



§ 16b Miljøtilladelse

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

**Kvægbruget Kokkedalsvej 51,
9460 Brovst**

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 1. juni 2023



**JAMMERBUGT
KOMMUNE**

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter	3
Miljøtilladelse efter Husdyrloven.....	3
VILKÅR.....	4
Kommunens vurdering af husdyrbruget	8
Andre tilladelser.....	10
Gyldighed og retsbeskyttelse	10
Tidligere tilladelser.....	10
Husdyrbrugets ophør.....	10
Offentlighed og høring.....	10
Klage og søgsmål vejledning	12
Bilag 1: Projektbeskrivelse	13

Ejer og driftsforhold

Dato:	1. juni 2023
CVR nr.:	28539991
Matr. nr. og Ejerlav:	11g, Attrup By, Torslev
Adresse:	Kokkedalsvej 51, 9460 Brovst
Virksomheds ejer:	I/S Jansma
Ansøger:	I/S Jansma
Ansøgningssekema nr.:	219762 Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Lisbeth Kromann

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der tillades produktionsarealer med dybstrøelse.

Husdyrtype:

Tilladelsen omfatter en fleksibel produktion med kvæg samt kalve.

Byggeri:

Der er tale om tilladelse til opstilling af kalvehytter på et areal på 600 m², hvor der tidligere har været svinestald, som nu er nedrevet.

Der ansøges om en ny miljøtilladelse på ejendommen for at tage ovennævnte kalvehytter i brug samt for at få mulighed for en fleksibel produktion med alle typer kvæg i eksisterende kalvestald.

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 er anført i nedenstående skema. Produktionsarealerne skal være placeret i de pågældende staldafsnit, som fremgår af nedenstående kort (med rødt)

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	2243	Naturlig ventilation	6 m	(#304030) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1411
Kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#571586) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Sum						2011



2. Med miljøtilladelsen videreføres endvidere eksisterende anlæg i form af 2 gylletanke (den ene med teltoverdækning), møddingsplads, halmlade, maskinhus samt 2 siloer (placeret ved vest gavlen af kalvestald) jf. nedenstående kort.



3. Der kan etableres teltverdækning af den nordligt beliggende gylletank. Der er ikke krav om teltverdækning af nogen af gyllebeholderne.

4. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i nedenstående skema:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1.500 tank	Flydende				360
2.000 tank	Flydende				388
Møddingsplads	Fast				611

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

Husdyrbrugets ophør

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

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

Gener

Lugt

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

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:

	Tidsinterval	Reference-tidsrum	Grænseværdi
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Aften	Kl. 18.00-22.00	1 timer	45 dB(A)
Nat	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. 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.

Fluer og skadedyr

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

Forurening

12. 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

13. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, stalde, foderrequisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

Kommunens vurdering af husdyrbruget

Ansøgernes konsulent har fremsendt ansøgningsskema, projektbeskrivelse samt supplerende oplysninger i forbindelse med godkendelsesbehandlingen. Projektbeskrivelsen (inkl. supplerende oplysninger af 12/5 2023) fremgår af bilag 1.

Jammerbugt Kommune har gennemgået og vurderet materialet i forholdt til kriterierne i § 34 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Der hvor Jammerbugt Kommune har bemærkninger er det kommenteret i nedenstående.

Der er tale om opstilling af kalvehytter på et areal på 600 m², hvor der tidligere har været svinestald, som nu er nedrevet og om mulighed for en fleksibel produktion med alle typer kvæg i eksisterende kalvestald.

Det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbruget.

Kalvehytter er beliggende i tilknytning til eksisterende staldafsnit.

Ansøger har beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen er i henhold til Kommuneplan 2021 beliggende i et højt prioriteret landbrugsområde.

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte kan realiseres uden at være i strid med Kommuneplan 2021 og planloven, og uden at der sker en væsentlig påvirkning af landskabelige-, kulturhistoriske- eller naturmæssige interesser i området.

Afstandskravene jf. §6, §7 og §8 i Husdyrbrugsloven, som gælder for nye produktionsarealer, er overholdt.

I kalvestalden, der er med dybstrøelsesbokse, er der ved hver boks et lille område med spalter med afløb til gyllebeholder. Og på langs af kalvehyttearealet løber der et spaltea-real, hvor afløb fra pladsen opsamles og føres til gyllebeholder.

Da der ikke er emissionsfaktorer, som præcist matcher de pågældende produktionsarealer, er emissionsfaktorerne (jf. §21, stk.2 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) sat til de gulvtyper, som vurderes at ligne de faktiske gulvtyper mest. I begge tilfælde vurderes dette at være dybstrøelse.

Ansøger har redegjort for overholdelse af geneniveauerne for lugt.

Udvidelsen af staldanlægget er beregnet m.h.t. lugtemission og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne (jf. skemaID 219762) viser, at alle lugtgenæafstandskrav er overholdt med god margin til alle typer af områder. Da gennemsnitsafstanden til de nævnte områder er betydeligt større end lugtgenæafstanden, har der ikke været behov for at vurdere på kumulation fra andre husdyrbrug i området.

Den beregnede ammoniakfordampning fra anlægget er på 2.001 kg N pr år. Kommunen vurderer, at de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 fastsatte krav er overholdt. Depositionen til kategori 1 natur er på 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 0,1 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 under kravet på 1 kg N pr. ha. pr. år.

Nuværende vilkår om teltoverdækning videreføres ikke.

For det konkrete projekt er BAT-kravet beregnet til 2.001 kg N/år og den ansøgte produktions faktiske emission er 2.001 kg N/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Udvidelsen/ændringen sker indenfor 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, fluer og uhygiejniske forhold. Der er i den forbindelse indsat relevante vilkår vedr. støj, lugt, fluer m.v..

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 er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra stalene, opbevaring, håndtering af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld. Der er i den forbindelse indsat relevante vilkår til opbevaring af affald samt vaskevand.

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. 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 en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven givet den 10. oktober 2011 og en anmeldelse om skift i dyretype fra 2. september 2020. Denne nye tilladelse erstatter de 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 gyllebeholderne 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 15. maj 2023 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 ca. 303 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 30. maj 2023.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 303 m.

Der indkom følgende/ingen bemærkninger til udkastet:

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer I/S Jansma, Holmsøvej 78, 9690 Fjerritslev
- Konsulent: Carsten Aarup, Agri Nord, via e-mail: caa@agrinord.dk

Naboer (ejere og lejere):

- Blushøjvej 2 og 4
- Kokkedalsvej 49, 50 og 51

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer Henrik. Lyngø Pallesen (Dromshave), Thistedvej 59, 9690 Fjerritslev
- konsulent: Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, via e-mail: rky@lrs.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugtsager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

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

Klage og søgsmål vejledning

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 29. juni 2023. 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.

Bilag 1: Projektbeskrivelse



Udarbejdet af AgriNord v. Carsten Aarup (cand. agro., miljørådgiver, strategisk rådgiver)

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28539991
Husdyrbrugets navn	I/S Jansma, Kokkedalsvej 51
Beliggenhedsadresse	Kokkedalsvej 51
Postnummer	9460
By	Brovst

Ansøger

Ansøgersnavn	I/S Jansma
Ansøgeradresse	Holmsøvej 78
Ansøgerpostnummer	9690
Ansøgerby	Fjerritslev
Ansørgertelefon	61554937
Ansøger-email	isjansma@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8490063219
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i
husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 219.762

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt første gang

2/1 2023

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé	15
Biaktiviteter	15
IE brug	15
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	16
Indretning og drift af anlæg	16
Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	16
Produktionsareal, staldsystem og dyretype	17
Miljøteknologi	18
Ventilation	18
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	18
Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	20
Erhvervsmæssig nødvendighed	20
Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	20
Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	20
Landskabs- og planmæssige forhold	21
Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	22
Husdyrbrugets ammoniakemission	23
Ammoniakdeposition til naturområder	23
Bilag IV-arter	26
Husdyrbrugets lugtemission	27
Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	29
Støj	30
Støv	31
Rystelser	31
Lys	31
Skadedyr	31
Transporter	31
Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	32
Reststoffer, affald og naturressourcer	32
Døde dyr	32
Affald	32
Olie- og kemikalieforbrug	32
Energiforbrug	33
Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	33
BAT – ammoniak	33
Grænseoverskridende virkninger	34
Bilag 1. Anlægstegning	35
Bilag 2. Oversigt over produktionsarealer	36
Bilag 3. Beregning af produktionsareal	37
Bilag 4. Transportveje	38

Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til kalve og kvier på adressen Kokkedalsvej 51, 9690 Fjerritslev.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2011 og efterfølgende et skift i dyretype, som er foretaget i 2020.

Dyreholdet søges nu miljøgodkendt efter stipladsmodellen. Det ansøgte produktionsareal er 2.011 m². Det består af dybstrøelse i fællesbokse og i kalvehytter.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Holmsøvej 78, hvor malkekøerne er opstaldet. På denne ejendom opstaldes kalvene indtil de er cirka et år.

Der opbevares ikke foder på ejendommen. Halm og mælkeerstatning bliver opbevaret i hhv. halmladen og i kalvekøkkenet i kalvestaldens østende.

Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

- I 2011 blev der givet tilladelse til økologiske søer med smågrise og slagtesvin. Der skulle bygges 2 nye stalde, men de blev aldrig bygget. Derfor er denne del af miljøgodkendelsen ikke gyldig længere.

Den nedskrevne produktionstilladelse med miljøgodkendelsen i 2011 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er beskrevet i punktet herunder. Skiftet er foretaget og dermed udnyttet.

- i 2020 blev der meddelt ikke-godkendelsespligt i forbindelse med skift i dyretype i slagtesvinestalden til småkalve og kvier. Det tilladte dyrehold er herefter 203 kalve 0-8 måneder, 12.000 smågrise, 1.418 slagtesvin og 15 stipladser til søer.

Ansøgt drift

Der opsættes udendørs kalvehytter med tilhørende forgård på hver side af spaltegulvet i den gamle svinestald 2. Hele stalden er fjernet og der er opført et nyt befæstet areal med asfalt helt op til møddingspladsen.

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.011 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal og foderbordet. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	2243	Naturlig ventilation	6 m	(#304030) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	1411
Kalvehytter	600	Naturlig ventilation	3 m	(#571586) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Sum						2011
Nudrift						
Kalvestald	2243	Naturlig ventilation	6 m	(#304027) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1411
8 års drift						
Gl. svinestald	1349	Mekanisk ventilation	6 m	(#304025) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	113
Kalvestald	2243	Naturlig ventilation	6 m	(#572074) Slagtesvin. Økologiske stalde	0	1411
Gl. svinestald 2	1638	Naturlig ventilation	3 m	(#572082) Slagtesvin. Økologiske stalde	0	1030
Sum						2554

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

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i

relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit.

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i kalvestalden. 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
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

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 260 småkalve/kvier i kalvestalden og 100 småkalve i kalvehytterne.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

I den nuværende miljøgodkendelse er der vilkår til overdækning af den største gyllebeholder. Dette krav er ikke begrundet med BAT.

Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Ejendommens opbevaringsanlæg består af 2 gylleholdere på hhv. 1.500 og 2.000 m³. Den største har teltoverdækning.

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.

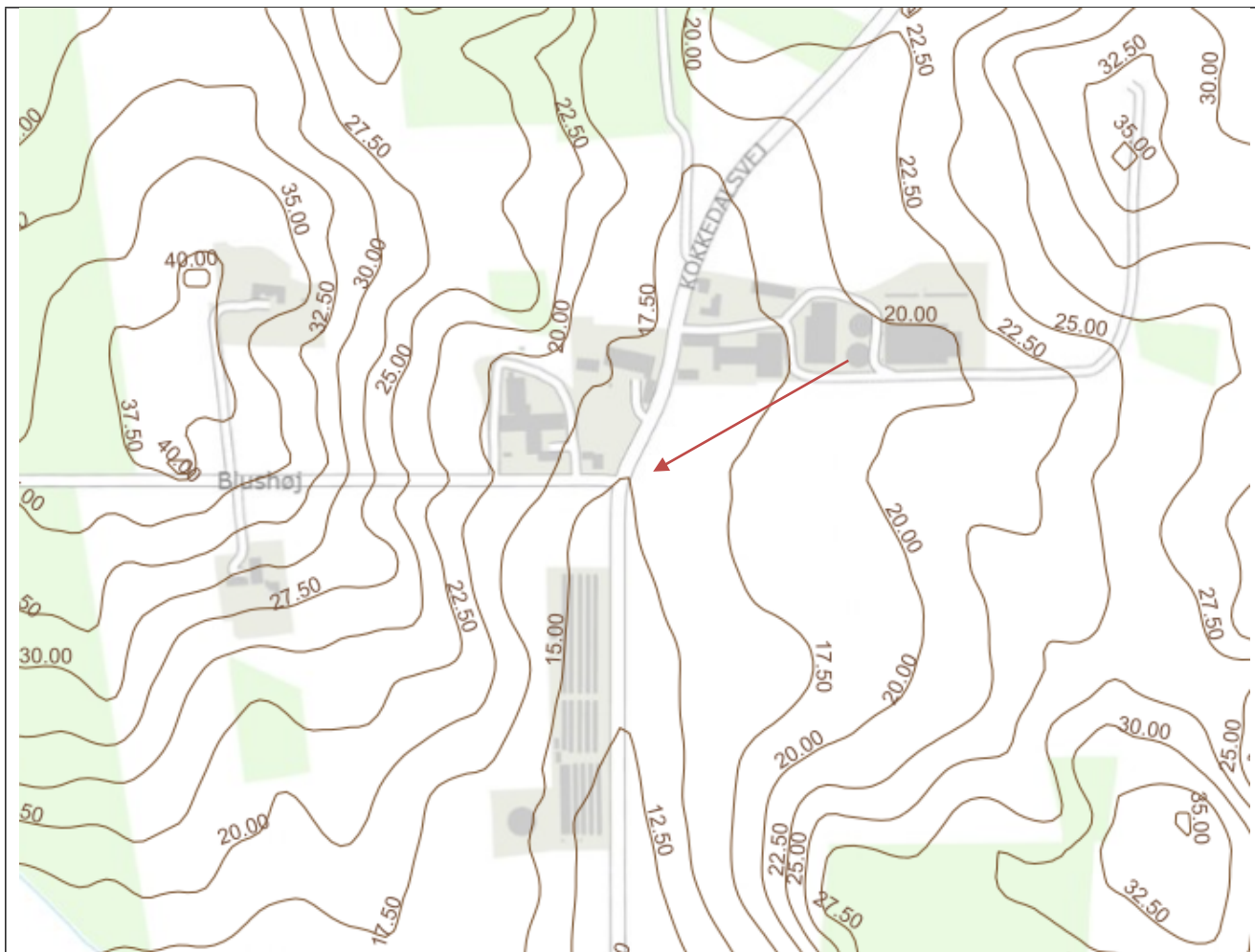
Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den sidste gyllebeholder. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 31 x 19 m.

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.

På figuren herunder fremgår det, at der ikke er hverken grøfte, vandløb eller søer i nærheden af ejendommens gyllebeholdere. Hvis uheldet er ude, så vil gyllen løbe i vestlig retning, da terrænet falder mod vest. Der er ikke risiko for at gyllen kan forurene vandmiljøet.



Placering af gyllebeholder med højdekurver. Den røde pil viser hvilken retning gyllen vil løbe hvis der skulle ske et uheld med gyllebeholderen.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

360 småkalve * 1,89 tons dybstrøelse per kalv = 567 tons dybstrøelse

75 * 8 meter plads ved kalvehytterne = 600 m². Med 0,7 m nedbør bliver det = 420 m³

31 * 19 meter møddingsplads = 589 m². Med 0,7 meter nedbør bliver det = 415 m³

Et estimat af den producerede mængde gylle og dybstrøelse med det forventede dyrehold.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 835 m³ vand fra møddingsplads og fra kalvehytterne. Herudover ledes der ca. 50 m³ vand fra vask af hytter og køretøjer, som foregår ved den vestlige ende af spaltearealet ved kalvehytterne.

Med en kapacitet på 3.000 m³ til rådighed, er der tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til den producerede mængde flydende husdyrgødning.

Møddingspladsen er ca. 600 m² stor. Ligges dybstrøelsen i 1,5 meters højde i gennemsnit, så er der plads til 900 m³. Massefylden af dybstrøelse er ca. 1,7 m³ per tons, så det svarer til en årlig produktion på 960 m³.

Der skal være plads til 720 m³ for at have plads til 9 måneders produktion. Der er altså plads til mere end 9 måneders produktion, når kapaciteten er ca. 900 m³.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Holmsøvej 78 og Holmsøvej 102. De tre ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Jammerbugt Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 750 m nord for landsbyen Astrup. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn samt småbeplantninger.

Den nærmeste byzone er Attrup renseanlæg, som ligger ca. 1.200 meter mod øst.



Husdyrbrugets geografiske placering

Forholdet til Kommuneplan

Der er redegjort for ejendommens placering i forhold til relevante udpegninger i kommuneplanen i tabellen herunder.

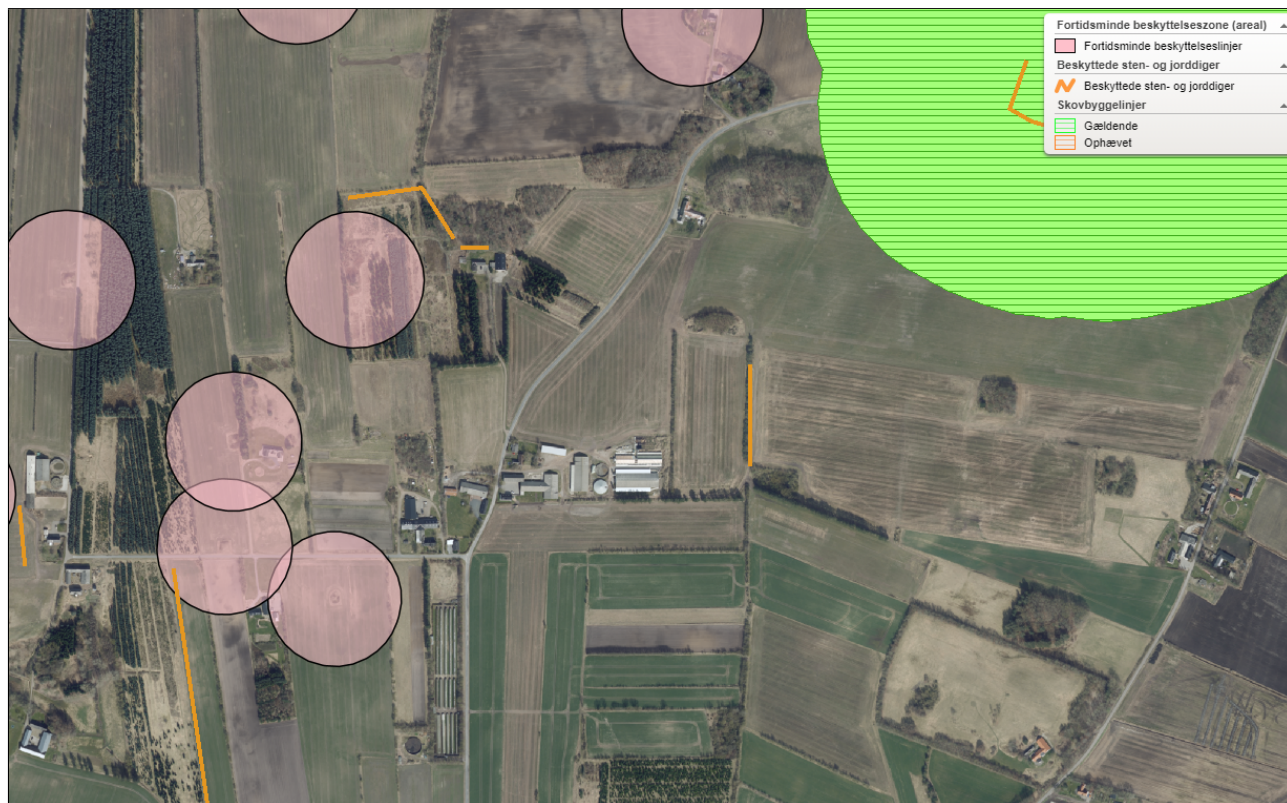
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Bevaringsværdige landskaber	Byggeri, vindmøller samt større veje og tekniske anlæg må kun ske, hvis det er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet eller kan begrundes ud fra væsentlige samfundsmæssige hensyn, og det ud fra en konkret planmæssig vurdering kan ske uden at forringe de karakteristiske landskabsværdier, som ligger til grund for udpegningen. Byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesmuligheder.
Værdifulde kulturmiljø "Alsbjerg"	Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer må der kun planlægges og udføres byggeri, anlæg mv., hvis der tages hensyn til kulturhistoriske bevaringsvær-

dier, og når det kan godtgøres at de bærende bevaringshensyn ikke i væsentlig grad tilsidesættes.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk).

Ejendommen ligger i et område med drikkevandsinteresse.

Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 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, dvs. ved kalvehytterne.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Attrup Renseanlæg	> 1.000 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Attrup	> 800 m
Nabobeboelse	50 m		> 140 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. husdyrbruglovens § 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	> 100 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 950 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 180 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 170 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	> 170 m
Naboskel	Min. 30	> 130 m

Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	> 270 m

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt.

Husdyrbrugets ammoniakemission

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

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	1689,2	511,4	2200,6
Nudrift	1185,2	511,4	1696,6
8 års-drift	3308,9	1145,5	4454,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.0 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	0,1	0,2
1.0 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.0 Overdrev mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	0,1

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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 1 natur er et registreret rigkær beliggende ca. 2.000 m sydvest for anlæget.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 850 m vest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 500 m øst for anlægget.

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.

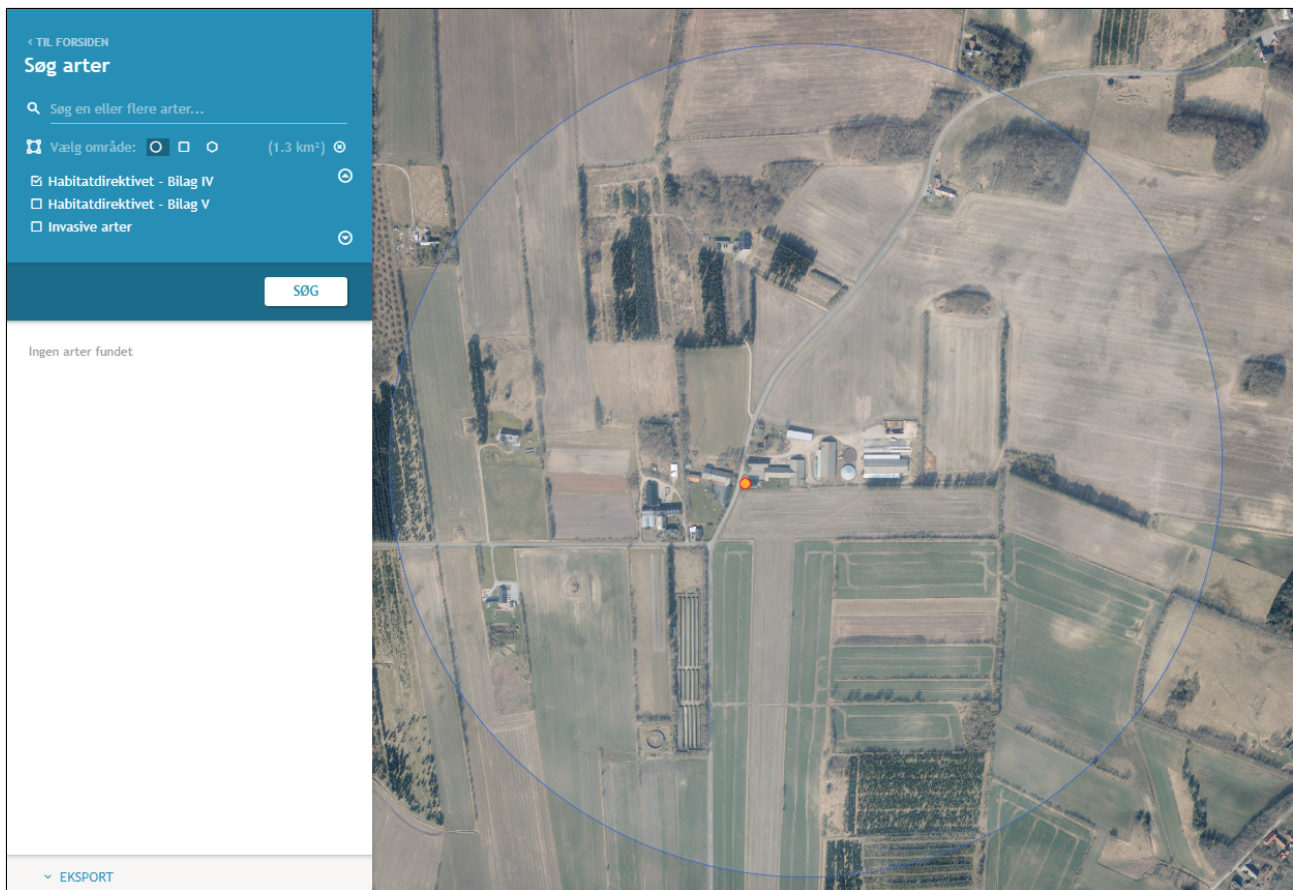
Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Der er ikke øvrig beskyttet natur i nærheden af ejendommen.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 500 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 500 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).




Der er ikke registreret arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	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. Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

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 (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.







Lugtgeneberegninger

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.

Konsekvenszone er beregnet til 303 meter.

--

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Byggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Blushøj 2	0	FMK	79	79	309,5	Ja
 Blushøj 4	0	FMK	79	79	346,8	Ja
 Kokkedalsvej 49	0	FMK	79	79	195,2	Ja
 Kokkedalsvej 50	0	FMK	79	79	248,7	Ja
 Kokkedalsvej 59	0	NY	162,9	146,6	813,1	Ja
 Kokkedal Hgd., Torslev	0	FMK	249,7	249,7	1107,4	Ja

Tablet over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje ses i bilag 4 og støjkilde ses i bilag 1

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Den nærmeste nabobeboelse er lige nord for indkørslen til ejendommens driftsarealer. Stuehuset ligger ca. 30 meter nord for vejen. Alle andre nabobeboelser ligger på den anden side af Kokkedalsvej. Det drejer sig om Kokkedalsvej 50 og Blushøj 2 og Blushøj 4. Stuehuset på Kokkedalsvej 50 ligger meget tæt på Kokkedalsvej.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser.

Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra-kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget. Støjkilder er vist i tabellen herunder.

Der vil være aktivitet på ejendommen om formiddagen mellem 0600 og 1200 samt om eftermiddagen mellem 1600 og 1800.

Da besætningen på ejendommen er små kalve og unge kvier, som primært passes morgen og aften, så er støj fra den daglige drift begrænset. Det vil være transporter, som vil udgøre påvirkningen til dagligt. Dagligt vil der være en traktortransport med dyr og en traktortransport med foder.

I høstsæson vil der være mere aktivitet, da der bjerges halm i halmladen. Ligeledes vil der være aktiviteter når dybstrøelsen skal køres i markstak eller bringes ud som gødning på markerne.

En gang hver 14. dag bliver der blæst foder ind i fodersiloerne lige vest for kalvestalden. Det sker i normal arbejdstid i hverdage og har en varighed af ca. 15 minutter.

Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
Flytning af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer, ca. 15 minutter hver 14. dag	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Halm hjemtages i høst og det kan være både i dagtimer og aftentimer, sæsonbetonet. Dybstrøelse køres i markstak eller bringes ud på marken. Det sker oftest i dagtimer men kan også ske i aftentimer hvis det er nødvendigt.	

Støjkilder, drift tid og tiltag mod støjkilder

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Der laves ikke særlige tiltag på ejendommen for at reducere støjgener.

Støv

Transport til anlægget fra Kokkedalsvej sker ad en grusbelagt indkørsel. De interne transportveje er ligeledes belagt med grus. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Transporter til og fra ejendommen er dog begrænset til et par daglige traktortransporter, som sker i dagtimerne.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

I stalden er der automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

Driften foregår bag ved ejendommen, som dermed virker skærmende for omgivelserne.

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.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes der rent på ejendommen.

Møddingspladsen overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning forhindrer at udklækkede fluer kan overleve pga. varmen under dugen.

Der er 150 meter fra kalvestalden og 180 meter fra møddingspladsen til nærmeste nabobeboelse. Der er både maskinhus og halmlade imellem beboelsen og driftsbygningerne.

Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Kokkedalsvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over interne transportveje fremgår af bilag 4 **Error! Reference source not found.**

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Levering af foder	24	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mælkepulver mm.	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	50 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 10 t)	50	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	365	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Holmsøvej 78
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	30	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
*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 og mælkepulver 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 af husdyrgødning. 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. En maskinstation udbringer husdyrgødning, og vil stå for det meste af markarbejdet. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i gødningsbekendtgørelsen. Udbringning af husdyrgødning foregår normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. 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.

Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr⁴. På nuværende tidspunkt medtages de til Holmsøvej 78.

Affald

Det er sparsomt med affald fra driften. Der er papirsække fra mælkepulver og plastik fra wrapballer. Alt medtages til Holmsøvej 78, hvor der er containere til denne type affald.

Der henvises desuden til Jammerbugt Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

⁴ [Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr \(retsinformation.dk\)](#)

Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der opbevares ikke olie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning og gyllepumpning.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra Attrup Vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 1.500 m³/år⁵. Der bruges vand i kalvekøkkenet til rengøring og opblanding af mælkepulver samt til drikkevand og til vask af kalvehytter.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandinstallationerne.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand og vand fra faste pladser uden kontakt til husdyrgødning ledes til faskine.

Vand fra møddingspladsen og kalvehytterne ledes til gyllesystem.

BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/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.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår til overdækning af gyllebeholder. Det er dog ikke et krav i forhold til BAT, at denne gyllebeholder er overdækket. Derfor regnes effekten af overdækningen ikke med i BAT beregningen.

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.

⁵ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1689	511	2201
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1689	511	2201
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

Grænseoverskridende virkninger

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

Bilag 1. Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Kalvestald	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende, Dybstrøelse</i>			
Bokse i nordside	55	11,3	621,5
Bokse i sydside	55	11,3	621,5
Boks ved kalvekøkken	8	8	64
Boks modsat kalvekøkken	13	8	104
I alt			1411

Kalvehytter	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Nyt, dybstrøelse</i>			
Grundplan	75	8	600
I alt			600

Bilag 4. – Transportveje

