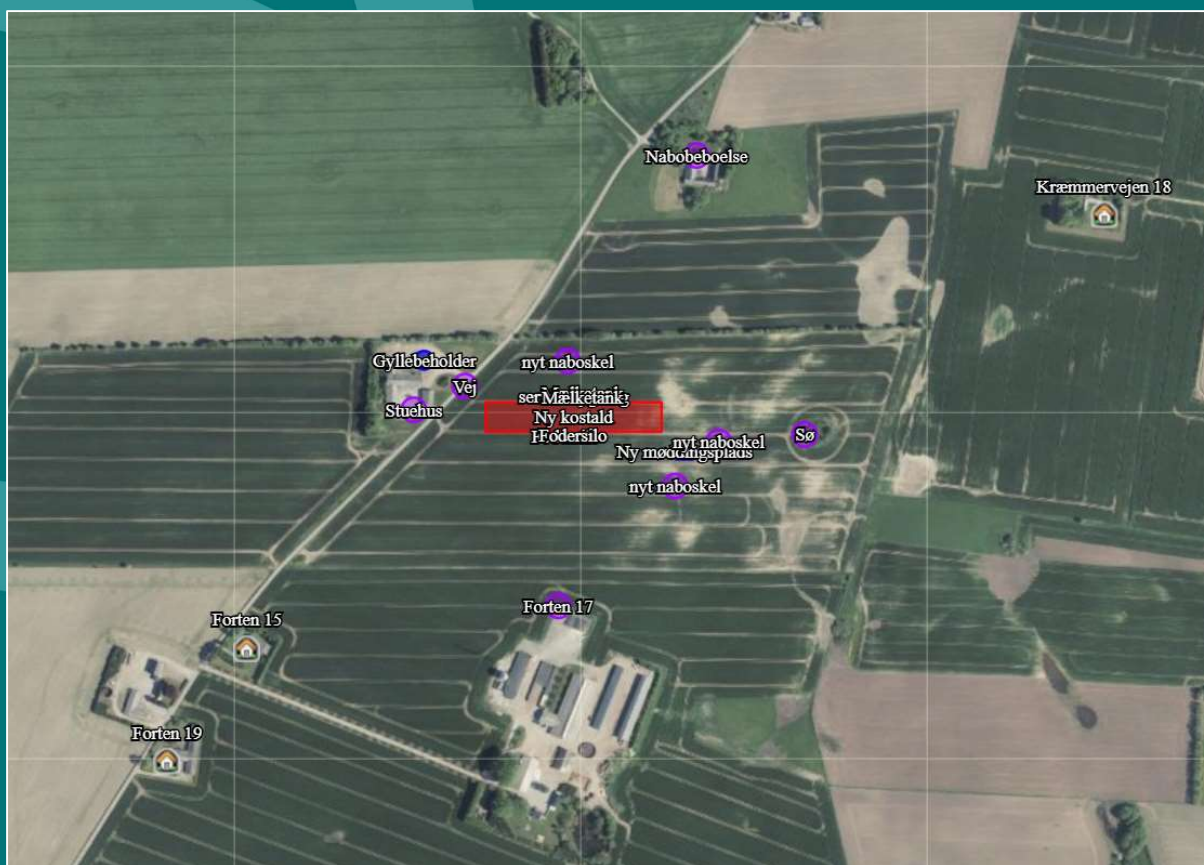


§ 16 a miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Forten 16, 8860 Ulstrup



Godkendelses dato den 1. december 2025



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Vellevgård – Separat ejendom
Matrikelnummer	25a – Vellev By, Vellev
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Jens Peter Munk Lauritsen 21261297 -
Ejendomsnummer	BFE-nummer 9970074 – Forten 16 BFE-nummer 9360630 – Forten 21
Besætningens CHR-nummer	41740
Ejer af ejendommen	Jens Peter Munk Lauritsen ejer Forten 16. Hans Peter Andersen ejer Forten 21. Arealet hvor stalden skal bygges tilhører i dag Forten 21. Det er planlagt at arealet opkøbes og sammenlægges med ejendommen Forten 16, før realisering af projektet.
Driftsansvarlig	Jens Peter Munk Lauritsen, Stougårdsvej 1, 8881 Thorsø
Ansøgers konsulent	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Skema nummer og versionsnummer	250566, version 6
Kommunens sagsnummer	2025-03868
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 1 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	1. december 2025

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	12
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	14
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	15
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	15
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	25
5.1 Husdyrhold og staldindretning	25
5.2 Foderoplæg	27
5.3 Ventilation	28
5.4 Energi- og vandforbrug	28
5.5 Spildevand og regnvand	29
5.6 Affald og forbrugsstoffer	29
5.7 Egenkontrol og dokumentation	30
6. Gødningsproduktion og -håndtering	31
7. Forurening og gener fra anlægget	33
7.1 Lugt	33
7.2 Fluer og andre skadedyr	34
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	35
7.4 Rystelser	35
7.5 Til- og frakørsel	35
7.6 Støv	36
7.7 Lys	37
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	38
8.1 Ammoniak og natur	38
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	40
8.3 Konsekvensvurdering	41
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	42
10. Alternativer	43
Bilag 1. Ansøgningsskema 250566, version 6	44
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	45

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til etablering af et kvægbrug på Forten 16, 8860 Ulstrup.

Der vil blive opført en stald, og den matrikel, hvor stalden skal opføres på, tilhører på godkendelsestidspunktet Hans Peter Andersen, arealet hører under ejendommen Forten 21. Der er indgået en betinget købsaftale for den pågældende matrikel mellem ansøger Jens Peter Munk Lauritsen og ejer Hans Peter Andersen. I forbindelse med handlen vil arealet blive lagt sammen med ejendommen Forten 16. For nemheds skyld vil de to ejendomme Forten 16 og en del af Forten 21, i denne afgørelse blive omtalt som Forten 16.

Ejendommen Forten 16 indgår i bedriften Jens Peter Munk Lauritsen, med CVR-nr. 21261297. Under samme bedrift drives husdyrhold på
Vesterbro 1, 8850 Bjerringbro,
Lådnehøjvej 8, 8860 Ulstrup,
Stougårdsvej 13, 8860 Ulstrup og
Forten 17, 8860 Ulstrup.

Der søges om at opføre en ny kostald, en mælketank, to fodersiloer og en møddingsplads.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en samlet godkendelse af husdyrbruget på Forten 16.

Godkendelsen af kvægbruget omfatter opførelse af en kostald på 7.280 m². I stalden bliver der produktionsarealer på i alt 5.826 m², der bliver etableret fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, og på en mindre del af stalden skal der være dybstrøelse. Der vil blive mulighed for at opstalde dyr inden for flexgruppen kaldet 'Alle kvæg'. Det vil sige kvæg af alle typer og aldre.

Der er en eksisterende gyllebeholder på ejendommen med et overfladeareal på 375 m², beholderen vil også blive anvendt i ansøgt drift. Der etableres derudover en møddingsplads på 400 m².

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering og terrænregulering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Ved etablering af rørforinger 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 skærpente i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

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

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan etableres 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

1. december 2025



Bente Solsø Dommert

Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 1. december 2025

Klagefristen er den 29. december 2025

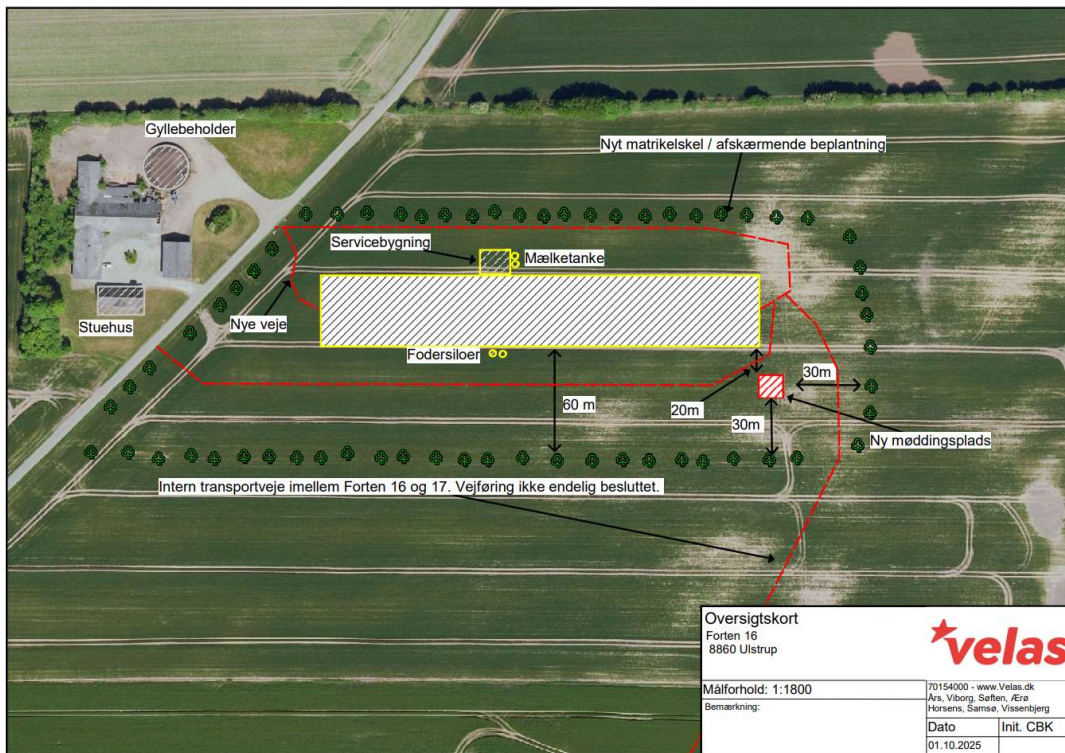
2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. Før byggeriet påbegyndes, skal arealet, hvor den nye stald skal placeres, sammenlægges med ejendommen Forten 16, så det udgør en samlet fast ejendom. Størrelsen af det areal som skal lægges til Forten 16 skal være så stor, at der minimum bliver 30 meter fra alle bygningsanlæg (stald, møddingsplads og servicenum) til det nye skel.
2. Den nye stald på 35 x 208 meter, møddingsplads, servicenum, mælketanke og fodersiloer skal placeres og dimensioneres som angivet herunder.



3. Højden af den nye kostald incl. sokkel må ikke overstige 12 meter.
4. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer.
5. Den oprindelige staldbygning på Forten 16 (B6 jf. BBR) skal rives ned og fjernes senest et år efter at byggeriet af den nye stald er påbegyndt. De øvrige staldbygninger (B2, B3 og B4 jf. BBR) skal løbende vedligeholdes så de ikke fremstår forfaldne.
6. Der skal etableres og vedligeholdes 3-rækkede læhegn nord, syd og øst for anlægget, se beplantningsplanen herunder. Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Hegnet skal bestå af buske og træer som giver en tæt afskærmning foruden og enkelte træer som kan danne overstander og bryde indsigten i højden. Mod vest, langs Forten skal etableres solitære træer, som bryder indsigten til stalden. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført.



7. Der skal etableres en vej mellem den nye stald og anlægget på Forten 17. Placering af vejen skal være omtrentlig som på ovenstående oversigtskort.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

8. Der må på ejendommen kun være det dyrehold i stalden som fremgår af nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldens placering kan ses ovenfor i vilkår 2.

Stald	Dyretype eller flexgruppe	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Ny kostald	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	7280	4.476
	Alle kvæg	Dybstrøelse		1.350

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
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

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

Opbevarings Anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Over-dækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1991	375	1480	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

10. Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen med et dykket indløb, for at forhindre at flydelaget ødelægges.
11. Der må på ejendommen kun opbevares fast møg på den nævnte møddingsplads i nedenstående skema. Komposteret husdyrgødning må dog placeres i markstak.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Over-dækning
Møddingsplads	Ny	400	400	Plastik

Foder

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

Affald, Energi og vandforbrug

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

14. 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 eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer

15. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier_for-fluebekaempelse.pdf

Lys

16. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
17. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 22 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

Transport

18. Transport af foder, halm og levende dyr mellem Forten 16 og Forten 17 skal foregå via den interne vej mellem de to ejendomme uden anvendelse af den offentlige vej Forten.

Egenkontrol og tilsyn

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

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

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 1. december 2033. 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

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.

3.4 Offentliggørelse og høring

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 13. juni 2025 med to 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 naboerne i Forten 15 og Forten 19, som havde bemærkninger til at de var bekymret for gener ved transport forbi deres ejendomme.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 16. oktober 2025 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.

Udkastet til miljøgodkendelse blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 17. november 2025 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra naboerne i Forten 15 og i Forten 19. De fremsendte et fælles brev med bemærkninger.

Der var bemærkninger til, at de ikke mener at trafikbelastningen er vurderet i afgørelsen, idet det ikke fremgår om, der er foretaget en vejmyndighedsvurdering, en støjvurdering og en trafikanalyse.

Favrskov Kommune kan oplyse, at der i afsnit 7.5 er en beskrivelse af transporterne til og fra ejendommen. Der er tilføjet oplysninger om, at ansøger vil ophøre med malkekøer på Forten 17 og i stedet opstalde dem på Forten 16. Derved vil mælkebilen ved gennemførelse af projektet ikke længere køre til Forten 17. Når projektet er i drift, forventes ca. 1.354 transporter med traktor eller lastbil til og fra ejendommen Forten 16, det svarer til i gennemsnit 3,7 transporter pr. dag. Cirka halvdelen af transporterne vil ske via den interne vej mellem Forten 17 og Forten 16. Kommunen vurderer, at det relativt lave antal daglige transporter ikke vil være til væsentlig gene for omboende. Og at der ikke skal laves yderligere vurderinger og analyser af omfanget af transporterne.

Naboerne bemærkede, at de kumulative påvirkninger ikke er vurderet, idet de mente, at de samlede transportpåvirkninger fra alle ejendomme under samme CVR-nummer burde vurderes samlet.

Favrskov Kommune kan oplyse, at jævnfør Husdyrgodkendelsesloven skal samtlige husdyranlæg, på hele ejendommen hvor en etablering, udvidelse eller ændring af ét husdyranlæg foretages, godkendes samlet. Det omfatter ikke øvrige ejendomme under samme CVR-nummer. Der er dog undtagelser hvis to ejendomme er placeret så de er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet. Det er dog ikke tilfældet i dette tilfælde, som beskrevet i afsnit 4.1. Desuden skal der tages højde for kumulation, i forhold til andre husdyrbrug, når det drejer sig om mulige lugtgener, som beskrevet i afsnit 7.1. Endelig tages der højde for kumulation i forhold til Kategori-1 natur, som beskrevet i afsnit 8.1. Det har dog ikke givet anledning til skærpselser i dette tilfælde.

Naboerne havde bemærkninger til, at vurdering af naboernes konkrete forhold ikke er indgået i vurderingen.

Favrskov Kommune kan oplyse at det er fastlagt i loven, at naboer skal beskyttes mod lugt og støj fra aktiviteter på husdyrbrug. I forhold til lugt er det fastlagt grænser der skal beskytte naboer mod lugt, det er beskrevet i afsnit 7.1 Alle grænseværdier er overholdt i dette tilfælde. Ligeledes er der grænseværdier for støj fra aktiviteter fra husdyranlægget, kommunen vurderer at støjgrænserne vil blive overholdt. Støj fra offentlige veje, for eksempel Forten, skal ikke inddrages i støjvurderingerne, dog kan tilkørsel og afkørsel fra offentlig vej indgå i vurderingen. Favrskov Kommune vurderer dog, at der ikke er naboer som påvirkes ved med opbremsning og acceleration m.m. ved afkørslen til Forten 16.

Naboerne har bemærkninger til vurderingen af alternative adgangsforhold, og mener at der skal foretages en vurdering af adgangsforhold før godkendelsen gives, når projektet forudsætter en væsentligt øget tung trafik.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der med 3,7 daglige transporter i gennemsnit til ejendommen, ikke er tale om en væsentlig forøgelse af tung trafik til ejendommen, hvorfor der ikke er foretaget yderligere vurderinger.

Naboerne havde bemærkninger til, at anlæggets størrelse vil ændre områdets karakter, og derfor skulle have en mere dybtgående miljøvurdering end den som er foretaget.

Favrskov Kommune kan bemærke, at der er foretaget en vurdering af projektets påvirkning af landskabet i afsnit 4.1. Hvor det er vurderet at byggeriet kan passes ind i landbrugslandskabet.

Endelig udtrykte naboerne forundring over at de ikke havde modtaget svar på de bemærkninger de havde indsendt i juni 2025. Bemærkningerne blev indsendt i forbindelse med for-offentliggørelse af den indkomne ansøgning.

Favrskov Kommune kan oplyse at bemærkningerne så vidt muligt har indgået i behandlingen af sagen, og at generne for de nærmeste naboer er søgt reduceret ved etablering af en direkte vej mellem Forten 16 og Forten 17, samt krav om slørende beplantning omkring byggeriet. Bemærkninger om forhold der ligger uden for det som loven giver mulighed for er ikke behandlet i denne godkendelse, det drejer sig om den offentlige vejs tilstand og sikkerhed, samt forhold vedrørende ændringer af ejendomsværdien af boliger i området.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 1. december 2025.

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 29. december 2025.

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 1. juni 2026.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Jens Peter Munk Lauritsen, Stougårdsvej 1, 8881 Thorsø
- **Ejer af Forten 21:** Hans Peter Andersen, Forten 21, 8860 Ulstrup
- **Ansøgers konsulent:** Christian Bach Knudsen, Velas I/S, chk@velas.dk

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende. Hvis geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen skal naboer høres inden for geneafstanden til byzone.

Ejere og beboere på:

- Forten 11
- Forten12
- Forten 13
- Forten 14
- Forten 15
- Forten 16
- Forten 17
- Forten 18
- Forten 19

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/>)

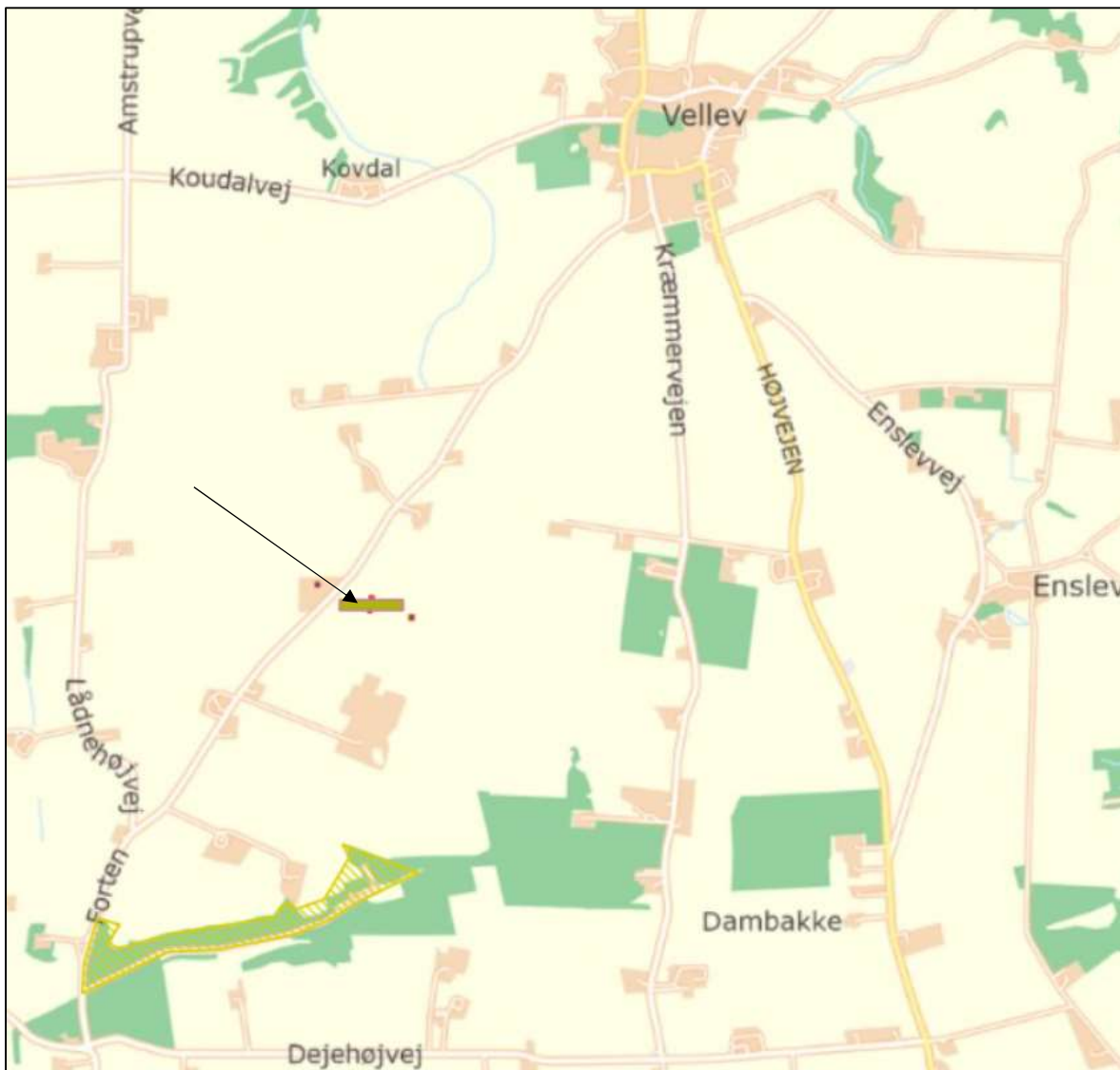
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget kommer til at ligge ca. 1,5 km sydvest for Velle og ca. 750 meter nord for sommerhusområdet i Ansedalen.



Figur 1 Staldanlægget er vist med grøn farve. Gul skravering viser sommerhusområdet Ansedalen.

Landskab og udpegninger

Anlægget vil komme til at ligge i et landskabskarakterområde kaldet Thorsø Morænelandskab. Området er karakteriseret ved at være et storbakket landbrugslandskab med mindre skovområder. Bebyggelsen er

præget af Thorsø som den største by, samt mindre landsbyer og generelt mange husmandssteder. Landskabet fremstår med en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente landskabsrum.

Anlægget bliver lagt i et område, der i Kommuneplan 2025-36 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget kommer til at ligge udenfor fredninger, kliffredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

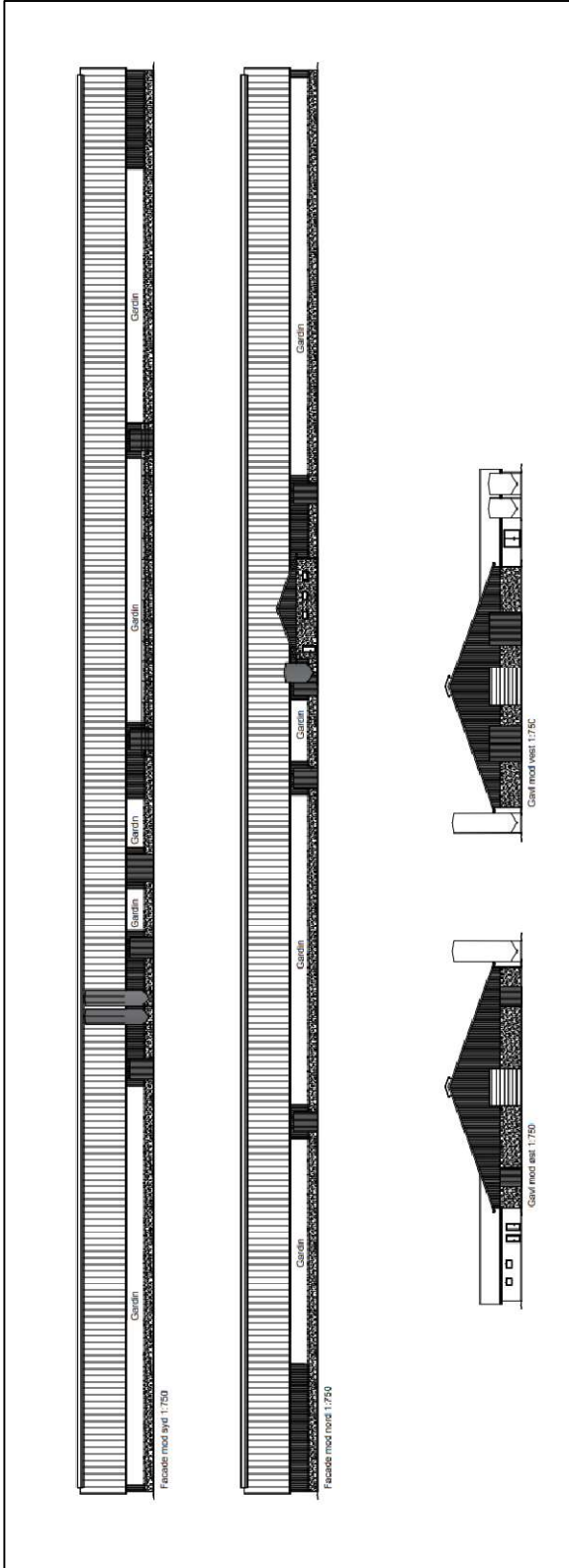
Anlægget

Anlægget på Forten 16, matrikel 25a, består i nudrift af et eksisterende staldkompleks på ca. 1.200 m², stalene er opført i 1960'erne og 1970'erne. Bygningerne har ikke været i brug som stalde i de seneste 22 år. Nogle af bygningerne fremstår misligholdte. På ejendommen står der desuden et mindre maskinhus på ca. 200 m² og en gyllebeholder med en kapacitet på 1500 m³.

Den nye stald på 7.280 m² vil blive opført ca. 80 meter fra ejendommens stuehus og ca. 60 meter fra nærmeste bygning. Den opføres derfor ikke i tilknytning til eksisterende bebyggelse, og de eksisterende bygninger og den nye stald bliver adskilt af vejen Forten. Afstanden til vejen bliver 30 meter.

Stalden vil blive opført i grå nuancer. Ved den nye stald opføres en servicebygning på 200 m², to udendørs mælketanke og to udendørs fodersiloer. Herunder i figur 2 kan ses skitsefacader af stalden.

Ansøger oplyser, at i forbindelse med etableringen af den nye staldbygning, vil der ske en terrænregulering på mere end +/- 1 meter. Den nye bygning skal etableres ca. i kote 86, og der skal en landmåler ud for at vurdere ved hvilken kote der skal flyttes mindst jord. Så derfor ændrer koten sig muligvis lidt. Den muldjord, der bliver i overskud, vil blive reguleret ud på de arealer Jens Peter Munk Lauritsen ejer hvor der er lavninger. Reguleringen sker dog ikke med mere end 50 cm.



Figur 2 Skitsefacader for stalden

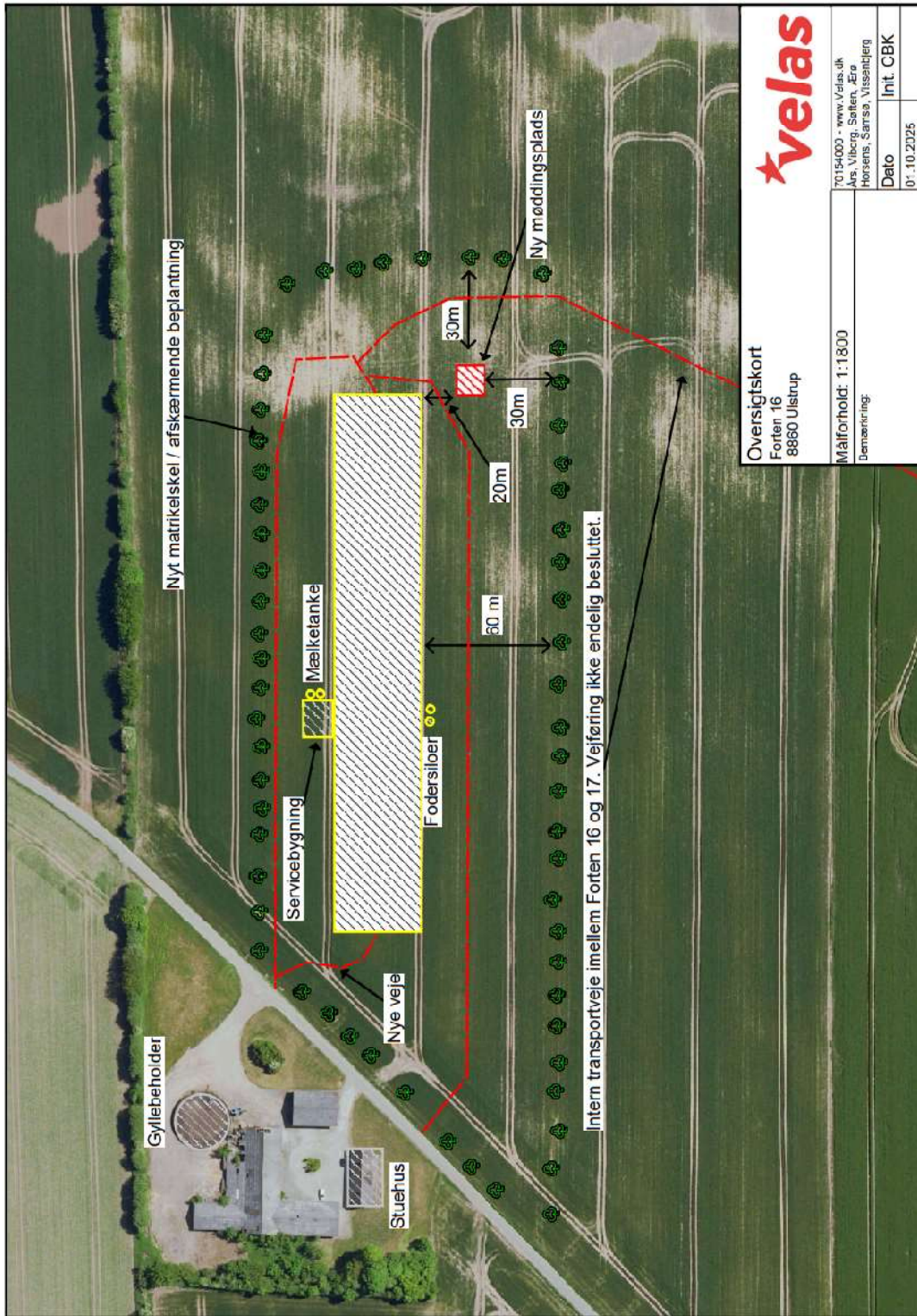
Gyllebeholder og møddingsplads

Den eksisterende gyllebeholder ved de eksisterende bygninger har et overfladeareal på 375 m². Beholderen dækkes af naturligt flydelag og altså ikke fast overdækning. Der bygges ikke ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

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

Slørende beplantning

I forbindelse med etableringen af den nye staldbygning, vil der blive etableret afskærmede beplantning hele vejen rundt om bygningen. Beplantningens placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 3 Situationsplan for husdyrbruget Forten 16. Placering af skærmende beplantning er vist med grønne figurer.

Erhvervsmæssig nødvendig

Ansøger oplyser at etableringen af den nye stald vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da det ikke kan lade sig gøre at etablere en naturlig ventileret stald på Forten 17 og sengebåsene på nr. 17 er for korte til at kunne overholde de kommende velfærdskrav. Derudover forventer ansøger at etableringen af stalden vil medføre et lavere energiforbrug som følge af at der benyttes energieffektiv belysning med mere i den nye stald. I den nye stald vil der også blive etableret flere malkeroboter, og der vil være fokus på at forbedre arbejdsmiljøet for medarbejderne.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver også en kvægproduktion på Forten 17. Derudover ejer ansøger også flere landbrugs-ejendomme hvor der er svineproduktion. Svineproduktionen ligger et par kilometer fra Forten 16 og er derfor ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet.

I forhold til Forten 17, skal det vurderes om de to ejendomme er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet og dermed skal godkendes samlet efter § 16 c i husdyrbrugloven. Afstanden mellem det kommende staldanlæg på Forten 16 og det nærmeste punkt på Forten 17, som er ensilagepladsen på nr. 17 er 206 meter. For at to ejendomme er forureningsmæssigt forbundet skal afstanden mellem husdyrbrugene enten være mindre end 100, og hvis afstanden er mere end 100 meter, så skal afstanden mellem husdyrbrugene være lig med, eller kortere, end 50 procent af den korrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Jf. husdyrgodkendelse.dk er 50 % af den korrigerede geneafstand til enkelt bolig beregnet til 67 m.

Da afstanden mellem staldanlægget på Forten 16 og ensilagepladsen på nr. 17 er mere end både 50 % af den korrigerede geneafstand til enkelt bolig og mere end 100 m, vurderes det at husdyrbrugene ikke er forureningsmæssigt forbundet. Forten 17 og 16 er dog teknisk eller driftsmæssigt forbundet, da ejendommene drives af samme landmand, har fælles opbevaring af døde dyr, der flyttes dyr mellem ejendommene og de har fælles ensilagepladser med mere. For at 2 ejendomme skal godkendes efter husdyrbruglovens § 16 c, skal ejendommene både være forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet. Da ejendommene ikke er forureningsmæssigt forbundet, men kun teknisk eller driftsmæssigt forbundet, skal de ikke godkendes efter husdyrbruglovens § 16 c, men have hver sin godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16 b eller 16 a.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	760 meter til sommerhusområdet i Ansedalen
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	1400 meter til lokalplanlagt område Vellev
Nabobeboelse	50	290 meter til Forten 13

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

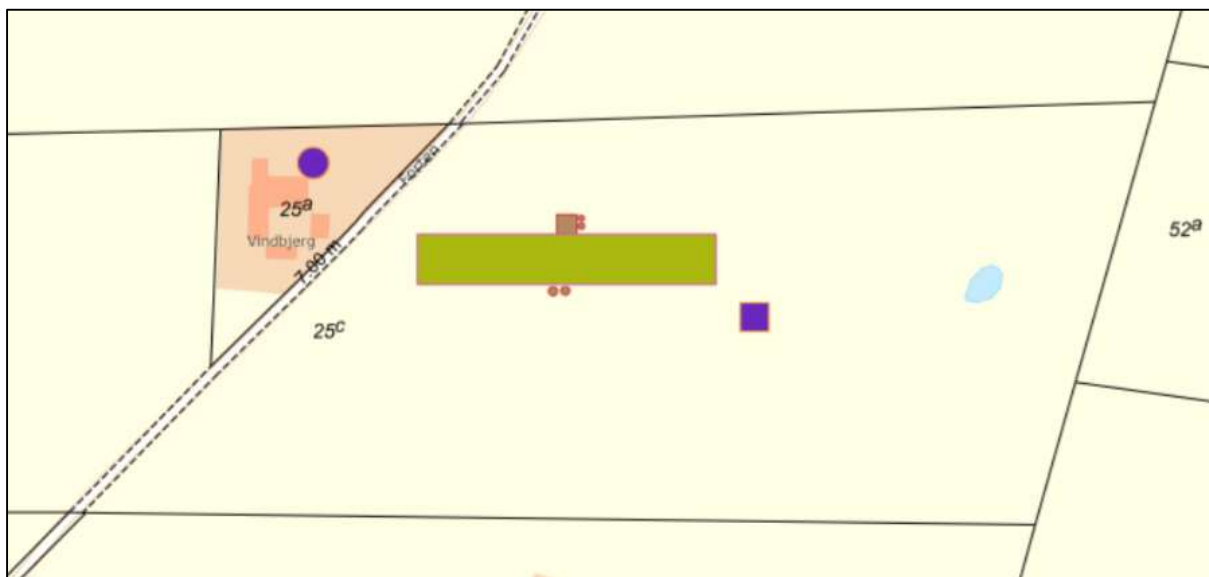
	Krav i meter	Afstand i meter til ny stald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	2 km til DGU-nr. 78.545 ved Dejehøjvej 14
Almene vandforsyningsanlæg	50	1,4 km til DGU-nr. 68.945 ved Vellevej
Vandløb/dræn/sø	15	170 meter til sø øst for stalden
Offentlig og privat fællesvej	15	31 meter til Forten
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	85 meter
Nabo-skel	30	34 meter til skel mod nord

Kommunens bemærkninger og vurdering

Matrikulære ændringer

Inden byggeriet påbegyndes skal der laves matrikulære ændringer. Matrikel 25c hvor stalden skal opføres, tilhører på godkendelsestidspunktet Hans Peter Andersen. Matriklen hører under ejendommen Forten 21. Kommunen har fået oplyst, at der er indgået en betinget købsaftale, for en del af den pågældende matrikel, mellem ansøger Jens Peter Munk Lauritsen og ejer Hans Peter Andersen. I forbindelse med handlen vil arealet blive lagt sammen med ejendommen Forten 16. I denne afgørelse er Forten 16 og en del af matrikel 25c omtalt som Forten 16.

Da det er en forudsætning for denne godkendelse, at en del af matrikel 25c bliver en del af ejendommen Forten 16, er der stillet vilkår om, at sammenlægningen skal gennemføres inden byggeriet påbegyndes.


Figur 4 Kort over matrikelgrænser

Landskab

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at stalden, servicerummet, mæketankene, fodersiloerne og møddingspladsen kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på at det opføres i grå nuancer, med et enkelt udtryk og at der etableres slørende beplantning omkring det nye anlæg.

Der stilles vilkår om hvor stor og hvor høj stalden må være, samt stilles vilkår om hvor den skal placeres. Der stilles desuden vilkår om, at farverne på bygningen skal være dæmpede og ikke reflekterende.

Stalden placeres på et let kuperet område som overvejende falder fra syd mod nord. Staldens placering kan ses på nedenstående kortudsnit hvor højdekurverne er vist med sorte streger.



Figur 2 Bygningernes placering vist er vist med gulgrøn og grøn farve på kort med højdekurver

Da der skal foretages en del udgravning og terrænregulering i forbindelse med projektet skal der sendes en plan for arbejdet til kommunen, så kommunen kan vurdere om der skal laves landzonetilladelse eller andet i forbindelse med flytningen af jorden.



Figur 3 Foto taget fra Forten ca. 100 meter syd for stuehuset på Forten 16. Stuehuset ses til venstre og driftsbygninger på Forten 17 ses til højre. Staldens nærmeste hjørne vil blive placeret 31 meter til højre for vejen.

Stalden vil blive markant når den ses fra den offentlige vej Forten.

Nærmeste nabo ligger mod nord, og er dermed placeret lavere i terræn. Den nye stald vil fra denne nabo være synlig, dog vil den fra starten være delvist sløret af det eksisterende læhegn mellem de to ejendomme. Indsigten til stalden vil dog med tiden blive bedre afskærmet, efterhånden som den nye slørende beplantning vokser til. De øvrige naboer inden for 500 meters afstand til staldbyggeriet vil kun i mindre grad kunne se byggeriet fra deres bolig, indsigten vil være afskærmet på grund af eksisterende læhegn i området.

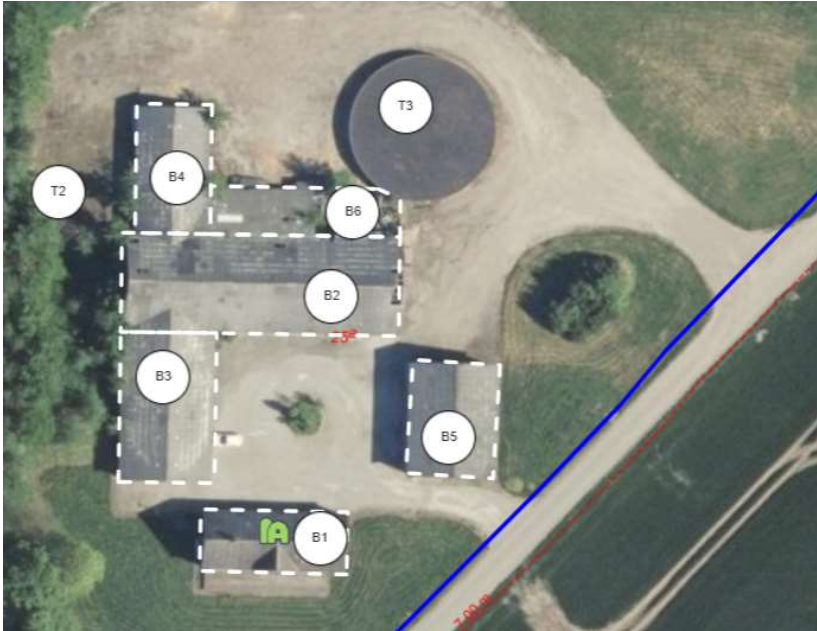
Favrskov Kommune vurderer, at byggeriet vil være markant i landskabet, dog vurderes det, at det ikke vil være skæmmende, da byggeriet vil have rene linjer og bygges i rolige grå farver. Kommunen vurderer, at da landskabet er storbakket med store linjer, kan et relativt stort byggeri indpasses i landskabet. Kommunen vurderer dog, at der skal være afskærmende beplantning, da det er karakteristisk for landbrugsbyggeri i området, og at det vil bryde de relativt store bygningsflader der bliver opført i forbindelse med projektet. Favrskov Kommune vurderer derfor, at der mod nord, syd og øst for den nye stald skal der være et tre-rækket læhegn med buske og træer, som giver et tæt dække de nederste meter og enkelt træer som kan vokse op og danne overstander og bryde indsigten i højden, uden nødvendigvis at være helt tæt. Der stilles vilkår om denne beplantning. Mod vest ud mod den offentlige vej Forten, stilles der vilkår om, at der skal etableres solitære træer, som bryder indsigten til stalden fra vejen, uden at stalden skjules fuldstændig for at give transparens til byggeriet, som er karakteristisk for området.

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 \(mst.dk\)](#)

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Nedrivning af gamle staldbygninger

De gamle staldbygninger på Forten 16 anvendes ikke længere til stald, og fremstår forfaldne. Favrskov Kommune vurderer at bygning B6 skal rives ned, for ikke at skæmme landskabet. Der stilles derfor vilkår om, at B6 skal rives ned, senest et år efter at det nye staldbyggeri er påbegyndt. Der stilles også vilkår om at bygningerne som i BBR er benævnt B2, B3 og B4 skal vedligeholdes løbende. Bygningerne er vist på nedenstående kortudsnit fra BBR.



Figur 4 Kort fra BBR, som viser placering af B2, B3, B4 og B6 som skal rives ned.

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at etablering af et husdyrbrug er erhvervsmæssig nødvendig da det er til produktion af malkekvæg, og at størrelsen af anlægget ikke nærmer sig en størrelse som gør, at det vil få karakter af industrielt byggeri.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Favrskov Kommune deler ansøgers vurdering af, at Forten 16 og Forten 17 ikke skal godkendes samlet, da de ikke er forureningsmæssigt forbundet.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

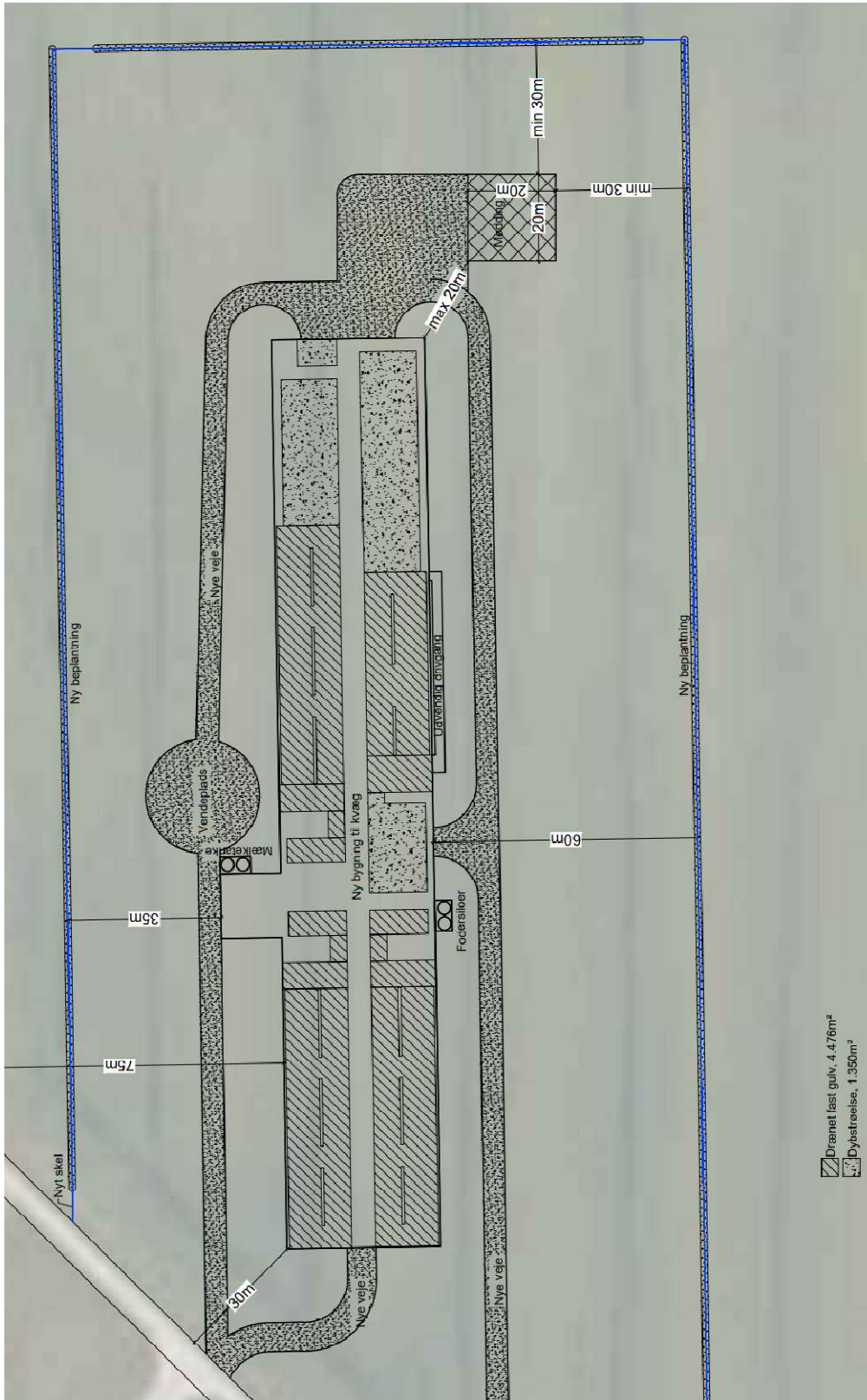
Der er intet tilladt dyrehold i nudrift, svineholdet stoppede for 22 år siden. Efterfølgende har der kun været oplag af gylle fra andre ejendomme i gylletanken.

Der søges om at opføre en kostald på 7.280 m², i stalden skal der være et produktionsareal på i alt 5.826 m². De 4.476 m² skal være med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og de 1.350 m² skal være med dybstrøelse. Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Staldindretning

Den nye stald indrettes med overvejende fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, samt en mindre del dybstrøelse. Midt i stalden opsættes malkerobotter, og gennemgående på langs i stalden etableres en fodergang. Langs den sydlige side af stalden etableres en udendørs drivgang, som skal bruges til drivning af drægtige dyr til dybstrøelsesarealet. Da gangen ikke er at betragte som produktionsareal skal den rengøres senest 4 timer efter brug hvis gangen bruges dagligt, og senest 12 timer efter brug, hvis gangen ikke bruges dagligt.

Staldindretningen kan ses på plantegningen på næste side.



Figur 5 Oversigt over staldens produktionsarealer

I nedenstående tabel er vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

Tabel 3 Oversigt over stalde i ansøgt drift

Stald	Dyretype eller flexgruppe	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal - nudrift (m ²)	Produktionsareal - Ansøgt drift (m ²)
Ny kostald	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	7.280	0	4.476
	Alle kvæg	Dybstrøelse		0	1.350

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb

Produktionsareal:

Størrelsen og placeringen af produktionsarealet er på ansøgningstidspunktet ikke endelig fastlagt, der er derfor ikke indsendt præcise tegninger af kostalden. Ved den endelige planlægning af staldens størrelse vil det blive sikret at produktionsarealet ikke overskrider den tilladte størrelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de forskellige staldafsnit. Der foreligger ikke målfaste tegninger af stalden på tidspunktet for godkendelsen, produktionsarealet i stalden vil derfor ved første miljøtilsyn efter opførelsen af stalden, blive opmålt, så det sikres at det samlede produktionsareal ikke overstiger 5.826 m² og at arealet med fast drænet gulv, henholdsvis dybstrøelse, ikke overskrider det godkendte.

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 opbevares kun kraftfoder. Det opbevares i 2 fodersiloer på hver 12 tons, med en diameter på 2,5 – 3 meter, samt en højde på 5-6 meter. Siloerne bliver etableret i glasfiber og får farven hvid.

Der opbevares ikke grovfoder på ejendommen, det vil blive opbevaret på ensilagepladsen på Forten 17, grovfoderet vil derfor dagligt blive transporteret til Forten 16

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne 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

Der er naturlig ventilation i stalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT at etablere stalde med naturlig ventilation.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Husdyrbrugets energikrævende processer bliver staldbelysning, malkning, mælkekøling, automatisk udfordring til kraftfoderautomater samt pumpning af gylle til forbeholderen.

Der er estimeret et årligt energiforbrug på ca. 341.411 kWh jf. normtal for 2015.

Energibesparende foranstaltning

Af energibesparende foranstaltninger bliver der følgende:

- Det opvarmede kølevand fra nedkøling af mælken anvendes som opvarmet spulevand til rengøring af malkestald og mælketank, samt som opvarmet brugsvand i staldene.
- Der er ingen mekanisk ventilation, der benyttes udelukkende naturlig ventilation i staldene.
- Det sikres at de elektriske installationer fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser

Vandforbrug

Husdyrbruget vil få leveret vand fra det nærmeste almene vandværk.

Der er estimeret et årligt vandforbrug ud fra gældende normtal fra 2015 på ca. 13.900 – 14.900 m³.

De primære vandforbrugende aktiviteter vil komme fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand fra malkebotter og stalde.

Vandbesparende foranstaltninger

Af vandbesparende foranstaltninger bliver der følgende:

- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vaskeanlægget fra mælketank og malkeanlæg er et automatisk anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Derved bruges der færre rengøringsmidler og mindre vand, og dermed også et lavere energiforbrug.
- Lækager identificeres gennem dagligt opsyn og reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes ved behov.

- Eventuelle fejl på vandinstallationerne lokaliseres gennem dagligt opsyn og udbedres hurtigst muligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

5.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Marksprøjter og øvrige maskiner vaskes ude i marken.

Der vil være sanitært spildevand fra den nye staldbygning. Det sanitære spildevand vil enten bliver ført til en ny septiktank eller kobles på det eksisterende kloaksystem, alt efter hvad der er muligt, når den nye stald opføres.

Tagoverfladerne forøges i ansøgt drift med ca. 6.650 m². Regnvandet føres til nedsivning via en faskine.

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. Der er ikke en godkendt vaskeplads på anlægget, men maskiner vaskes i marken. Det er tilladt at vaske sprøjten, på det behandlede areal i marken.

Sanitært spildevand

Der etableres mandskabsfaciliteter, som giver sanitært spildevand. Håndtering af sanitært spildevand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

Tagvand

Tagfladerne øges kraftigt i forbindelse med etableringen, herved sker der en stor forøgelse af mængden af regnvand. Øget afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen. Når der som her sker en forøget afledning af regnvand, kræver det særskilt tilladelse hos kommunen, da det ikke er indeholdt i denne miljøgodkendelse. Det vil være ved sagsbehandlingen af nedsivningstilladelsen, at det vurderes om det kan tillades, at tagvandet nedsives via faskine, som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse ovenfor.

Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper

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

5.6 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere på Forten 17, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Brændbart affald opsamles i affalds containere som bliver afhentet efter behov.

Eventuelle medicinrester, kanyler samt øvrigt veterinært affald placeres i gule spande og afleveres til dyrlæge.

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 affald ud fra de givne oplysninger vil blive opbevaret på forsvarlig vis.

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

Miljøteknisk redegørelse

På Forten 16 vil der blive produceret både dybstrøelse og gylle.

Dybstrøelsen muges ud 4 gange om året og køres til biogasselskabet umiddelbart efter udmugningen.

Med et forventet dyrehold på ca. 450 malkekøer, vil der være en årlig produktion af 10.640 tons gylle og 675 tons dybstrøelse.

Al flydende husdyrgødning bliver ledt til fortank hvorfra det ugentligt afhentes af biogasselskabet. Returgyllen vil blive placeret i forskellige gyllebeholdere rundt omkring på ansøgers ejendomme.

På ejendommen er der en eksisterende gyllebeholder, gyllen og dybstrøelsen afsættes dog direkte fra henholdsvis fortanken og møddingspladsen til biogasanlægget og returgyllen afleveres i ansøgers eksisterende gyllebeholdere.

Opbevaringskapacitet

Fra biogasselskabet leveres der kun den mængde afgasset biomasse som der er plads til i beholderen, der vil derfor afsættes mere til biogasanlægget end der modtages af ejendommen. Gældende lovgivning for håndtering og opbevaring af husdyrgødningen vil blive overholdt.

Flydende husdyrgødning

På ejendommen opbevares kun gylle i en beholder, beholderens oplysninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevarings Anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1991	375	1480	Naturligt flydelag	Gyllevogn med sugekran

Omlastning af gylle fra biogasanlæggets lastbil til gyllebeholderen sker med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

Fast husdyrgødning

Dybstrøelsen muges ud på møddingspladsen og køres til biogasselskabet umiddelbart efter udmugning. Møddingspladsens dimissioner fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5. Oplag af fast husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ²)	Tilladt oplagsareal (m ²)	Overdækning
Møddingsplads	Ny	400	400	Plastik

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, og hvilken møddingsplads der må anvendes til opbevaring af mæg og dybstrøelse.

Afgasset gylle

Gylle vil blive afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i gyllebeholderen skal etableres påfyldnings tragt, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

Opbevaringskapacitet

På ejendommen er der ikke opbevaringskapacitet til 9 måneder som er det lovgivningsmæssige krav til opbevaring af husdyrgødning. Ansøger har oplyst, at den overskydende gylle vil blive opbevaret på ejers andre ejendomme og at gylle og dybstrøelse desuden vil blive afsat til biogasanlæg, hvorfra ikke al gylle vil blive taget retur.

Da opbevaringskapaciteten ikke er overholdt skal Favrskov Kommune jævnfør lovgivningen i forbindelse med miljøtilsyn have fremvist dokumentation for hvilken kapacitet der rådes over på egne ejendomme samt skriftlig aftale om afsætning til biogasanlæg.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste eksisterende og fremtidige byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet i Ansedalen, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 783 meter. Lugt-geneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 624 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Vellev som er nærmeste lokalplanlagte område, ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.483 meter. Lugt-geneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 463 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Forten 15, som ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 473 meter. Lugt-geneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 134 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 573 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 6. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	134	473	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	463	1.483	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	624	783	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

Der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, ved konstatering af rotter. For at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m.

Fluer bekæmpes efter retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro – institut for agro-økologi, Aarhus Universitet.

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.

Rotter

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

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

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentlige støjkilder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle, transport af foder til ejendommen og mælkekøling samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og afhentning af mælk.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende.

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, da der er en relativ stor afstand til de nærmeste 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 forekommer ingen kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelser af væsentlig grad.

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

Antallet af transporter til- og fra Forten 16 forventes at stige, da der ikke har været et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen i de sidste 22 år. Antallet af transporter fra Forten 17 forventes at falde, da der ved opførelse af en kostald på Forten 16, ikke længer skal være køer på Forten 16. På Forten 17 vil der kun blive opstaldet ungdyr.

Antal transporter

Fremadrettet vil mælkebilene ikke køre til nr. 17, men kun til nr. 16. Derudover vil der være op til 2 fodertransporter fra nr. 17 til nr. 16 hver dag, som gennemføres på ny intern transportvej.

Tabel 7. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Husdyrgødning, biogas	60	110
Foder, lastbil	0	15
Foder og halm, traktor	0	730
Mælk	0	365
Levende dyr	0	104
Døde dyr	0	15
Dieselolie	0	12
Affald	0	3
I alt pr. år	60	Ca. 1.354

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er en fordel, at der etableres en intern vej mellem Forten 16 og Forten 17, da det vil reducere antallet af transporter via Forten. På den måde udsættes beboerne langs Forten for færre gener end hvis al transport skulle foregå via Forten.

Favrskov Kommune stiller derfor vilkår om, at der skal etableres en intern vej direkte mellem Forten 16 og Forten 17, og at foder, halm og levende dyr mellem de to anlæg på Forten 16 og Forten 17 skal foregå via den interne vej.

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

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbrugets støvende aktiviteter forekommer i forbindelse med foderhåndtering, strøning af halm og transporter på ejendommen. Håndtering af grovfoder sker ved ensilagepladsen på Forten 17 og der vil derfor ikke være nogen støvgener på nr. 16 i forbindelse med håndteringen af grovfoder.

Der kan forekomme støv i forbindelse med at fodersiloerne på nr. 16 bliver fyldt og i forbindelse med transport af grovfoder fra nr. 17 til nr. 16.

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 vil være dæmpet nat-belysning (vågelys) i stalden af hensyn til sikker kotrafik. Derudover vil der være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til og fra staldene. Udendørslamperne er sensor styret og dermed tændt ved behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

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, og at lys, bortset fra vågelys, skal være slukket i stalden om natten, når der ikke er menneskelig aktivitet i stalden. Vilkårene stilles da en kostald er relativt åben i siderne, og der er relativt meget aktivitet omkring en kostald som kræver oplysning. Vilkårene skal derfor reducere lysmængden fra stalden og området omkring stalden.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	5.412 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	5.262 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	5.262 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, som er beliggende 11 km nordøst 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 1,5 km nord 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 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 800 meter syd 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 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 "8 års driften" på 0,1 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 sø ligger 170 meter øst for anlægget.

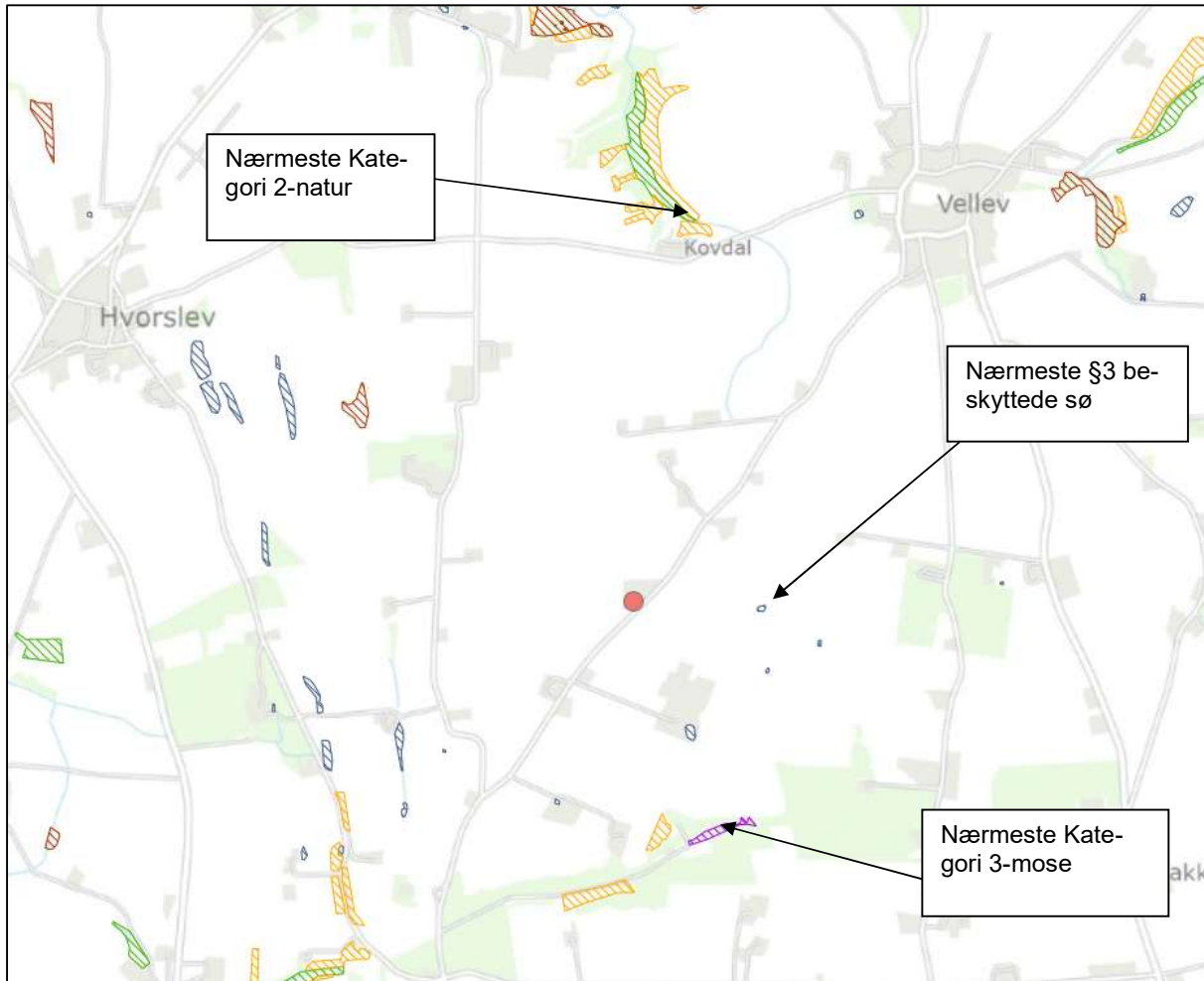
Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

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 er beregnet at den nærmeste § 3 beskyttede sø, vil modtage en merdeposition på 3,6 kg N/ha/år altså over 1,0 kg N/ha/år.

Søen fremgår af høje målebordsblade (1862-1899) og har en størrelse på ca. 640 m². Søen er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven mod ændringer i tilstanden. Ved besigtigelser kan det konstateres, at der er tale om en næringsrig sø, som ligger i en lavning omgivet af marker, der er i landbrugsmæssig drift. Ved gennemgang af luftfotos fra 1995 til 2025 ses søen at blive mere og mere tilgroet af træer (formentlig pil), som skygger søen og givetvis tilfører søen næring i form af blade og grene. Søen får sandsynligvis også tilført næring fra de omgivende marker, som er i landbrugsmæssig drift. Ved besigtigelsen i 2020 er der registreret liden andemad, bittersød natskygge, lysesiv, manna-sødgræs, gråpil, bånd-pil og almindeligt rapgræs. Der blev ikke registreret nogen stjernearter. Den estimerede naturtilstand blev vurderet til at være ringe (IV).

Favrskov Kommune vurderer derfor, at søen er meget påvirket af næringsstoffer fra andre kilder - de omgivende træer og dyrkede marker - og at påvirkningen er større end den mængde, som kommer fra luften i form af ammoniaknedfald fra husdyrbruget. Det vurderes derfor at der ikke skal stilles vilkår i forhold til ammoniakdeposition til den pågældende sø.



Figur 6 Oversigt over beskyttet natur omkring Forten 16, 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 ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

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

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

8.3 Konsekvensvurdering

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

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

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

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 250566, se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	5.118	294	5.412
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	5.118	294	5.412
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 250566, til 5.412 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 5.412 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:

- Der etableres dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Der er stillet vilkår om at der skal være den valgte staldsystem med dybstrøelse og fast drænet gulv for at fastholde anvendelsen af BAT.

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Nul-alternativet til denne ansøgning er at der ikke etableres en staldbygning på Forten 16 og produktionen på nr. 17 fortsætter med en uændret produktion.

Af alternative løsninger har det været overvejet at placere stalden længere mod nord, men denne løsning er fravalgt både for at kunne overholde afstandskravet til naboskellet og for at sikre at stalden og udearealet kommer til at ligge i nærheden af de eksisterende bygninger på Forten 16.

Derudover har stalden været søgt placeret på Forten 18 som dog blev opgivet.

Et andet alternativ er at etablere en ny kostald på Forten 17, hvilket var det første scenarie der blev kigget på. Denne løsning er dog blev fravalgt, da man skulle bygge en helt lukket stald med mekanisk ventilation og 17 afkast som ville være 2 meter højere end stalden i kip, som skulle være på 12 meter over terræn, for at kunne overholde lugtgenekriteriet ved sommerhusområdet syd for Forten 17.

Ved at flytte kostalden over på nr. 16, er der mulighed for at kunne bygge en kostald som er naturlig ventileret og hvor man kan overholde lugtgenekriteriet til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og sommerhusområdet, samt gældende afstandskrav og de kommende velfærdskrav.

Da man gerne vil bygge en staldbygning, som er naturlig ventileret og som overholde alle krav i husdyrbrugloven, samt de kommende velfærdsarealkrav er det den ansøgte løsning der er blevet valgt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at den valgte placering er den mest optimale placering i forhold til naboer.

Bilag 1. Ansøgningskema 250566, version 6

Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (250566)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
04-06-2025

Genereringsdato:
01-12-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21261297
Husdyrbrugets navn	Vellevgård - Seperat ejendom
Beliggenhedsadresse	Forten 16
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøger navn	Jens Peter Munk Lauritsen
Ansøger adresse	Bråddenhøjvej 8a
Ansøger postnummer	8860
Ansøger by	Ulstrup
Ansøger telefon	40619187
Ansøger email	bogholderi@vidstruplund.dk

Ejer

Ejer navn	Hans Peter Andersen
Ejer adresse	Forten 21
Ejer postnummer	8860
Ejer by	Ulstrup
Ejer telefon	41423562
Ejer email	hasand3008@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9970074
CHR numre	41740

Kort beskrivelse:

Ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af en ny kostald ved Forten 16, 8860 Ulstrup.

Ansøgning (250566) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:

Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af en ny kostald ved Forten 16, 8860 Ulstrup.

Versionsnummer:

6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21261297
Husdyrbrugets navn	Vellevgård - Seperat ejendom
Beliggenhedsadresse	Forten 16
Postnummer	8860
By	Ulstrup

Ansøger

Ansøgers navn	Jens Peter Munk Lauritsen
Ansøgeradresse	Bråddenhøjvej 8a
Ansøgerpostnummer	8860
Ansøgerby	Ulstrup
Ansørgertelefon	40619187
Ansøger-email	bogholderi@vidstruplund.dk

Ejer

Ejers navn	Hans Peter Andersen
Ejeradresse	Forten 21
Ejerpostnummer	8860
Ejerby	Ulstrup
Ejertelefon	41423562
Ejer-email	hasand3008@gmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	9970074
CHR numre	41740

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 25a - Velle By, Velle

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny kostald	7280	Naturlig ventilation	3 m	(#783630) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1350
				(#783629) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4476
Sum						5826
Nudrift - Ingen data						
8 års drift - Ingen data						

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				375
Ny møddingsplads	Fast				400
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				375
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				375

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		400
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5117,6	294,0	5411,6
Nudrift	0,0	150,0	150,0
8 års-drift	0,0	150,0	150,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</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					
(#783630) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1350	1134,0	0,0	0,0	1134,0
(#783629) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4476	3983,6	0,0	0,0	3983,6
Sum	5826	5117,6	0,0	0,0	5117,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	375	150,0	0,0	150,0
Nudrift				
Gyllebeholder	375	150,0	0,0	150,0
8 års-drift				
Gyllebeholder	375	150,0	0,0	150,0

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny møddingsplads	400	Kvæg, heste, får og geder	400	100	144,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5118	294	5412
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5118	294	5412
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
5118				

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
Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#783629) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4476 0,89	1	3984		
(#783630) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1350 0,84	1	1134		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ansedalen 31	0	FMK	134,4	134,4	815,7	Ja
Forten 10	0	FMK	134,4	134,4	719	Ja
Forten 15	0	FMK	134,4	134,4	473	Ja
Forten 19	0	FMK	134,4	134,4	629,7	Ja
Forten 23	0	FMK	134,4	134,4	886,6	Ja
Forten 6	0	FMK	134,4	134,4	725,7	Ja
Forten 8	0	FMK	134,4	134,4	700,9	Ja
Kræmmervejen 18	0	FMK	134,4	134,4	671,5	Ja
Forten 9	0	NY	463,3	463,3	1482,6	Ja
Sommerhusområde	0	NY	656,8	623,9	783,4	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 573 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ansedalen 31 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Forten 10 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	815,7	Ja	Ny kostald	719,0	Nej
Bebyggelse: Forten 15 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Forten 19 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	473,0	Ja	Ny kostald	629,7	Ja
Bebyggelse: Forten 23 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Forten 6 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	886,6	Ja	Ny kostald	725,7	Nej
Bebyggelse: Forten 8 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Kræmmervejen 18 Opretter: Sagsbehandler		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	700,9	Nej	Ny kostald	671,5	Nej

Bebyggelse: Forten 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	1482,6	Nej

Bebyggelse: Sommerhusområde Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny kostald	783,4	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
.....	783630	0	4185,0	17550,0*	0	4185,0	17550,0*	1350
	783629	0	13875,6	58188,0*	0	13875,6	58188,0*	4476
Sum			18060,6	75738*		18060,6	75738*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5411,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5261,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5261,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

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

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

Naturlinjer til punkt: sø Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny kostald	Landbrug1,2		1,2	1,2
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: sø SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny kostald	Landbrug2,1		2,1	2,1
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: § 3 sø 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Ringe vegetation	3,3	3,3	3,3
G: Ny møddingsplads	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: § 3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniak følsom skov 3	
Kategori	Kategori 3
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: Potentiel ammoniak følsom 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)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniak følsom skov 2	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniak følsom skov 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniak følsom skov 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 overdrev vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 overdrev syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 overdrev øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2 overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på muld	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
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: Bøg på muld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

nyt naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	35	-
Staldbygning	Ny kostald	49	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	151	-

nyt naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	136	-
Staldbygning	Ny kostald	74	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	31	-

nyt naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	151	-
Staldbygning	Ny kostald	53	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	31	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	310	-
Staldbygning	Ny kostald	295	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	349	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	264	-
Staldbygning	Ny kostald	169	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	153	-

Vandforsyningsanlæg ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	1741	-
Staldbygning	Ny kostald	1656	-
Gødningslager	Gyllebeholder	1605	-

Vandforsyningsanlæg almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Fodersilo	1711	-
Staldbygning	Ny kostald	1663	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	1619	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	122	-
Staldbygning	Ny kostald	31	-
Gødningslager	Gyllebeholder	46	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	179	-
Staldbygning	Ny kostald	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder	49	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bøg på muld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	10897
Staldbygning	Ny kostald	10812
Gødningslager	Ny møddingsplads	10812

Kat. 2 overdrev nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	1449
Staldbygning	Ny kostald	1462
Gødningslager	Gyllebeholder	1418

Kat. 2 overdrev øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	3119
Staldbygning	Ny kostald	3030
Gødningslager	Ny møddingsplads	3022

Kat. 3 overdrev syd - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Fodersilo	782
Staldbygning	Ny kostald	786
Gødningslager	Ny møddingsplads	769

Kat. 3 overdrev vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	1476
Staldbygning	Ny kostald	1399
Gødningslager	Gyllebeholder	1372

Kat. 3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	819
Staldbygning	Ny kostald	806
Gødningslager	Ny møddingsplads	763

Potentiel ammoniak følsom skov 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	1685
Staldbygning	Ny kostald	1622
Gødningslager	Gyllebeholder	1524

Potentiel ammoniak følsom skov 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	2702
Staldbygning	Ny kostald	2610
Gødningslager	Ny møddingsplads	2578

Potentiel ammoniak følsom skov 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	2591
Staldbygning	Ny kostald	2588
Gødningslager	Ny møddingsplads	2575

§ 3 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	440
Staldbygning	Ny kostald	447
Gødningslager	Ny møddingsplads	417

§ 3 sø 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	266
Staldbygning	Ny kostald	171
Gødningslager	Ny møddingsplads	154

sø SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	378
Staldbygning	Ny kostald	307
Gødningslager	Ny møddingsplads	264

sø Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	520
Staldbygning	Ny kostald	423
Gødningslager	Ny møddingsplads	396

Forten 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	450
Staldbygning	Ny kostald	381
Gødningslager	Gyllebeholder	389

Forten 19 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	605
Staldbygning	Ny kostald	542
Gødningslager	Gyllebeholder	552

Forten 23 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	860
Staldbygning	Ny kostald	848
Gødningslager	Ny møddingsplads	864

Ansedalen 31 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	790
Staldbygning	Ny kostald	797

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Ny møddingsplads	771

Forten 9 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	1451
Staldbygning	Ny kostald	1412
Gødningslager	Ny møddingsplads	1452

Sommerhusområde - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	757
Staldbygning	Ny kostald	760
Gødningslager	Ny møddingsplads	746

Forten 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	687
Staldbygning	Ny kostald	675
Gødningslager	Gyllebeholder	604

Forten 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	669
Staldbygning	Ny kostald	678
Gødningslager	Gyllebeholder	623

Forten 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	servicebygning	694
Staldbygning	Ny kostald	699
Gødningslager	Gyllebeholder	700

Kræmmervejen 18 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mælketank	650
Staldbygning	Ny kostald	568
Gødningslager	Ny møddingsplads	577

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 67 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.

Forten 17 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Ny møddingsplads	204	100	Nej	<input type="checkbox"/>

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:

9.1 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:

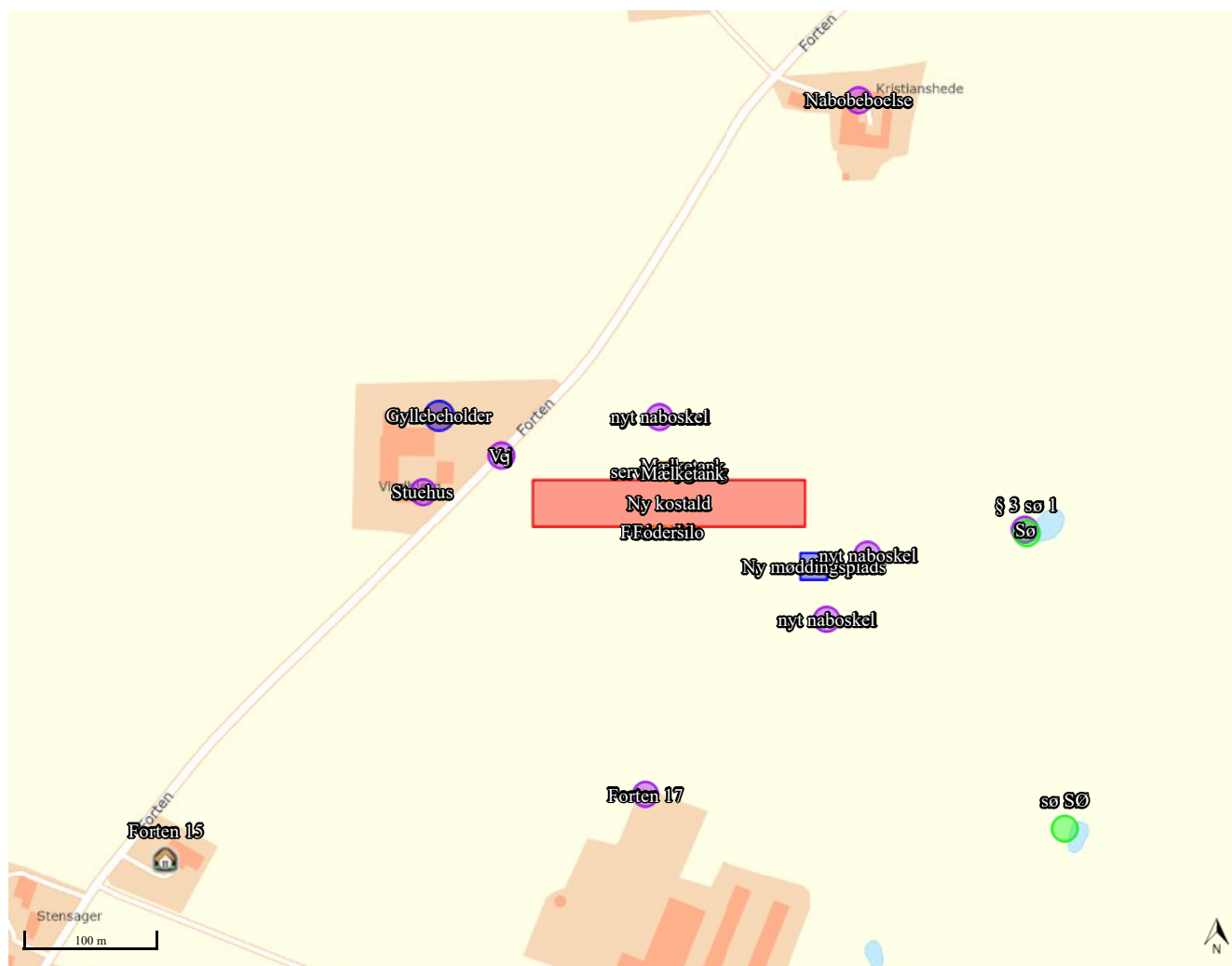
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Oversigtskort Forten 16 8860 Ulstrup 01_10_2025.pdf	1611,997	Oversigtskort
Miljøkonsekvensrapport_Forten 26_september.pdf	2783,616	miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



MILJØKONSEKVENSRAPPORT EFTER § 16A

Forten 16, 8860 Ulstrup

Version 3 indsendt 26. september 2025 til Favrskov Kommune

INSENDT AF MILJØRÅDGIVER CHRISTIAN BACH KNUDSEN

Indhold

Datablad	3
Forord	4
Ikke-teknisk resumé	5
1 Baggrundsoplysninger	7
1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed	7
2 Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1 Indretning og drift af anlægget	8
2.2 Stalde og produktioner	9
2.3 Husdyrgødning	9
2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen	10
2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn	11
3 Ammoniak	13
3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder	13
3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter	14
4 Lugtemission	16
5 Øvrige emissioner og gener	17
5.1 Støj	17
5.2 Lys	17
5.3 Støv	17
5.4 Rystelser	17
5.5 Skadedyr	17
5.6 Transporter	17
6 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
6.1 Affald	19
6.2 Døde dyr	19
6.3 Spildevand og regnvand	19
6.4 Olie- og kemikalier	19
6.5 Energiforbrug	19
6.5.1 Energibesparende foranstaltninger	19
6.6 Vandforbrug	20
6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger	20
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	20
7.1 Ammoniakemission	20

7.2	Management og egenkontrol	20
8	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur	22
8.1	Begrænsning af ammoniakemission	22
8.2	Befolkningen eller menneskers sundhed.....	22
8.3	Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter	22
8.4	Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	23
8.5	Lugtgener for omboende.....	24
8.6	Støjgener	24
8.7	Påvirkning af jordarealer og jordbund	24
8.8	Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimæændringer.....	25
9	Alternative løsninger	25
10	Mangler og usikkerhed	25
11	Grænseoverskridende virkninger.....	25
12	Oplysninger om konsulenten	25
Bilag	26

Datablad

Ansøger og ejer	Jens Peter Munk Lauritsen Bråddenhøjvej 8a, 8860 Ulstrup Mobil: 4061 9187 E-mail: bogholderi@vidstruplund.dk
Husdyrbrugets adresse	Forten 16, 8860 Ulstrup
CVR-nummer	21261297
CHR-nummer	41740
Kommune	Favrskov Kommune
Ejendomsnummer	9970074
Matrikel-nr.	26b Vellev By, Vellev m.fl.
Biaktiviteter	Ingen
Produktionsmæssig sammenhæng	Ansøger ejer flere andre husdyrbrug, heriblandt Forten 17, men de er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med Forten 16
IT-skema	244 708
Konsulent	Velas I/S Christian Bach Knudsen, Miljøkonsulent, cbk@velas.dk Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Ansøgning indsendt	3. juli 2025

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige forhold ved den ansøgte produktion på Forten 16, 8860 Ulstrup. Det ansøgte omfatter etableringen af en ny staldbygning, mælketanke, fodersiloer og møddingsplads.

Materialet danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Ansøgningen skal behandles jf. § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Ikke-teknisk resumé

Der søges miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til et produktionsareal på i alt 5.826 m² i en ny kostald. Den matrikel hvor stalden ønskes etableret er ikke i dag ejet af ansøger, hvorfor der er indgået en betinget købsaftale for det pågældende område. I forbindelse med for-offentlighedsfasen er der indkommet bemærkninger til bl.a. transporter imellem Forten 16 og 17. På baggrund af disse indkomne bemærkninger har ansøger besluttet at etablere en intern transportvej på udbringningsarealet imellem Forten 16 og 17 for at mindske transporterne forbi naboerne.

Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16a til kvægbruget beliggende på Forten 16, 8860 Ulstrup. Der har ikke været et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen i de sidste 22 år, så der er ikke nogen godkendt produktion på ejendommen i både nudrift og 8-årsdrift.

I ansøgt drift skal der i den nye stald etableres 4.476 m² med fast drænet gulv med skraber og ajle-afløb og 1.350 m² med dybstrøelse.

På alle arealerne søges der om godkendelse til at der kan være flexgruppen "Alle kvæg", så der både kan være mælkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve og kalve, så der er mest muligt fleksibilitet til at tilpasse produktionen på ejendommen.

Produktionsarealerne er angivet i tabel 1, som ses på miljøkonsekvensrapportens s. 9.

Bygningsmæssige ændringer

Den nye stald bliver på ca. 35 x 208 m. Farven på stalden bliver grå (enten mørkegrå eller lysegrå) i gavlen og jordfarver langs siderne. Stalden opføres i stålplader, elementer og gardiner.

Derudover etableres der 2 fodersiloer på hver 12 tons, med en diameter på 2,5 – 3 meter, samt en højde på 5-6 meter. Siloerne bliver etableret i glasfiber og for farven hvid.

Den nye stald indrettes med mælkeroboter og 2 mælketanke. Møddingspladsen bliver på 400 m² og vil overholde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtmission

Der er foretaget lugtberegninger i forhold til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone eller sommerhusområde.

Den ansøgte produktion overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

Ammoniakemission

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 5.412 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til en meremission på 5.412 kg NH₃-N/år i forhold til både nudrift og 8 års-drift.

Ammoniakpåvirkningen fra det ansøgte til nærmeste kategori 1-3 natur overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak.

Inden for en radius af 1 km er der ikke fundet nogen arter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Bedste tilgængelig teknik (BAT)

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 5.412 kg NH₃-N/år, mens BAT kravet er 5.412 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget overholder således BAT-kravet med.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at der ikke etableres en staldbygning på Forten 16 og produktionen på nr. 17 fortsætter med en uændret produktion.

Af alternative løsninger har det været overvejet at placere stalden længere mod syd, men denne løsning er dog opgivet.

Et andet alternativ er at etablere en ny kostald på Forten 17. Denne løsning er dog blev fravalgt, da man skulle bygge en helt lukket stald med mekanisk ventilation og 17 afkast som ville være 2 meter højere end stalden kip, som skulle være på 12 meter over terræn, for at kunne overholde lugtgenekriteriet ved sommerhusområdet syd for Forten 17.

Ved at flytte kostalden over på nr. 16 er der mulighed for at kunne bygge en kostald som er naturlig ventileret og hvor man kan overholde lugtgenekriteriet til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og sommerhusområdet, samt gældende afstandskrav og de kommende velfærdskrav.

Da man gerne vil bygge en staldbygning, som er naturlig ventileret og som overholde alle krav i husdyrbrugloven, samt de kommende velfærdsarealkrav er det den ansøgte løsning der er blevet valgt.

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres med afskærmende beplantning rundt om husdyranlægget og da husdyranlægget ifølge kommuneplanen er udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde, vurderes det ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt. 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldene.

1 Baggrundsoplysninger

På Forten 16 er der ikke en gældende miljøgodkendelse til hold af husdyr. Ansøger oplyser at der ikke har været et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen de sidste 22 år.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes der godkendelse til at etablere en ny staldbygning på i alt 7.280 m², fordelt på 1.350 m² med dybstrøelse og 4.476 m² med fast drænet gulv, en ny møddingsplads på 400 m² samt godkendelse til at etablere 2 kraftfodersiloer, to mælketanke og en servicebygning på omtrent 196 m².

1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

Etableringen af den nye stald vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig, da det ikke kan lade sig gøre at etablere en naturlig ventileret stald på Forten 17 og sengebåsene på nr. 17 er for korte til at kunne overholde de kommende velfærdskrav. Derudover forventer ansøger at etableringen af stalden vil medføre et lavere energiforbrug som følge af at der benyttes energieffektiv belysning med mere i den nye stald. I den nye stald vil der også blive etableret flere malkerobotter, og der vil også være fokus på at forbedre arbejdsmiljøet for medarbejderne.

2 Husdyrbruget og det ansøgte

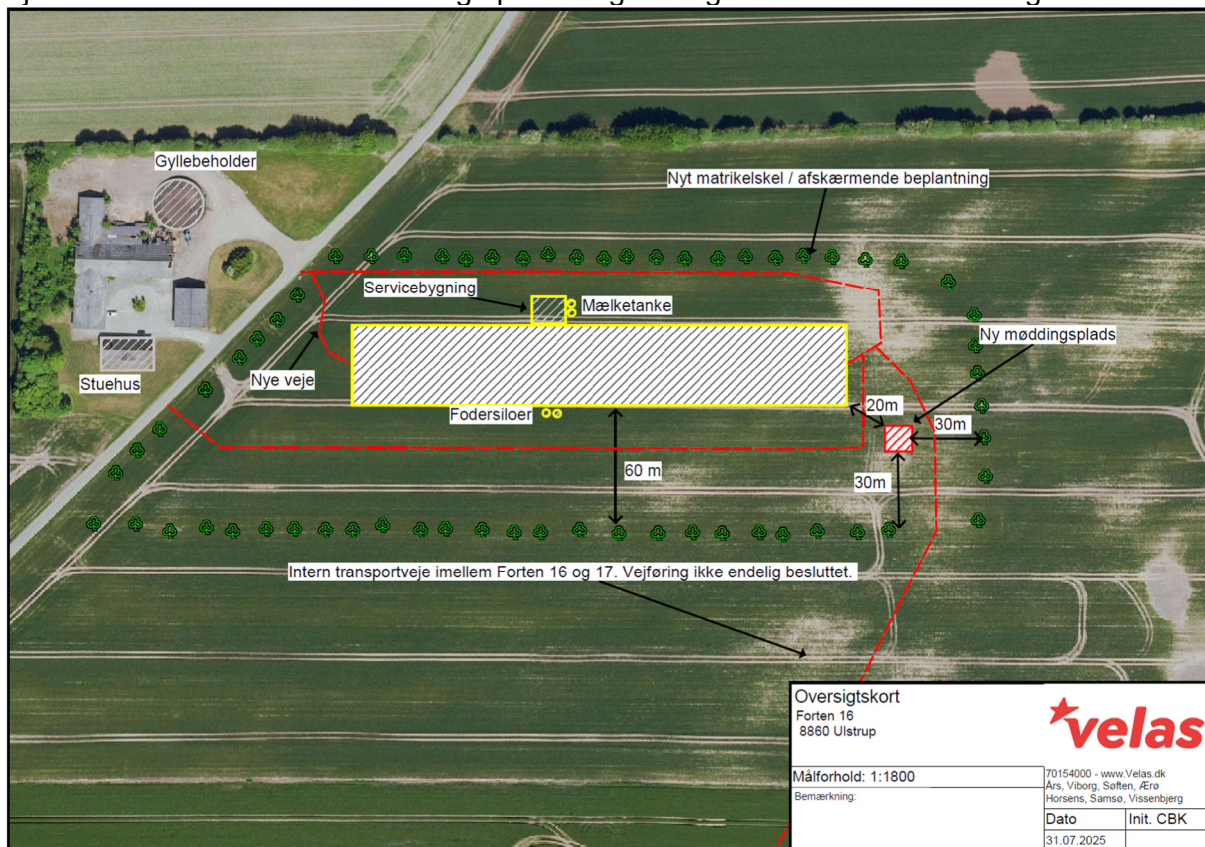
2.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16a til kvægbruget beliggende på Forten 16, 8860 Ulstrup. Der har ikke været et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen i de sidste 22 år, så der er ikke nogen godkendt produktion på ejendommen i både nudrift og 8-årsdrift.

På ejendommen skal der fremover være et dyrehold bestående af malkekøer.

På ejendommen er der desuden en gyllebeholder som også bliver benyttet i både nudrift og 8-årsdrift.

Ejendommens kommende stalde og opbevaringsanlæg ses af nedenstående figur.



Figur 1. Ansøgte stalde, gødningsopbevaringsanlæg og foderopbevaringsanlæg på Forten 16, 8860 Ulstrup.

2.2 Stalde og produktioner

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er som angivet i tabel 1.

Tabel 1. Produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Ny kostald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1.350	0	0
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	4.476	0	0
I alt		6.626	0	0

Se vedlagte bilag 2a og 2b for anlægsoversigt.

2.3 Husdyrgødning

På Forten 16 vil der blive produceret både dybstrøelse og gyllen. Gyllen hentes i fortanke af biogasselskabet ugentligt og returgyllen vil blive leveret i de forskellige gyllebeholder som ansøger ejer på andre ejendomme.

Dybstrøelsen muges ud 4 gange om året og køres til biogasselskabet umiddelbart efter udmugningen.

Med et forventet dyrehold på ca. 450 mælkekøer, vil der være en årlig produktion af 10.640 tons gylle og 675 tons dybstrøelsen.

På ejendommen er der en eksisterende gyllebeholder, gyllen og dybstrøelsen afsættes dog direkte fra møddingspladsen og fortanken til biogasanlægget og returgyllen afleveres i ansøgers eksisterende gyllebeholder. Fra biogasselskabet leveres der kun den mængde afgassede biomasse som der er plads til beholderen, der vil derfor afsættes mere til biogasanlægget end der modtages af ejendommen. Gældende lovgivning for håndtering og opbevaring af husdyrgødningen vil blive overholdt.

2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, vil der blive opført en ny staldbygning på i ca. 208 x 35 m.

Stalden for en højde i kip på maksimalt 12 meter og formentlig kun 11 meter. Facaden bliver i beton med hvide gardiner. Gavlene bliver opført i beton i 3 meters højde og herover bliver det med stålplader i afdæmpede jordfarver. Tager bliver en gråt eller stort med gennemsigtig kip.

Derudover etableres der 2 fodersiloer på hver 12 tons, med en diameter på 2,5 – 3 meter, samt en højde på 5-6 meter. Siloerne bliver etableret i glasfiber og for farven hvid.

Den nye stald indrettes med mælkeroboter og 2 mælketanke. Indretningen og staldens produktionsareal ses på bilag 2.

Placeringen af malkeroboter, siloer og mælketanke ses på bilag 2b.

Kørevejene rundt om den nye stald på Forten 16, vil blive lavet kørefaste, ved at der f.eks. kan blive lagt grus ud på arealerne.

I forbindelse med etableringen af den nye staldbygning, vil der blive etableret afskærmende beplantning hele vejen rundt om bygningen. Placeringen af beplantningen ses af bilag 1.

I forbindelse med etableringen af den nye staldbygning, vil der ske en terrænregulering på mere end +/- 1 m. Den nye bygning skal etableres i ca. kote 86, og der skal en landmåler ud at vurdere hvor der skal flyttes mindst med jorden, så det kan godt være at koten ændrer sig lidt. Den muldjord, der bliver i overskud, vil blive reguleret ud på de arealer Peter ejer og hvor der er lavninger. Reguleringen sker dog ikke med mere end 50 cm.

2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen

I forbindelse etableringen af den nye staldbygning, vil der være øget trafik til og fra ejendommen. Dette kommer som et resultat af til- og frakørsel med byggeaffald, diverse byggematerialer. Dertil kommer arbejde med planering/nivellering af byggefeltterne.

Anlægsfasen forventes at begynde hurtigst muligt efter at både miljøgodkendelsen er meddelt og at der er givet byggetilladelse og varigheden af anlægsfasen forventes at være på ca. 1-3 måneder.

Inden for en afstand af 1 km fra ejendommen er der ikke fundet noget direktiv beskyttede bilag IV-arter. Anlægsfasen vil derfor ikke komme til at påvirke nogen bilag IV-arter. Det nærmeste kategori 1-3 natur er et overdrev placeret ca. 600 m sydøst for husdyrbruget, og vil derfor ikke blive påvirket af anlægsarbejdet.

I perioden kan der forekomme ekstra støjgener til de nærmeste omboende i forbindelse med byggeriet. Mange af elementerne kommer som færdigvare og skal ikke støbes på ejendommen. Men der vil være aktivitet og arbejder, der kan generere støj, når byggeriet er i gang.

Hvis arbejdet med byggeriet foretages i de mørke timer, kan maskinerne fra byggepladsen køre med lys, af hensyn til sikker mandstrafik.

Anlægsfasen vil ikke give anledning til øvrige gener i form af luftkvalitet, lugtgener, vibrationer, naturforringelse.

Det vurderes samlet at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer og naturområder.

2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver også en kvægproduktion på Forten 17. Derudover ejer ansøger også flere landbrugsejendomme hvor der er svineproduktion. Svineproduktionen ligger et par kilometer fra Forten 16 og er derfor ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet.

I forhold til Forten 17, skal det vurderes om de to ejendomme er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet og dermed skal godkendes samlet efter § 16c i husdyrbrugloven.

Afstanden mellem det kommende staldanlæg på Forten 16 og det nærmeste punkt på Forten 17, som er ensilagepladsen på nr. 17 er 206 m.

For at 2 ejendomme er forureningsmæssigt forbundet skal afstanden mellem husdyrbrugene enten være mindre end 100 og hvis afstanden er mere end 100 meter, så skal afstanden mellem husdyrbrugene være lig med eller kortere end 50 procent af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig.

Jf. husdyrgodkendelse.dk er 50 % af den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig beregnet til 67 m.

Da afstanden mellem staldanlægget på Forten 16 og ensilagepladsen på nr. 17 er mere end både 50 % af den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig og mere end 100 m, vurderes det at husdyrbrugene ikke er forureningsmæssigt forbundet.

Forten 17 og 16 er dog teknisk eller driftsmæssigt forbundet, da ejendommene drives af samme landmand, har fælles opbevaring af døde dyr, der flyttes dyr mellem ejendommene og de har fælles ensilagepladser med mere.

For at 2 ejendomme skal godkendes efter husdyrbruglovens § 16c, skal ejendommene både være forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet.

Da ejendommene ikke er forureningsmæssigt forbundet, men kun teknisk eller driftsmæssigt forbundet, skal de ikke godkendes efter husdyrbruglovens § 16c, men have hver sin godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16b eller 16a.

2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn

En oversigt over ejendommen fremgår af figur 1 på s. 8.

Husdyrbruget på Forten 16 er beliggende i landzonen ca. 1,4 km sydvest for Vellelev og ca. 765 m nord for sommerhusområdet ved Ansedalen.

Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Afstande er angivet i nedenstående tabel.

Område	Afstandskrav	Afstand
Nabobeboelse	50 m	Ca. 295 m fra "Ny kostald"
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ca. 762 m fra "Ny kostald"
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 m	Ca. 1,4 km fra "Ny kostald"
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ca. 525 m fra "Ny kostald" til boring nr. 68.1009
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1.6 km fra "Ny kostald" til boring nr. 78.854
Vandløb og søer	15 m	Ca. 133 m fra "Ny møddingsplads"
Dræn	15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 31 m fra "Ny kostald"
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 fra husdyrbruget
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 85 m fra "Ny kostald"

Område	Afstandskrav	Afstand
Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg		
Naboskel	30 m	30 m

Landskabelige hensyn

Etableringen af den nye stald, fodersiloerne og de tilhørende køreveje rundt om bygningen bliver opført 63m fra de eksisterende bygninger på Forten 16.

For at mindske den nye staldbygningens indtryk i landskabet etableres der afskærmende beplantning mod nord, øst, vest og syd. Placeringen af beplantningen ses af bilag 1.

Forten 16 er ikke beliggende inden for nogen områder med naturbeskyttelsesinteresser i kommuneplanen 2021-32.

Forten 16 er ikke beliggende indenfor nogen beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

Det ansøgte husdyranlæg på Forten 16 er beliggende udenfor udpegningerne "Større sammenhængende landskab, bevaringsværdigt landskab, værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske bevaringsværdier og økologiske forbindelser.

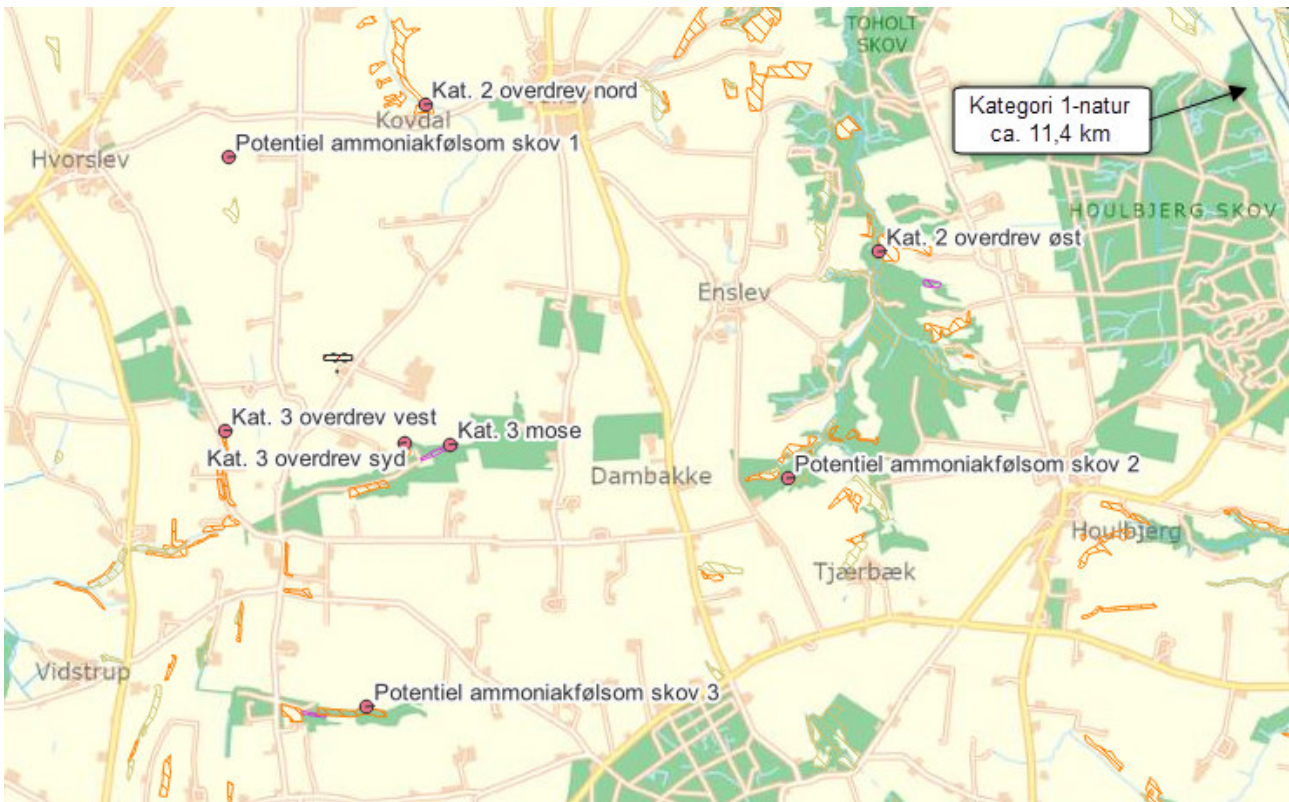
3 Ammoniak

I dette beskrives husdyrbrugets samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til nærliggende natur.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 5.412 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til en meremission på 5.412 kg NH₃-N/år i forhold til både 8 års-drift og nudrift.

3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

Nærmeste natur:



Figur 2. Oversigt over de nærmeste naturpunkter til Forten 16.

Kategori 1-natur:

Nærmeste kategori 1-natur er Bøg på muld, som er beliggende ca. 11,4 km nordøst for husdyrbruget. Ved skovområdet er der kumulation med 2 andre husdyrbrug. På grund af afstanden til området er der en totaldeposition på 0,0 kg. Det lovmæssige krav til totaldepositionen er på 0,2 kg N pr. ha pr. år er derfor overholdt.

Den ansøgte produktion vurderes ikke at påvirke naturområdet væsentligt.

Kategori 2-natur:

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, ca. 1,7 km nord for husdyrbruget. Derudover beregnes der ammoniakdeposition til 1 andet overdrev mod øst. Afstanden betyder, at der ved begge overdrev er en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N/ha/år fra den samlede produktion på husdyrbruget.

På grund af den lave totaldeposition til områderne vurderes den ansøgte produktion ikke at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på naturområdet.

Kategori 3-natur:

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 660 m sydøst for husdyrbruget. Overdrevet for en merdeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år i forhold til nudrift. Derudover måles der ammoniakdeposition ved et andet overdrev som har en merdeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år og en mose som har en merdeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år.

Der måles også ammoniakdeposition til 3 potentielle ammoniakfølsomme skove, som har en maksimalt merdeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år.

Da merdepositionen til alle kategori 3-natur områder er på under 1,0 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke kan påvirke naturområdet væsentligt.

Derudover er der gennemført en ammoniakdepositionsberegning til den §3 udpegede sø som ligger 170m fra den nye stald. I den seneste kommunale besigtigelse for søen er den angivet som næringsstofpåvirket. Den beregnede merdeposition til søen er 3,2 kg N/ha/år.

I nedenstående tabel, ses merdepositionen i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, samt totaldepositionen ved de nærmeste naturområder.

§ 3 sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,2	3,2	3,2	▼
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,2	▼
Potentiel ammoniak følsom skov 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Potentiel ammoniak følsom skov 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Potentiel ammoniak følsom skov 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 3 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 3 overdrev syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 2 overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Kat. 2 overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0	▼

Figur 3. Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur, samt deres merdeposition og totaldeposition.

Samlet vurderes det ikke at den ansøgte produktion medfører, øget væsentlig påvirkning på naturområderne, der kan forringe tilstanden af kategori 1-3 natur.

3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter

Tilstedeværelsen af eventuelle fredede og direktivbeskyttede arter, herunder bilag IV-arter, er undersøgt via Danmarks Miljøportal, <http://naturdata.miljoportal.dk/>.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.



Figur 4. Registrering af habitatdirektivets bilag IV-arter.



















4 Lugtemission

Lugtemissionen fra husdyrbruget på Forten 16 er beregnet i Miljøstyrelsens it-ansøgnings system, husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 250 566.

De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Forten 15 og 19 Derudover bliver der i ansøgnings-skemaet beregnet lugt ved 3 andre enkelt boliger uden landbrugspligt. Nærmeste samlet bebyggelse udløses af Forten 15. Nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, som er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, instituti-
oner, rekreative formål og lignende er lokalplan 330 for landsbyen Vellev. Nærmeste byzone eller sommerhusområde er sommerhusområdet Ansedalen – Enebærvej – Slåenvej og Stærkærvej. Der er ikke lugtkumulation med nogen andre husdyrbrug ved nogen af beregningspunkterne.

I figur 5, ses det at geneafstanden til de forskellige områder, samt at lugtgenekriteriet for de enkelte områder er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ansedalen 31	0	FMK	134,4	134,4	815,7	Ja 
 Forten 10	0	FMK	134,4	134,4	719	Ja 
 Forten 15	1	FMK	134,4	134,4	473	Ja 
 Forten 19	0	FMK	134,4	134,4	629,7	Ja 
 Forten 23	0	FMK	134,4	134,4	886,6	Ja 
 Forten 6	0	FMK	134,4	134,4	725,7	Ja 
 Forten 8	0	FMK	134,4	134,4	700,9	Ja 
 Forten 9	0	NY	463,3	463,3	1482,6	Ja 
 Sommerhusområde	0	NY	656,8	623,9	783,4	Ja 

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 573 m

Figur 5. Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.

5 Øvrige emissioner og gener

5.1 Støj

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle, transport af foder til ejendommen og mælkekøling samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og afhentning af mælk.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende.

Samlet vurderes det at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

5.2 Lys

Der vil være dæmpet nat-belysning (vågelys) i stalden af hensyn til sikker kotrafik. Derudover vil der være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandstrafik til og fra staldene.

Udendørslamperne er sensor styret og dermed tændt ved behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Det vurderes at lyset fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de nærmeste naboer på grund af afstanden til de nærmeste naboer.

5.3 Støv

Husdyrbrugets støvende aktiviteter forekommer i forbindelse med foderhåndtering, strøning af halm og transporter på ejendommen. Håndtering af grovfoder sker ved ensilagepladsen på Forten 17 og der vil derfor ikke være nogen støvgener på nr. 16 i forbindelse med håndteringen af grovfoder.

Der kan forekomme støv i forbindelse med at fodersiloerne på nr. 16 bliver fyldt og i forbindelse med transport af grovfoder fra nr. 17 til nr. 16.

Samlet vurderes det at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlige støvgener for de nærmeste naboer.

5.4 Rystelser

Der forekommer ingen kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelser af væsentlig grad.

5.5 Skadedyr

Der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, ved konstatering af rotter. For at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m.

Fluer bekæmpes efter retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro – institut for agroøkologi, Aarhus Universitet.

5.6 Transporter

Antallet af transporter til- og fra Forten 16 forventes at stige, da der ikke har været et erhvervs-mæssigt dyrehold på ejendommen i de sidste 22 år.

Tabel 2. Oversigt over estimerede antal transporter i både nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal læs pr. år		Hyppighed/periode
	Nudrift	Ansøgt drift	
Husdyrgødning, biogas	60	110	Hver uge
Foder, lastbil	0	15	Hver måned
Foder og halm, traktor	0	730	Hver dag
Mælk	0	365	Hver dag
Levende dyr	0	104	2 gange om ugen
Døde dyr	0	15	Hver måned
Dieselolie	0	12	Hver måned
Affald	0	3	3 gange om året
I alt	60	ca. 1.354	

Fremadrettet vil mælkebilens ikke køre til nr. 17, men kun til nr. 16. Der forventes ikke flere transporter med mælk til og fra Forten 16 end det nuværende niveau til Forten 17. Derudover vil der være op til 2 fodertransporter fra nr. 17 til nr. 16 hver dag som gennemføres på nye interne transportveje. Transporter i forbindelse med grovfoderproduktionen gennemføres derfor ikke på Forten 16.

Samlet vurderes det på ovenstående baggrund antallet af transporter til og fra husdyrbruget ikke vil medføre nogen væsentlige gener for de nærmeste naboer.

6 Reststoffer, affald og naturressourcer

6.1 Affald

Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere på Forten 16, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Brændbart affald opsamles i affalds containere som bliver afhentet efter behov.

Eventuelle medicinrester, kanyler samt øvrigt veterinært affald placeres i gule spande og afleveres til dyrlæge.

6.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA inden for et døgn.
Døde dyr placeres i en kølebrønd.

I kølebrønden opbevares de døde dyr fra både Forten 17 og 16. Kølebrønden vil blive etableret på Forten 16.

6.3 Spildevand og regnvand

Marksprøjter og øvrige maskiner vaskes ude i marken.

Der vil være sanitært spildevand fra den nye stald. Det sanitære spildevand vil enten bliver ført til en ny septiktank eller kobles på det eksisterende kloaksystem, alt efter hvad er muligt når den nye stald opføres.

Tagoverfladerne forøges i ansøgt drift med ca. 7.480 m². Regnvandet føres til nedsivning via en faskine.

6.4 Olie- og kemikalier

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Kemikalier til rengøring af malkeanlægget, skal opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv uden afløb.

På husdyrbruget er der 1 olietanke på 1.200 liter og der er placeret på fast bund uden afløb. Tanken bruges til opvarmning af stuehuset.

6.5 Energiforbrug

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, malkning, mælkekøling, automatisk udfordring til kraftfoderautomater samt pumpning af gylle til forbeholderen.

Der er estimeret et årligt energiforbrug på ca. 341.411 kWh jf. normtal for 2015.

6.5.1 Energibesparende foranstaltninger

Af energibesparende foranstaltninger er der følgende:

- Det opvarmede kølevand fra nedkøling af mælken anvendes som opvarmet spulevand til rengøring af malkestald og mælketank, samt som opvarmet brugsvand i staldene.
- Der er ingen mekanisk ventilation, der benyttes udelukkende naturlig ventilation i staldene.
- De elektriske installationer sikres at de fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der i energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser.

6.6 Vandforbrug

Husdyrbruget for leveret vand fra det nærmeste offentlige vandværk.

Der er estimeret et årligt vandbrug ud fra gældende normtal fra 2015 på ca. 13.900 – 14.900 m³.

De primære vandforbrugende aktiviteter kommer fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand fra malkerobotter og stalde.

6.6.1 Vandbesparende foranstaltninger

Af vandbesparende foranstaltninger er der følgende:

- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vaskeanlægget fra mælketank og malkeanlæg er et automatisk anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Derved bruges der færre rengøringsmidler og mindre vand, og dermed også et lavere energiforbrug.
- Lækager identificeres gennem dagligt opsyn og reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes ved behov.
- Eventuelle fejl på vandinstallationerne lokaliseres gennem dagligt opsyn og udbedres hurtigst muligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler.

7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

7.1 Ammoniakemission

Efter Miljøstyrelsens vejledning er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik - BAT (Best Available Techniques) for ammoniakemissionen i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Som det ses i figur 6 er husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 5.412 kg NH₃-N/år, mens BAT kravet er 5.412 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 0 kg NH₃-N/år.

Husdyrbrugets BAT-krav er overholdt uden at der gøres brug af nogen ammoniakreducerende virkemidler, som findes på Miljøstyrelsens teknologiliste, som et ammoniakreducerende virkemiddel.

7.2 Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Figur 6. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 250 566.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5118	294	5412
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5118	294	5412
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave mark- og gødningsplaner

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse foreslås der ikke nogen egenkontrols vilkår.

8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur

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.

8.1 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav som sikrer at husdyrbruget lever op til de bedste tilgængelige teknologier, for at begrænse husdyrbrugets ammoniakudledning.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den nye stald etableres med staldsystemerne dybstrøelse og fast drænet gulv med skraver og ajleafløb.

Både dybstrøelse og fast drænet gulve overholder BAT-kravene uden at der etableres nogen teknologier til at sænke ammoniakemissionen yderligere. Der benyttes derfor ikke nogen teknologier til at reducere husdyrbrugets ammoniakemission.

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje renholdt for foder og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugtfordampning. Desuden tilstræbes det at have et tørt overfladeareal på husdyrbrugets dybstrøelsesarealer, hvilket holder på fugten og reducerer fordampningen. Gennem godt management, bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

8.2 Befolkningen eller menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne til nabobeboelser som er beskrevet i ovenstående afsnit "4 Lugtemission" er overholdt.

I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

8.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Den nye stald omkranses af afskærmende beplantning således at stalden ikke påvirker landskabsoplevelsen i væsentlig grad.

Ifølge kommuneplanen 2021-32, er ejendommen ikke beliggende inden for nogen områder som i udpegningen har særlig fokus på naturbeskyttelsesinteresser.

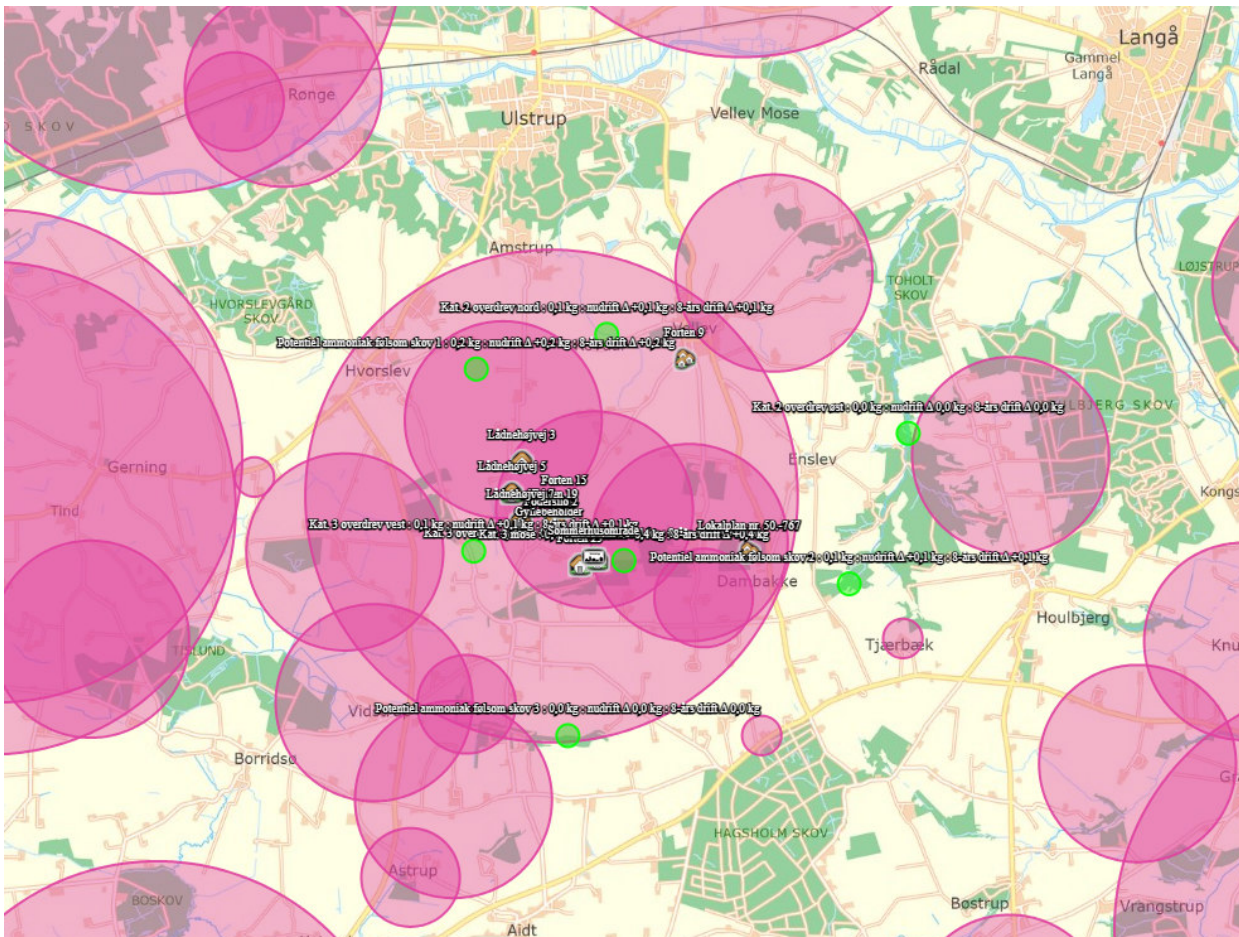
Ejendommen er beliggende i et let kopieret landskab, hvor landskabet falder mod øst. Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret nogen arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til deres tilstedeværelse, eller andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning. Skulle der leve arter i nærområdet, er udvidelsens placering på intensivt dyrket mark typisk ikke levesteder for bl.a. padder og markfirben. Samlet vurderes det ansøgte husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på nogen bilag IV-arter.

8.4 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Forten 16.



Figur 7. Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Forten 16.

Figur 7 er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via 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 strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Som det ses i afsnit vedrørende ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 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 den højeste belastningen på 0,1 kg N/ha/år til både kategori 1 og 2-natur, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet. Der ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer. Grænseværdien i henhold til husdyrloven er således ikke overskredet.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området. Stigningen ammoniakemissionen er i acceptabelt omfang, som ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring i de nærværende liggende naturområder.

8.5 Lugtgener for omboende

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

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 573 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

8.6 Støjgener

De væsentligste støjkloder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved transport af foder. Derudover vil der være lidt støj i forbindelse med afhentning af både gylle og dybstrøelse til biogas og mælken.

Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået. Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. afstand til nærmeste nabo og ensilagepladsen, hvor meget af støjen kommer fra, er afskærmet af malkecenteret og maskinhuset. Den ansøgte produktion vurderes ikke at bidrage til væsentligt øgede støjgener.

8.7 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

Produktion af dyr holder sig inden for de ansøgte rammer hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, der ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødningen, ensilagesaft og pladsvand fra plansiloanlægget sker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens og gødningsanvendelsesbekendtgørelsens forskrifter, hvilket sikrer at der ikke slipper evt. husdyrgødning eller ensilagesaft ud på arealer, hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.

Al flydende husdyrgødning bliver ledt til forbeholder hvorfra det afhentes af biogasselskabet. Returgyllen vil blive placeret i forskellige gyllebeholdere rundt omkring på ansøgers ejendomme. Tagvandet fra husdyrbrugets bygninger betragtes som rent og bortledes til nedsivning via en faskine.

8.8 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemission og øvrige CO₂-ækvivalente gasser fra husdyrbruget.

9 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at der ikke etableres en staldbygning på Forten 16 og produktionen på nr. 17 fortsætter med en uændret produktion.

Af alternative løsninger har det været overvejet at placere stalden længere mod nord, men denne løsning er fravalgt både for at kunne overholde afstandskravet til naboskellet og for at sikre at stalden og udearealet kommer til at ligge i nærheden af de eksisterende bygninger på Forten 16.

Derudover har stalden været placeret på Forten 18 som dog blev opgivet.

Et andet alternativ er at etablere en ny kostald på Forten 17, hvilket var det første scenarie der blev kigget på. Denne løsning er dog blev fravalgt, da man skulle bygge en helt lukket stald med mekanisk ventilation og 17 afkast som ville være 2 meter højere end stalden kip, som skulle være på 12 meter over terræn, for at kunne overholde lugtgenekriteriet ved sommerhusområdet syd for Forten 17.

Ved at flytte kostalden over på nr. 16, er der mulighed for at kunne bygge en kostald som er naturlig ventileret og hvor man kan overholde lugtgenekriteriet til nærmeste naboer, samlet bygges og sommerhusområdet, samt gældende afstandskrav og de kommende velfærdskrav.

Da man gerne vil bygge en staldbygning, som er naturlig ventileret og som overholde alle krav i husdyrbrugloven, samt de kommende velfærdsarealkrav er det den ansøgte løsning der er blevet valgt.

10 Mangler og usikkerhed

Det er generelt vurderet at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet med afsæt i et tilstrækkeligt datagrundlag. Der er ikke identificeret områder, hvor yderligere dataindsamling kunne have påvirket eller ændret på miljøkonsekvensrapportens konklusioner. Landbruget som erhverv er reguleret af omfattende miljømæssig lovgivning, der udover miljøgodkendelsens indhold, sikrer natur, og miljø i tilstrækkeligt omfang.

11 Grænseoverskridende virkninger

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

12 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Christian Bach Knudsen (cand. Silv.), Miljørådgiver hos Velas.

Jens Peter Munk Lauritsen
Forten 16
8860 Ulstrup



Bilag

Bilag 1: Oversigtskort