøer, kvier og stude	-	Sengestald med fast gulv	90 / 0	
	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	21 / 199	
4 – Ekst. Drivvej	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	199 / 199	210
5 – Ny kostald m malkestald	-	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 / 2.130	4.440
7 – Ny Drivvej	-	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	0 / 0	130
				4.148 / 6.218	11.565

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der ændres ikke på vilkår for produktionsarealer og dyrehold i dette tillæg. Vilkårene i godkendelsen fra november 2023 vedrørende staldene og produktionsarealet er derfor fortsat gældende.

5.2 Andet

Miljøteknisk redegørelse

Der ændres med dette tillæg ikke på

- fodringen eller oplaget af foder
- Ventilationen
- Energi- og vandforbruget
- Spildevandsforholdene eller på
- Egenkontrollen

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer i ovennævnte forhold i forbindelse med dette tillæg, ændres der ikke på vilkår og der tilføjes ikke vilkår vedrørende disse forhold i tillægget.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres både flydende husdyrgødning, fast mæg og dybstrøelse.

Der opbevares husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra biogasanlæg.

Der opføres en ny gyllebeholder på ejendommen med en kapacitet på 4000 m³.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	2002	756	2.940	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
Ny gyllebeholder		997	4.000	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran
I alt			6.940		

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen eller lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

Teltoverdækning

Der er ikke teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder, og der er heller ikke ansøgt om overdækning på den nye gyllebeholder. Dog overvejer ansøger alligevel at overdække den nye gyllebeholder med fastoverdækning i form af et telt. Men det er ikke valgt som et virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen.

Opbevaringskapacitet

Der er udarbejdet en Kapacitetserklæring for opbevaringskapaciteten på bedriften. Dokumentet kan ses i bilag 1.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Fast mæg afhentes fortsat ugentligt af biogasanlægget. Indtil afhentning ligger møget på møddingspladsen mellem de to eksisterende stalde, hvis det ikke kan være på møddingspladsen, vil det blive placeret i markstak. Der sker ikke ændring i opbevaringen af fast mæg.

Tabel 5. Oplag af fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Overdækning
Møddingsplads	2017	152	152	Plastoverdækning

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 et nyt vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen og hvor stor overflade, der højst må være på den nye gyllebeholder. Dette vilkår erstatter et tidligere vilkår om hvilken gyllebeholder, der må anvendes. Det tidligere vilkår slettes derfor med dette tillæg.

Der ændres ikke på vilkåret 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 alligevel sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Afgasset gylle

Gylle bliver afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer det meste af den afgassede gylle til en af ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i gyllebeholderne skal etableres påfyldnings tragt, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle via et dykket indløb. Hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderne, skal tragten gå gennem teltoverdækningen og overdækningen skal sluttet tæt omkring røret. Ved at have tragt på beholderen hvis der er teltoverdækning vil der ikke være behov for at åbne teltlugen ved påfyldning, derved reduceres ammoniak fordampningen fra beholderen.

Opbevaringskapacitet

Der forventes en produktion af 19.757 ton kvæggylle på ejendommen. På bedriften, det vil sige inklusiv den gylle som produceres på bedriftens to andre ejendomme, forventes en produktion på 21.689 ton.

På ejendommen bliver der en kapacitet på 6.940 m³. Derudover har ansøger to gyllebeholdere på to andre ejendomme, samt aftale med nabo og med biogasanlæg om, at de opbevarer en del af den producerede gylle. Samlet er der således opbevarings aftaler på 18.000 m³ gylle.

Da et ton gylle svarer til en m³ gylle, er der for bedriften en opbevaringskapacitet på ca. 10 måneders gylleproduktion. Hvis der udelukkende ses på ejendommen Sall Skovvej 11, bliver opbevaringskapaciteten på lidt over 4 måneder. Det er derfor kommunens vurdering at den nye gyllebeholder er nødvendig for driften på ejendommen.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper.

Da gyllebeholdere beregningsmæssigt ikke bidrager til lugtemission, sker der med dette tillæg ingen beregningsmæssige ændringer i lugten fra husdyrbruget.

Lugtgenskriterierne er dermed stadig overholdt, og der ændres ikke i vilkår vedrørende lugt.

7.2 Til- og frakørsel Miljøteknisk redegørelse

Ansøger oplyser, at et af formålene med at opføre den nye beholder på den valgte placering er, at reducere mængden af transport på Sall Skovvej, idet biogasanlæggets lastbiler ikke skal køre op ad Sall Skovvej for at levere afgasset gylle, og der ikke skal køres på Sall Skovvej, når gyllen skal bringes ud til markerne. Ansøger vurderer derfor at etableringen af gyllebeholderen på den valgte placering ikke vil medføre øgede støjgener i forhold til et projekt, hvor beholderen var placeret tæt på stalde og eksisterende beholder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at ændringen af transporten på ejendommen ikke vil øge generne for beboerne i området.

7.3 Andet Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med dette tillæg ændres der ikke på forhold vedrørende:

- Fluer og andre skadedyr
- Støj
- Rystelser
- Støv
- Lys

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke ændres på ovennævnte forhold stilles der ikke nye vilkår og der ændres ikke på vilkår vedrørende ovennævnte forhold.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	6.394 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	4.402 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	2.088 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-habitatområde nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker, som er beliggende 7,4 km sydvest 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 1,5 km øst 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 0,3 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 250 meter sydvest for anlægget.

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 250 meter sydvest for anlægget, mosen modtager en merdeposition på 0,8 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Der er en potentiel ammoniakfølsom skov syd for anlægget, skoven er placeret, tættere på anlægget. Favrskov Kommune har ikke vurderet om denne skov er ammoniakfølsom, idet merdeposition i forhold til 8-års driften er på 0,9 kg N/ha/år og derfor overholder et eventuelt krav.

Beregning viser altså, at den nærmest beliggende kategori 3-natur, både mosen og den potentielt ammoniakfølsomme skov, vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" og i forhold til "nudriften" på maksimalt 1,0 kg N/ha/år, kravet er dermed overholdt.

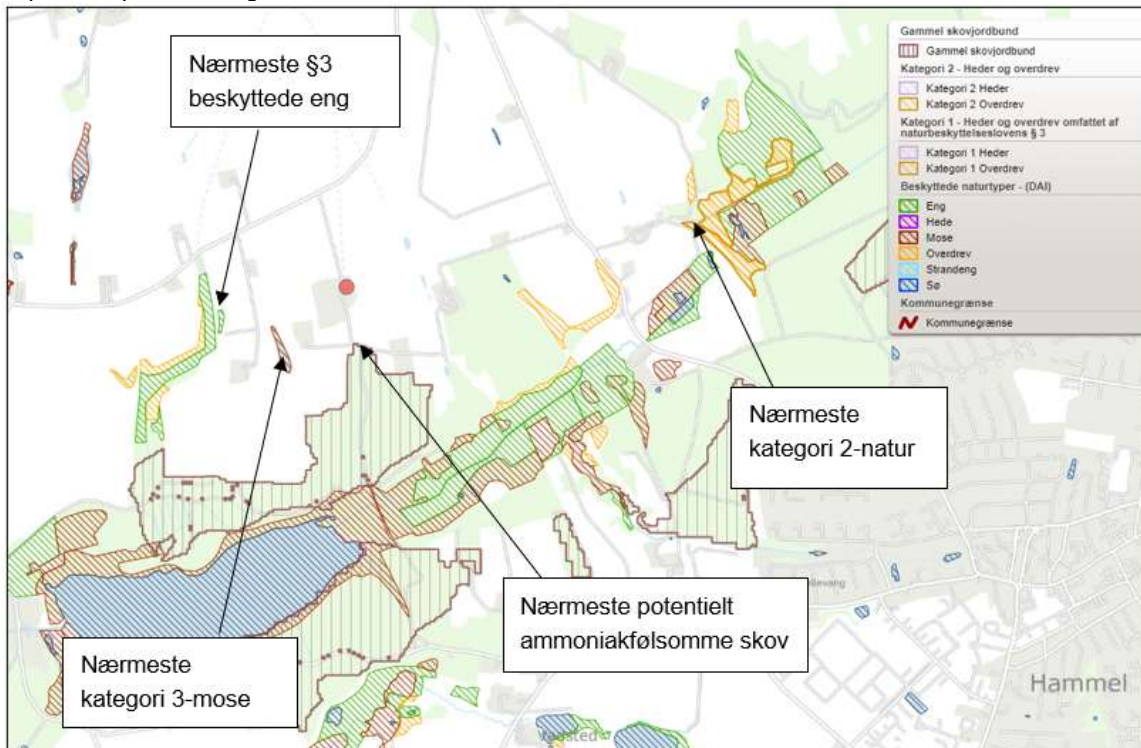
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede eng ligger 400 meter vest 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 6 Oversigt over beskyttet natur omkring Sall Skovvej 11, 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 registreret odder, som er en bilag IV-art i Møllebækken ca. 700 meter syd for ejendommen. Beregninger af ammoniakdeposition til området viser, at der er en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at odderens yngle og rasteområder ikke påvirkes af udvidelsen.

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 242355, se bilag 1.

Tabel 6. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	5.638	756	6.394
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	5.638	756	6.394
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
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 242355, til 6.394 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 6.394 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:

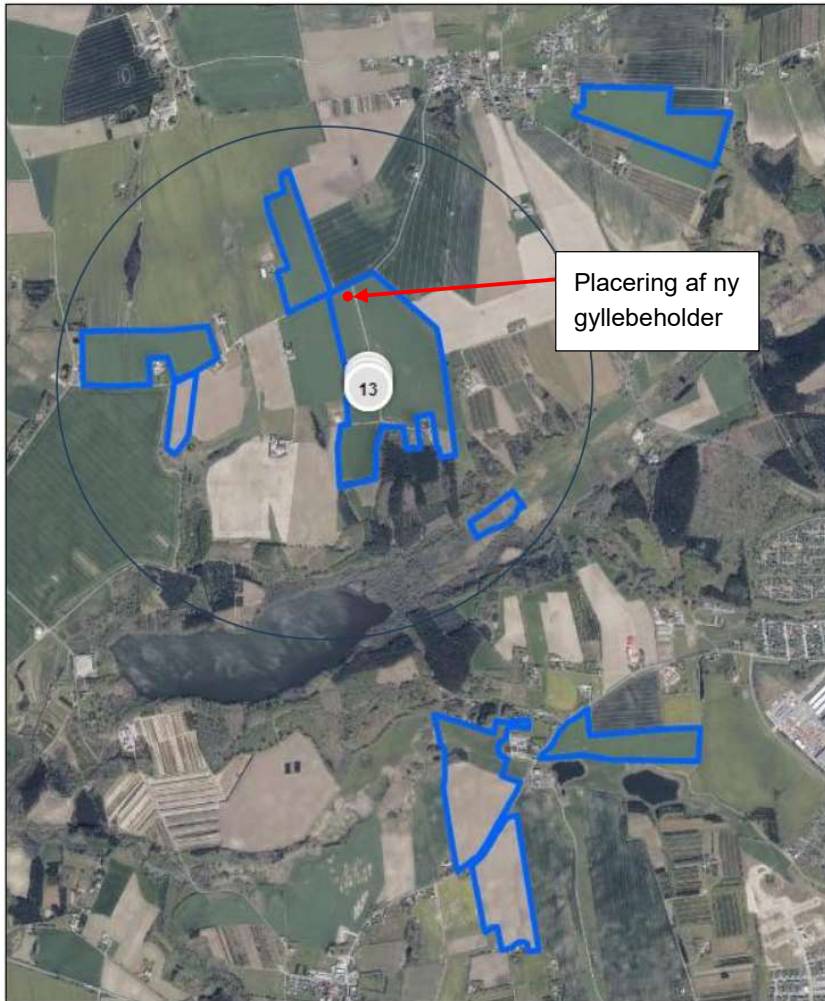
- Fast drænet gulv med skraber i en stor del af staldene som beskrevet i afsnit 5.1

Der er fortsat vilkår om, at gulvtypene er som forudsat, for at fastholde anvendelsen af BAT.

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Den valgte placering af gyllebeholderen ligger centralt i forhold til ansøgers arealer. Arealerne ligger i tre klynger, se figur 7, hvor den valgte placering ligger centralt i forhold til den største klynge.



Figur 7 Ansøgers arealer

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer at det for bedriften er hensigtsmæssigt at placere gyllebeholderen der hvor det er ansøgt. Der lægges vægt på at transporten, særligt ved udbringning af husdyrgødning på arealerne, bliver forkortet.

Bilag 1 Kapacitetserklæring

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning

For

Michael Jensen
Sall Skovvej 11
8450 Hammel
Tlf

Af

Birgitte Madsen
Damsbovej 11
5492 Vissenbjerg
Tlf: 50801502

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Beholder hjemme	2940
2 Beholder Futtingvej	2200
3 Beholder Vadsted	3300
4 Afsættes til Poul N	2200
5 Afsættes til Thorsø Biogas	3360
6 Ny beholder	4000
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	18000

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Biogas	
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	0

Evt. kommentarer:

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonulent for konkret vurdering.

Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer	585	33,2		19422
2	Kvier 6-27 mdr	52	6,44		334,88
3					0
4	Kvier Futtingvej	100	6,44		644
5	Kvier Vadsted	200	6,44		1288
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer	65	16,4	1066	
2	Kalve 0-6 mdr	104	1,89	196,56	
3	Tyrekalve	325	0,98	318,5	
4	Kalve Futtingvej	150	1,89	283,5	
5	Kalve Vadsted	50	1,89	94,5	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

		Dybstrøelse	Gylle
Samlet tilledning til lagre	ton/år	1959,1	21688,9
Produktion pr. måned	ton	163,3	1807,4
Opbevaringskapacitet	måneder	0	10,0

Bilag 2. Ansøgningskema 242355, version 3

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (242355)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
06-03-2024

Genereringsdato:
23-05-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25563735
Husdyrbrugets navn	Sall Skovvej 11
Beliggenhedsadresse	Sall Skovvej 11
Postnummer	8450
By	Hammel

Ansøger

Ansøger navn	Michael Jensen
Ansøger adresse	Sall Skovvej 11
Ansøger postnummer	8450
Ansøger by	Hammel
Ansøger telefon	20727799
Ansøger email	mail@havredalsgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Birgitte Madsen
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	50801502
Konsulent email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10179313
CHR numre	40326

Kort beskrivelse:
Tillæg vedr ny gyllebeholder

Ansøgning (242355) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Tillæg vedr ny gyllebeholder

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25563735
Husdyrbrugets navn	Sall Skovvej 11
Beliggenhedsadresse	Sall Skovvej 11
Postnummer	8450
By	Hammel

Ansøger

Ansøgersnavn	Michael Jensen
Ansøgeradresse	Sall Skovvej 11
Ansøgerpostnummer	8450
Ansøgerby	Hammel
Ansørgertelefon	20727799
Ansøger-email	mail@havredalsgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	50801502
Konsulent-email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10179313
CHR numre	40326

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 27c - Sall By, Sall

Matrikel: 19c - Sall By, Sall

Matrikel: 6n - Aptrup By, Sall

Matrikel: 23d - Sall By, Sall

Matrikel: 23a - Sall By, Sall

Matrikel: 2ab - Sall By, Sall

Matrikel: 3o - Vadsted By, Søby

Matrikel: 3m - Vadsted By, Søby

Matrikel: 3l - Vadsted By, Søby

Matrikel: 6o - Aptrup By, Sall

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 - Gl. kostald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#649198) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1075
				(#649197) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	517
				(#649196) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	0
				(#649195) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	0
2 - Kalvehytter	1529	Naturlig ventilation	3 m	(#649201) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	215
				(#649200) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	215
3 - Velfærdsstald	2855	Naturlig ventilation	3 m	(#649209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	111
				(#649208) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1557
				(#649207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	0
				(#649206) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	199
4 - Ekst. Drivevej	210	Naturlig ventilation	3 m	(#649211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	199
5 - Kostald m malkestald	4440	Naturlig ventilation	3 m	(#649213) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2130
7 - Drivevej	130	Naturlig ventilation	3 m	(#649215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	0
Sum						6218
Nudrift						
1 - Gl. kostald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#649190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#649189) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	10
				(#649188) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
				(#649187) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2 - Kalvehytter	1529	Naturlig ventilation	3 m	(#650335) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	215
				(#649199) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	215
3 - Velfærdsstald	2855	Naturlig ventilation	3 m	(#649205) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	21
				(#649204) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	90
				(#649203) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1557
				(#649202) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
4 - Ekst. Drivevej	210	Naturlig ventilation	3 m	(#649210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	199
Sum						4147
8 års drift						
1 - Gl. kostald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#649194) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
				(#649193) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
				(#649192) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	10
				(#649191) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	254
4 - Ekst. Drivevej	210	Naturlig ventilation	3 m	(#649212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	81
6 - kalvehytter	385	Naturlig ventilation	3 m	(#649214) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	113
Sum						1759

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; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				756
Mødding	Fast				152
Ny gyllebeholder	Flydende				997
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				756
Mødding	Fast				152
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				756

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		152
Nudrift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		152
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	5638,3	756,1	6394,4
Nudrift	3949,5	357,1	4306,6
8 års-drift	1690,0	302,4	1992,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1 - Gl. 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					
(#649198) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1075	956,8	0,0	0,0	956,8
(#649197) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	517	434,3	0,0	0,0	434,3
(#649196) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#649195) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	1592	1391,1	0,0	0,0	1391,1
Nudrift					
(#649187) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	973,7	0,0	0,0	973,7
(#649188) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#649189) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	10	16,8	0,0	0,0	16,8
(#649190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	254	294,6	0,0	0,0	294,6
Sum	1565	1459,0	0,0	0,0	1459,0
8 års-drift					
(#649191) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	254	294,6	0,0	0,0	294,6
(#649192) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	10	16,8	0,0	0,0	16,8
(#649193) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#649194) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	973,7	0,0	0,0	973,7
Sum	1565	1459,0	0,0	0,0	1459,0

Navn på staldafsnit: 2 - Kalvehytter					
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					
(#649201) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
(#649200) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
Sum	430	361,2	0,0	0,0	361,2
Nudrift					
(#649199) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
(#650335) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
Sum	430	361,2	0,0	0,0	361,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 3 - Velfærdsstald					
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					
(#649209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	111	93,2	0,0	0,0	93,2
(#649208) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1557	1385,7	0,0	0,0	1385,7
(#649207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#649206) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	199	177,1	0,0	0,0	177,1
Sum	1867	1656,0	0,0	0,0	1656,0
Nudrift					
(#649202) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	285	239,4	0,0	0,0	239,4
(#649203) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1557	1385,7	0,0	0,0	1385,7
(#649204) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	90	151,2	0,0	0,0	151,2
(#649205) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	21	18,7	0,0	0,0	18,7
Sum	1953	1795,0	0,0	0,0	1795,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 4 - Ekst. Drivevej					
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					
(#649211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	334,3	0,0	0,0	334,3
Nudrift					
(#649210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	334,3	0,0	0,0	334,3
8 års-drift					
(#649212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	81	136,1	0,0	0,0	136,1

Navn på staldafsnit: 5 - Kostald m malkestald					
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					
(#649213) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2130	1895,7	0,0	0,0	1895,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 6 - kalvehytter					
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 - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#649214) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	113	94,9	0,0	0,0	94,9

Navn på staldafsnit: 7 - Drivevej					
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					
(#649215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	756	302,4	0,0	302,4
Ny gyllebeholder	997	399,0	0,0	399,0
Nudrift				
Gyllebeholder	756	302,4	0,0	302,4
8 års-drift				
Gyllebeholder	756	302,4	0,0	302,4

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	152	Kvæg, heste, får og geder	152	100	54,7
Nudrift					
Mødding	152	Kvæg, heste, får og geder	152	100	54,7
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5638	756	6394
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5638	756	6394
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
5638				

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
1 - Gl. kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1 - Gl. kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
2 - Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3 - Velfærdsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
3 - Velfærdsstald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
3 - Velfærdsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4 - Ekst. Drivevej	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
5 - Kostald m malkestald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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))				
(#649197) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	517	0,84	1	434		
(#649198) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1075	0,89	1	957		
(#649200) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	0,84	1	181		
(#649201) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	0,84	1	181		
(#649206) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	199	0,89	1	177		
(#649208) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1557	0,89	1	1386		
(#649209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	111	0,84	1	93		
(#649211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	1,68	1	334		
(#649213) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2130	0,89	1	1896		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sall Skovvej 30A 🏠	0	FMK	138,8	138,8	391,7	Ja
Vestagervej 10 🏠	0	NY	497,2	497,2	1272,7	Ja
Sall By, Sall 🏠	0	NY	696,6	696,6	1118	Ja

Konsekvenszone: 596 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Sall Skovvej 30A Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 - Gl. kostald	339,9	Ja
4 - Ekst. Drivevej	357,9	Ja
6 - kalvehytter	368,9	Nej
3 - Velfærdsstald	383,3	Ja
7 - Drivevej	402,6	Ja
2 - Kalvehytter	419,9	Ja
5 - Kostald m malkestald	435,2	Ja

Bebyggelse: Vestagervej 10 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
5 - Kostald m malkestald	1218,6	Nej
7 - Drivevej	1249,6	Nej
2 - Kalvehytter	1260,9	Nej
3 - Velfærdsstald	1285,0	Nej
4 - Ekst. Drivevej	1314,9	Nej
1 - Gl. kostald	1328,6	Nej
6 - kalvehytter	1355,1	Nej

Bebyggelse: Sall By, Sall Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 - Gl. kostald	1079,8	Nej
4 - Ekst. Drivevej	1095,1	Nej
3 - Velfærdsstald	1113,6	Nej
6 - kalvehytter	1116,1	Nej
7 - Drivevej	1122,3	Nej
2 - Kalvehytter	1145,5	Nej
5 - Kostald m malkestald	1147,0	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 - Gl. kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649198	0	3332,5	13975,0*	0	3332,5	13975,0*	1075
	649197	0	1602,7	6721,0*	0	1602,7	6721,0*	517
	649196	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
	649195	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
2 - Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649201	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
	649200	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
3 - Velfærdsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649209	0	344,1	1443,0	0	344,1	1443,0	111
	649208	0	4826,7	20241,0	0	4826,7	20241,0	1557
	649207	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	649206	0	616,9	2587,0*	0	616,9	2587,0*	199
4 - Ekst. Drivevej	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649211	0	616,9	2587,0	0	616,9	2587,0	199
5 - Kostald m malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649213	0	6603,0	27690,0*	0	6603,0	27690,0*	2130
7 - Drivevej	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	649215	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
Sum			19275,8	80834*		19275,8	80834*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1 - Gl. kostald	649190	0	787,4	3302,0	0	787,4	3302,0	254
	649189	0	31,0	130,0	0	31,0	130,0	10
	649188	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
	649187	0	3391,4	14222,0	0	3391,4	14222,0	1094
2 - Kalvehytter	650335	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
	649199	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
3 - Velfærdsstald	649205	0	65,1	273,0	0	65,1	273,0	21
	649204	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
	649203	0	4826,7	20241,0	0	4826,7	20241,0	1557
	649202	0	883,5	3705,0	0	883,5	3705,0	285
4 - Ekst. Drivevej	649210	0	616,9	2587,0	0	616,9	2587,0	199
Sum			12855,7	53911*		12855,7	53911*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6394,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4402,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2087,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nærmeste §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 4 - Ekst. Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.1. pkt.2.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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.1. pkt.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: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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: 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: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 4 - Ekst. Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,1	0,0	0,1	0,1
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: 4 - Ekst. Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,2	0,0	0,2	0,2
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivvej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - Gl. kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 3 - Velfærdsstald	Landbrug0,0	0,0	0,5	0,5
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 5 - Kostald m malkestald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: 6 - kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Skov mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	155
Staldbygning	1 - Gl. kostald	190
Gødningslager	Gyllebeholder	122

Mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	255
Staldbygning	1 - Gl. kostald	214
Gødningslager	Mødding	219

Overdrev mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder-regnvand, restvand	676
Staldbygning	1 - Gl. kostald	733
Gødningslager	Gyllebeholder	711

Overdrev øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder-regnvand, restvand	1390
Staldbygning	5 - Kostald m malkestald	1430
Gødningslager	Gyllebeholder	1430

Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	7459
Staldbygning	1 - Gl. kostald	7429
Gødningslager	Mødding	7439

Overdrev mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	546

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5 - Kostald m malkestald	461
Gødningslager	Mødding	486

Kat.1. pkt.2. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	7409
Staldbygning	1 - Gl. kostald	7376
Gødningslager	Mødding	7383

Nærmeste §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	448
Staldbygning	5 - Kostald m malkestald	392
Gødningslager	Mødding	397

Sall Skovvej 30A - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder-regnvand, restvand	251
Staldbygning	1 - Gl. kostald	303
Gødningslager	Gyllebeholder	250

Vestagervej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Værksted og diverse	1283
Staldbygning	5 - Kostald m malkestald	1174
Gødningslager	Ny gyllebeholder	965

Sall By, Sall - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder-regnvand, restvand	982
Staldbygning	1 - Gl. kostald	1039
Gødningslager	Gyllebeholder	997

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtneheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 69 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

**Kommentar til forureningsmæssigt
forbundet**

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Nuværende stald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny stald mellem\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny stald nord\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kalvehytter\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kalvestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Birgitte D Madsen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20240523 Kort med beholder og beplantning.pdf	1520,573	Beholder og beplantning
20240508 Kapacitetsberegning.pdf	93,026	Kapacitetsberegning
20240430 Miljøkonsekvensrapport v2.pdf	749,02	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

