

§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Sall Skovvej 11, 8450 Hammel



Godkendelsesdato den 3. januar 2023



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Havredalsgård, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
Matrikelnummer	23a Sall By, Sall
Virksomhedens navn	Michael Jensen
CVR. nummer	25563735
P-nummer	1007850332
Ejendomsnummer	7100006700
Besætningens CHR-nummer	40326
Ejer af ejendommen	Lene Hundevad Jensen og Michael Jensen, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
Driftsansvarlig	Michael Jensen
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	225181 version 3
Kommunens sagsnummer	GEO-2022-00532
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 1 godkendelse
IE-husdyrbrug	Nej, ikke IE
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	3. januar 2023
Næste revurdering	Skal ikke revurderes

## 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 .....	12
3.1 Meddelelsespligt .....	12
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	12
3.4 Gyldighed .....	12
3.5 Offentliggørelse og høring .....	12
3.6 Klagevejledning .....	14
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	16
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....	17
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	17
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	26
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	26
5.2 Foderoplæg .....	31
5.4 Ventilation .....	31
5.5 Energi- og vandforbrug .....	32
5.6 Spildevand og regnvand .....	33
5.7 Affald og forbrugsstoffer .....	34
5.8 Egenkontrol og dokumentation .....	35
6. Gødningsproduktion og -håndtering .....	36
6.1 Gødningstyper .....	36
6.2 Flydende husdyrgødning .....	36
6.3 Fast husdyrgødning .....	36
7. Forurening og gener fra anlægget .....	38
7.1 Lugt .....	38
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	39
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	40
7.4 Rystelser .....	41
7.5 Til- og frakørsel .....	42
7.6 Støv .....	43
7.7 Lys .....	43
8.1 Ammoniak og natur .....	44
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	46
8.3 Konsekvensvurdering .....	46
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	47
Bilag 1. Ansøgningskema 225181, version 3 .....	48
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport .....	49

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til udvidelse af kvægbruget på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel. Ejendommen indgår i bedriften 'Michael Jensen', med CVR-nr. 25563735. Under samme bedrift, men på en anden ejendom, drives husdyrholdet på Vadstedvej 148, 8450 Hammel.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 15. april 2016.

Med denne afgørelse gives der godkendelse til at opføre en ny kostald og en ny gyllebeholder.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der gives godkendelse til de to eksisterende stalde samt godkendelse til at opføre en ny kostald nord for de eksisterende stalde. Der gives desuden godkendelse til at opføre en gyllebeholder med teltoverdækning, uden tilknytning til det eksisterende anlæg. Beholderen placeres på hjørnet ved Sall Skovvej og Vestagervej. Det såkaldte produktionsareal, hvor der kan opstaldes dyr, bliver øget fra 3.932 m<sup>2</sup> til 6.362 m<sup>2</sup>

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, 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. 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.

Der meddeles desuden dispensation fra naboskel. Afstanden fra den nye stald til nabomatriklen, tilhørende ejendommen Vestagervej 65, bliver 8 meter, afstandskravet på 30 meter til skel, er derfor ikke opfyldt. Favrskov Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet, da boligen på nabomatriklen er placeret langt fra stalden og der ikke er andre velegnede placeringer til stalden.

## 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

3. januar 2023



Bente Solsø Dommert  
*Agronom*

Godkendelsen er gældende fra den 3. januar 2023

Klagefristen er den 31. januar 2023

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye stald og gyllebeholder skal placeres og dimensioneres som angivet i figur 2 og figur 3 i afsnit 4.1.
2. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn omkring den nye gyllebeholder som vist i figur 4 i afsnit 4.1. 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 ikke længere er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens landbrugsdrift, skal beholderen fjernes inden der er gået et år.
4. 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

5. 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 6 i afsnit 5.1.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype Ansøgt drift	Staldsystem	Produktions- areal (m <sup>2</sup> )	Bygnings- areal (m <sup>2</sup> )
1 - Gl. kostald med malkestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.094	2.531
	Flexgruppe: Alle kvæg, Får og Geder	Dybstrøelse	207	
	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	10	
	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	254	
2 - Kalve- hytter	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste Får og Geder	Dybstrøelse	215	958
3 – Velfærds- stald og kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	14	2.855
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	285	
	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.557	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	90	
4 – Ekst. Drivvej	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	199	210
5 – Ny ansøgt kostald mm	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2.286	3.800
7 – Ny Driv- vej	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	130	130
I alt			6.362	10.484

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, bagskyld 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
	Får og geder. Dybstrøelse
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; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

6. På ejendommen må der kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Den nye gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 997 m<sup>2</sup>.

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

7. Der må kun opbevares fast møg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Kompostret husdyrgødning må dog placeres i markstak.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>2</sup> )	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )	Overdækning
Møddingsplads	2017	152	152	Plastoverdækning



## Spildevand og regnvand

8. 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.
9. 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, at der er risiko for snarlig overfyldning.

## Foder

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

## Affald

11. 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.
12. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. 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

13. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås
14. Den nye gyllebeholder skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem den afgassede gylle fra biogasanlægget skal fyldes i gyllebeholderne. Tragten skal gå gennem teltoverdækningen og teltdugen skal slutte tæt om tragten. Tragten skal monteres ved opførelsen af beholderen.

### Teltoverdækning over gyllebeholder

15. Den nye gyllebeholder nord for ejendommen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
16. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltåbningen skal senest lukkes ved arbejdsdagens ophør.
17. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
18. 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.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

19. 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 støjkraav er overholdt.

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

### Fluer

21. 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](https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for_fluebekaempelse.pdf)
22. Hvis der anvendes halm som strøelse ved småkalvene skal der i perioden fra 1. juni til 1. september foretages udmugning ved småkalvene minimum hver 7. dag.

### Lys

23. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
24. Når der ikke er menneskelig aktivitet i stalden skal belysningen være slukket i stalden. Dog er våge-lys tilladt.

## Egenkontrol og tilsyn

25. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
26. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

27. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
28. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentation kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

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

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 3. januar 2031. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

### 3.4 Gyldighed

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

Hvis godkendelsen 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.

### 3.5 Offentliggørelse og høring

#### For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 16. september 2022 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra to naboer samt fra Danmarks Naturfredningsforening.

Naboerne i Vestagervej 70 havde bemærkninger om, at de var bekymret for lugt og udsigt til gyllebeholderen, når der placeres en gyllebeholder ca. 320 meter fra deres stuehus.

Naboerne i Sall Skovvej 30 er bekymret for faldende ejendomsvurdering af deres ejendom, ved udvidelse af Sall Skovvej 11. De finder det ucharmerende at der både bliver en gyllebeholder og endnu en stald ved deres indkørsel, idet de skal køre gennem anlægget på Sall Skovvej 11 hen til deres ejendom. De ønsker derfor at ansøger skal etablere en ny indkørsel til Sall Skovvej 30 som ikke går gennem anlægget.

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN) bemærker, at de går ud fra, at den nye stald ønskes opført som det også var planen at opføre en stald jf. godkendelsen i 2016. DN ønsker at merudledningen af ammoniak skal foretages i forhold til udledningen før godkendelsen i 2016. DN bemærker også, at de er modstander af at gyllebeholdere placeres i det åbne land. DN-Favrskov ønsker oplyst, hvordan gylleopbevaringskapaciteten er i projektet. DN har bemærkninger til ammoniakemissionen fra stalden og gyllebeholderne, herunder vigtigheden af, at have flydelag også under en eventuel teltoverdækning for at reducere klimagas udledningen. DN har bemærket, at der omkring anlægget er en række sprækkedale som er et særkende for den vestlige del af Favrskov Kommune. DN ønsker at der etableres slørende beplantning omkring hele gårdkomplekset.

### **Høring af udkast til afgørelse**

Udkast til miljøgodkendelse blev den 21. november 2022 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 30 dage. Det vil sige at der frem til den 21. december 2022 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov). DN-Favrskov havde bemærkninger til, at der til udkastet ikke var vedhæftet ansøgers miljøkonsekvensrapport eller ansøgningen. Favrskov Kommune beklager, at de to bilag ikke var vedhæftet.

DN-Favrskov ønsker, at der udarbejdes visualisering af gårdkomplekset set fra syd, hvor ådalen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Favrskov Kommune vurderer dog, at visualiseringer ikke er påkrævet da der ikke bygges i det bevaringsværdige landskab eller bygges tættere på det bevaringsværdige landskabs område.

DN-Favrskov ønsker, at der stilles vilkår om, at beplantningen omkring den eksisterende gyllebeholder og bygninger skal fastholdes. Favrskov Kommune vurderer, at der ikke er behov for et fastholdelsesvilkår omkring eksisterende beplantning, da der ikke er indikationer på, at ansøger ønsker at fjerne beplantningen.

DN-Favrskov er modstandere af den fritliggende gyllebeholder, som ansøger ønsker at placere ca. 300 meter nord for de eksisterende bygninger. DN-Favrskov mener ikke, at der er gode grunde til placeringen. Favrskov Kommune vurderer dog at der kan gives godkendelse til placeringen.

DN-Favrskov spørger til om den tidligere gyllebeholder ikke skal medregnes som gyllebeholder da den anvendes til opsamling af møddingsvand m.m. Favrskov Kommune kan oplyse at den tidligere gyllebeholder ikke anvendes til vand fra møddingspladsen, men til vand fra ensilagepladsen. Der er således ikke tale om opbevaring af flydende husdyrgødning, og beholderen skal derfor ikke medregnes som gyllebeholder.

DN-Favrskov har spørgsmål til beregningen af merdepositionen til mose og skov nær anlægget. Der spørges til om emissionen fra den nye gyllebeholder er medregnet i merdepositionen til mosens og skovens. Favrskov Kommune kan oplyse at det er den, idet alle anlæg på ejendommens arealer skal medregnes.

DN-Favrskov spørger også til hvordan anlægget er defineret i 8-årsdriften. Favrskov Kommune henviser til bilag 1, hvor det kan ses på side 4 af 25 sider. Favrskov Kommune skal beklage at bilaget ikke var kommet med ud i udkastet.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 3. januar 2023.

## **3.6 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 31. januar 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for 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](http://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 3. juli 2023.

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

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger og ejer:** Michael Jensen, Sall Skovvej 10, 8450 Hammel
- **Ejer:** Lene Hundevad Jensen, Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas I/S, Trigevej 20, 8283 Hinnerup, e-mail: [cbk@velas.dk](mailto:cbk@velas.dk)

**Naboer, inden for geneafstanden til byzone fra ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende. Inden for 711 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](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto: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](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [oestjylland@friluftsradet.dk](mailto:oestjylland@friluftsradet.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

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

### 3.7 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. 1551 af 2. juli 2021 om 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. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 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. 2292 af 30. december 2020 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/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )





## **Anlægget**

Anlægget består af en eksisterende stald opført i 2002 på ca. 2.500 m<sup>2</sup>, og en stald opført i 2017 på ca. 2.850 m<sup>2</sup>, en foderlade på ca. 850 m<sup>2</sup>, en ensilageplads på ca. 3.600 m<sup>2</sup>, en gyllebeholder på 756 m<sup>2</sup>. Derudover er der en beholder som tidligere blev anvendt som gyllebeholder, som nu anvendes som opsamlingsbeholder for vand fra ensilagepladsen, en møddingsplads, et maskinhus og et værksted.

Der søges om godkendelse til at opføre en ny stald 26 meter nord for de eksisterende stalde. Den nye stald vil blive på 3.800 m<sup>2</sup>. Stalden ønskes placeret 8 meter fra naboskel mod vest, så gavlene mod vest i de tre stalde kommer til at ligge på linje.

Den nye stald vil altså blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. Den nye stald vil blive opført i lignende materialer og farver som de eksisterende stalde.

## **Dispensation**

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel for den nye stald. Og ansøger har i forbindelse med det indsendte projekt overvejet to andre placeringer af den nye stald. Der blev overvejet en placering af den nye stald syd for det eksisterende husdyranlæg. Denne placering blev dog hurtigt forkastet både på grund af den korte afstand til naboen i Sall Skovvej 20, samt en mere omstændig intern transport med dyreholdet. Derudover blev det kort overvejet at flytte stalden mod øst således at den nye stalden var placeret 30 m fra naboskel. Denne placering ville dog medføre at den nye stald blev placeret oven i den eksisterende vej samt at der ikke længere var symmetri i bygningsmassen på ejendommen. Af disse årsager blev placeringen forkastet.

På dette grundlag ansøges der om dispensation til naboskel.

## **Gyllebeholder og møddingsplads**

Der er en eksisterende gyllebeholder på 2.940 m<sup>3</sup> på ejendommen, den er placeret syd for foderladen. Der er ikke fast overdækning på beholderen, men gylleoverfladen dækkes af naturligt flydelag.

Der søges om godkendelse til at bygge en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Beholderen ønskes placeret 230 meter nord for den nye stald og 15 meter fra Vestagervej og 15 meter fra Sall Skovvej.

Placeringen af beholderen bliver dermed uden tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Ansøger oplyser, at den ansøgte placering af beholderen er begrundet i et ønske om at reducere smitterisikoen fra behandlet husdyrgødning fra biogasanlæg ved transport i nærheden af dyreholdet på ejendommen. Derudover vil den ansøgte placering af den nye gyllebeholder være medvirkende til at reducere transporttiden på husdyrgødningen på ejendommen, eftersom gyllebeholderen vil være placeret ved markerne og ikke ved stalderne. Alternativt skulle gyllebeholderen placeres i nærheden af den eksisterende gyllebeholder som vurderes at ville medføre en større gene for naboerne end ansøgte placering med den kortere transporttid.

Både den eksisterende og den nye gyllebeholder er placeret således, at de ligger udenfor 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 terrændring ved gyllebeholderene.

Den nye beholder vil blive udstyret med en teltoverdækning til reduktion af ammoniakemissionen.

Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om den nye gyllebeholder for at minimere den landskabelige påvirkning. Beplantningsplanen er vist nedenfor i figur 4.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor i figur 2 og 3.

**Erhvervsmæssig nødvendig**

Ansøger vurderer at den nye stald er erhvervsmæssig nødvendig i forhold til opstaldning af det ønskede dyrehold på ejendommen.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Sall Skovvej 11, brun streg viser matrikel grænser.



Figur 3 Situationsplan over Sall Skovvej 11, inklusiv den nye gyllebeholder nord for anlægget.



Figur 4 Beplantningsplan omkring ny gyllebeholder

### Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald og ny gødningsopbevaring
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. 1.100 meter til område udlagt til skole og børnehave, Lokalplan 41.
Nabobeboelse	50	Ca. 230 meter fra ny stald til Vestagervej 65 og ca. 240 meter fra ny stald til Sall Skovvej 20

**Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8**

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald og ny gødningsopbevaring
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. 340 meter fra ny stald til vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	15 meter fra Vestagervej og Sall Skovvej til ny gyllebeholder
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 70 meter fra ny stald til beboelse
Nabo-skel	30	8 meter fra ny stald til Vestagervej 65 (matrikel 20a Sall By, Sall)

**Tabel 3. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22**

	Krav i meter	Afstand i meter fra ny gyllebeholder
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	Ca. 650 meter fra ny gyllebeholder til vandløb
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gylleholdere	300	Ca. 325 meter fra ny gyllebeholder til Vestagervej 65
Kategori 1- og 2- natur, krav om overdækning af nye gylleholdere	300	1,5 km fra ny gyllebeholder til Kategori 2-natur mod øst

## Kommunens bemærkninger og vurdering

### Stald

Favrskov Kommune vurderer at placeringen af den nye stald kan ske uden at påvirke landskabet væsentligt. Stalden placeres i en parallel udbygning af det eksisterende byggeri, hvor de vestlige gavle kommer til at ligge på linje. Bygningen opføres i samme farver som de eksisterende stalde, som derved bidrager til at få byggeriet til at falde naturligt sammen med det eksisterende byggeri. Stalden kan opføres uden terrænregulering, da byggefeltet er et relativt plant areal.

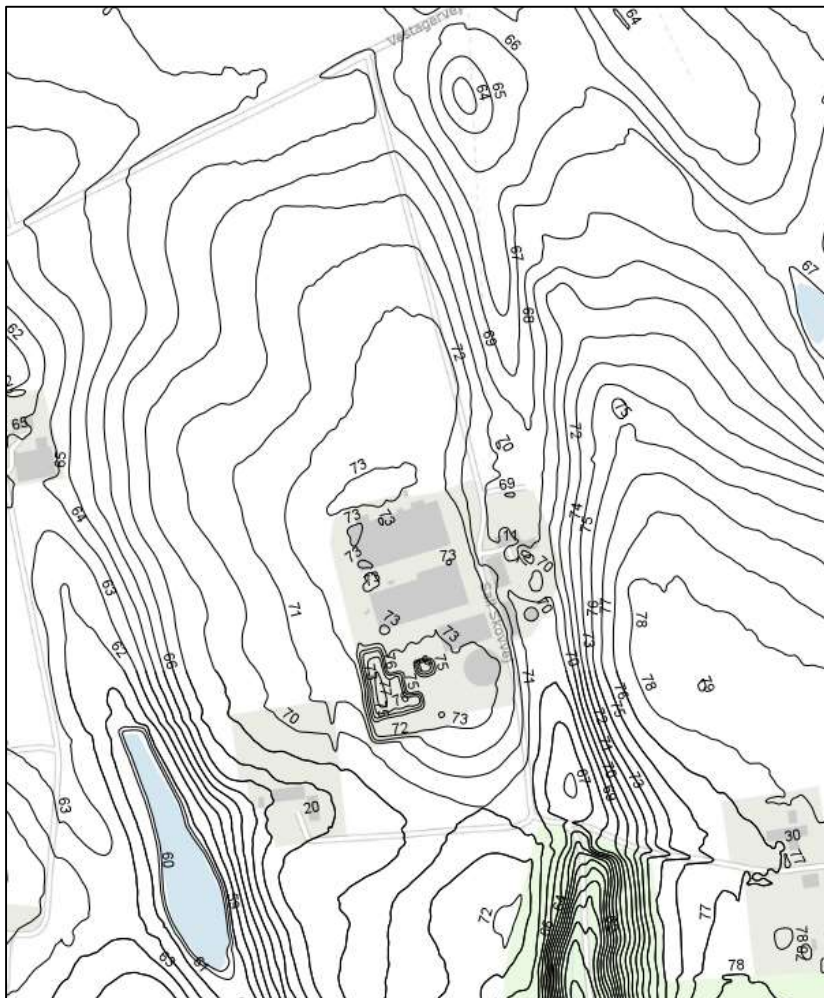
Favrskov Kommune stiller vilkår om, at stalden skal placeres som vist i figur 2 og at farverne på den nye stald ikke må afvige væsentligt fra de to eksisterende stalde.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 bortset fra afstanden fra stald til naboskel, der er søgt dispensation fra afstandskravet.

Afstandskravet til skel er 30 meter, Favrskov Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet, således at stalden må placeres kun 8 meter fra skellet mod vest. Favrskov Kommune lægger til grund, at de eksisterende stalde allerede er bygget henholdsvis 10 og 14 meter fra naboskel, at der umiddelbart er dyrket mark vest for det påtænkte byggeri, at boligen på nabogrunden ligger 230 meter fra den nye stald, og at det af

landskabelige hensyn er vanskeligt at finde en anden egnet placering, da der er en slugt vest for det eksisterende anlæg og mod syd er der ligeledes et relativt stort fald i terrænet. Kortudsnit med højdekurver for området omkring anlægget er vist nedenfor i figur 5.

Favrskov Kommune har i forbindelse med for denne dispensation hørt den pågældende nabo i Vestagervej 65, han havde ikke indvendinger til byggeriet.



Figur 5 Kortudsnit som viser højdekurverne for området omkring ejendommen

### Gyllebeholder

Den nye gyllebeholder placeres ca. 280 meter fra det øvrige anlæg og 230 meter fra den nye stald, det placeres dermed uden tilknytning til det eksisterende anlæg. Favrskov Kommune vurderer dog, at det for ejendommen er den mest hensigtsmæssige placering, idet en placering syd for vil være vanskelig, da terrænet er skrånende ned til skoven og åen, og vil kræve en del terrænregulering. Placeringen vil desuden komme tæt på forbudszonen, for placering af gyllebeholdere inden for 100 meter til vandløb, samt den ville skulle placeres tæt på naboen i Sall Skovvej 20, hvilket ville give anledning til gener for naboen. En placering mod øst vil også være vanskelig, da der som nævnt er en slugt, som også ville kræve en del terrænregulering, hvilket landskabeligt ikke vil være ønskeligt. Beholderen ville også kunne placeres umiddelbart nord for den nye stald, hvor terrænet er relativt fladt, men den placering vil også være eneste reelle mulighed for en eventuel



udvidelse, hvis der i fremtiden skulle ønskes en ny stald. Placering af en gyllebeholder på den placering, ville dermed gøre en fremtidig udvidelse mere spredt, da stalden dermed ville skulle placeres endnu længere mod nord.

Favrskov Kommune vurderer, at der skal være afskærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår om. Ved at der etableres beplantning sikres det, at beholderen indpasses bedst muligt i landskabet. Der stilles desuden vilkår om at gyllebeholderen skal placeres som vist på figur 3.

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 [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info\\_nr\\_13.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr_13.pdf)

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

#### **Erhvervsmæssig nødvendig**

Favrskov Kommune vurderer desuden, at udvidelsen i form af en ny stald og en ny gyllebeholder på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig da det drejer sig om staldanlæg til kvæg, samt opbevaring af gylle fra dyreholdet.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse i nudrift

Sall Skovvej 11 fik i 2016 godkendelse til at udvide i to faser.

I første fase skulle bygges en ny stald. Og på ejendommen skulle der samlet set være godkendelse til 340 malkekøer, 45 kvier, 100 småkalve og 170 tyrekalve. Stalden blev bygget i 2017.

I anden fase skulle bygges endnu en stald, og der skulle samlet set være godkendelse til 400 malkekøer, 115 kvier, 130 småkalve og 200 tyrekalve. Stalden er ikke blevet bygget.

I anden fase var det planen at bygge en kostald på 4.000 m<sup>2</sup>, stalden ville have været 200 m<sup>2</sup> større, end den stald, som der i nærværende afgørelse søges godkendelse til.

Denne anden stald blev som nævnt ikke bygget. Fase 2 er dermed ikke taget i brug. Det tilladte dyrehold på ejendommen er derfor dyreholdet i første fase: 340 malkekøer, 45 kvier, 100 småkalve og 170 tyrekalve.

##### Produktionsareal og staldindretning i nudrift og ansøgt drift

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. For kvægstalde er det sådan at arealet foran nakkebommen, ikke skal regnes med i produktionsarealet, da der ikke vil blive afsat gødning på det areal.

I de to eksisterende stalde er der forskellige gulvtyper. Størstedelen af staldene, har dog gulvtypen 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb', i den nye stald bliver gulvtypen også 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb'. Der er en mindre del 'dybstrøelse' i de eksisterende stalde, hvor dybstrøelsen anvendes i syge- og kælvningsbokse. Der er også et mindre areal med spaltegulv i den ældste stald, det drejer sig om opsamlingsområdet i malkestalden. I ansøgningssystemet er det område, tastet ind som gulvtypen 'Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)', selvom der ikke er sengebåse i området, men det er den gulvtype, som emissionsmæssigt er tættest på. Endelig er der gangarealer i, og mellem staldene, hvor der er fast gulv. I ansøgningssystemet er det tastet ind som gulvtypen 'Sengestald med fast gulv'. Igen kan det bemærkes, at der ingen sengebåse er, men at typen er valgt, da det er den gulvtype, som emissionsmæssigt er tættest på de faktiske forhold. Staldenes gulvtype i de eksisterende stalde ændres ikke med denne godkendelse.

Det der i de eksisterende stalde ændres med denne godkendelse er, at der godkendes en større fleksibilitet i den ældste stald: '1 – Gl. kostald med malkestald' hvor der i nudrift var tilladelse til 'Malkekøer, kvier og stude'. Med denne afgørelse bliver der godkendelse til flexgruppen 'Alle kvæg'. Det betyder, at der også må opstaldes slagtekalve på det drænedede gulv og at der i dybstrøelsesboksene må opstaldes småkalve. I stalden opført i 2017: '3 – Velfærdsstald og kostald' foretages der ingen ændringer.

Kalvehytterne var for 8 år siden placeret vest for den ældste kostald, siden da er de flyttet hen nord for den nye velfærdsstald, denne flytning lovliggøres med denne godkendelse. Antallet af hytter er desuden øget fra dengang 113 m<sup>2</sup> til nu 215 m<sup>2</sup>.

Der er samlet set tale om en forøgelse af produktionsarealet fra 3.932 m<sup>2</sup> til i alt 6.362 m<sup>2</sup>.

Staldindretningen kan ses nedenfor i figur 7, hvor der er vist en plantegning af staldene.

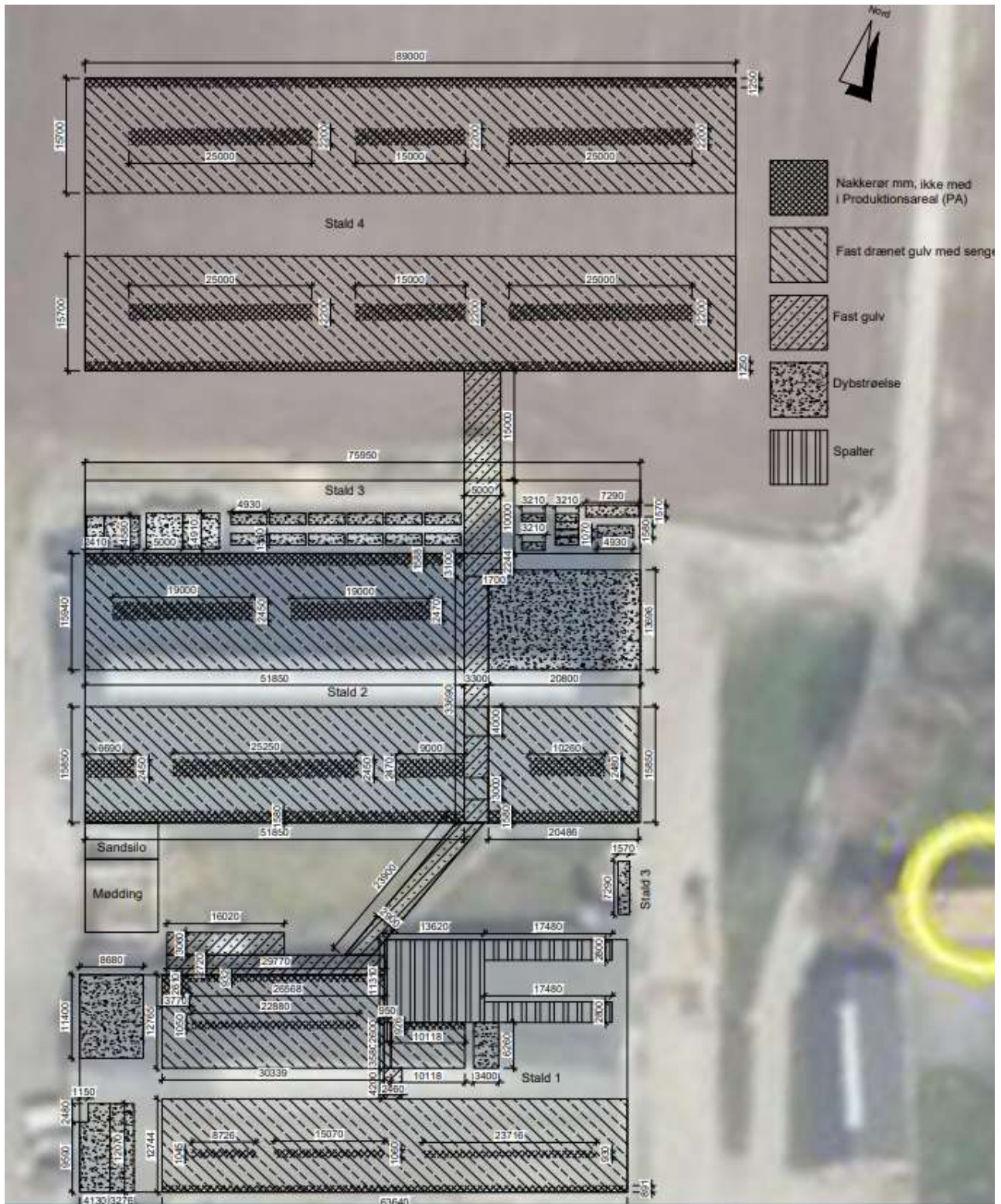
I nedenstående tabel er der for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være, og hvilke dyr der må opstaldes i både nudrift og ansøgt drift.

**Tabel 4. Oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift**

Stald/ Staldafsnit	Dyretype Nudrift	Dyretype Ansøgt drift	Staldsystem	Produkti- onsareal i ansøgt drift (m <sup>2</sup> )	Byg- nings- areal (m <sup>2</sup> )
1 - Gl. kostald med malkestald	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	1.094	2.531
	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	207	
	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	10	
	Malkekøer, kvier og stude	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	254	
2 - Kalve- hytter	Kalve, (under 6 mdr.)	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	215	958
3 – Velfærds- stald og kostald	-	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	14	2.855
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	285	
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	1.557	
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	90	
	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb (en del af drivgangen)	21	
4 – Ekst. Drivvej	Malkekøer, kvier og stude	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	199	210
5 – Ny ansøgt kostald mm	-	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	2.286	3.800
6 – Kalve- hytter 8 år	Kalve (under 6 mdr.)	-	Dybstrøelse	0	0
7 – Ny Drivvej	-	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	130	130
				6.362	10.484



Figur 6 Placering af stalde



Figur 7 Skitse over produktionsarealer i eksisterende staldanlæg: 'Øverst Ny ansøgt kostald mm.', derunder 'Ny Drivvej', 'Kalvehytter', 'Velfærdsstald og kostald', 'Ekst. Drivvej' og nederst 'Gl. kostald med malkestald'.

**Tabel 5 Mål på produktionsarealerne**

Stalde i ansøgt drift	Staldsystem	Mål på bokse og gulv i ansøgt drift	Produktionsareal
1 – Gl. kostald med malkestald	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Gulvareal (12,765 x 30,339 + 12,744 x 63,64 + 10,118 x 6,26 + 0,95 x 3,58) – Fratrækkes areal foran nakkebomme: (63,64 x 0,891 + 8,726 x 1,045 + 15,07 x 1,06 + 23,716 x 0,903 + 22,88 x 1,05 + 3,77 x 2,61 + 10,118 x 0,921 + 26,568 x 0,932)	1.094
	Dybstrøelse	Tre afdelinger med dybstrøelse (11,4 x 8,68) + (12,07 x (4,13 + 3,276) – (2,48 x 1,15)) + (3,4 x 6,26)	207
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Opsamlingsareal ved malkestald 13,62 x 11,31 + 2 x 2,8 x 17,48 + 0,95 x 2,6	254
	Sengestald med fast gulv	Drivvej: 4,2 x 2,46	10
2 - Kalvehytter	Dybstrøelse	25 kalve bokse af forskellig størrelse: 3 x 2,41 x 4,58 + 2 x 5,0 x 4,91 + 13 x 4,93 x 1,58 + 6 x 3,21 x 1,07 + 1 x 7,29 x 1,57	215
3 – Velfærdsstald og kostald	Sengestald med fast gulv	2,244 x 5,0	14
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Gulvareal: (15,94 x 51,85 + 15,85 x 51,85 + 20,486 x 15,85) – Fratrækkes areal foran nakkebomme: (19 x 2,45 + 19 x 2,47 + 51,85 x 1,588 + 51,85 x 1,58 + 6,69 x 2,45 + 25,25 x 2,45 + 9 x 2,47 + 30,486 x 1,58 + 10,26 x 2,48)	1.557
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Drivvej: 3,3 x (4 + 3)	21

	Sengestald med fast gulv	Drivvej: 3,3 x (33,69 - (3 + 4))	90
	Dybstrøelse	20,8 x 13,696	285
4 – Ekst. Drivvej	Sengestald med fast gulv	Drivvej: 23,9 x 2,9 + 3,06 x 16,02 + 2,72 x 29,77	199
5 – ny ansøgt kostald mm	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Gulvareal: 2 x (15,7-1,25) x 89,0 – Fratrækkes areal foran nakkebomme: (4 x 25 x 2,2 + 2 x 15 x 2,2)	2.286
7 – Ny Drivvej	Sengestald med fast gulv	5 x 15	130
<b>Alle stalde</b>			<b>6.362</b>

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugt-emission, 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

På ejendommen er der ca. 3.360 m<sup>2</sup> ensilageplads. I juli 2022 afgjorde Favrskov Kommune at ensilagepladsen kunne udvides med 272 m<sup>2</sup>, så den samlede ensilageplads bliver på ca. 3.630 m<sup>2</sup>.

Overfladevand fra ensilagepladsen opsamles i den lille gyllebeholder på 340 m<sup>3</sup>. hvorfra det udbringes på arealerne med gyllevogn.

Der er desuden en foderlade på ca. 850 m<sup>2</sup>.

Der ændres ikke på foderoplagene med denne godkendelse.

### 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.

## 5.3 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

Alle stalde er naturligt ventilerede.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at ventilere stalde via naturlig ventilation, da det ikke kræver energi.

## 5.4 Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

#### Energiforbrug og energibesparende foranstaltning

##### Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Ved eventuel opsætning af nye ventilatorer til mekanisk ventilering i de varme sommermåneder vælges faner med et lavt energiforbrug.

##### Malkning

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra mælkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene.

##### Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

##### Belysning

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilysstofrør.

Elforbruget i den ansøgte situation forventes at udgøre 400.000 kWh.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 40.000 l.

#### Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget forventes i den ansøgte situation at være 36.135 m<sup>3</sup>.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.



## 5.5 Spildevand og regnvand

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 3.271 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen.

Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholder.

Regnvand og ensilageaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udkørt.

Tagvand fra den nye staldbygning afledes til faskiner.

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til nedsivningsanlæg. Der er ikke sanitært spildevand fra staldene.

### 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. Vask af maskiner skal derfor foretages på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvilket der stilles vilkår om.

#### Sanitært spildevand

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

#### Tagvand

Tilladelse til udledning af tagvand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen da der bygges en ny 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 faskiner som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse ovenfor.

#### Ensilagepladsvand

Vand fra ensilagepladssens opsamles i den gamle gyllebeholder på ca. 340 m<sup>3</sup>. Vandet udbringes på markerne med gyllevogn. Den gamle gyllebeholder skal være udstyret med en overfyldningsalarm, hvilket blev påbudt i 2013. Påbuddet videreføres i denne afgørelse og stilles derfor som et vilkår.

#### Vaskevand fra staldinventar

Vaskevand fra staldinventar, udleveringsramper og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal derfor ledes til gyllebeholderene.

## 5.6 Affald og forbrugsstoffer

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

#### Opbevaring og bortskaffelse af affald

Tabel 6 Håndtering af fast affald

Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Plast emballage, papir, nylonsække, rengjorte dunke o.a. brandbart	Ca. 5 tons/år	Container	Afhentningsordning
Jern og skrot	Ca. 1 ton/år	Maskinhus	Skrothandler
Ensilageplast	5-7 tons/år	Container	Afhentningsordning

Tabel 7 Håndtering af farligt affald

Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Kemikalier	Ca. 200 kg rengjorte dunke	Teknikrum	Kommunal genbrugsplads
Klinisk risikoaffald	En kanylebeholder	I aflåst skab	Dyrlægen
Spildolie	Ca. 250 liter	Maskinhus	Mekaniker
Oliefiltre	5-10 stk.	Maskinhus	Mekaniker
Emballage sprøjtemidler	Ca. 50 kg		Dagrenovation
Sprøjtemiddelrester	0-20 liter/år	Aflåst container i maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Akkumulatorer/batterier	5-10 kg/år		Mekaniker
Lysstofrør/glas	10-20 stk. LED/år	Teknikrum	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	Ca. 10 stk./år		

#### Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Diesel opbevares i to godkendte stålolietaanke.

#### Opbevaring af rengøringsmidler

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

#### 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.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

## **5.7 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 fast møg samt dybstrøelse.

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

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 8. Gyllebeholderoversigt

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

#### Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen bliver på 6.940 m<sup>3</sup>. På ejendomme vil der årligt blive produceret 19.236 m<sup>3</sup> husdyrgødning i form af gylle. Der afsættes løbende 9.560 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra husdyranlægget til Thorsø Biogas som ikke returneres samt der afsættes gylle til anden aftale. Der kan opbevares 6.940 m<sup>3</sup> på ejendommen. Samlet er der således over 9 mdr. opbevaringskapacitet.

#### Påfyldning af gyllevogn

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

### 6.3 Fast husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Fast møg afhentes af biogasanlægget ugentlig. Indtil afhentning lægger møget på møddingspladsen mellem de to eksisterende stalde, hvis det ikke kan være på møddingspladsen, vil det blive placeret i markstak.

**Tabel 9. Oplag af fast husdyrgødning**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>2</sup> )	Tilladt oplagsareal (m <sup>2</sup> )	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 vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning, og hvor stor overflade, der højst må være på den nye gyllebeholder. Der stilles ligeledes vilkår om, at der må lægges fast møg på møddingspladsen. Det følger af generelle regler at møget skal overdækkes med tætsluttende plastik.

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 alligevel sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholderne, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Der stilles vilkår om, at der skal etableres teltoverdækning over den nye gyllebeholder, da det er valgt som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Der stilles også vilkår om, at der skal etableres en påfyldningstragt i den nye gyllebeholder, således at biogasanlægget kan påfylde beholderen uden at åbne teltoverdækningen. Derved reduceres tidsrummet hvor teltoverdækningen står åben, hvilket reducerer ammoniakemissionen fra beholderen. Påfyldningstragten giver desuden mulighed for, at den afgassede gylle kan påfyldes med dykket indløb, hvilket er et generelt lovkrav, det kan således ske uden at biogasbilens tragt skal dykkes under flydelaget.

Endelig stilles der vilkår om, at hvis den nye gyllebeholder, som placeres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelse, ikke længere er nødvendigt for driften, skal beholderen nedrives, hvilket følger af § 36 stk. 1 nr. 6 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

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

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Hammel, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1118 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 711 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Vestagervej 10 i Sall nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1274 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 510 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Sall Skovvej 30, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 391 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 140 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 dog ikke andre ejendomme med over 750 kg NH<sub>3</sub>-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 604 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.

**Tabel 10. Oversigt over lugtgeneberegning**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	140	392	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	510	1274	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	711	1117	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 lugtgeneafstande er overholdt.

## 7.2 Fluer og andre skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr. Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

#### Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 2307 af 06/12/2021)

## 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 som fodres med mælk, 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

Ansøger har oplyst følgende:

Tabel 11 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i staldene.
Kompressor til malkeanlæg	Malkerum	Der malkes hele døgnet	Er placeret indendørs i lydisoleret rum
Højtryksrensere	Hovedsageligt udenfor staldene	Ugentlig ved vask af kalvehytter og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	Tankrum	Ingen generende støj	Er placeret indenfor
Traktordreven fuldfordervogn	Ved plansilo	Der blandes foder fire gange 30 minutter i tidsrummet 06-21.	
Aflæsning af foder	I foderlade		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	Ved plansilo	Periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås



Ensilering	Ved plansilo	Periodisk støj ved ensilering. I høst og ved ensilering af foderafgrøder vil der være støj hele døgnet	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

Favrskov Kommune vurderer, at den mest støjende og vedvarende aktivitet på husdyrbruget, er blanding af foder udendørs, herunder på ensilagepladsen. Det vurderes ud fra en støjberegning, at støjgrænserne vil være overholdt i dagtimerne, men at de vil blive overskredet hvis der blandes foder om natten. Kommunen vurderer derfor, at for at støjgrænserne kan overholdes ved nabobeboelser skal der stilles vilkår om at foderblanding om natten ikke må foretages inden for en radius af 180 meter fra nærmeste nabobolig på Sall Skovvej 20.

Øvrige støjende aktiviteter forventes ikke at overskride støjgrænserne.

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 eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

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

## **7.4 Rystelser**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der forventes ikke rystelser fra produktionen.

### **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

Ansøger har oplyst følgende:

Der er to tilkørselsveje til gårdanlægget. Naboerne ligger ikke på den strækning af vejen som hovedsageligt anvendes som adgangsvej til husdyranlægget. Dette forhold sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Det samlede antal af transporter forventes at stige. Hver anden dag bliver der afhentet mælk, af lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk. Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil blive på omtrent samme niveau dog med større leveranser end indtil videre. Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

**Tabel 12. Antal transporter**

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
<b>Lastbiltransporter</b>			
Kraftfoder	Kl. 06-18	24	24
Afhentning af mælk	Kl. 06-18	180	180
Døde dyr	Kl. 06-18	52	52
Levende dyr	Kl. 06-18	26	26
Affald	Kl. 06-18	32	32
Biogas – gylle	Kl. 06-16	210	210
Biogas – fast møg	Kl. 06-16	52	52
<b>Traktortransporter</b>			
Foder Vadstedvej 146	Kl. 06-18	365	365
Levende dyr til andre ejendomme	Kl. 06-16	60	60
Gyllekørsel	Sæsonafhængig	500	725
Fast gødning	Sæsonafhængig	60	100
Grovfoder	Sæsonafhængig	600	800
Halm	Sæsonafhængig	45	60
I alt pr. år		2.206	2.686

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er en god adgangsvej i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Og at der ikke via den private fællesvej vil være transporter, som kan være til væsentlig gene tæt ved naboboliger.

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

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt transporter til og fra ejendommen.

### 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

Der kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye stald. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende bygningsmasse. Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift.

Der stilles vilkår om, at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet. Desuden stilles vilkår om at lyset i staldene skal være slukket om natten mellem 23 og 06, dog således at vågelys er tilladt. Belysning er også tilladt om natten hvis menneskelig aktivitet i stalden kræver det.

## 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:	6.602 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	2.476 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	4.610 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 0,9 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 1,0 kg N/ha/år og derfor overholder et eventuel 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" på maksimalt 1,0 kg N/ha/år, kravet er dermed overholdt.

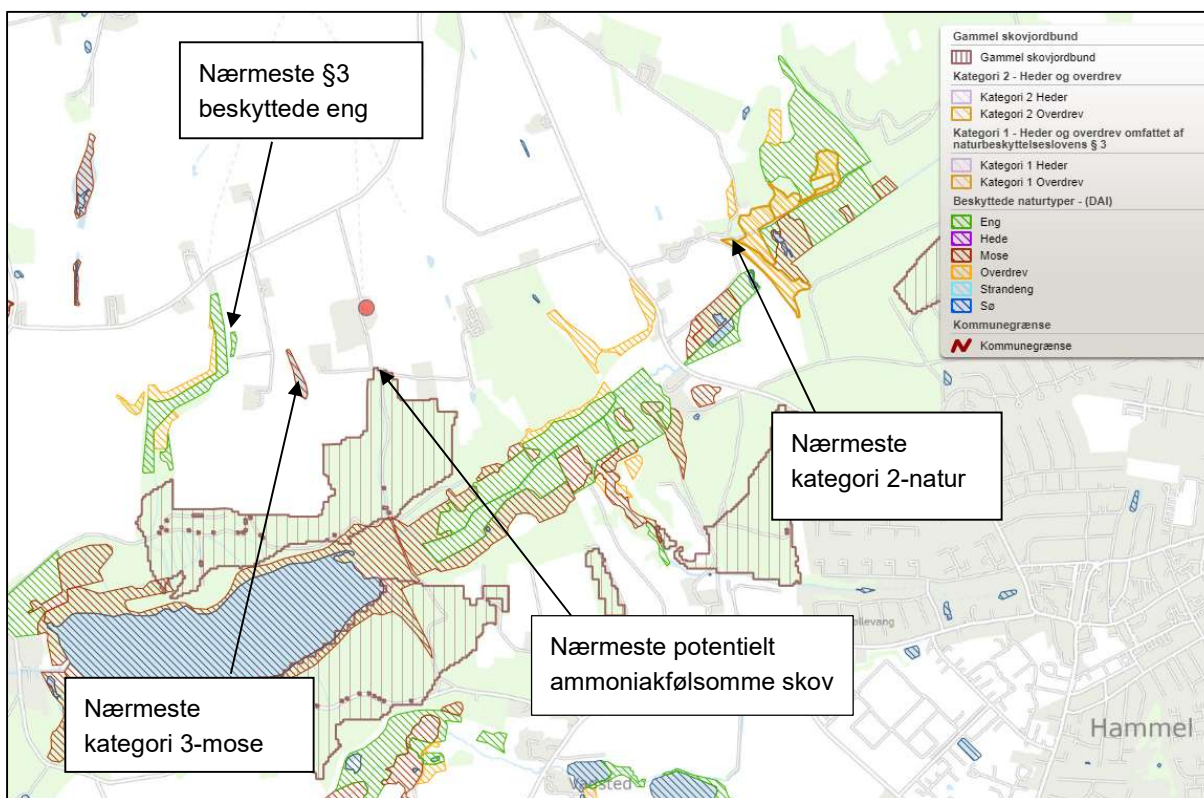
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

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 8 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 Ansøgnings-skema 225181, se bilag 1.

**Tabel 13. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	5.932	756	6.688
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	6.045	557	6.602
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			86
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 Ansøgnings-skema 225181, til 6.688 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 6.602 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.
- Telt overdækning af den nye gyllebeholder som beskrevet i afsnit 6.2.

Der er stillet vilkår om at gulvtyperne er som forudsat og at der skal etableres teltoverdækning for at fastholde anvendelsen af BAT.

## **Bilag 1. Ansøgningskema 225181, version 3**



## **Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (225181)

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

Versionsnummer:  
3

Indsendelsesdato:  
07-07-2022

Genereringsdato:  
16-09-2022

#### 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	20873134
Ansøger email	mail@havredalsgaard.dk

#### 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	7100006700
CHR numre	40326

**Kort beskrivelse:**  
Michael Jensen, Sall Skovvej 11, MGK med produktionsarealer

## Ansøgning (225181) | 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 - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Michael Jensen, Sall Skovvej 11, MGK med produktionsarealer

**Versionsnummer:**

3

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

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

#### Ansøger

Ansøgers navn	Michael Jensen
Ansøgers adresse	Sall Skovvej 11
Ansøgers postnummer	8450
Ansøgers by	Hammel
Ansøgers telefon	20873134
Ansøgers email	mail@havredalsgaard.dk

#### 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	7100006700
CHR numre	40326

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 23d - Sall By, Sall

Matrikel: 19c - Sall By, Sall

Matrikel: 23a - Sall By, Sall

Matrikel: 27c - Sall By, Sall

Matrikel: 2ab - Sall By, Sall

Matrikel: 3o - Vadsted By, Søby

Matrikel: 3l - Vadsted By, Søby

Matrikel: 3m - Vadsted By, Søby

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 - Gl. kostald med malkestald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#530590) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
				(#530589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	207
				(#530588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	10
				(#530587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	254
2 - Kalvehytter	958	Naturlig ventilation	3 m	(#530591) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	215
				(#550324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	14
3 - Velfærdsstald og kostald	2855	Blandet ventilation	3 m	(#530595) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
				(#530594) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1557
				(#530593) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	90
				(#530592) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	21
4 - Ekst. Drivevej	210	Blandet ventilation	3 m	(#530596) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	199
5 - Ny ansøgt kostald mm	3800	Naturlig ventilation	3 m	(#536190) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2286
7 - Ny Drivevej	130	Naturlig ventilation	3 m	(#550313) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	130
<b>Sum</b>						<b>6362</b>
<b>Nudrift</b>						
1 - Gl. kostald med malkestald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#530576) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	254
				(#530575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	10
				(#388128) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
				(#388127) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
2 - Kalvehytter	958	Naturlig ventilation	3 m	(#388131) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	215

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
3 - Velfærdsstald og kostald	2855	Blandet ventilation	3 m	(#530580) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	21
				(#530579) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	90
				(#530578) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1557
				(#530577) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	285
4 - Ekst. Drivevej	210	Blandet ventilation	3 m	(#530581) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	199
<b>Sum</b>						<b>3932</b>
<b>8 års drift</b>						
1 - Gl. kostald med malkestald	2531	Naturlig ventilation	3 m	(#530585) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1094
				(#530584) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	207
				(#530583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	10
				(#530582) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	254
4 - Ekst. Drivevej	210	Blandet ventilation	3 m	(#544220) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	81
6 - kalvehytter 8 år	385	Naturlig ventilation	3 m	(#544221) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	113
<b>Sum</b>						<b>1759</b>

## 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 <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gylletank	Flydende				756
NY Gyllebeholder	Flydende				997
Mødding	Fast				152
<b>Nudrift</b>					
Gylletank	Flydende				756
Mødding	Fast				152
<b>8 års drift</b>					
Gylletank	Flydende				756

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

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

## 4. Ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6045,4	556,6	6602,0
Nudrift	3768,9	357,1	4126,0
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: <i>1 - Gl. kostald med malkestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#530590) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	973,7	0,0	0,0	973,7
(#530589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#530588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	10	16,8	0,0	0,0	16,8
(#530587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	254	294,6	0,0	0,0	294,6
<b>Sum</b>	<b>1565</b>	<b>1459,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1459,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#388127) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	973,7	0,0	0,0	973,7
(#388128) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#530575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	10	16,8	0,0	0,0	16,8
(#530576) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	254	294,6	0,0	0,0	294,6
<b>Sum</b>	<b>1565</b>	<b>1459,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1459,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#530582) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	254	294,6	0,0	0,0	294,6
(#530583) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	10	16,8	0,0	0,0	16,8
(#530584) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207	173,9	0,0	0,0	173,9
(#530585) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	973,7	0,0	0,0	973,7
<b>Sum</b>	<b>1565</b>	<b>1459,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1459,0</b>

Navn på staldafsnit: <b>2 - Kalvehytter</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#530591) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
<b>Nudrift</b>					
(#388131) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>3 - Velfærdsstald og kostald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#550324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	14	23,5	0,0	0,0	23,5
(#530595) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	285	239,4	0,0	0,0	239,4
(#530594) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1557	1385,7	0,0	0,0	1385,7
(#530593) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	90	151,2	0,0	0,0	151,2
(#530592) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	21	18,7	0,0	0,0	18,7
<b>Sum</b>	<b>1967</b>	<b>1818,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1818,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#530577) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	285	239,4	0,0	0,0	239,4
(#530578) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1557	1385,7	0,0	0,0	1385,7
(#530579) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	90	151,2	0,0	0,0	151,2
(#530580) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	21	18,7	0,0	0,0	18,7
<b>Sum</b>	<b>1953</b>	<b>1795,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1795,0</b>
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>4 - Ekst. Drivevej</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#530596) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	334,3	0,0	0,0	334,3	
<b>Nudrift</b>						
(#530581) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	334,3	0,0	0,0	334,3	
<b>8 års-drift</b>						
(#544220) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	81	136,1	0,0	0,0	136,1	

Navn på staldafsnit: <b>5 - Ny ansøgt kostald mm</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#536190) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2286	2034,5	0,0	0,0	2034,5	
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

Navn på staldafsnit: <b>6 - kalvehytter 8 år</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>						
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift</b>						
(#544221) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	113	94,9	0,0	0,0	94,9	

Navn på staldafsnit: <b>7 - Ny Drivevej</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#550313) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	130	218,4	0,0	0,0	218,4	
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

### 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 <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank	756	302,4	0,0	302,4
NY Gyllebeholder	997	399,0	199,5	199,5
<b>Nudrift</b>				
Gylletank	756	302,4	0,0	302,4
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank	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 <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Mødding	152	Kvæg, heste, får og geder	152	100	54,7
<b>Nudrift</b>					
Mødding	152	Kvæg, heste, får og geder	152	100	54,7
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

#### 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

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5932	756	6688
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6045	557	6602
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	86
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
5932				

<b>Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde</b>
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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1 - Gl. kostald med malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Gl. kostald med malkestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
1 - Gl. kostald med malkestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1 - Gl. kostald med malkestald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
2 - Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
3 - Velfærdsstald og kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
3 - Velfærdsstald og kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
3 - Velfærdsstald og kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
3 - Velfærdsstald og kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3 - Velfærdsstald og kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
4 - Ekst. Drivevej	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
5 - Ny ansøgt kostald mm	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
7 - Ny Drivevej	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68

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

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

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#530587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	254	1,16	1	295		
(#530588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	10	1,68	1	17		
(#530589) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	207	0,84	1	174		
(#530590) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	0,89	1	974		
(#530591) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	0,84	1	181		
(#530592) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	21	0,89	1	19		
(#530593) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	90	1,68	1	151		
(#530594) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1557	0,89	1	1386		
(#530595) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	285	0,84	1	239		
(#550324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	14	0,89	1	12		
(#530596) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	1,68	1	334		
(#536190) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2286	0,89	1	2035		
(#550313) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	130	0,89	1	116		

## 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	140,4	140,4	391,2	Ja
Vestagervej 10 🏠	0	NY	509,6	509,6	1273,2	Ja
Sall By, Sall 🏠	0	NY	711	711	1117,7	Ja

**Konsekvenszone: 604 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	1 - Gl. kostald med malkestald	339,9	Ja
2	4 - Ekst. Drivevej	357,9	Ja
3	6 - kalvehytter 8 år	368,9	Nej
4	3 - Velfærdsstald og kostald	383,3	Ja
5	7 - Ny Drivevej	399,8	Ja
6	2 - Kalvehytter	411,9	Ja
7	5 - Ny ansøgt kostald mm	433,7	Ja

#### Bebyggelse: Vestagervej 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5 - Ny ansøgt kostald mm	1223,6	Nej
2	7 - Ny Drivevej	1247,2	Nej
3	2 - Kalvehytter	1265,5	Nej
4	3 - Velfærdsstald og kostald	1285,0	Nej
5	4 - Ekst. Drivevej	1314,9	Nej
6	1 - Gl. kostald med malkestald	1328,6	Nej
7	6 - kalvehytter 8 år	1355,1	Nej

#### Bebyggelse: Sall By, Sall Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - Gl. kostald med malkestald	1079,8	Nej
2	4 - Ekst. Drivevej	1095,1	Nej
3	3 - Velfærdsstald og kostald	1113,6	Nej
4	6 - kalvehytter 8 år	1116,1	Nej
5	7 - Ny Drivevej	1118,2	Nej
6	2 - Kalvehytter	1138,3	Nej
7	5 - Ny ansøgt kostald mm	1147,3	Nej



## 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 - Gl. kostald med malkestald	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
530590	0	3391,4	14222,0*	0	3391,4	14222,0*	1094	
530589	0	641,7	2691,0*	0	641,7	2691,0*	207	
530588	0	31,0	130,0*	0	31,0	130,0*	10	
530587	0	787,4	3302,0*	0	787,4	3302,0*	254	
2 - Kalvehytter	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
530591	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215	
3 - Velfærdsstald og kostald	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	550324	0	43,4	182,0*	0	43,4	182,0*	14
	530595	0	883,5	3705,0	0	883,5	3705,0	285
	530594	0	4826,7	20241,0	0	4826,7	20241,0	1557
	530593	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
530592	0	65,1	273,0	0	65,1	273,0	21	
4 - Ekst. Drivevej	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
530596	0	616,9	2587,0	0	616,9	2587,0	199	
5 - Ny ansøgt kostald mm	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
536190	0	7086,6	29718,0*	0	7086,6	29718,0*	2286	
7 - Ny Drivevej	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
550313	0	403,0	1690,0*	0	403,0	1690,0*	130	
Sum		19722,2	82706*		19722,2	82706*		

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>1 - Gl. kostald med malkestald</b>								
	530576	0	787,4	3302,0	0	787,4	3302,0	254
	530575	0	31,0	130,0	0	31,0	130,0	10
	388128	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
	388127	0	3391,4	14222,0	0	3391,4	14222,0	1094
<b>2 - Kalvehytter</b>								
	388131	0	666,5	2795,0	0	666,5	2795,0	215
<b>3 - Velfærdsstald og kostald</b>								
	530580	0	65,1	273,0	0	65,1	273,0	21
	530579	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
	530578	0	4826,7	20241,0	0	4826,7	20241,0	1557
	530577	0	883,5	3705,0	0	883,5	3705,0	285
<b>4 - Ekst. Drivevej</b>								
	530581	0	616,9	2587,0	0	616,9	2587,0	199
<b>Sum</b>			<b>12189,2</b>	<b>51116</b>		<b>12189,2</b>	<b>51116</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6602,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4609,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 2475,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nærmeste §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 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 med malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og kostald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 7 - Ny Drivevej	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 med malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	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
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Ny Drivevej	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)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 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 med m alkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og k ostald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2
S: 7 - Ny Drivevej	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 med m alkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og k ostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Ny Drivevej	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §7 mod 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: §7 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 med m alkestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og k ostald	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 7 - Ny Drivevej	Landbrug0,0		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)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 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 med m alkestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og k ostald	Landbrug0,0		0,2	0,2
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: 7 - Ny Drivevej	Landbrug0,0		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)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: Skov mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1 - Gl. kostald med m alkestald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: 2 - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3 - Velfærdsstald og k ostald	Landbrug0,0		0,5	0,5
S: 4 - Ekst. Drivevej	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: NY Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: 6 - kalvehytter 8 år	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5 - Ny ansøgt kostald mm	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: 7 - Ny Drivevej	Landbrug0,0		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 med malkestald	190
Gødningslager	Gylletank	122

#### Mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

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

#### Overdrev mod øst - Naturområde (kategori 3)

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

#### §7 mod øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder-regnvand, restvand	1404
Staldbygning	5 - Ny ansøgt kostald mm	1452
Gødningslager	Gylletank	1444

#### Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

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

#### Overdrev mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	546

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5 - Ny ansøgt kostald mm	467
Gødningslager	Mødding	486

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

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

#### Nærmeste §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	448
Staldbygning	3 - Velfærdsstald og kostald	394
Gødningslager	Mødding	397

#### Sall Skovvej 30A - Nabo (Enkelt bolig)

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

#### Vestagervej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Værksted og diverse	1283
Staldbygning	5 - Ny ansøgt kostald mm	1182
Gødningslager	NY Gyllebeholder	959

#### Sall By, Sall - Nabo (Byzone)

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



## 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:**

Christian Bach Knudsen

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
miljoekonsekvensrapport_Sall Skovvej 11, 8450 Hammel_v3.pdf	527,421	Miljøkonsekvensrapport
Oversigtskort_Beplantningsplan.pdf	1279,47	Oversigtskort beplantning gyllebeholder
B22-022_PA_Sall Skovvej-ansøgt_13092022.pdf	370,145	Oversigtskort PA Ansøgt
miljoekonsekvensrapport_Sall Skovvej 11, 8450 Hammel_v3.pdf	527,455	Miljøkonsekvensrapport
Afløbsplan_Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.pdf	723,791	Afløbsplan
Beredskabsplan_Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.pdf	129,323	Beredskabsplan
Husdyrgødning_Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.pdf	87,049	Husdyrgødning
B22-022_PA_8års drift_Sall Skovvej_080622.pdf	416,743	Oversigtskort PA 8 årsdrift
B22-022_PA_nu drift_Sall Skovvej_080622.pdf	455,737	Oversigtskort PA Nudrift

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Sall Skovvej 11, 8450 Hammel



Skema nr. 225181

Indsendt d. 7/7-2022

Revideret 16/9-2022

Til Favrskov Kommune

# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Sall Skovvej 11, 8450 Hammel
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 3l - Vadsted By, Søby Matrikel: 3m - Vadsted By, Søby Matrikel: 3o - Vadsted By, Søby Matrikel: 19c - Sall By, Sall Matrikel: 23a - Sall By, Sall Matrikel: 23d - Sall By, Sall Matrikel: 27c - Sall By, Sall Matrikel: 2ab - Sall By, Sall
Cvr. nummer	25563735
CHR-nummer	40326
Ejendomsnummer	7100006700
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Michael Jensen Sall Skovvej 11 8450 Hammel 20873134 mail@havredalsgaard.dk
Driftansvarlig	Michael Jensen
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, Velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 2087 3134  
E-mail: Cbk@velas.dk

# Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for etableringen af den nye stald og den nye gyllebeholder.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af de sandsynlige indvirkninger på miljøet, som det ansøgte projekt vurderes at medføre. Rapporten danner grundlag for Favrskovs Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse af husdyranlægget.

<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>8</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	20
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	20
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	21
3.8.6 <i>Spildevand</i>	22
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	22
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	23
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.</b>	<b>24</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	24
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	25
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	25
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	27

4.5	<i>Støjgener</i>	27
4.6	<i>Støvgener</i>	27
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	28
4.8	<i>Skadedyr</i>	28
4.9	<i>Transporter</i>	28
4.10	<i>Energi</i>	29
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	29
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	29
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	29
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	30
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	30
<b>5.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>30</b>



# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etablering af den nye stald og nye gyllebeholder på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.

Det er tale om et eksisterende kvægbrug som søges udvidet med en ny kostald og ny gyllebeholder med fast overdækning. De eksisterende stalde er i drift i dag.

Udvidelsen er begrundet i ansøgers opkøb af andre landbrugsejendomme som har medført et behov for at samle noget af dyreholdet i nye stalde.

Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

## 2. Ikke-teknisk resume

Michael Jensen som driver det konventionelle kvægbrug på ejendommen Havredalsgård ønsker at etablere en ny sengebåsestald og gyllebeholder til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Den ansøgte placering af den nye gyllebeholder med fast overdækning er ikke i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Favrskov Kommune godkendte i april 2016 den gældende miljøgodkendelse på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel. Den eksisterende kostald har været i drift de seneste 8 år og er derfor uændret i denne ansøgning. Den eksisterende velfærdsstald/kostald var ikke i drift for 8 år siden hvorfor den ikke indgår i produktionsarealet for 8 år siden.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 6.362 m<sup>2</sup>, hvilket er en stigning på 2.430 m<sup>2</sup> i forhold til den nuværende tilladelse.

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

#### *Lugt*

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

#### *Landskab*

Landskabsoplevelsen af den nye stald vil ikke blive påvirket eftersom den placeres i umiddelbar nærhed og som en naturlig udvidelse af den eksisterende bygningsmasse. Den nye gyllebeholder placeres fritliggende af hensyn til markdriften, med henblik på nedbringelse af transporttiden i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om den nye gyllebeholder.

#### *Påvirkning af natur*

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt til alle naturområderne.

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

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

### **Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.**

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges udover det forventelige i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende beplantninger således at det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af den nye stald og gyllebeholder. Derudover vil der blive etableret afskærmende beplantning rundt om den nye gyllebeholder for at minimere den landskabelige påvirkning.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

### 3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Gården ligger med god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede husdyrproduktion.

Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt i forhold til opstaldning af det ønskede fremtidige dyrehold på ejendommen.

Den ansøgte placering af den nye gyllebeholder er begrundet i et ønske om at reducere smitterisikoen fra behandlet husdyrgødning fra biogasanlægget ved transport i nærheden af dyreholdet på ejendommen. Derudover vil den ansøgte placering af den nye gyllebeholder være medvirkende til at reducere transporttiden på husdyrgødningen på ejendommen eftersom gyllebeholderen vil være placeret ved markerne og ikke ved staldene. Alternativt skulle gyllebeholderen placeres i nærheden af den eksisterende gyllebeholder som vurderes at ville medføre en større gene for naboerne end ansøgte placering med den kortere transporttid.

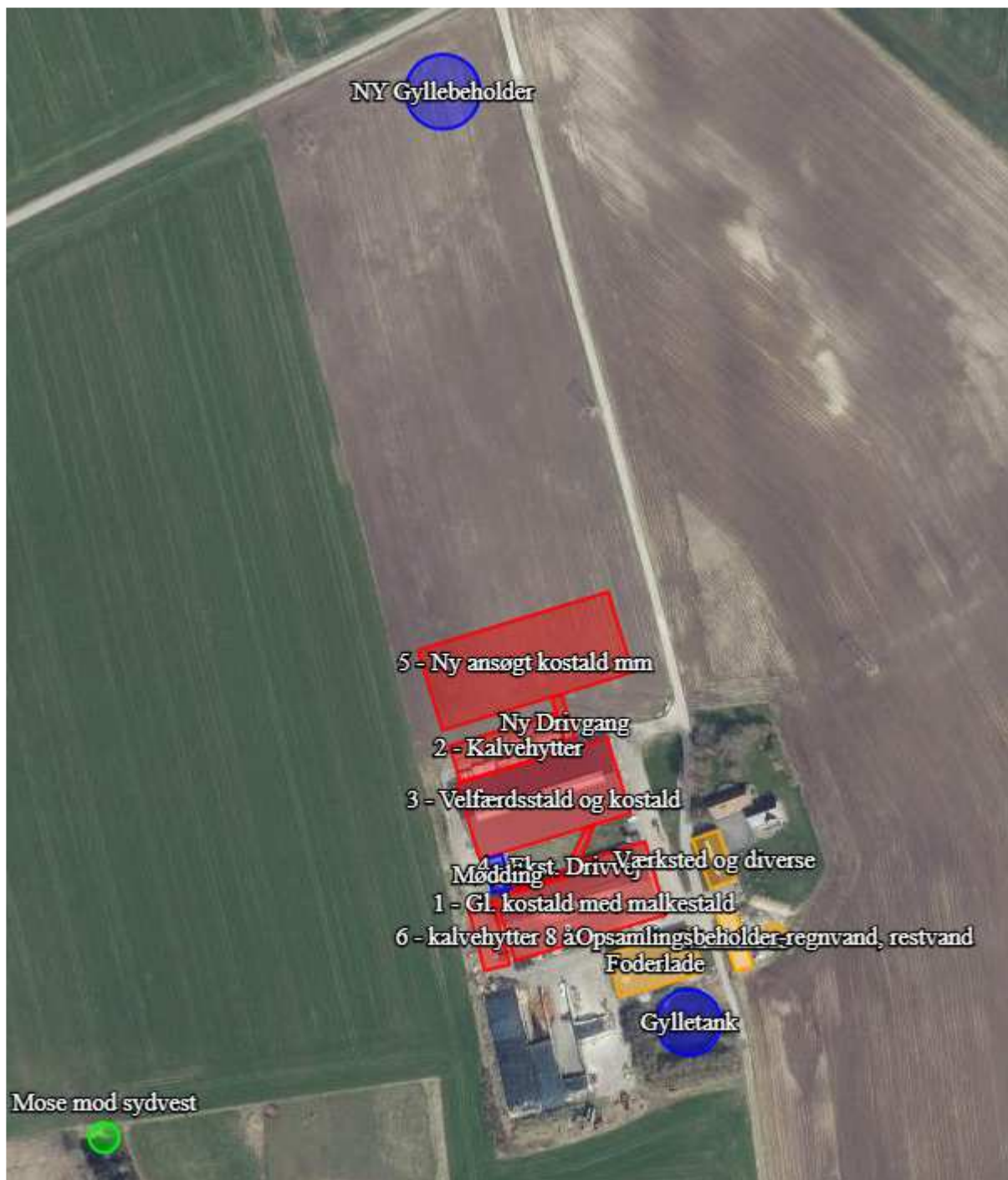
Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 6.688 kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 6.602 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er af varierende kvalitet og typer, som dog ikke vurderes at blive påvirket væsentligt af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførsel af nye

stalde til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
1 – Gl. Kostald med malkestald Alle Kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, fast gulv Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1094 m <sup>2</sup>  207m <sup>2</sup> 10 m <sup>2</sup> 254 m <sup>2</sup>
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094 m <sup>2</sup>	1094 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	207 m <sup>2</sup>	207 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	254 m <sup>2</sup>	254 m <sup>2</sup>	
2 – Kalvehytter Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse			215 m <sup>2</sup>
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse		215 m <sup>2</sup>	
3 – Velfærdsstald og kostald Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, fast gulv Alle kvæg, fast gulv			21 + 1557 m <sup>2</sup> 285 m <sup>2</sup> 90 m <sup>2</sup> 14 m <sup>2</sup>
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.		90 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		21 + 1557 m <sup>2</sup>	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		285 m <sup>2</sup>	
4 – Ekst. Drivvej Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	81 m <sup>2</sup>	199 m <sup>2</sup>	199 m <sup>2</sup>
5 – Ny ansøgt kostald mm. Alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb			2286 m <sup>2</sup>
6 Kalvehytter 8 år Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	113 m <sup>2</sup>		

7 Ny drivgang Alle kvæg; sengestald med fast gulv			130 m <sup>2</sup>
------------------------------------------------------	--	--	--------------------

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Derudover er der en gyllebeholder med et samlet overfladeareal på i alt 1.753 m<sup>2</sup>. Samt en møddingsplads med 152 m<sup>2</sup>. Der er flydelag på den eksisterende gyllebeholder og fast overdækning på den nye gyllebeholder.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem følgende dyrekategorier.

### 2.1 Overblik over flexgrupper

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

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra den 13. april 2016 for Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.

## 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om ansøgning om etablering af en ny stald til udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Stalden skal etableres i umiddelbar nærhed af den eksisterende staldbygning. Farven på den nye stald vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Den eksisterende bygningsmasse er med afdæmpede farver.

Placeringen af den nye gyllebeholder er ikke i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse. Gyllebeholderen er placeret fritliggende pga. driftsmæssige hensyn i forbindelse med markdriften på ejendommen. Placeringen af gyllebeholderen er begrundet i et ønske om at minimere transporttiden fra gyllebeholderen og til udbringning.

## 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme men er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med dem.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Sall Skovvej 30A i en vægtet gennemsnitsafstand på 394 meter øst for husdyranlægget. Nærmeste område, som opfylder kravene for samlet bebyggelse er beliggende i en vægtet gennemsnitsafstand på 1274 meter nord for husdyranlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til ca. 1122 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 45 Gudenå og Gjern bakker som er beliggende 7,5 km sydvest for husdyranlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 1,4 km øst for husdyranlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende 250 m sydvest for husdyranlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende omtrent 260 m syd for husdyranlægget.

### Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har en gyllebeholder på 2.940 m<sup>3</sup>, beliggende på egen grund og skal anlægge en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Placeringen fremgår af det digitale ansøgningskema. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 6.940 m<sup>3</sup>

Gyllebeholder 1: 2.940 m<sup>3</sup>

Ny gyllebeholder 5: 4.000 m<sup>3</sup>

Samlet kapacitet: 6.940 m<sup>3</sup>

Afsætningsaftale Thorsø Biogasanlæg på 7.360 m<sup>3</sup>

Afsætningsaftale Paul Nielsen, Grølstedgårdsvej 21, 8882 Fårvang på 2.200 m<sup>3</sup>

Fast mæg afhentes ugentlig af biogasanlægget, hvis det ikke kan være på møddingspladsen, vil det blive placeret i markstak, når det har kompostlignende karakter.

Den forventede mængde af husdyrgødning fra husdyrbruget er på 19.236 m<sup>3</sup> gylle årligt. Der afsættes løbende 9.560 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra husdyranlægget og der kan opbevares 6.940 m<sup>3</sup> på ejendommen. Samlet er der således over 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udkørt og indgår derfor ikke i opgørelse for husdyrgødningen.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

I nedenstående tabel er afstandskravene gennemgået i forhold til placeringen af den nye stald.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri hvor udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	107 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	667 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	15 m fra ny gyllebeholder til offentlig vej
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	80 m



7) Naboskel	30 meter	8 m fra ny stald og til naboskel
8) Nærmeste nabo	50 meter	244 m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1113 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1523 m
Nabobeboelse	50 meter	246 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000m

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel. De eksisterende stalde er bygget i samme afstand til skel og der er udelukkende almindelige dyrkede marker vest for det påtænkte byggeri. På dette grundlag ansøges der om dispensation til naboskel.

Husdyrbrugets nye stald ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer udpeget i Kommuneplanen. Husdyranlægget ligger udenfor kystnærhedszonen.

## 3.5 Ammoniakemission

### 3.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 45 Gudenå og Gjærn Bakker. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,4 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,3 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

#### Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er en mose mod sydvest. merbelastningen af dette område er beregnet til 1,0 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod vest og har en merbelastning på 1,0 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

## 3.6 Lugtemission

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Sall Skovvej 30A	0	FMK	140,4	140,4	391,2	Ja
Vestagervej 10	0	NY	509,6	509,6	1273,2	Ja
Sall By, Sall	0	NY	711	711	1117,7	Ja

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, eller dybstrøelsesområderne. Nærmeste naboejendom som ikke er en landbrugsejendom er beliggende i en vægtet gennemsnitsafstand på 391 meter fra husdyrstaldanlægget. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 140 m for nabo, 510 m for samlet bebyggelse og 711 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 391 m, samlet bebyggelse 1273 m og byzone 1118 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

### 3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>Malkerum</i>	Der malkes hele døgnet.	Placeret indendørs i lydisoleret rum
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask anvendes hovedsageligt udenfor staldene</i>	Højtryksrensere anvendes ugentligt i forbindelse med rengøring af kalvehytter og maskiner.	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling Traktordreven fuldfodervogn	<i>Tankrum Ved plansilo</i>	Ingen generende støj Læsning samt blanding og blanding af foder, i alt 6 timer pr. gang	Placeret indenfor
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

### 3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder. Der køres efter forholdene således at støvgenerne ikke bliver væsentlige.

### 3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

### 3.7.4 Skadedyr

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

#### Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

#### Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 2307 af 06/12/2021)

### 3.7.5 Transporter

Der er to tilkørselsveje til gårdanlægget. Naboerne ligger ikke på den strækning af vejen som hovedsageligt anvendes som adgangsvej til husdyranlægget. Dette forhold sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Det samlede antal af transporter forventes at stige.

Hver anden dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil blive på omtrent samme niveau dog med større leveranser end indtil videre.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transporter
<b>Lastbiltransporter</b>					
Kraftfoder	24	24	Kl. 06-18		
Afhentning af mælk	180	180	Kl. 06-18	Hver 2. dag	
Døde dyr	52	52	Kl. 06-18		
Levende dyr	26	26	Kl. 06-18		
Affald	32	32	Kl. 06-18		
Biogas - gylle	210	210	Kl. 08-16		
Biogas – fast mæg	52	52	Kl. 08-16		
<b>Traktor</b>					
Foder Vadstedvej 146	365	365	Kl. 06-18		
Levende dyr til andre ejendomme	60	60	Kl. 08-16		

Gyllekørsel	500	725	sæsonafhængig		225
Fast gødning	60	100			40
Grovfoder	600	800			200
Halm	45	60			15

## 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

### 3.8.2 Affald

#### Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

#### Affaldshåndtering

Fast affald			
Affaldstype	Mængde pr. uge/mdr. år	Opbevaring (beholder og placering)	Bortskaffelse (afhentes af/destination)
Plast fra emballage, papir, nylonsække, tømte, rengjorte dunke o. a. brændbart.	Ca. 5 tons/år	Container	Afhentningsordning
Jern og skrot	1 t/år	Maskinhus	Skrothandler
Ensilageplast	5-7 t/år	Container	Afhentningsordning privatfirma

Farligt affald			
Affaldstype	Mængde pr. uge/mdr. år	Opbevaring (beholder og placering)	Bortskaffelse (afhentes af/destination)
Kemikalier	200 kg rengjorte dunke	Teknikrum	Kommunal genbrugsplads

Klinisk risikoaffald (medicinrester og kanyler)	1 kanylebeholder		Dyrlægen
Spildolie	250 liter		Mekaniker
Oliefiltre	5-10 stk.		Mekaniker
Emballage sprøjtemidler	50 kg		Dagrenovation
Sprøjtemiddelrester	0-20 liter/år	Maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Akkumulatorer/batterier	5-10 kg/år		Mekaniker
Lysstofrør/glas	10-20 stk. LED årligt	Teknikrum	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	10 stk. årligt	Tenikrum	Kommunal genbrugsplads

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst container

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 40.000 l.

### 3.8.4 Energiforbrug

#### *Ventilation*

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Ved eventuel opsætning af nye ventilatorer til mekanisk ventilering i de varme sommer måneder vælges faner med et lavt energiforbrug.

#### *Malkning*

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene

#### *Transport*

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

#### *Belysning*

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilystofrør.

Elforbruget i den ansøgte situation forventes at udgøre 400.000 kWh.

### **3.8.5 Vandforbrug**

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget forventes i den ansøgte situation at være 36.135 m<sup>3</sup>.



### 3.8.6 Spildevand



Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 3.271 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholder.

Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udkørt.

Tagvand fra den nye staldbygning afledes til faskiner.

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til nedsivningsanlæg. Der er ikke sanitært spildevand fra staldene.

## 3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5932	756	6688
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6045	557	6602
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	86
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.688 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.602 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#530587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	254	1,16	1	295		
(#530588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	10	1,68	1	17		
(#530589) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	207	0,84	1	174		
(#530590) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1094	0,89	1	974		
(#530591) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	215	0,84	1	181		
(#530592) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	21	0,89	1	19		
(#530593) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	90	1,68	1	151		
(#530594) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1557	0,89	1	1386		
(#530595) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	285	0,84	1	239		
(#550324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	14	0,89	1	12		
(#530596) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	199	1,68	1	334		
(#536190) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2286	0,89	1	2035		
(#550313) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	130	0,89	1	116		

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

### 3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

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

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

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

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til de omkringliggende naboer vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboerne.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab på et højdedrag. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, skov og spredt bebyggelse. Det omgivende terræn er svagt faldende til alle sider.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i god tilstand.

#### *Bilag IV*

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk der er registreret forekomsten af odder som er en bilag IV art indenfor omtrent 900 meter fra husdyranlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV som kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander og markfirben i området

#### **Vurdering**

Det vurderes, at den landskabelige påvirkning ved etablering af den nye stald, ikke ændrer det eksisterende landskabelige udtryk for Sall Skovvej 11, 8450 Hammel. Det vurderes desuden at den ansøgte placering af den nye stald sikrer et harmonisk udtryk for ejendommen.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger eller gravhøje i umiddelbar nærhed af ejendommen. Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes projektet ikke at medføre en påvirkning af det landskabelige udtryk.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Den registrerede forekomst af odder er beliggende i en afstand af omtrent 900 m fra husdyranlægget, som det kan ses under afsnittet vedrørende ammoniakemissionens påvirkning af naturområderne bliver §3 områderne som ligger tættere på husdyranlægget ikke påvirket i væsentlig grad af husdyranlægget. På dette grundlag vurderes projektet ikke at påvirke odderen negativt.

Derfor vurderes det ikke at udvidelsen vil have en negativ indflydelse på de nævnte arter.

## 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

### Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Sall Skovvej 11, 8450 Hammel beregnet til 6.688 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 6.602 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

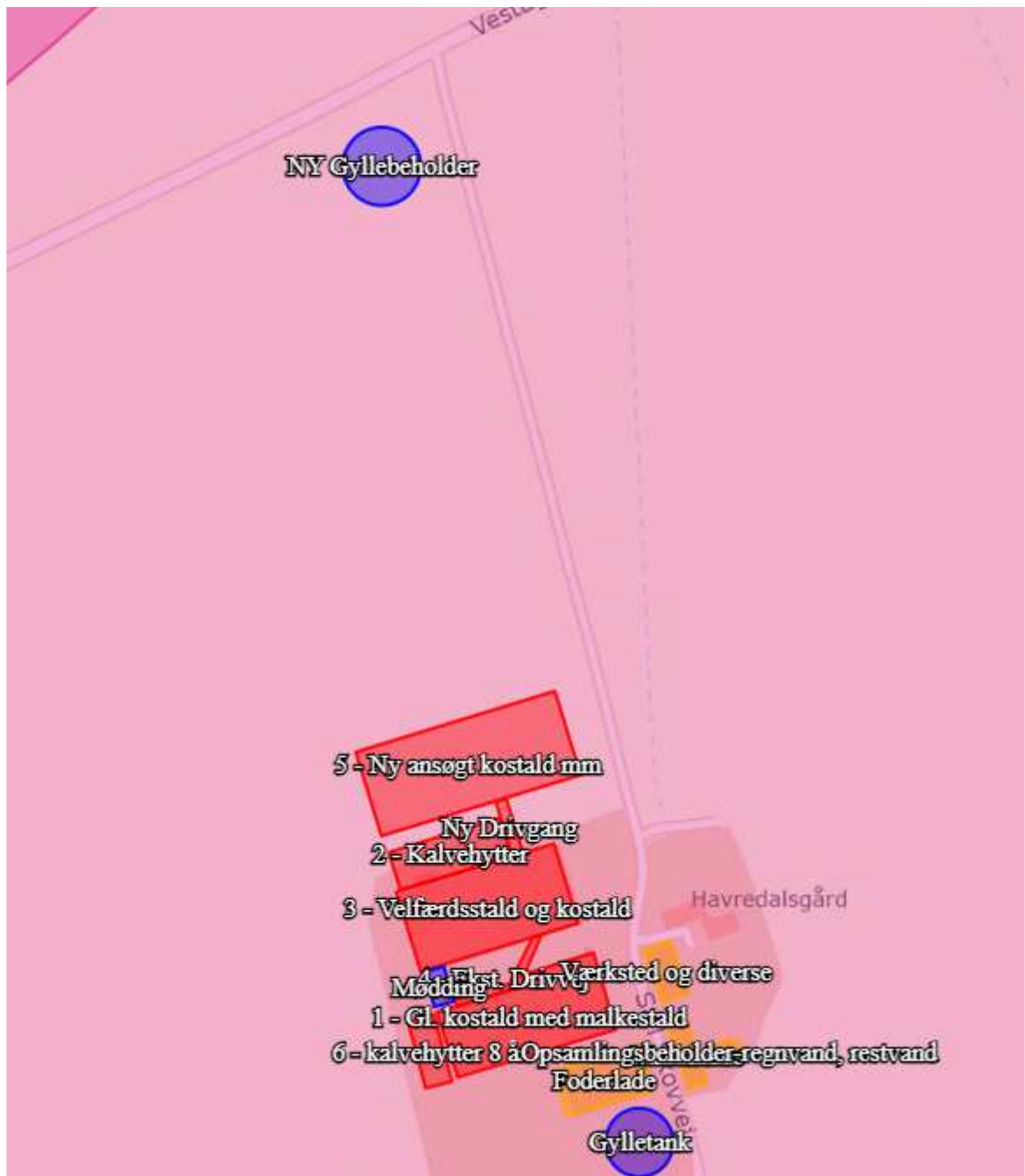
Det vurderes således at husdyranlægget på Sall Skovvej 11, 8450 Hammel har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

## 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Sall Skovvej 11, 8450 Hammel.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturlpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Sall Skovvej 11, 8450 Hammel

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1,2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er belastningen 0,0 kg N/ha/år. til kategori 1 naturområderne og 0,3 kg N/ha/år til kategori 2 naturområderne, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

## Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

## 4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtmissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtmissionen ved hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

## Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 604 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

## 4.5 Støjgener

De væsentligste støjkilder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg. Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

Malkeanlægget vil være i drift henover hele døgnet. Vakuumpumpen ved malkeanlægget er lydisoleret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved foderblanding. Herudover vil der forekomme sæsonbetoner kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

## Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og afstanden til nærmeste nabo som relativt langt. Vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener fra husdyranlægget.

## 4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt transporter til og fra ejendommen.

### **Vurdering**

Husdyranlægget er placeret i et tyndt befolket område og har en god afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover køres der er efter forholdene på ejendommen således at støvgenerne minimeres. På denne baggrund vurderes støvgenerne ikke som væsentlige for projektet.

## **4.7 Lyspåvirkninger**

Der kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye stald. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende bygningsmasse. Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

### **Vurdering**

Den eksisterende lyspåvirkning vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye typer af lyskilder i forbindelse med etableringen af den nye stald. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

## **4.8 Skadedyr**

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

### **Vurdering**

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

## **4.9 Transporter**

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 stiger antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget. Der forekommer ikke et væsentligt antal transportere gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje.

### **Vurdering**

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

## 4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til malkning, transport og belysning. Strømforbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

### Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

## 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

### Vurdering

Der omtrent 490 m til det nærmeste vandløb i forhold til nærmeste gyllebeholder. Terrænet ned til vandløbet er ikke stærkt skrånende. Det vurderes derfor på denne baggrund at der ikke er risiko for afstrømning hertil.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

## 4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er lerblandet sandjord fra JB 3 til JB 7.

### Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

## 4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.



I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

### **Vurdering**

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

## **4.14 Alternative løsninger**

I forbindelse med det indsendte projekt er der overvejet to andre placeringer af den nye stald. Der blev overvejet en placering af den nye stald syd for det eksisterende husdyranlæg. Denne placering blev dog hurtigt forkastet både pga. den korte afstand til naboen på Sall Skovvej 20 samt en mere omstændig intern transport med dyreholdet. Af denne årsag blev placeringen forkastet. Derudover blev det kort overvejet at flytte stalden mod øst således at den ny stald var placeret 30 m fra naboskel. Denne placeringen ville dog medføre at den nye stald blev placeret oven i den eksisterende vej samt at der ikke længere var symmetri i bygningsmassen på ejendommen. Af disse årsager blev placeringen forkastet.

### **Vurdering**

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

## **4.15 Oplysninger om konsulenten**

*Cand. Silv.* Christian Bach Knudsen

Velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

## **5. Konklusion**

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, med henblik på at forebygge og begrænse eventuel forurening.