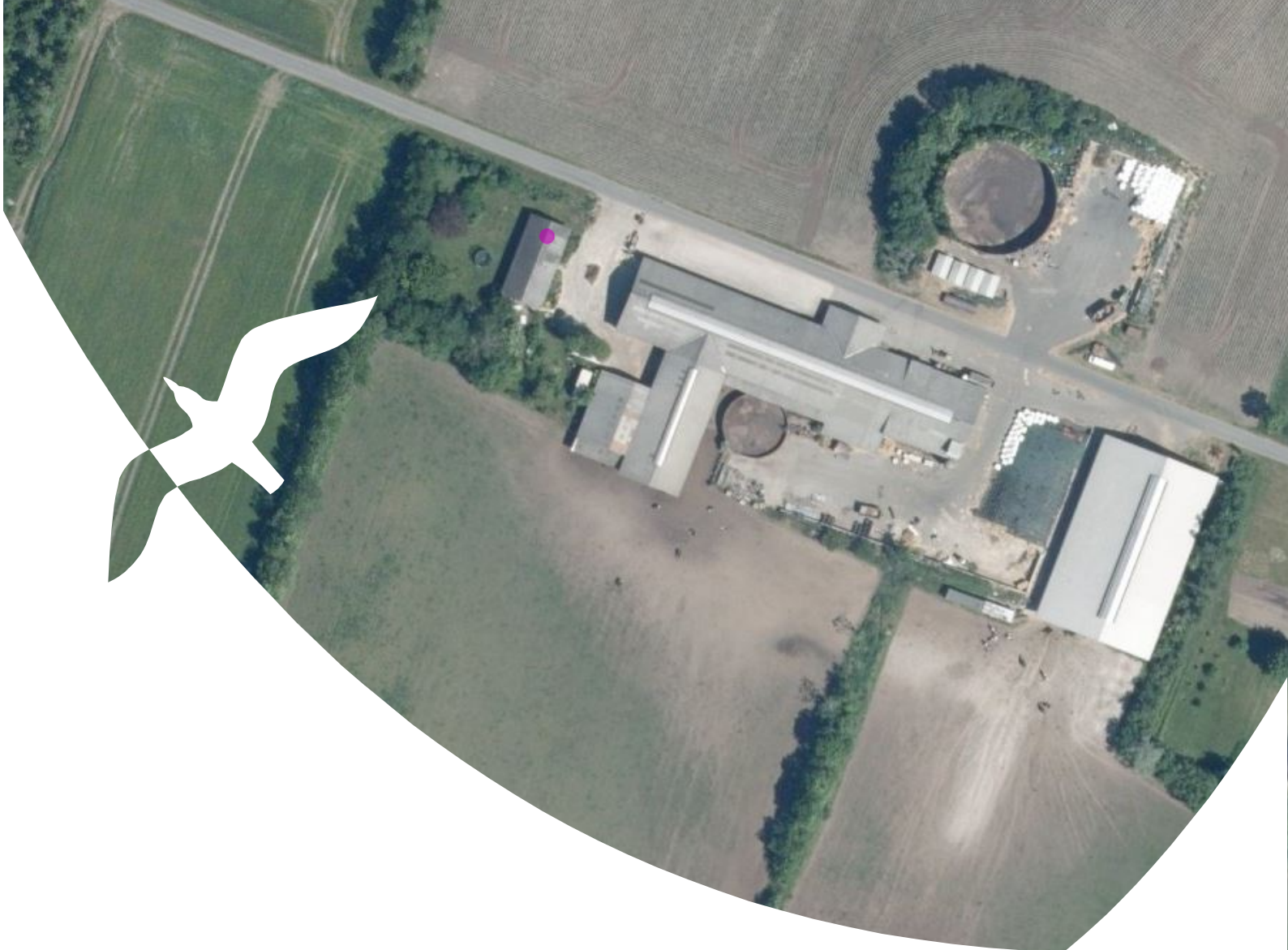




§ 16b Miljøtilladelse

Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**Kvægbruget Hedevej 24, 9430
Vadum**

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 14. august 2025



**JAMMERBUGT
KOMMUNE**

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter	3
Miljøtilladelse efter Husdyrloven.....	3
VILKÅR.....	4
Kommunens vurdering af husdyrbruget	10
Andre tilladelser.....	13
Gyldighed og retsbeskyttelse	13
Tidligere tilladelser.....	13
Husdyrbrugets ophør.....	13
Offentlighed og høring.....	13
Klage og søgsmål vejledning	15
Bilag A:Projektbeskrivelse.....	16
Bilag 1:Anlægsoversigt.....	39
Bilag 2:Oversigt over produktionsarealer	40
Bilag 3:Beregning af produktionsarealer.....	41
Bilag 3:Transportveje.....	43

Ejer og driftsforhold

Dato: 14. august 2025
CVR nr.: 18764504
Matr. nr. og Ejerlav: 38b og 2h, Nørhalne By, Biersted
Adresse: Hedevej 24, 9430 Vadum
Virksomheds ejer: Jess Jensen
Ansøger: Jess Jensen
Ansøgningsskema nr.: 232457 Version nr.: 5
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Lisbeth Kromann

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der tillades produktionsarealer med dybstrøelse, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt sengestald med fast gulv. Det samlede godkendte produktionsareal er på 2.289 m².

Husdyrtype:

Tilladelsen omfatter en fleksibel produktion med kvæg.

Byggeri:

Der er tale om opstilling af kalvehytter på i alt 135 m² samt opsætning af 3 kælvningsbokse på i alt 36 m² samt en lille tilbygning til eksisterende kostald på 25 m². Den resterende udvidelse af produktionsarealet foretages i eksisterende staldafsnit.

Der ansøges om en ny miljøtilladelse omfattende hele ejendommen for at tage ovennævnte staldafsnit i brug samt for at få mulighed for en fleksibel produktion med alle typer kvæg.

Miljøtilladelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøtilladelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m² produktionsareal og ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år på nedenstående vilkår. Tilladelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16b (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Husdyrbrugslovens §39. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Tilsynsmyndigheden kan

endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Vurdering

Ansøgningsskema og den medfølgende projektbeskrivelse (bilag 1) er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

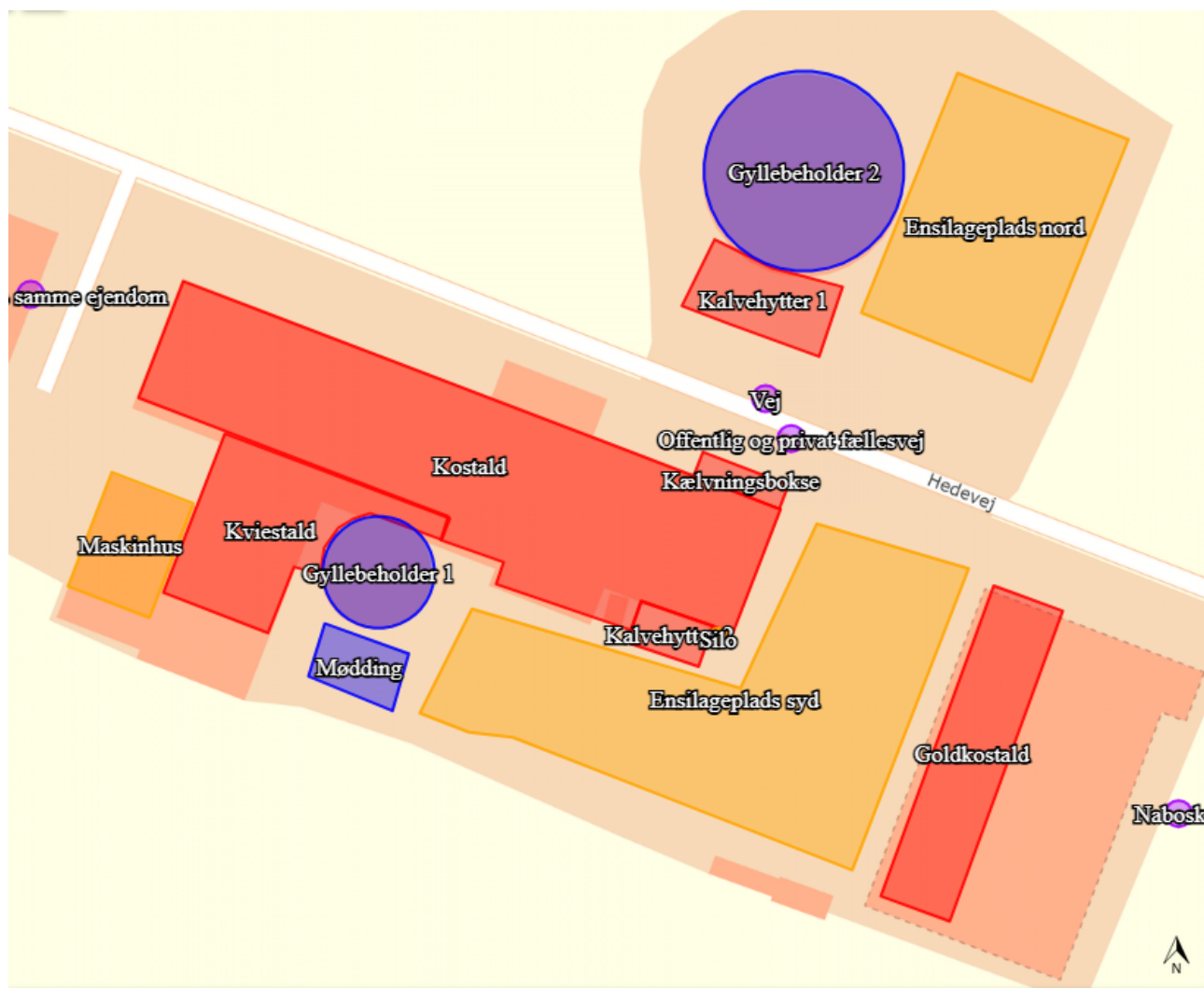
Jammerbugt Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura 2000 områder eller at projektet vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Jammerbugt Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger eller gener, når de anførte vilkår overholdes.

VILKÅR

1. De tilladte produktionsarealer skal placeres, indrettes og anvendes som anført i nedenstående skema og på nedenstående oversigtskort (med rødt).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1646	Naturlig ventilation	3 m	(#602522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#527908) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#499083) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	826
				(#487110) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	79
				(#487108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
Goldkostald	450	Naturlig ventilation	3 m	(#487112) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	450
Kalvehytter 1	185	Naturlig ventilation	3 m	(#499085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
Kviestald	452	Naturlig ventilation	3 m	(#527909) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	63
				(#499086) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	369
Kalvehytter 2	61	Naturlig ventilation	3 m	(#527907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Kælvningsbokse	44	Naturlig ventilation	3 m	(#578880) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Sum						2289



2. Gødningsoptbevaringsanlæg skal placeres, indrettes og anvendes som anført i nedenstående skema og på ovenstående oversigtskort i vilkår 1 (med lilla):

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				582
Gyllebeholder 1	Flydende				182
Mødding	Fast				95

3. Der skal være etableret beplantning til afskærmning ved den nordlige og østlige side af ensilagepladsen beliggende nord for Hedevej. Afskærmning skal bestå af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Beplantningen skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved eventuel gentilplantning.

4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Husdyrbrugets ophør

5. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

6. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

Gener

Lugt

7. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

8. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende og på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Støj

9. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	<u>Tidsinterval</u>	<u>Reference-tidsrum</u>	<u>Grænseværdi</u>
<u>Hverdage</u>	Kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
<u>Lørdag</u>	Kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
<u>Lørdag</u>	Kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
<u>Søn- og helligdage</u>	Kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
<u>Aften</u>	Kl. 18.00-22.00	1 timer	45 dB(A)
<u>Nat</u>	Kl. 22.00-07.00	0,5 timer	40 dB(A)

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. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

10. Et begrænset antal dage årligt kan ovenstående støjgrænseværdier fraviges i forbindelse med ensilering/høst. Dette gælder dog ikke i natperioden.

11. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, og nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

Støv

12. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Fluer og skadedyr

13. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Forurening

14. Affald og desinfektions- og rengøringsmidler skal placeres i egnede beholdere og beskyttet mod vejrlig. Farligt affald samt desinfektions- og rengøringsmidler skal tilige placeres under tag og på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

Spildevand

15. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, stalde, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

16. Inden opstilling af kalvehytter og kælvingbokse skal det sikres, at underlag (bund/gulv) og afløbsforhold overholder Husdyrgødningbekendtgørelsens § 8, stk. 1-3.

17. Overfladevand fra ensilagepladser kan fra opsamlingsbrønd ledes til sprinkleranlæg i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugets Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).

Dispensation vedrørende afstand til vej.

I Husdyrbruglovens¹ §8, stk. 1, nr. 4 er der et afstandskrav fra nye staldafsnit til offentlig vej på 15 m. Jammerbugt kommune meddeler jf. §9, stk. 3 i Husdyrbrugloven dispensation fra de 15 m til offentlig vej for produktionsarealerne "kalvehytter 1" (minimum 6 m til vej), kælvingbokse (minimum 3 m til vejudlægget svarende til minimum ca. 5 m fra selve vejen) samt for døbstrøelsesarealer i østlige ende af eksisterende kostald (minimum 10 m til vej)

Begrundelserne for dispensationerne er følgende:

"Kalvehytter 1": Der er ikke plads til at placere hytterne på syd-eller østsiden af stalden p.g.a. placering af ensilagepladsen, og da der desuden søges om udvidelse af produktionsarealet her. Af hensyn til produktionsgangen skal kalvehytterne endvidere placeres tæt på malkestald/malkerobotter, da de fodres med mælk, og da kælvingsskudningen er placeret der. Det er derfor heller ikke muligt at placere kalvehytterne på vestsiden af stalden.

Kælvingbokse (på nordsiden):

På grund af kommende velfærdslovkrav er det nødvendigt at etablere flere kælvingbokse. Der er bl.a. krav om, at køerne skal kunne gå med kalvene i perioden efter kælving. En placering tæt på malkestald/malkerobotter og de øvrige kælvingbokse er nødvendig, da det skal være muligt at malke køerne i boksene, og køerne skal let kunne tilgå malkestald/malkerobotter.

Ud fra logistiske og velfærdsmæssige hensyn er det derfor ikke muligt at placere kælvingbokse ved kviestalden eller på vestsiden af kostalden. En placering syd for kostalden er ikke mulig jf. ovenstående under kalvehytter 1. Kælvingbokse skal af hensyn til overblikforhold ved udkørsel placeres minimum 3 m fra vejudlægget svarende til ca. minimum 5 m fra selve vejen.

Nye dybstrøelsesarealer i østlige ende af eksisterende kostald (40m²+50m²)

Udvidelsen er bl.a. begrundet i kommende velfærdsmæssige lovkrav. Arealene skal bl.a. anvendes til kælvingbokse, og det skal derfor være muligt at følge køen til malkning eller kunne malke i boksen. For at udnytte eksisterende bygninger (ikke bygge nyt) samt skabe

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

en god driftsmæssig sammenhæng med eksisterende dybstrøelsesarealer, er arealet placeret i den østlige ende af eksisterende kostald. Øvrige placeringer er jf. ovenstående ikke relevant/muligt.

Vejen, der er en kommunal vej vurderes at være en mindre befærde vej, og ændringen/udvidelsen vurderes ikke at ville øge trafikken væsentligt. På vejstrækningen ud for anlægget er vejens forløb lige, og der vurderes fortsat at være rimelige oversigtsforhold ved udkørsel fra både den nordlige og sydlige matrikel. Jammerbugt Kommunes Planteam og Vejteam er blevet forelagt ovenstående placering af nye staldafsnit og har ingen bemærkninger.

Kommunens vurdering af husdyrbruget

Ansøgernes konsulent har fremsendt ansøgningsskema, projektbeskrivelse samt supplerende oplysninger i forbindelse med godkendelsesbehandlingen. Projektbeskrivelsen (inkl. supplerende oplysninger) fremgår af bilag A. I bilag 2 og 3 er der redegjort nærmere for produktionsarealerne.

Jammerbugt Kommune har gennemgået og vurderet materialet i forholdt til kriterierne i § 42 i Godkendelsesbekendtgørelsen². Der hvor Jammerbugt Kommune har bemærkninger er det kommenteret i nedenstående

Ansøger har beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Der er tale om godkendelse af eksisterende arealer efter stipladsmodellen samt udvidelse af produktionsarealet i eksisterende stalde med i alt 180 m². Endvidere opstilling af kalvehytter på i alt 135 m² samt opsætning af 3 kælvningsbokse på 36 m² samt en lille tilbygning til eksisterende kostald på 25 m².

Tilbygningen og kalvehytter/kælvningsbokse vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbruget. Udvidelserne ligger i tilknytning til eksisterende bygninger.

Den del af ejendommen, som er placeret syd for Hedevej, er i henhold til Kommuneplan 21 beliggende i højt prioriteret landbrugsområde. Den del af ejendommen, som er placeret nord for Hedevej 24 er beliggende i almindeligt landbrugsområde/landzone.

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte kan realiseres uden at være i strid med Kommuneplan 21 og planloven, og uden at der sker en væsentlig påvirkning af landskabelige-, kulturhistoriske- eller naturmæssige interesser i området.

Forudsætningen om etablering af skærmende beplantning fra afgørelse om anmeldelse af ensilagepladsen nord for Hedevej fra juli 2019 er videreført i nærværende afgørelse som et vilkår.

Afstandskravene jf. §6 og §8 i Husdyrbrugloven er overholdt, bortset fra afstandskravet for husdyranlæg på 15 m til offentlig vej.

² Bekt nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Dette afstandskrav kan ikke overholdes for kalvehytter placeret nord for Hedevej, kælvingsbokse placeret nord for kostald ud mod vejen samt for visse nye produktionsarealer i eksisterende kostald. Der er givet dispensation fra afstandskravet til etablering af disse aktiviteter, se nederst i vilkårsafsnittet.

Ansøgers konsulent har lavet beregninger på de ansøgte staldanlæg m.h.t. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne er lavet i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt med god margin til alle typer af områder. Da gennemsnitsafstanden til de nævnte områder er betydeligt større end lugtgeneafstanden, har der ikke været behov for at vurdere på kumulation fra andre husdyrbrug i området. (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20%).

Den beregnede ammoniakfordampning fra anlægget er 2.370 kg N pr. år. Kommunen vurderer, at de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27, §28 og §30 fastsatte krav er overholdt. Depositionen til kategori 1 natur er på 0,0 kg N pr. ha. pr. år og dermed under kravet på højst 0,2 kg N pr. ha. pr. år. Depositionen til kategori 2 natur er på 0,0 kg N pr. ha. pr. år og dermed under kravet på højst 1 kg N pr. ha. pr. år, og merdepositionen til kategori 3 natur er i alle tilfælde ligeledes 0,0 og dermed under kravet på 1 kg N pr. ha. pr. år. Der er heller ingen merdeposition til anden beskyttet natur omfattet af Naturbeskyttelsesloven.

For det konkrete projekt er BAT-kravet beregnet til 2.370 kg N/år og den ansøgte produktion faktiske emission er ligeledes 2.370 kg N/år. Projektet lever således op til BAT-kravet.

Udvidelsen/ændringen sker indenfor eller i umiddelbart tilknytning til eksisterende driftsbygninger, og der ændres ikke på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen/ændringen, der kan være til skade for bilag IV-arter, fredede arter eller rødlistede arter.

Da det er sikret at naturarealer ikke påvirkes ved overholdelse af depositionskravene, vil levesteder for disse arter heller ikke blive påvirket af udvidelsen/ændringen.

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Herunder er der i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, transport, fluer og uhygiejniske forhold. Der er i den forbindelse indsat relevante vilkår vedr. støj, lugt, støv, fluer m.v..

Da afstanden til nærmest nabobeboelse ligger tæt på ensilagepladserne (75-100 m) vurderes det ikke altid at være muligt i forbindelse med sæson for ensilering at overholde støjvilkårene. Der vurderes ikke at være proportionale løsninger til begrænsning af støjen udover tidspunkter for ensilering. Der er derfor indsat vilkår om, at støjvilkårene kan fraviges et begrænset antal dage årligt i forbindelse med ensilering bortset fra i natperioden.

Endvidere er der videreført et vilkår om, at fodersiloer skal indrettes således, at støvgéner i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder ammoniakfordampning fra stalde, opbevaring og håndtering af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Det er i ansøgningen oplyst, at fald mod afløb fra henholdsvis møddingsplads og ensilageplads syd for Hedevej er helt adskilte, således at der ikke kan komme møddingsvand i afløb til sprinkleranlæg. Ligeledes at fald mod afløb fra kalvehytter og ensilageplads nord for Hedevej er helt adskilte, således at der ikke kan komme afløbsvand fra kalvehytteområdet i afløb til sprinkleranlæg. Det er endvidere oplyst, at møddingspladsen har fald til afløb til nærliggende fortank, og at der er randbelægning på minimum 2 m.

Der er indsat vilkår om, at inden der opsættes kælvingbokse og kalvehytter så skal det sikres, at underlaget (bund/gulv) og afløbsforhold overholder Husdyrgødningsbekendtgørelsens §8, stk. 1-3.

For at sikre at udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladser sker i henhold til anvisninger i Landbrugets Byggeblade vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand, er der indsat vilkår herom. Forholdene omkring udsprinkling vil blive taget op i forbindelse med kommende miljøtilsyn.

Afledning af tagvand fra tagene sker via rørlagt vandløb til vandløbet sydøst for Hedevej 24. Vandløbet er rørlagt på matriklen, hvor Hedevej 24 er beliggende. Vandløbet, der udledes til, er et offentligt og §3 beskyttet vandløb. Kommunens Vandteam har oplyst, at der skal søges om udledningstilladelse og opnås udledningstilladelse, før der ledes øgede mængder tagvand til vandløbet/det rørlagte vandløb. Såfremt "tagvand" fra områder med kælvingshytter og kalvehytter afledes til gyllebeholdere vil der kun være tale om 25 m² ekstra tagflade, hvilket vurderes at være uden væsentlig betydning i sammenligning med eksisterende tagfladeareal.

Jammerbugt Kommune vurderer samlet set på baggrund af ovenstående, at det ansøgte husdyrbrug – med de vilkår, der er stillet – ikke vil indebære væsentlig indvirkning på miljøet, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse. Der gøres endvidere opmærksom på, at byggesag vedr. goldkostald afventer færdigmelding og i den forbindelse fremsendelse af teknisk dokumentation fra ejer.

Hvis udvidelsen medfører, at evt. indvinding overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

Hvis der gennemføres ændringer af afledningen af tag- og overfladevand skal der søges om en udledningstilladelse.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2031.

Tidligere tilladelser

Ejendommen har hidtil haft en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven givet den 7. januar 2014. En anmeldelse om skift i dyretype fra 2015 samt en anmeldelse af ensilageplads fra 2019. Denne nye tilladelse erstatter disse tidligere afgørelser.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, skal stalde rengøres og gyllekummerne tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes efter ophør, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Udkast til miljøtilladelse blev den 28. juli 2025 udsendt i høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer, skønnede parter og andre berørte. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af 327 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 11. august 2025.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 327 m.

Der indkom en enkelt bemærkning fra ansøgers konsulent, om at vilkår 16 er generel lovgivning. Det er korrekt, at der er i vilkåret henvises til generel lovgivning. Vilåret er indsat for at understrege det tidsmæssige aspekt vedrørende, at forholdene skal sikres *inden*

opstilling af kalvehytter/kælvingsbokse. Derudover indkom der ingen indholdsmæssige bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum
- Konsulent: Nathalia Andersen, Agri Nord, via e-mail: naa@agrinord.dk

Naboer (ejere og lejere):

- Hedevej 14, 24, 36, 41 og 44.

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer Jess Jensen, Hedevej 24, 9430 Vadum
- Konsulent: Nathalia Andersen, Agri Nord, via e-mail: naa@agrinord.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed – e-mail: stps@stps.dk
- Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistræde 22, 3, 1208 København K – e-mail: info@rgo.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugtsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lr@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på hjemmesiden, på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Klage- og søgsmålvejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 11. september 2025. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.



Projektbeskrivelse for bedriften Hedevej 24, 9430 Vadum.

Udarbejdet af Nathalia Andersen, Agillix F.M.B.A., juni 2022 med supplerende oplysninger fra marts 2025

Indholdsfortegnelse

Datablad	
1. Projektbeskrivelse	
1.1. Biaktiviteter.....	
1.2. IE brug	
2. Indretning og drift af anlæg	
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	
2.1.3. Ventilation.....	
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	
5. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	
6. Ammoniakemission	
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	
6.2. BAT – ammoniakemission	
7. Lugtemission	
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	
8.1. Støj	
8.2. Støv	
8.3. Rystelser.....	
8.4. Lys	
8.5. Skadedyr.....	
8.6. Transporter	
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	
9.1. Døde dyr	
9.2. Affald.....	
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	
9.4. Energiforbrug.....	
9.5. Vandforbrug	
10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	
11. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	
12. Grænseoverskridende virkninger.....	
Bilag 1 - Anlægsoversigt.....	
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer.....	
Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer.....	
Bilag 4 - Transportveje og evt. genepåvirkninger	

1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med en mindre udvidelse af produktionsarealet ansøges der om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hedevej 24, 9430 Vadum. Der sker en udvidelse af dybstrøelsesarealet i kostalden og kviestalden. Desuden ændres der i kalvehytter og der opsættes kælvningsbokse. Ansøgningen indsendes ligeledes for at få godkendelse til at producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.289 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **353 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	190
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	826
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	79
	Dybstrøelse m. lang ædeplads (fast gulv)	Flexgruppe: Alle kvæg	137
Goldkostald	Dybstrøelse m. lang ædeplads (fast gulv)	Flexgruppe: Alle kvæg	450
Kalvehytter 1	Dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.)	75
Kviestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	168
	Dybstrøelse m. lang ædeplads (fast gulv)	Flexgruppe: Alle kvæg	264
Kalvehytter 2	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	60
Kælvningsbokse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	40
Sum			2.289

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet, såsom ændring af gulvtypen. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk) kort: SDFE

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Kvierne opstaldes på ejendommen.

Foder opbevares i fodersilo og i bygningen med goldkostalden. Grovfoder opbevares på ensilagepladserne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt på pladserne, men opbevaring i markstakke kan forekomme ved behov. Der hentes halm hver dag fra anden ejendom.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Nuværende drift og 8-års drift

Husdyrbruget fik i 2014 en § 12 miljøgodkendelse til et kvæghold, på tidspunktet svarende til 257,69 DE. Udvidelse skete i eksisterende bygninger. I 2016 er der meddelt tillæg vedr. markdriften. I 2015 er der givet tilladelse til skift mellem dyretyper i de eksisterende stalde. Produktionsarealerne er således uændret mellem 8-års drift og nudrift.

Der er i 2019 anmeldt og tilladt en ensilageplads mod nord.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til **2.289 m²**.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderbordet samt malkestalden ikke medregnet (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Dybstrøelsesarealet i kostalden forøges med 115 m².
- Dybstrøelsesarealet i kviestalden forøges med 65 m².
- Etablering af staldafsnittet "Kælvningsbokse", produktionsareal på 40 m² dybstrøelse.
- Der ændres i kalvehytter.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	1646	Naturlig ventilation	3 m	(#602522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#527908) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#499083) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	826
				(#487110) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	79
				(#487108) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
Goldkostald	450	Naturlig ventilation	3 m	(#487112) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	450
Kalvehytter 1	185	Naturlig ventilation	3 m	(#499085) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
Kviestald	452	Naturlig ventilation	3 m	(#527909) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	63
				(#499086) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	369
Kalvehytter 2	61	Naturlig ventilation	3 m	(#527907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
Kælvningsbokse	44	Naturlig ventilation	3 m	(#578880) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Sum						2289
Nudrift						
Kostald	1646	Naturlig ventilation	3 m	(#499081) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	826
				(#499080) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#499079) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	79
				(#499078) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	137
Goldkostald	450	Naturlig ventilation	3 m	(#487113) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	450
Kviestald	452	Naturlig ventilation	3 m	(#499087) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	369
Sum						1936
8 års drift						
Kostald	1635	Naturlig ventilation	3 m	(#499091) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	137
				(#499090) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	79
				(#499089) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
				(#499088) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	826
Goldkostald	450	Naturlig ventilation	3 m	(#499092) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	450
Kviestald	435	Naturlig ventilation	3 m	(#499093) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	369
Sum						1936

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 178 malkekøer og kvieopdræt.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 He-devej 24	780	182	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 He-devej 24	2.475	582	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortanke	55		Herudover er der kapacitet til rådighed gyllekummerne i staldene (ikke medregnet).		
I alt	3.310				

* Overfladearealet er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra indtegningen af beholderen.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring af gyllebeholderne sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Al de r/v æg t ind	Al de r/v æg t ud	Staldsystem	No rm tal 20 21 gyl le	No rm dy tal b- 20 str 21 ø- el-	ko r- rek tio (fo ns-r fakal- to de	Gy lle	Dy b- str ø- el-
120	årskøer (st.race)			Gylle	32,3			3.876,0	
12	årskøer (st.race)			Dybstrøelse (hele area- let)		16,3			195,6
16	årskøer (st.race)			Dybstrøelse (m. lang ædeplads)	14,2	10,7			171,2
25	årsopdræt (st. race)	0	3	Dybstrøelse (hele area- let)		1,89	0,91		42,8
65	årsopdræt (st. race)	6	26	Dybstrøelse (m. lang ædeplads)	2,65	4,2	0,98	169,2	268,1
25	årsopdræt (st. race)	3	6	Gylle	6,44		0,60	161,0	
50	årskøer (st.race)			Dybstrøelse (hele area- let)		16,3			815,0
40	Tyrekalv (0-6 mdr.)	40	60	Dybstrøelse		0,98	0,07		2,9
TOTAL								4.206,2	1.495,7

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 4.200 m³ gylle. Ensilagesaft fra plansiloerne udsprinkles på marken nord for staldanlægget og marken syd for staldanlægget.

Med en kapacitet på 3.310 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,1 måneder (kapacitet i stalde ikke medregnet). Der er således opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder.

2.1.3. Ventilation

Kostalden er naturligt ventileret.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Kostalden udvides med et mindre område på 5 x 5 m på sydsiden, hvor der sættes et ekstra spær i halvtaget. Arealet vil blive indrettet med dybstrøelse. Der vil blive anvendt samme farver og byggestil som i det eksisterende byggeri.

Arealet med dybstrøelse udvides ligeledes i de eksisterende rammer i kostalden. I den østlige ende af kostalden udvides dybstrøelsesarealet med 40 m². Herudover ønskes det at omdanne den nuværende malkestald til dybstrøelsesareal (50 m²), da der indsættes malkebotter i stalden.

I kviestalden udvides dybstrøelsesarealet med 63 m² i den eksisterende bygning. Alle nye dybstrøelsesarealer skal etableres med fast støbt bund, samt pumpesump eller afløb til gyllesystemet.

Der opsættes kalvehytter på den eksisterende plads syd for gyllebeholderen. Fra pladsen er der fald mod afløb til gyllebeholder. Der er ikke fald mod afløb til sprinkleranlægget, og der er en lille vulst til adskillelse. Afløb holdes således adskilt.

Der opsættes 3 kælvningsbokse på nordsiden af kostalden. Boksene sættes op som hytter eller som et halvtag fra kostalden.

I alle stalde ændres der desuden til flexgrupper inden for dyretypen kvæg for at give ansøger større fleksibilitet.

Gødningsofbevaring

Der ændres ikke i gødningsofbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde ud over de ansøgte staldændringer.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Udvidelsen af staldanlægget er nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Udvidelsen af staldanlægget opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. De øvrige ændringer i produktionsarealet foretages i de eksisterende bygninger. Der er tale om mindre udvidelser med en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold. Udvidelsen af dybstrøelsesarealet til køerne er desuden nødvendig for at kunne overholde kommende lovkrav. De ansøgte ændringer vurderes således at være erhvervsmæssigt nødvendige.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er på 42 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

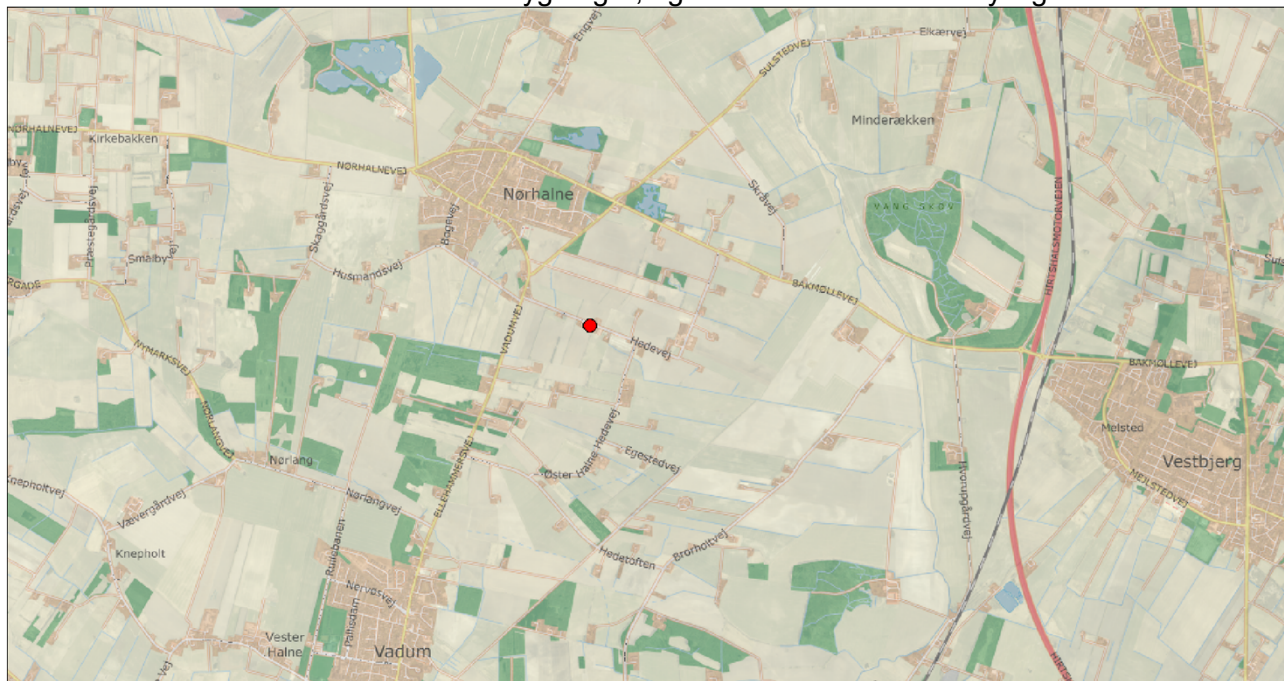
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Staldanlægget er beliggende i landzone, godt 500 m sydøst for byen Nørhalse. Anlægget ligger åbent ud til Hedevej. Hedevej deler anlægget, hvor den ene gyllebeholder og ensilageplads ligger på nordsiden af vejen, mens det resterende staldanlæg ligger på sydsiden af vejen. Nærområdet er relativt fladt og åbent, præget af spredt bebyggelse, store marker og småbiotoper.

Der er krav til beplantning i anmeldelsen fra 2019 om ensilageplads (pladsen mod nord). Beplantning til afskærmning i form af løvtræarter og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Beplantningen skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder ved evt. gentilplantning. Der sker kun mindre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte. Der sker en mindre udvidelse på sydsiden af kostalden på ca. 5 x 5 m. Udvidelsen sker som en tilbygning til den eksisterende bygning, hvorved landskabet præges mindst muligt. Kælvningsboksene etableres som hytter eller under et halvtag. Pga. placeringen og størrelsen, vil tilbygningen og kælvningsboksene ikke virke fremtrædende i landskabet. Ligeledes vil kalvehytterne ikke være fremtrædende, da de placeres ved eksisterende byggeri. De øvrige ansøgte ændringer af produktionsarealet sker i de eksisterende bygninger, og vil således ikke være synlige udefra.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde. Indenfor 550 m ligger Nørhalse By.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Skovbyggelinje	☒	☐	☐	
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐	
Klitfredning	☒	☐	☐	
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Kystnærhedszone	☒	☐	☐	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐	
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐	
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐	
Fredet område	☒	☐	☐	

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste habitatområde:

Hammer Bakker

ca. 6,7 km øst
for ejendommen

Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal

ca. 6 km sydvest
for ejendommen

Store Vildmose

Ca. 6,8 km nordvest
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Ulvedybet og Nibe Bredning

ca. 6 km sydvest
for ejendommen

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6

(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)

	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Nørhalne	> 500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Rekreativt område, Engvej, Nørhalne	> 1,5 km
Nabobeboelse	50 m	Hedevej 36	Ca. 100 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8

(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 60
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 1.700
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 150
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 10 m (kostald) Ca. 8 m (kalvehytter 1) Ca. 6 m (kælvningsbokse)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	> 15
Naboskel	Min. 30	Ca. 67 (kostald)

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6 og 7 overholdes.

Afstanden fra goldkostalden til skellet er ca. 24 m. Ændringen til flexmodel vurderes ikke at medføre forøget forurening. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening.

Afstandskravet til vej er på 15 m. Produktionsarealet med dybstrøelse udvides i kostalden. Afstanden fra vej til kostalden er på ca. 10 m. Der søges derfor om dispensation for afstanden fra kostalden til vejen. Der opsættes kalvehytter syd for gylletanken. Afstanden fra vej til pladsen med kalvehytter er på ca. 8 m. Der søges om dispensation for afstanden fra kalvehytterne til vejen. Der opsættes nye kælvningsbokse på nordsiden af kostalden. Afstanden fra vej til

kælvningsboksene er på ca. 6 m. Der søges om dispensation for afstanden fra kælvningsboksene til vejen.

De øvrige afstandskrav i §8 overholdes.

Ansøgning om dispensation for afstand fra kostald til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Dybstrøelsesarealet i den østlige ende af kostalden udvides med 40 m². Produktionsarealet udvides i den eksisterende bygning. I denne ende af stalden er der ca. 10 m til Hedevej. Herudover udvides dybstrøelsesarealet med 25 m² ved en udvidelse af bygningsmassen på sydsiden af kostalden. Ved denne placering er der ca. 55 m til Hedevej.

Kostalden er en eksisterende staldbygning, hvorfor det ikke er muligt at flytte stalden for at afstandskravet overholdes. For at udnytte eksisterende bygninger og skabe en god driftsmæssig sammenhæng, er det valgt at placere produktionsarealet i sammenhæng med de eksisterende dybstrøelsesarealer. Alternativet vil være at opføre en ny stald, hvilket ikke vil udnytte den eksisterende byggemasse, og dette vil desuden være en dyrere løsning. Denne løsning er derfor fravalgt.

Det nye dybstrøelsesområde på 40 m² i den østlige ende af kostalden skal placeres tæt på malkestalden, da boksen skal anvendes til kælvningsboks (kælvkvier + goldkøer fra 3-4 uger før kælvning). Det skal derfor være muligt at følge koen til malkning eller at kunne malke i boksen. Derfor må staldområdet, af hensyn til intern logistik og køernes velfærd, ikke ligge langt fra malkestalden. For at stalden kan opfylde kommende lovkrav er det nødvendigt at udvide dybstrøelsesarealet.

Ændringerne på sydsiden af vejen sker for at kunne udvide dybstrøelsesarealet hos dyrene der går i området op til det nye område. Det er derfor ikke muligt at placere området andre steder, da det skal have sammenhæng med det eksisterende staldområde med dybstrøelse lige vest for.

Bygningsmassen udvides kun på sydsiden af kostalden, mens der i den østlige ende af kostalden kun sker indvendige ændringer i staldindretningen. Ændringerne på sydsiden vil ikke være synlige set fra Hedevej. Det forventes derfor ikke at de ansøgte ændringer vil være til gene for færdsel på vejen. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden fra kostalden til vej.

Ansøgning om dispensation for afstand fra kalvehytter til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Kalvehytterne er placeret ca. 8 m fra vejen. Pladsen kalvehytterne står på er en eksisterende plads. Pladsen er etableret med afløb til gyllebeholderen, og opfylder derfor krav til afløb fra kalvehytterne. Der er ikke plads til at placere hytterne på syd- eller østsiden af stalden pga. placeringen af ensilagepladsen, og der desuden ligeledes søges om udvidelse af produktionsarealet her. En placering mod nord, ud mod vejen, er ligeledes inden for 15 m til vej. Kalvehytterne skal placeres tæt på malkestalden, da kalvene fodres med mælk, og da kælvningsafdelingen er placeret i dette område. Det er derfor ikke muligt at placere kalvehytterne på vestsiden af stalden. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation til placering af kalvehytterne.

Ansøgning om dispensation for afstand fra kælvningsbokse til vej

Der søges om dispensation fra afstandskravet offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Det nye staldområde skal anvendes til kælvningsbokse. Pga. kommende lovkrav er det nødvendigt at etablere flere kælvningsbokse. Der er bl.a. krav til at køerne kan gå med kalvene i perioden efter kælvning. Kælvningsboksene skal placeres tæt ved malkestalden og de øvrige kælvningsbokse, da det skal være muligt at malke køerne i boksene, og således køerne let kan ledes til malkestalden og kostalden. Ud fra logistiske og velfærdsmæssige hensyn er det derfor ikke muligt at placere de nye staldområder ved kviestalden eller på vestsiden af kostalden /kviestalden. En placering syd for kostalden er ikke mulig pga. placeringen af ensilagepladsen og de eksisterende/ansøgte produktionsarealer.

Kostaldens tank-/teknikrum er placeret ca. 4 m fra vejen. De nye kælvningsbokse vil derfor ikke placeres nærmere vejen end tank-/teknikrummet. På vejstrækningen ud for anlægget er vejens forløb lige. Ved placering af kælvningsboksene vurderes der fortsat at være rimelige oversigtsforhold ved udkørsel fra anlægget, da der fortsat er 6 m til vejen, og da der ikke er placeret beplantning på nordsiden af anlægget. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation til placering af kælvningsboksene.

6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

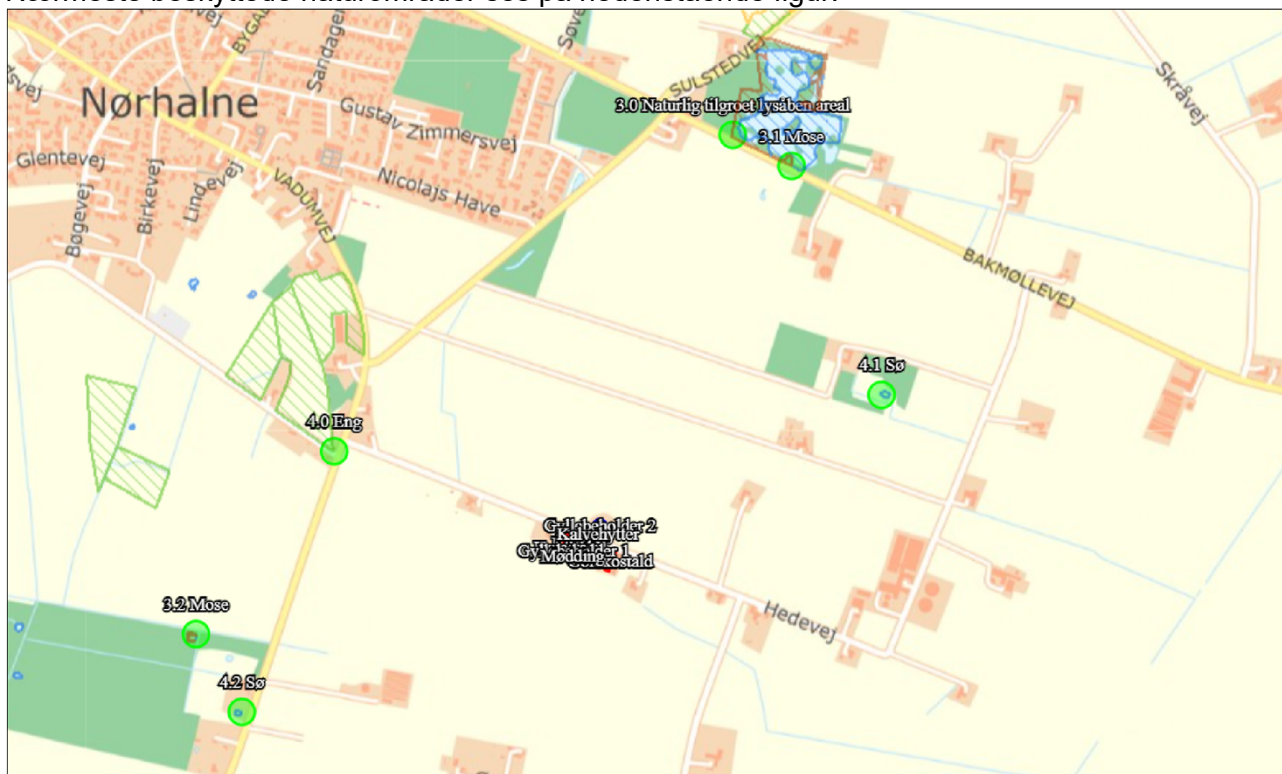
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2030,4	339,8	2370,3
Nudrift	1733,9	339,8	2073,7
8 års-drift	1733,9	339,8	2073,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.

6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgnings-skemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.2 Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
4.2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4.0 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.0 Naturlig tilgroet lysåben areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
2.0 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.0 Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er naturtypen "bøg på mor" beliggende ca. 6,7 km øst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ 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.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3 km syd for ejendommen.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

Kategori 3 natur

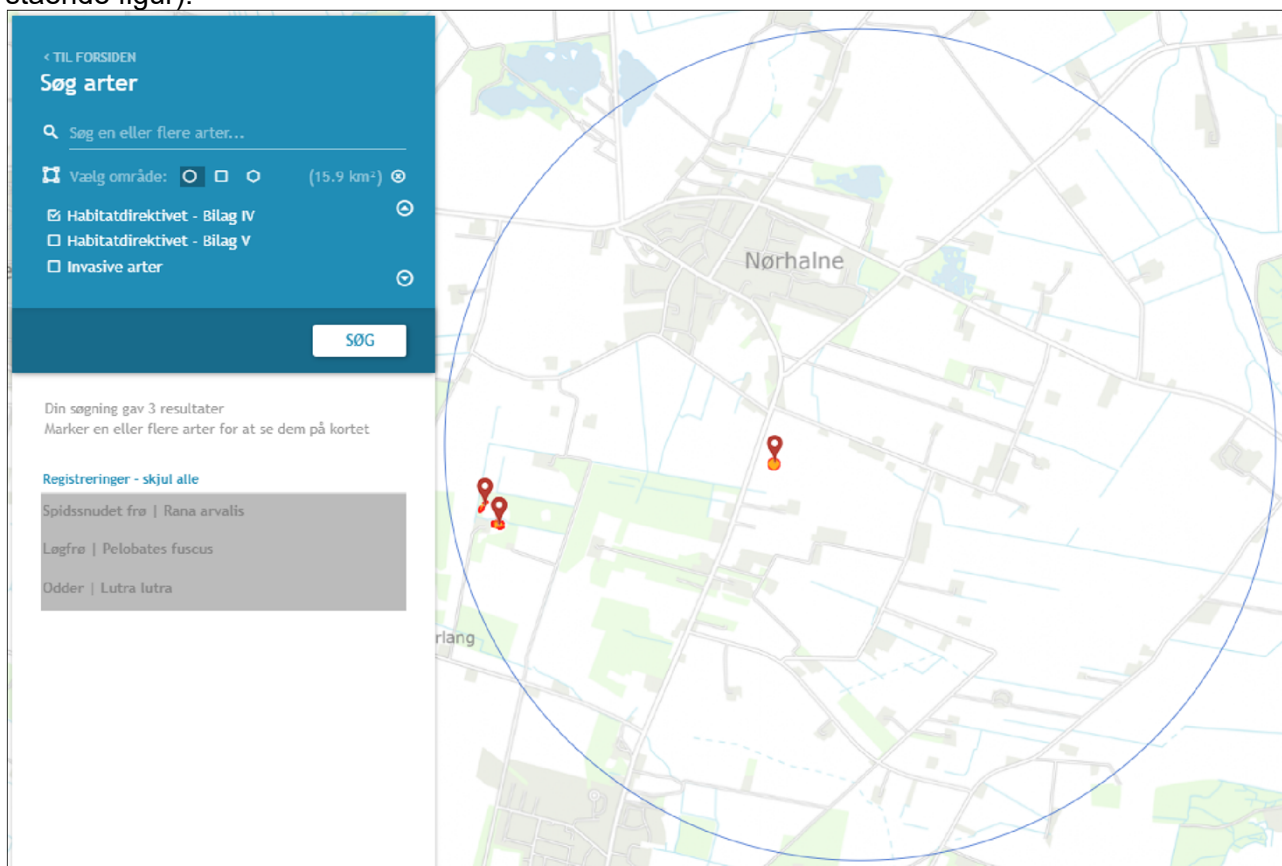
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er vest for anlægget. Merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Bilag IV-art	Yngle- og rasteområder
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i forskellige vådområder. Det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, bl.a. enge og moser omkring ynglevandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten odder i et vandløb sydøst for husdyrbruget. Der fældes ikke træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

6.2. BAT – ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2030	340	2370	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2030	340	2370	
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
2030				
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.				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kælvningsbokse	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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

De nye staldafsnit er med dybstrøelse, hvilket anses som værende BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse, er der ikke vurderet kumulation for disse punkter. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hedevej 36 	0	FMK	84,2	84,2	130,5	Ja
Vadumvej 62 	0	NY	179,2	179,2	815,5	Ja
Nørhaine By, Biersted 	0	FMK	266,4	266,4	550,7	Ja
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning 6.2 Konsekvenszone Konsekvenszone: 327 m						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der malkes tre gange dagligt, kl. 05, 13 og 21. Der malkes i 2½-3 timer pr. malkning. Vakuumpumpen tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden. Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.

Der blandes og hentes foder to gange dagligt. Blandingen af foder sker på ensilagepladsen inden for normal arbejdstid.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder og mineraler leveres indendørs i bygningen med goldkostalden. Ejendommens primære tilkørselsvej er det asfaltbelagte område ud mod Hedevej. Den interne transportvej øst omkring kostalden er det asfaltbelagte område ved ensilagepladsen.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen (Hedevej 36).

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt ved etablering af ensilagestakke. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil. Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Asfalterede veje forventes ikke at give anledning til rystelser.

8.4. Lys

Udendørsbelysningen består hovedsageligt af orienteringslys ved indgange til bygninger. Derudover er der vågelys i stalden om natten.

I forbindelse med det ansøgte ændres der ikke på lyskilder.

8.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes ved udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. En industristøvsuger anvendes til at suge æg og larver op langs væggen.

8.6. Transporter

Til og fra kørsel til ejendommen foregår fra Hedevej fra nord.

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	182	Varierende
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af melasse	3	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Egen foderproduktion (kapacitet 30 m ³)	200	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Wrapballer	20	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	6	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	170	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 m ³)	170	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Salg af dyr	2	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	26	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	12	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares på en plads med fast underlag på den nordlige side af kostalden.

9.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container på nordsiden af kostalden. Affaldet indgår i en kommunal tømningsordning, hvor affaldet afhentes hver 14. dag.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Opsamles i lukket beholder. Afleveres på genbrugsplads.
Spildolie	Værksted medtager dette ved service på traktor/maskiner.

Der henvises desuden til Jammerbugt Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Dieselolie opbevares i en olietank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Der er ikke kemilager på ejendommen.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet. Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 120.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpen
- Automatisk styret belysning
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra Nørhalne Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 6.700 m³/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand.

Spildevand

Tagvand fra stalddagene udledes til grøft. Udledning af tagvand fra tagene til grøft sker via rørlagt vandløb til vandløbet sydøst for Hedevej 36.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem.

Væske fra plansiloen på nordsiden af Hedevej udsprinkles på marken nord for ensilagepladsen. Væske fra ensilagepladsen ved kostalden udsprinkles på marken syd for anlægget.

Møddingssaft fra møddingspladsen ledes til gyllesystemet. Pladsen har fald mod afløb til den nærtliggende gyllebeholder. Vand fra møddingspladsen kan således ikke løbe til udsprinklingsanlægget. Af hygiejniske og miljømæssige årsager skal der holdes afstand til ensilageoplaget. Møddingspladsen er med 2 m randbelægning.

Pladserne, hvor kalvehytterne er opstillet, er med afløb til gyllebeholderen. Pladsen ved *Kalvehytter 1* anvendes også til vask af kalvehytter.

10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt	Der er tilslutning til nødgenerator på ejendommen	Nødgenerator tilsluttes.
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank i maskinhuset på fast bund uden afløb.	Tanken står på fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhuset. Evt. spild inddæmmes og opsamles.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens miljøafdeling efterfølgende blive underrettet. Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sker utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

11. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁴.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlserådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Udover ved behov, er der derfor mindst 1 besøg hver måned af dyrlægen.

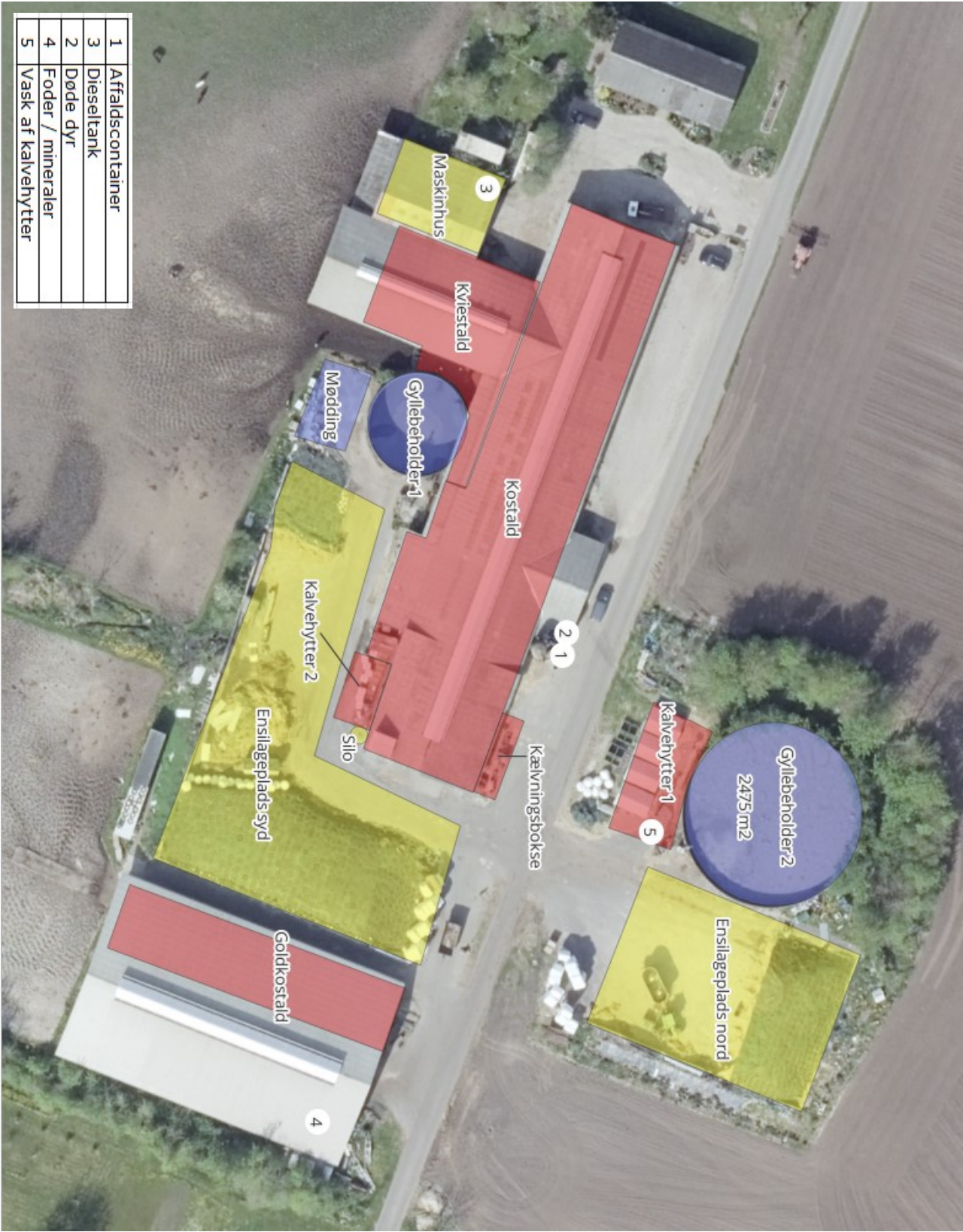
Forbrug af indkøbt foder, pesticider, vand og energi registreres for at holde øje med forbruget. Flydelag på gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol i form af logbog.

12. Grænseoverskridende virkninger

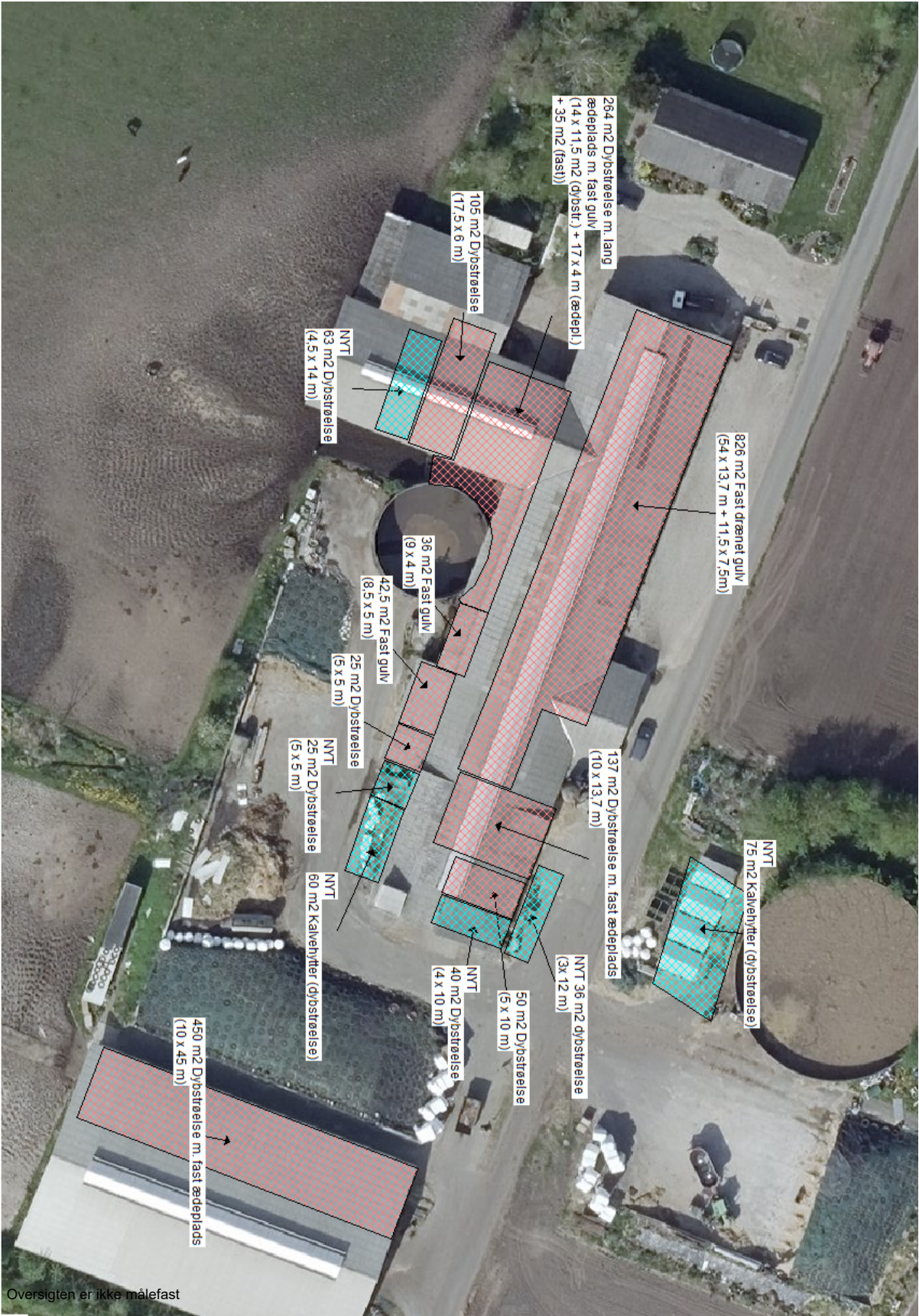
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant

⁴ Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Bilag 1 - Anlægsoversigt



Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer

8-ÅRS DRIFT / NUDRIFT

Kostald

Sengestald, fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	længde	bredde	areal (m ²)
Vestlige del	54	13,7	739,8
Ved malkestald	11,5	7,5	86,25
I alt			826

Kostald

Dybstrøelse m. fast ædeplads	længde	bredde	areal (m ²)
Køer v. malkestald	13,7	10	137

Kostald

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kalve	5	5	25
Kalve	5	10	50
I alt			75

Kostald

Fast gulv	længde	bredde	areal (m ²)
Kvier	9	4	36
Kvier	8,5	5	42,5
i alt			79

Kviestald

Dybstrøelse m. fast ædeplads	længde	bredde	areal (m ²)
Kvier, del m. dybstrøelse	14	11,5	161
Kvier, del m. fast gulv	17	4	68
Kvier, del m. fast gulv			35
i alt			264

Kviestald

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Kvier	17,5	6	105
i alt			105

Goldkostald

Dybstrøelse m. fast ædeplads	længde	bredde	areal (m ²)
Køer	45	10	450
i alt			450

ANSØGT DRIFT**Goldkostald****Dybstrøelse m. fast ædeplads**

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Kostald**Sengestald, fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb**

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Kostald**Dybstrøelse m. fast ædeplads**

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Kostald**Fast gulv**

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Kviestald**Dybstrøelse m. fast gulv**

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Kalvehytter 1**Dybstrøelse**

	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Kalvehytte	4	3		4,5
Kalvehytte	1	3		3
				75

Kostald**Dybstrøelse**

	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende	5	5	25
Eksisterende	5	10	50
Nyt	4	10	40
Nyt	5	5	25
Nyt - malkestald ændres til dybstrøelse			50

Kviestald**Dybstrøelse**

	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende	17,5	6	105
Nyt	14	4,5	63

Kalvehytter 2**Dybstrøelse**

	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Ny kalvehytte	9	1		2,3
Ny kalvehytte	3	3		3
				60

Kælvningsbokse**Dybstrøelse**

	areal (m ²)
Nyt staldafsnit	40

Bilag 4 - Transportveje og evt. genepåvirkninger

