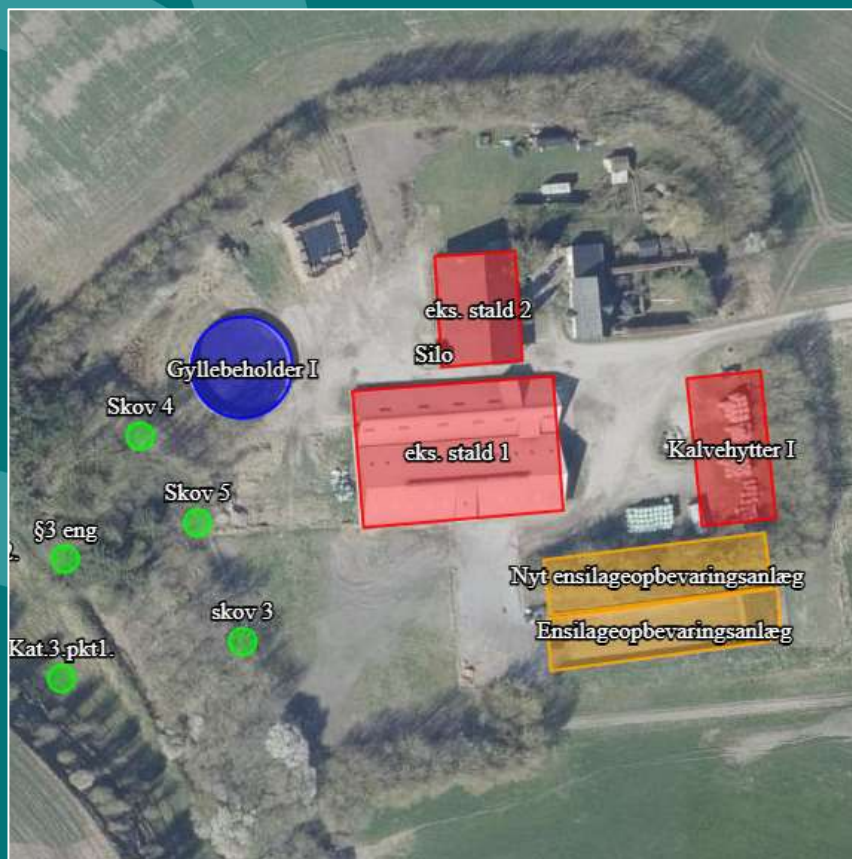


§ 16 b miljøtilladelse
af
husdyrbruget
på
Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup



Tilladelsesdato den 17. april 2026



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Karmark Skovvej 7, 8870 Ulstrup
Matrikelnummer	2f Ll. Torup, V. Velling og 3n og 3e Vinge By, Sdr. Vinge
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Landbrug v/Michael Hougaard 33277962 1016494506
Ejendomsnummer	BFE-nummer 992550
Besætningens CHR-nummer	41914
Ejer af ejendommen	Michael Krogh Hougaard Slotsvej 21. 8860 Ulstrup
Driftsansvarlig	Michael Krogh Hougaard
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	Skema 253563 version 4
Kommunens sagsnummer	2025-07990
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Tilladelsesdato	17. april 2026

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	10
3.1 Meddelelsespligt	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	10
3.3 Gyldighed	10
3.4 Offentliggørelse og høring	10
3.5 Klagevejledning	11
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	13
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	14
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	14
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
5.1 Husdyrhold og staldindretning	19
5.2 Foderoplæg	24
5.3 Spildevand og regnvand	24
5.4 Affald og forbrugsstoffer	25
5.5 Egenkontrol og dokumentation	25
6. Gødningsproduktion og -håndtering	26
6.1 Gødningstyper	26
7. Forurening og gener fra anlægget	27
7.1 Lugt	27
7.2 Fluer og andre skadedyr	28
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	29
7.4 Rystelser	29
7.5 Til- og frakørsel	29
7.6 Støv	30
7.7 Lys	30
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	31
8.1 Ammoniak og natur	31
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	33
8.3 Væsentlighedsvurdering	34
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
Bilag 1. Ansøgningskema 253563, version 4	36

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til ændring af kvægbruget på Karmark Skovvej 7, 8870 Ulstrup. Ejendommen indgår i bedriften Landbrug v/Michael Hougaard, med CVR-nr. 33277962. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Slotsvej 21, 8860 Ulstrup.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder VVM-screeningafgørelsen af 24. november 2006.

Der søges om at ændre det tilladte dyrehold fra opdræt og stude til flexgruppen 'alle kvæg', samt heste får og geder.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter en udvidelse af det samlede produktionsareal. Der er søgt om to forskellige scenarier. I det ene scenarie søges der om udvidelse af produktionsarealet fra 1.942 m² til 2.380 m² og i det andet scenarie søges om en udvidelse fra 1.942 m² til 2.517 m².

Derudover omfatter tilladelsen 582 m² overflade i den eksisterende gyllebeholder samt tilladelse til at etablere en ny ensilageplads på 900 m² parallelt med den eksisterende ensilageplads.

I begge scenarier tillades det, at dyreholdet ændres fra opdræt og stude til alle typer af kvæg samt heste, får og geder. I praksis planlægges der dog i første omgang, at der indsættes malkekvæg med opdræt.

Tilladelsen omfatter en ændring af gulvtypen i den eksisterende stald: 'eks. stald 1'. I det ene scenarie ændres gulvtypen fra dybstrøelse til hovedsageligt 'fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' og en mindre del med gulvtypen 'sengestald med fast gulv'. Skrabningen af gangarealet gennemføres med robotskraber. I det andet scenarie ændres kun en mindre del af gulvet i 'eks. stald 1', det ændres til 'Sengestald med spalter' hvor resten forbliver dybstrøelse. I begge scenarier reduceres produktionsarealet i 'eks. stald 1'. Det reduceres fra 1.543 m² til 1.381 m² i scenarie 1 og til 1.518 m² i scenarie 2. Udvidelsen af produktionsarealet sker ved, at der etableres 600 m² til kalvehytter med dybstrøelse.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er, på 2.495 kg NH₃-N pr. år og dermed over 750 kg NH₃-N, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskravet til boligen på ejendommen.

Vurdering

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

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

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

Favrskov Kommune

17. april 2026



Bente Solsø Dommert
Agronom

Tilladelsen er gældende fra den 17. april 2026

Klagefristen er den 15. maj 2026

2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye kalveplads og ensilageplads skal placeres og dimensioneres som vist nedenfor.



2. Der skal etableres og vedligeholdes slørende beplantning syd for ensilagepladsen. Beplantningen skal være etableret inden denne tilladelse tages i brug. Placeringen af beplantningen er vist på nedenstående kortudsnit fra afgørelsen af 3. marts 2016 vedr. etablering af ensilagepladsen. Er beplantningen allerede etableret, skal det renholdes og eventuelt døde træer og buske skal efterplanteres inden tilladelsen tages i brug.



Produktionsareal og gødningsopbevaring

3. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde og på nævnte plads i nedenstående skema. Der er mulighed for to forskellige indretninger af 'eks. stald 1', der kan vælges mellem en af de to scenarier i nedenstående skemaer. Det vil sige at dyretypen, staldsystemet og produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i et af nedenstående skemaer.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse, skal kommunen orienteres om hvilket scenarie, der vælges. Staldenes placering kan ses i vilkår 1.

Scenarie 1				
Stald	Dyretype eller flexgruppe*)	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Eks. stald 1	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	1.980	209
	Flexgruppen: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		914
	Flexgruppen: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv		258
Eks. stald 2	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	645	399
Kalvehytter I	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	800	600
I alt			3.425	2.380

Scenarie 2				
Stald	Dyretype eller flexgruppe*)	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Eks. stald 1	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	1.980	1390
	Flexgruppen: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		128
Eks. stald 2	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	645	399
Kalvehytter I	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	800	600
I alt			3.425	2.517

*) Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
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, slagtemmekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) kalve (over 6 mdr.)
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
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)

4. Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i den nævnte gyllebeholder i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1997	582	2.510	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

5. Der skal foretages en årlig inspektion af gyllebeholderen når den er tømt mest muligt, den visuelle inspektion skal foretages indvendigt og udvendigt, med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen over flydelagets tæthed.

Foder

6. Korn- og tørfoderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og tørfodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Affald

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

8. 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.

Fluer

9. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: [retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf](#)
10. I perioden fra 1. juni til 1. september skal der foretages udmugning ved småkalvene (0 – 3 måneder) minimum hver 7. dag.

Lys

11. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Egenkontrol og tilsyn

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

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

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

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 17. april 2034. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

3.3 Gyldighed

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

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

3.4 Offentliggørelse og høring

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøtilladelsen blev den 19. marts 2026 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Udkast til miljøtilladelsen blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 2 uger. Der var frem til den 10. april 2026 mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN) samt fra lejer på ejendommen Lars Birksø.

DN havde mener at gyllebeholderen har en problematisk beliggenhed, da den ligger under 100 meter fra Karmark Skovbæk og der er over 6 graders hældning ned til bækken. DN opfordre til, at der skal foretages et skærpet visuelt tilsyn af beholderen. Favrskov Kommune vurderer, at det at der er krav om beholderkontrol hvert 5. år og at der er etableret en beholderbarriere mellem gyllebeholderen og bækken sikrer mod at et uheld ved gyllebeholderen vil sikre mod forurening af bækken. Det vurderes dog, at det kunne være gavnligt med et yderligere årligt tilsyn af beholderen, for at øge sikkerheden omkring gyllebeholderen. Favrskov Kommune har derfor indsat et nyt vilkår 5 omkring inspektion i denne tilladelse.

DN bemærker desuden, at da den beplantning, som skulle have været etableret i 2016, ikke er synlig og derfor enten ikke er etableret eller ikke vedligehold, er der muligvis behov for øget tilsyn med husdyrbruget. Favrskov Kommune kan bemærke, at der vil blive ført de lovpligtige tilsyn på ejendommen, samt eventuelle

tilsyn hvis der indkommer klager, eller kommunen af anden grund bliver opmærksom på, at der er behov for yderligere tilsyn.

Lars Birksø havde spørgsmål til hvad der skulle forstås ved 'småkalve', om den nye plansilo kunne placeres et andet sted, hvordan antallet af transportere skulle tælles, samt oplysning om at de oplyste tal for transportere af grovfoder var højere i virkeligheden og endelig, om der kunne stilles krav ved forurening af den offentlige vej. Favrskov Kommune har tilføjet oplysning om at småkalve skal forstås som kalve 0-3 måneder gamle, da det er i den periode de typisk bliver mælkefodret, og kan forårsage stor flueproduktion. Alderen er tilføjet i vilkår 10. Spørgsmålet om transportere har ført til at ansøger har oplyst at antallet af transport af grovfoder bør ændres fra 100 til 180, antallet er ændret i afsnit 7.5. Antallet ændre dog ikke ved, at kommunen vurderer, at det samlede omfang af transportere ikke er til væsentlig gene for omboende. Spørgsmålet om forurening af offentlig vej reguleres ikke i miljøgodkendelsen, det er allerede omfattet af trafikloven, hvor der er krav om skiltning og rengøring af vejen efter forurening.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 17. april 2026.

3.5 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 15. maj 2026.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 17. oktober 2026.

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

- Viborg Kommune, v. Jens Pedersen, jep@viborg.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: tvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk

• **Enhver med væsentlig individuel interesse:**

- **Ansøger:** Michael Hougaard, Slotsvej 21, 8860 Ulstrup
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas I/S, cbk@velas.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen.
Ejere og beboere på:

- Karmark Skovvej 5
- Karmark Skovvej 7

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)

Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)

Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984

Teknologilisten ([Teknologilisten - \(sgavmst.dk\)](https://sgavmst.dk))

Kommuneplan 2025-36 for Favrskov Kommune: [Kommuneplan 2025-36 - Favrskov Kommune](#)

Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/>)

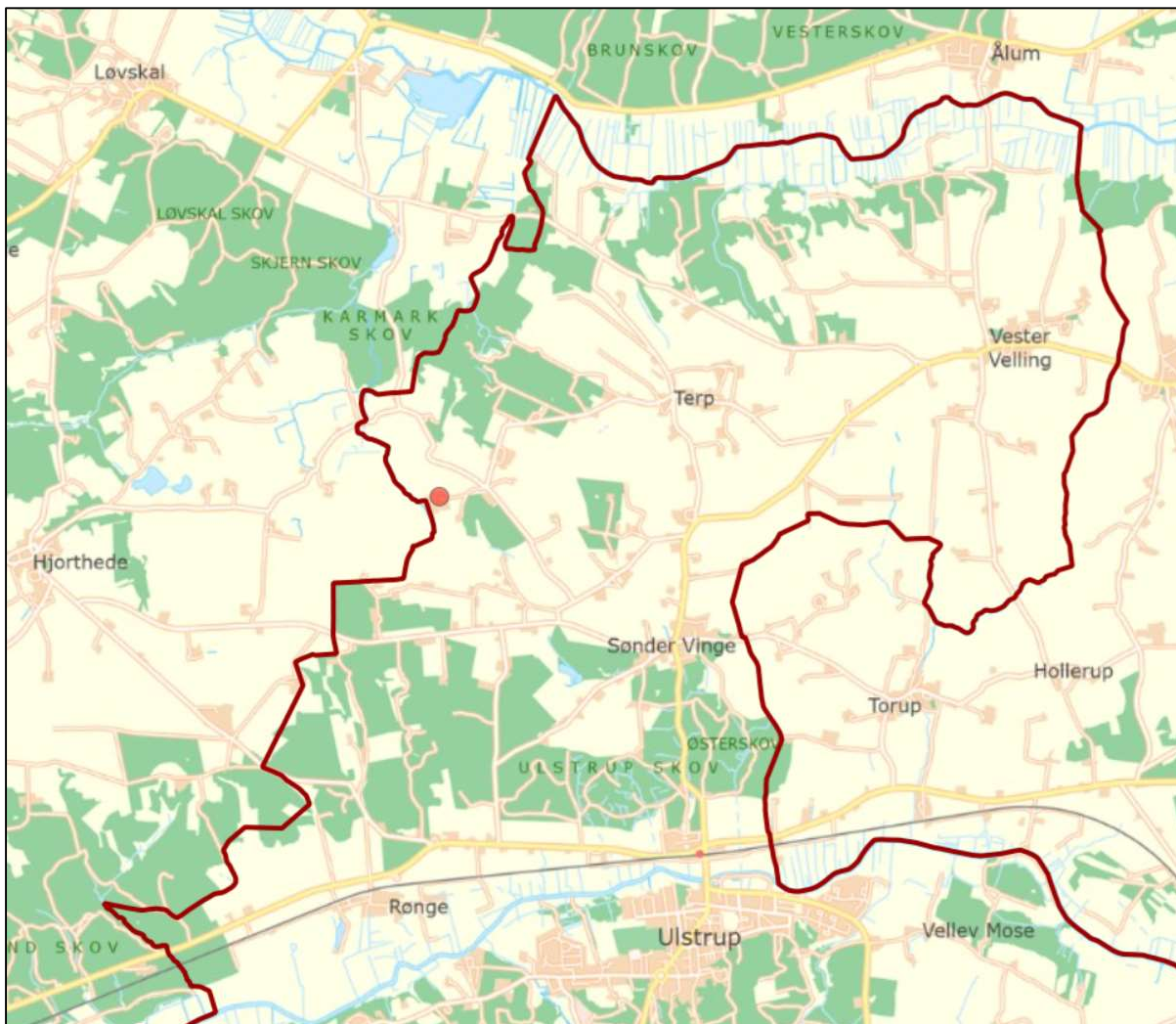
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger mellem Gudenåen og Nørreå, ca. 4 km nordvest for Ulstrup, tæt på grænsen til Viborg Kommune.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik. Rød streg viser kommunegrænsen.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger på det der kaldes Terp Morænelandskab. Det er et bakket landbrugslandskab med få skovområder. Landskabets skala er middelstor og det fremstår enkelt og med åbne landskabsrum. Bebyggelsen består af mindre landsbyer samt gårde jævnt fordelt i landskabet. Anlægget er placeret helt op ad en slugt som løber nordsyd umiddelbart vest for anlægget, gennem slugten løber Karmark Skovbæk.

Anlægget ligger delvist i et område, der i Kommuneplan 2025-36 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Halvdelen af anlægget ligger dog udenfor.



Figur 2 Værdifulde landbrugsområder

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

Anlægget

Anlægget består af to eksisterende stalde på i alt 2.625 m². Derudover er der en eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 582 m² og en plansilo til ensilage på 880 m².

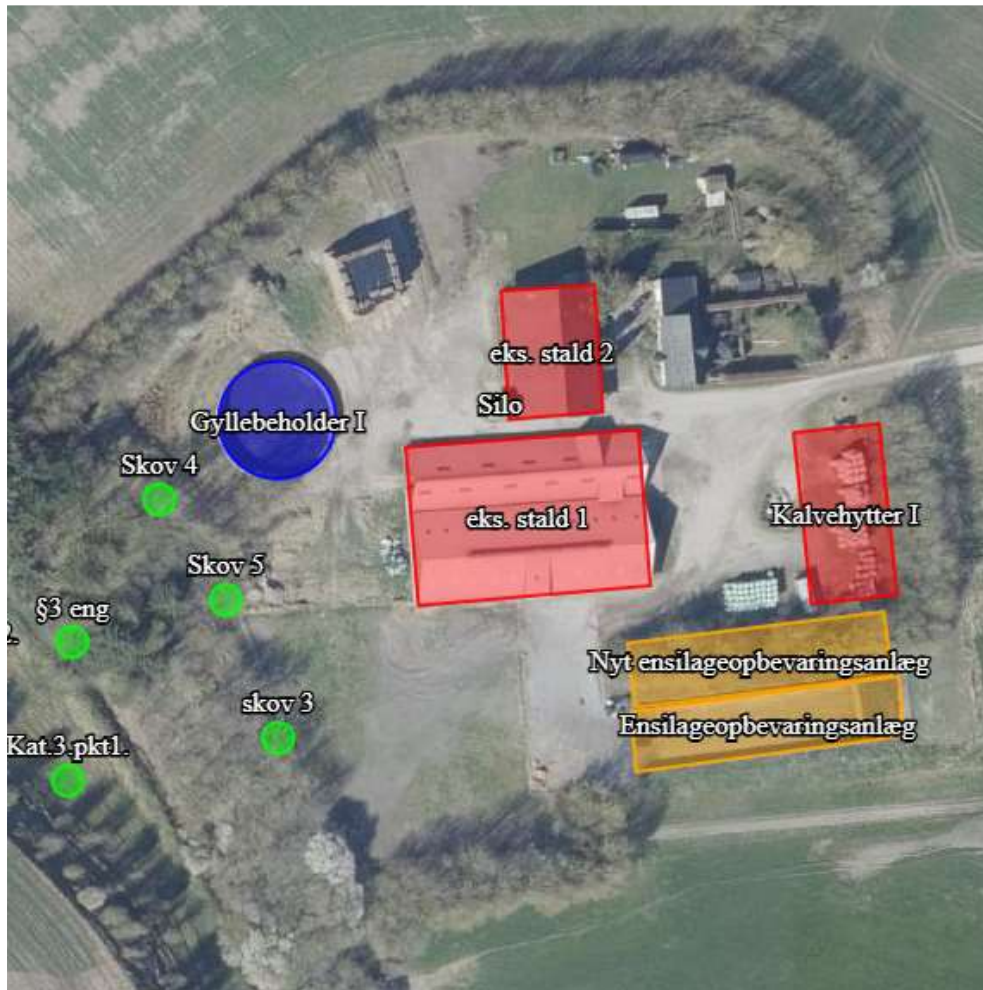
Set udefra fortsætter de eksisterende stalde uændret, der vil udelukkende ske en ændring inde i stalden, idet gulvtypen i den største stald vil blive ændret. Derudover søges om at etablere et område til kalvehytter på 600 m². Samt om at etablere en ensilageplads på 900 m², op ad og parallelt med den eksisterende ensilageplads.

Gyllebeholder

Ejendommens eksisterende gyllebeholder har et overfladeareal på 582 m². Gyllebeholderne er placeret vest for staldene. Gylletankene har ikke fast overdækning, men dækkes af et naturligt flydelag. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderene er placeret i risikoområde det vil sige, at der er over 6 graders hældning ned til vandløbet vest for anlægget Karmark Skovbæk, og at der er under 100 meter til bækken. Det betyder, at der er krav om alarmsystem, beholderkontrol hver 5. år og beholderbarrierer ved gyllebeholderen. Beholderbarrieren blev etableret i 2016.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 3 Situationsplan Karmark Skovvej 7

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til kalvehytterne og Stald 1
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	3,4 km til Ulstrup
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	2,1 km til lokalplan område i Sønder Vinge
Nabobeboelse	50	113 meter til Karmark Skovvej 5

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til pladsen med kalvehytterne og 'eks. stald 1'
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 1000 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Over 1000 meter
Vandløb/dræn/sø	15	70 meter fra Karmark Skovbæk til 'eks. stald 1'
Offentlig og privat fællesvej	15	115 meter fra Kalvehytter II til Karmark Skovvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 200 meter
Beboelse på samme ejendom	15	12 meter fra 'eks. stald 1'
Nabo-skel	30	95 meter til Karmark Skovvej 5

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med tilladelsen bliver der ikke opført nye bygninger, men der opstilles kalvehytter på et område øst og syd for 'Eks. stald 1'. Kalvehytterne er som udgangspunkt lave, op til 3 meter i højden. Hytterne placeres indenfor et levende hegn, som omkranser anlægget på ejendommen, hegnet er 5-6 meter højt, hytterne vil være skærmet af det levende hegn. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

Ansøger anmeldte i 2016 at han ønskede at etablere en ensilageplads syd for staldene. Favrskov Kommune afgjorde den 3. marts 2016 at pladsen kunne etableres. Der var krav om, at der skulle etableres et levende hegn syd for ensilagepladsen senest 31. december året efter etableringen af ensilagesiloen. Den afskærmende beplantning skulle bestå af løvtræer og buske, der er naturligt hjemmehørende i området, og beplantningen skulle vedligeholdes i fornødent omfang.

Ensilagepladsen blev etableret i sommeren 2016. Beplantningen skulle således være etableret senest 31. december 2016. Beplantningen er dog ikke synlig, og er derfor enten ikke etableret, eller ikke vedligeholdt i fornødent omfang. Favrskov Kommune vurderer at for at reducere den landskabelige påvirkning af ensilagepladsens sidemure skal muren afskærmes mod syd af slørende beplantning. Favrskov Kommune fastholder derfor kravet i denne afgørelse, og stiller vilkår om at beplantningen skal etableres hvis ikke den er etableret

eller vedligeholdes hvis beplantningen er etableret. Der skal i så fald rengøres mellem træerne og buskene og døde træer og buske skal efterplantes. Vedligeholdelsen skal foretages således at beplantningen kan yde en skærmende effekt. Beplantningen eller vedligeholdelsen skal foretages før der ændres i gulvtypen i stalldene, og før der etableres kalveplads og ensilageplads og før dyreholdet ændres på ejendommen. Tilladelseren må altså ikke tages i brug før beplantningen er etableret eller vedligeholdt.

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

Beplantningens placering kan ses på nedenstående kortudsnit.



Figur 4 Placering af beplantning syd for ensilagepladsen, kortudsnittet er fra afgangsbilledet af 3. marts 2016.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Der sker en forøget forurening fra 'eks. Stald 1' og fra området til kalvehytter. Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 bort set fra afstanden til beboelse på samme ejendom. Der er krav om, at der minimum skal være 15 meter mellem stald og bolig, afstanden er dog kun 12 meter fra 'eks. stald 1'. Ansøger har søgt dispensation fra afstandskravet til beboelse på ejendommen.

Dispensation

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til boligen på samme ejendom.

Favrskov Kommune lægger vægt på at både boligen og 'eks. stald 1' er eksisterende bygninger, og at det vurderes, at det er bæredygtigt at benytte eksisterende bygningsmasse. Favrskov Kommune vurderer desuden at generne fra stalden ikke vil være væsentlige.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold er fastlagt i Viborg Amts VVM screeningsafgørelse af 24. november 2006. Den tilladte nudrift er således:

- 396 opdræt og stude 6-25 mdr. Jersey og mindre racer, på gulvtypen Dybstrøelse - lang ædeplads med spalter (kanal, linespil) og
- 62 opdræt og stude 3-6 mdr. Jersey og mindre racer, på gulvtypen dybstrøelse på hele arealet.

Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende to stalde med i alt 1.942 m² produktionsareal. Staldsystemet i hele produktionsarealet er dybstrøelse.

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

Der søges om to forskellige scenarier i 'eks. stald 1'. I 'eks. stald 2' søges om at der fortsat skal være dybstrøelse i begge scenarier.

I 'eks. stald 1' søges i det ene scenarie om at ændre gulvtypen i mindre grad, i det andet scenarie ændres det meste af gulvet i stalden.

I scenarie 1 søges der om at ændre gulvtypen til overvejende 'fast drænet gulv med skraber og ajleafløb', en mindre del ændres til 'sengestald med fast gulv' og en mindre del forbliver 'dybstrøelse'. Skrabningen vil blive gennemført med robotskraber.

I scenarie 2 søges der om at bibeholde dybstrøelsen i det meste af stalden, og kun ændre en mindre del af gulvet til 'Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)'.

I begge scenarier søges der om at etablere en plads hvor der kan opstilles kalvehytter. Pladsen skal være med fald mod afløb. Pladsen til kalvehytter vil blive på 800 m², dog søges der kun om at opstille hytter på 600 m².

I stalden 'eks. stald 1' søges der i begge scenarier om, at der må gå den såkaldte flexgruppe "Alle kvæg" på og flexgruppen "Alle kvæg, Heste, Får og Geder. Ved "alle kvæg" forstås både ammekvæg og malkekvæg, samt kvæg af begge køn og alle aldre. I 'eks. stald 2' søges der om, at der må gå flexgruppen 'Alle kvæg, Heste, Får og Geder. I de nye kalvehytter søges der om at der må gå flexgruppen 'Alle kvæg, Heste, får og Geder.

Planen er dog som udgangspunkt, at der skal opstaldes malkekøer med opdræt i hele staldanlægget.

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

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift

Stald	Dyretype eller flex-gruppe	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Eks. stald 1	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	1.980	1.543
Eks. stald 2	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	645	306
	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse		93
I alt			2.625	1.942

I nedenstående tabeller er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes i henholdsvis scenarie 1 og scenarie 2.

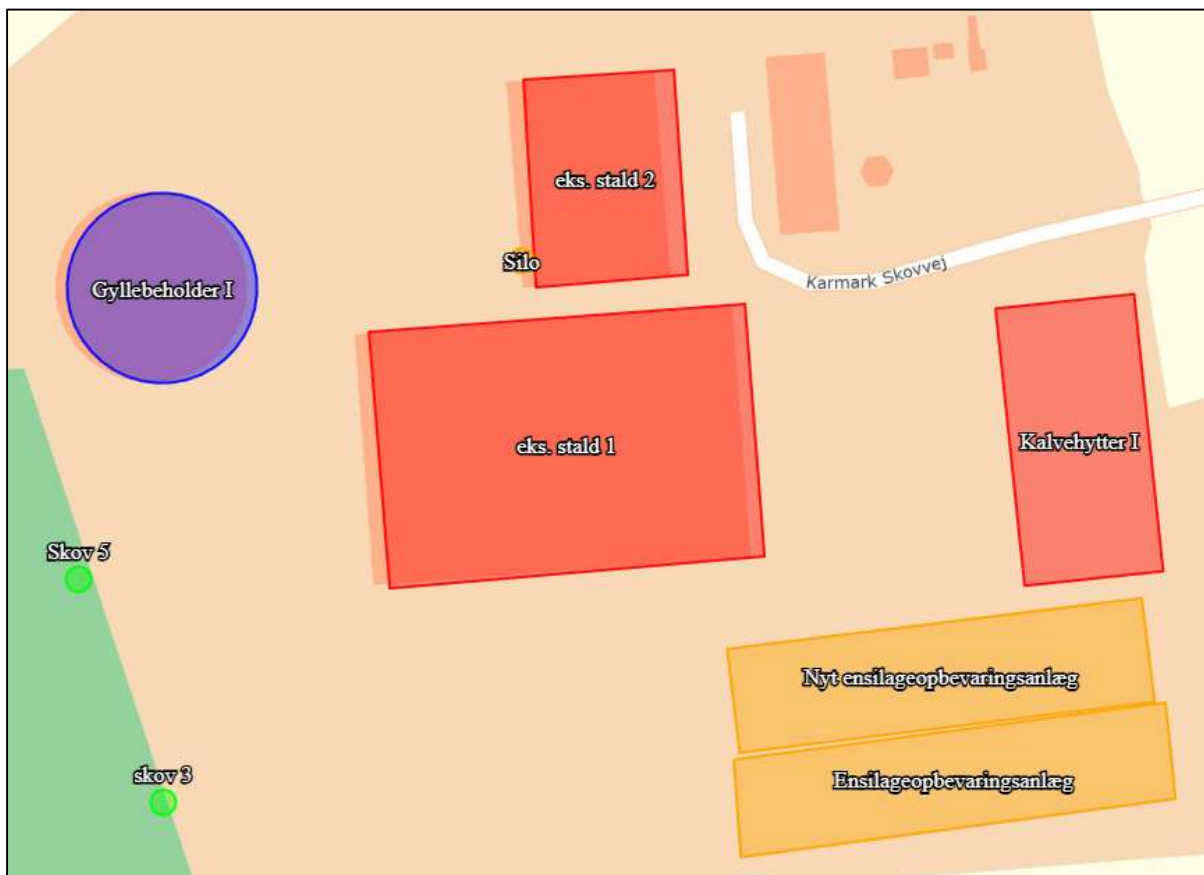
Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift i scenarie 1

Stald	Dyretype eller flex-gruppe*)	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Eks. stald 1	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	1.980	209
	Flexgruppen: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		914
	Flexgruppen: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv		258
Eks. stald 2	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	645	399
Kalvehytter I	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	800	600
I alt			3.425	2.380

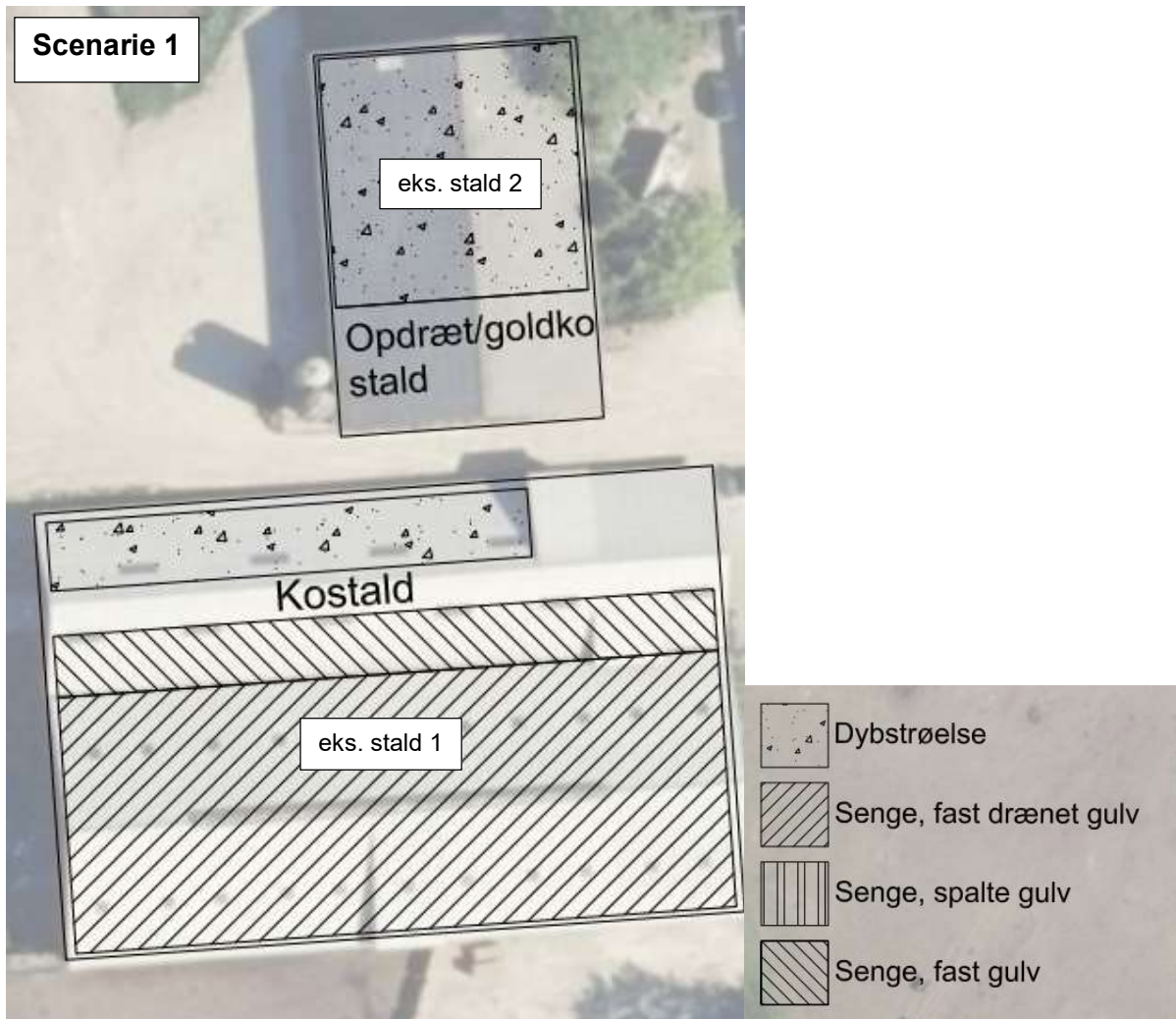
Tabel 5 Oversigt over stalde i ansøgt drift i scenarie 2

Stald	Dyretype eller flex-gruppe*)	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Eks. stald 1	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	1.980	1390
	Flexgruppen: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		128
Eks. stald 2	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	645	399
Kalvehytter I	Flexgruppen: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	800	600
I alt			3.425	2.517

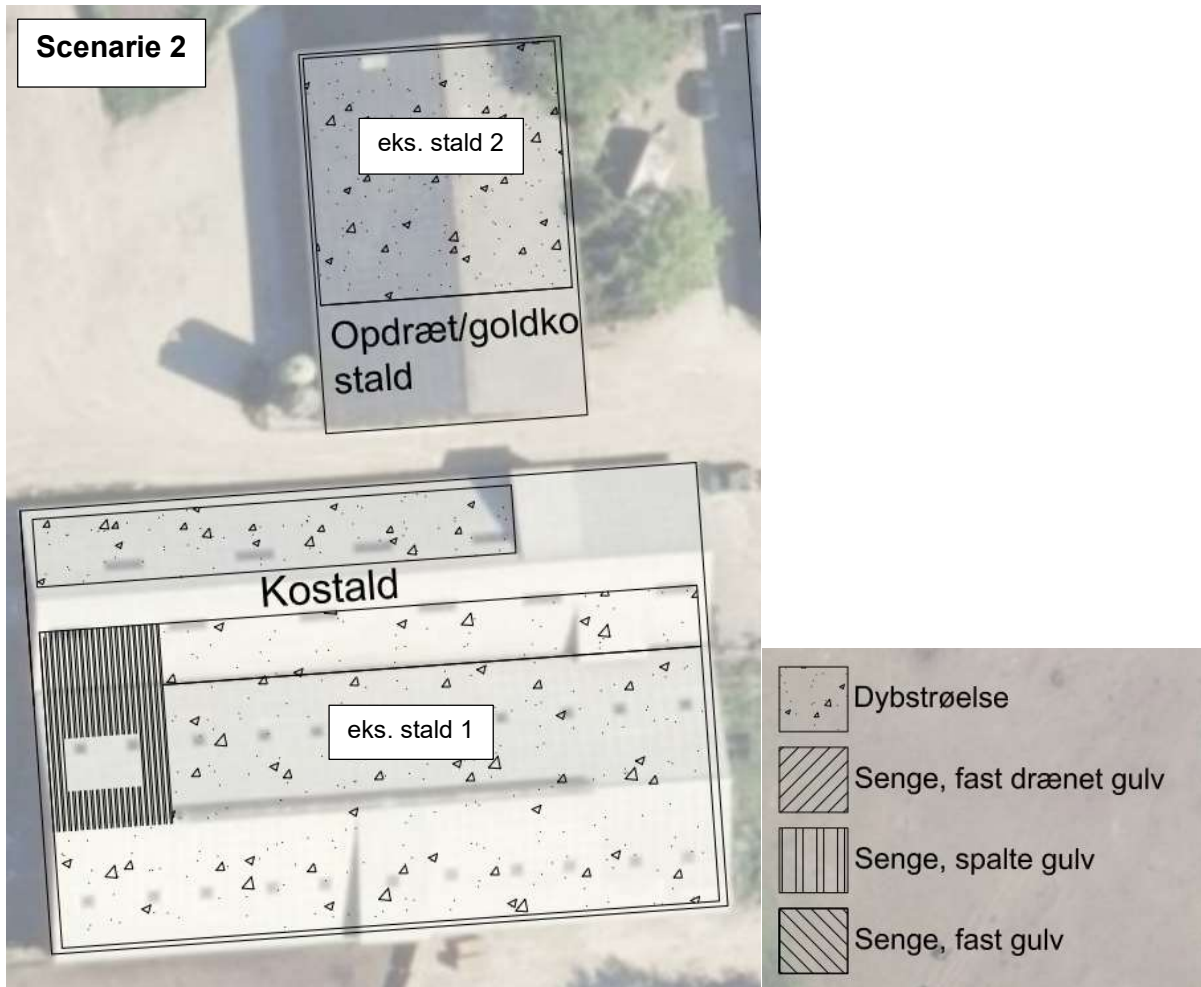
*) Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg;	Malkekøer,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



Figur 5 Placering af stalde, gyllebeholder og ensilagepladser



Figur 6 Scenarie 1 - Skitse over 'eks. stald 1' og 'eks. stald 2'.



Figur 7 Scenarie 2 - Skitse over 'eks. stald 1' og 'eks. stald 2'.

Tabel 6 Mål på områderne i staldene i Scenarie 1

Stalde	Gulvtype	Mål på områder i staldene i scenarie 1	Produktionsareal
'eks. stald 2'	Dybstrøelse	19,8 m x 20,13 m	399 m ²
'eks. stald 1'	Dybstrøelse	38,35 m x 5,45 m	209 m ²
	Fast gulv	52,66 m x 4,89 m	258 m ²
	Fast drænet gulv minus areal ved nakkebom	52,66 m x 20,4 m – (77 m x 2,1 m)	914 m ²
Kalveplads	Dybstrøelse	20 hytter á 30 m ² eller 40 hytter a 15 m ²	600 m ²
I alt			2.380 m²

For scenarie 2 er der ikke fremsendt mål på tegningerne til kommunen. Hvis scenarie 2 vælges vil produktionsarealet derfor blive opmålt ved først kommende miljøtilsyn.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Kalvepladsen skal jævnfør gældende regler indrettes med fald mod afløb, væsken fra pladsen skal opbevares og håndteres som husdyrgødning som for alle andre husdyranlæg.

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.

Der er søgt om to forskellige indretningsmuligheder i 'eks. stald 1', beskrevet i scenarie 1 og scenarie 2. Ved ibrugtagning af denne tilladelse skal det vælges hvilket scenarie der ønskes i stalden. Team landbrug i Favrskov Kommune skal på det tidspunkt orienteres om hvilket scenarie der vælges.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen er der en ensilageplads på 880 m² i nudrift, der søges om at opføre endnu en ensilageplads parallelt med den eksisterende plads på 900 m².

I den sydligste del af 'eks. stald 2' er der foderlade, laden vil også blive anvendt i ansøgt drift, det samme er tilfældet med fodersiloen som er placeret øst for 'eks. stald 2'.

Ansøger oplyser, at restvandet fra den eksisterende ensilageplads opsamles og ledes til gyllebeholder i dag, men påtænkes udsprinklet i den ansøgte situation.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloen 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.

Der stilles desuden vilkår til dimensioneringen og placeringen af den nye ensilageplads.

5.3 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Regnvand

Pladsvand fra pladsen med kalvehytter, vil blive ledt til gyllebeholderen.

Vandet fra ensilagepladserne vil blive opsamlet og udsprinklet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Pladsvand

Pladser med gødningsrester, fra for eksempel pladsen med kalvehytter, skal holdes adskilt fra ensilagepladsvand. Ensilagepladsvand må udsprinkles, hvorimod vand fra kalvepladsen skal udbringes som alt andet flydende husdyrgødning med slæbeslanger eller nedfældning.

Udsprinkling af vand fra ensilagepladsen, skal overholde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Ved tilsyn vil det blive kontrolleret om rørføring fra ensilagepladsen og kalvepladsen er udført af kloakmester.

5.4 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af plast

Ansøger oplyser at plast fra foder, wrapballer mm. opbevares i trailer og køres på genbrugspladsen. Der produceres ca. 1500 kg pr. år.

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. Affald skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

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

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

5.5 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 der flydende husdyrgødning og dybstrøelse. Gyllen bliver ledt til gyllebeholderen og dybstrøelsen afhentes af biogasanlægget eller køres i markstak.

Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 7. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1997	582	2.510	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen.

Opbevaringskapacitet

Det er beregnet, at der er 9 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning. En del af dyrenes gødning vil blive afsat ude på marken, da det planlægges at dyrene skal på græs om sommeren.

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, hvilken gyllebeholder, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning.

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. Der er foretaget to beregninger, en i forhold til scenarie 1 (skema 253563) og en i forhold til scenarie 2 (skema 253980). Se tabellen på næste side.

I forhold til lugt er scenarie 2 worst-case, i det lugten er lidt større fra scenarie 2. Herunder er derfor beskrevet hvordan lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til scenarie 2.

Byzone

Nærmeste eksisterende og fremtidige byzone/sommerhusområde er Ulstrup som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 3.467 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 279 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste lokalplanlagte område er området med "Jordbrugsparceller" i Skr. Vinge, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.174 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 194 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Karmark Skovvej 5, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 211 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 88 meter.

Kumulation

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

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 346 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Table 8. Overview of air quality calculation in scenario 1 and scenario 2

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
		Scenarie 1/Scenarie 2	Scenarie 1/Scenarie 2	
Enkelt bolig uden landbrugspligt	Nej	86/88	210/211	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.	Nej	185/194	2.173/2.174	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	Nej	272/279	3.466/3.467	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Skadedyr bekæmpes efter behov.

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 udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger. Kommunen har dog erfaring med, at fluegener særligt kan udvikle sig i enkeltbokse til småkalve, Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at i enkeltbokse med småkalve skal der muges ud hver uge i sommerperioden.

Rotter

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

Favrskov Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst at de væsentligste stationære støjklider fra husdyrbruget bliver højtryksrensere, pumpning af gylle og foderindblæsning.

Derudover vil der forekomme støj fra transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer desuden at der vil være støj fra håndtering af ensilage i forbindelse med at ensilagen lægges i plansiloen og i forbindelse med fodring.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt, på grund af den relativt store afstand til naboer.

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 og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Ansøger oplyser, at antallet af daglige transporter er vurderet til at stige fra under en enkelt til lidt under to pr dag. Det er vurderingen at adgangsvejen til ejendommen ligger ugeneret for naboerne.

Table 9. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Dyr (ind/ud)	52	52
Husdyrgødning	100	100
Grovfoder	100	180
Handelsvarer	6	6
Brændstof og olie, kemi mm	2	2
Mælkeafhentning	0	365
I alt pr. år	260	705

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Forhold der kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger vurderer ikke at der vil være lys som påvirker naboer eller trafikanter.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er foretaget to beregninger af ammoniakemissionen og -deposition. Der er lavet en beregning i forhold til scenarie 1 (skema 253563) og en i forhold til scenarie 2 (skema 253980). I forhold til ammoniak er scenarie 1 worst-case. Den samlede emissionen i scenarie 1 er 2.495 kg N/år, i scenarie 2 er den samlede emission 2.388 kg N/år.

Vurderingerne nedenfor i forhold til den omkringliggende natur er derfor foretaget i forhold til scenarie 1.

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	2.495 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	630 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	630 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, samt Skravad Bæk som er beliggende 3,5 km nord 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-området viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Krav til totaldeposition for kategori 1-natur er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 1,3 km vest for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

På nedenstående kort kan det ses, at der er vist et Kategori 2-naturområde tættere på anlægget (70 meter vest for anlægget i Viborg Kommune). Viborg Kommune har undersøgt naturområdet, og fundet at området ikke er stort nok til at være Kategori 2-natur. De vil ændre udpegningen, hvorefter ændringen vil fremgå af en senere opdatering af kortlaget over Kategori 2-natur.



Figur 8 Oversigt over nærmeste Kategori 1-natur og Kategori 2-natur. Habitatområder hvori der er Kategori 1-natur er vist med grønne tern, Kategori 2-natur er vist med gul skravering. Rød streg viser grænsen til Viborg Kommune.

Kategori 3-natur

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

Nærmeste Kategori 3-natur er et skovområde, som er beliggende på skråningen umiddelbart vest for anlægget. Skoven ligger 19 meter fra gyllebeholderen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes krav 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.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "nudriften" på 1,0 kg N/ha/år. Krav til merdeposition for kategori 3-natur er dermed overholdt.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

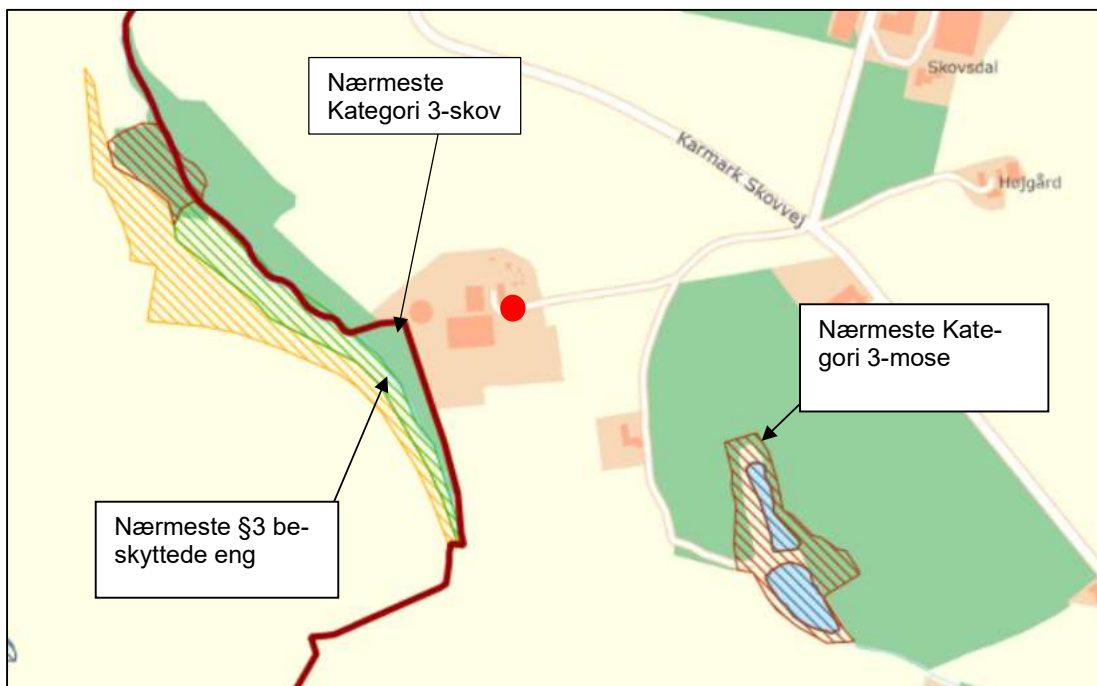
Nærmeste § 3 beskyttede eng ligger 60 meter vest for anlægget.

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 9 Oversigt over beskyttet natur omkring Karmark Skovvej 7, som er placeret ved rød prik. Skov er vist med grøn farve, eng er vist med grøn skravering, mose er vist med rød skravering og overdrev er vist med gul skravering.

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

I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

I Favrskov Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/grupper:

- Arter af flagermus
- Odder
- Grøn kølleguldsmed
- Markfirben

- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø

Det ansøgte vil berøre mosen 220 meter sydøst for anlægget. Ifølge Favrskov Kommunes kendskab kan mosen være yngle- eller rasteområde for Stor vandsalamander.

Stor Vandsalamander yngler og raster i rene vandhuller og har særligt gavn af lysåbne vandhuller. Uden for yngletiden er den afhængig af skov eller krat indenfor ca. 100 meter fra vandhullet. Det ansøgte forventes ikke at medføre en tilstandsændring af mosen og forventes derfor ikke at påvirke artens yngle- og rasteområde negativt.

Samlet set vurderes projektet ikke at ville påvirke bilag IV-arter i væsentligt negativt omfang, ligesom projektet heller ikke vurderes at ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

8.3 Væsentlighedsvurdering

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

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

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af ansøgningskema 253563 for scenarie 1 og i skema 263980 for scenarie 2. Ansøgningskema 253563 kan ses i bilag 1.

Tabel 10. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
	Scenarie 1/Scenarie 2	Scenarie 1/Scenarie 2	Scenarie 1/Scenarie 2
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	2.262/2.155	233/233	2.494/2.388
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	2.262/2.155	233/233	2.494/2.388
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0/0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet for scenarie 1 i ansøgningskema 253563, til 2.494 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 2.494 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission. BAT-kravet er ligeledes overholdt for scenarie 2.

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

- Dybstrøelse, fast gulv og spalter som beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at der skal være den ansøgte gulvtype for at fastholde anvendelsen af BAT.

Bilag 1. Ansøgningskema 253563, version 4

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (253563)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
01-12-2025

Genereringsdato:
17-02-2026



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33277962
Husdyrbrugets navn	Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup
Beliggenhedsadresse	karmark Skovvej 7
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøger navn	Michael Hougaard
Ansøger adresse	Slotsvej 21
Ansøger postnummer	8860
Ansøger by	Ulstrup
Ansøger telefon	40265507
Ansøger email	michaelhougaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	25195511
Konsulent email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9925550
CHR numre	41914

Kort beskrivelse:

Ansøgning (253563) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Dette er et økologisk husdyrbrug



Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33277962
Husdyrbrugets navn	Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup
Beliggenhedsadresse	karmark Skovvej 7
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Michael Hougaard
Ansøgeradresse	Slotsvej 21
Ansøgerpostnummer	8860
Ansøgerby	Ulstrup
Ansøgetelefon	40265507
Ansøger-email	michaelhougaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	25195511
Konsulent-email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9925550
CHR numre	41914

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1r - Ll. Torup, V. Velling

Matrikel: 31ac - Hjorthede By, Hjorthede

Matrikel: 31ag - Hjorthede By, Hjorthede

Matrikel: 7n - Hjorthede By, Hjorthede

Matrikel: 2g - Ilsø, Hjorthede

Matrikel: 11b - Skjern Hgd., Skjern

Matrikel: 12b - Skjern Hgd., Skjern

Matrikel: 10b - Skjern Hgd., Skjern

Matrikel: 2ac - Ll. Torup, V. Velling

Matrikel: 2f - Ll. Torup, V. Velling

Matrikel: 3e - Vinge By, Sdr. Vinge

Matrikel: 3n - Vinge By, Sdr. Vinge

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. stald 1	1980	Naturlig ventilation	3 m	(#834511) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	209
				(#834510) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	914
				(#834509) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	258
eks. stald 2	645	Naturlig ventilation	3 m	(#830260) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	399
Kalvehytter I	800	Naturlig ventilation	3 m	(#831231) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	600
Sum						2380
Nudrift						
eks. stald 1	1980	Naturlig ventilation	3 m	(#830257) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1543
eks. stald 2	645	Naturlig ventilation	3 m	(#858726) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	93
				(#830258) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
Sum						1942
8 års drift						
eks. stald 1	1980	Naturlig ventilation	3 m	(#830271) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1543
eks. stald 2	645	Naturlig ventilation	3 m	(#858727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	93
				(#830272) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
Sum						1942

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder I	Flydende				582
Nudrift					
Gyllebeholder I	Flydende				582
8 års drift					
Gyllebeholder I	Flydende				582

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2261,6	232,8	2494,5
Nudrift	1631,3	232,8	1864,1
8 års-drift	1631,3	232,8	1864,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>eks. stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#834511) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	209	175,6	0,0	0,0	175,6
(#834510) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	914	813,5	0,0	0,0	813,5
(#834509) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	258	433,4	0,0	0,0	433,4
Sum	1381	1422,5	0,0	0,0	1422,5
Nudrift					
(#830257) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1543	1296,1	0,0	0,0	1296,1
8 års-drift					
(#830271) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1543	1296,1	0,0	0,0	1296,1

Navn på staldafsnit: <i>eks. stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#830260) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	399	335,2	0,0	0,0	335,2
Nudrift					
(#830258) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	257,0	0,0	0,0	257,0
(#858726) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
Sum	399	335,1	0,0	0,0	335,1
8 års-drift					
(#830272) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	257,0	0,0	0,0	257,0
(#858727) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
Sum	399	335,1	0,0	0,0	335,1

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter I</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#831231) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder I	582	232,8	0,0	232,8
Nudrift				
Gyllebeholder I	582	232,8	0,0	232,8
8 års-drift				
Gyllebeholder I	582	232,8	0,0	232,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2262	233	2494
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2262	233	2494
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
2262				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C		
eks. stald 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68		
eks. stald 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
eks. stald 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
eks. stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
Kalvehytter I	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#834509) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	258	1,68	1	433		
(#834510) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	914	0,89	1	813		
(#834511) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	209	0,84	1	176		
(#830260) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	399	0,84	1	335		
(#831231) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	600	0,84	1	504		

6. Nabopåvirkning



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

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtneheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Karmark Skovvej 5	0	FMK	85,9	85,9	210,1	Ja
Lille Thorupvej 8B	0	NY	184,9	184,9	2172,6	Ja
Hvorslev By, Hvorslev	0	FMK	271,6	271,6	3466,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 335 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Karmark Skovvej 5
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytter I	165,5	Ja
eks. stald 1	220,8	Ja
eks. stald 2	240,1	Ja

Bebyggelse: Lille Thorupvej 8B
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytter I	2121,8	Nej
eks. stald 1	2186,9	Nej
eks. stald 2	2199,5	Nej

Bebyggelse: Hvorslev By, Hvorslev
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytter I	3443,4	Ja
eks. stald 1	3466,2	Ja
eks. stald 2	3500,6	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
eks. stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	834511	0	647,9	2717,0*	0	647,9	2717,0*	209
	834510	0	2833,4	11882,0*	0	2833,4	11882,0*	914
	834509	0	799,8	3354,0*	0	799,8	3354,0*	258
eks. stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	830260	0	1236,9	5187,0*	0	1236,9	5187,0*	399
Kalvehytter 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	831231	0	1860,0	7800,0*	0	1860,0	7800,0*	600
Sum			7378	30940*		7378	30940*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
eks. stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	830257	0	4783,3	20059,0	0	4783,3	20059,0	1543
eks. stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
				858726		0	288,3	
	830258	0	948,6	3978,0	0	948,6	3978,0	306
Sum			6020,2	25246		6020,2	25246	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2494,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 630,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 630,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Skov 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	6,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. stald 1	Landbrug	0,4	0,4	4,0
S: eks. stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	1,6
S: Kalvehytter I	Landbrug	0,7	0,7	0,7

Naturpunkt: Skov 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	8,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. stald 1	Landbrug	0,4	0,4	4,7
S: eks. stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	2,8
S: Kalvehytter I	Landbrug	0,6	0,6	0,6

Naturpunkt: skov 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	4,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. stald 1	Ringe vegetation	0,3	0,3	3,4
S: eks. stald 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder I	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
S: Kalvehytter I	Ringe vegetation	0,5	0,5	0,5

Naturpunkt: mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose 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: eks. stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,8
S: eks. stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter I	Landbrug0,5		0,5	0,5

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

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: eks. stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter I	Landbrug0,1		0,1	0,1

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: eks. stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: eks. stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter I	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: kategori 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: eks. stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: eks. stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 eng	
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)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §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: eks. stald 1	Landbrug	0,1	0,1	1,3
S: eks. stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Kalvehytter I	Landbrug	0,3	0,3	0,3

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

Naturlinjer til punkt: kat.3. pkt.3.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: eks. stald 1	Landbrug	0,1	0,1	1,0
S: eks. stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalvehytter I	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Kat.3.pkt1.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.3.pkt1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: eks. stald 1	Landbrug0,1		0,1	1,1
S: eks. stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kalvehytter I	Landbrug0,2		0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: kat.3. pkt.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: eks. stald 1	Landbrug0,1		0,1	1,4
S: eks. stald 2	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Kalvehytter I	Landbrug0,2		0,2	0,2

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

kat.3. pkt.2. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	156
Driftsbygning	Silo	139
Staldbygning	eks. stald 1	109
Gødningslager	Gyllebeholder I	81

Kat.3.pkt1. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	132
Driftsbygning	Silo	131
Staldbygning	eks. stald 1	91
Gødningslager	Gyllebeholder I	83

kat.3. pkt.3. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	187
Driftsbygning	Silo	162
Staldbygning	eks. stald 1	137
Gødningslager	Gyllebeholder I	99

§3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	129
Driftsbygning	Silo	112
Staldbygning	eks. stald 1	81
Gødningslager	Gyllebeholder I	57

kategori 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	1361
Driftsbygning	Silo	1321
Staldbygning	eks. stald 1	1302

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder I	1258

kat.1. - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	3467
Driftsbygning	Silo	3458
Staldbygning	eks. stald 2	3426
Gødningslager	Gyllebeholder I	3472

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	817
Driftsbygning	Silo	808
Staldbygning	eks. stald 2	776
Gødningslager	Gyllebeholder I	825

mose øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	222
Driftsbygning	Silo	338
Staldbygning	Kalvehytter I	237
Gødningslager	Gyllebeholder I	371

skov 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	82
Driftsbygning	Silo	91
Staldbygning	eks. stald 1	45
Gødningslager	Gyllebeholder I	60

Skov 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	114
Driftsbygning	Silo	80
Staldbygning	eks. stald 1	58
Gødningslager	Gyllebeholder I	19

Skov 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	94
Driftsbygning	Silo	77
Staldbygning	eks. stald 1	44
Gødningslager	Gyllebeholder I	30

Karmark Skovvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	120
Driftsbygning	Silo	240
Staldbygning	Kalvehytter I	143
Gødningslager	Gyllebeholder I	268

Hvorslev By, Hvorslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	3390
Driftsbygning	Silo	3492
Staldbygning	Kalvehytter I	3422
Gødningslager	Gyllebeholder I	3493

Lille Thorupvej 8B - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageopbevaringsanlæg	2086
Driftsbygning	Silo	2203
Staldbygning	Kalvehytter I	2102
Gødningslager	Gyllebeholder I	2235

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



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

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 43 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§16b Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup_17_02_26.pdf	2188,539	Projektbeskrivelse Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup
Husdyrgødning Karmark Skovvej 7 8860 Ulstrup_13_02_2026.pdf	191,615	Husdyrgødning
B25-207_PA_scenarie.pdf	3685,079	Produktionsarealer Scenarie
B25-207_PA_8 årsdrift.pdf	3670,387	Produktionsarealer_8 års drift
B25-207_PA_nudrift.pdf	3680,014	Produktionsarealer_Nudrift
B25-207_PA_ansøgt.pdf	3675,249	Produktionsarealer_Ansøgt
Beredskabsplan_Karmark Skovvej 7, 8860 Ulstrup.pdf	437,046	beredskabsplan

