



Tillæg til § 16b Miljøtilladelse

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

Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 03-07-2024

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	4
Tillæg til miljøtilladelsen omfatter	4
Miljøtilladelse efter Husdyrloven.....	4
VILKÅR.....	6
Kommunens vurdering af husdyrbruget	8
Andre tilladelser.....	9
Gyldighed og retsbeskyttelse	10
Tidligere tilladelser.....	10
Husdyrbrugets ophør	10
Offentlighed og høring.....	10
Klage og søgsmål vejledning	12
Bilag 1: Projektbeskrivelse	13
Datablad (A)	15
Forord.....	16
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	17
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	18
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion.....	18
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi.....	19
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	19
2.1.4. Ventilation	21
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	21
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	21
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3).....	21
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4).....	21
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	21
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	25
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	26
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	26
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b).....	31
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	31
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	34
2.7.1. Transporter	34
2.7.2. Rystelser.....	35
2.7.3. Støj	35
2.7.4. Støv	36
2.7.5. Lys	36
2.7.6. Skadedyr.....	36
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	36
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	36
2.8.1. Døde dyr	36
2.8.2. Affald.....	36
2.8.3. Olier og kemikalier	36
2.8.4. Energiforbrug	37

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	37
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	37
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	38
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.....	39
Bilag 2: Anlægsoplysninger.....	40

Ejer og driftsforhold

Dato:	03-07-2024
CVR nr.:	13480532
Matr. nr. og Ejerlav:	15b – Biersted by, Biersted
Adresse:	Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro
Virksomheds ejer:	Bjarke Thomsen
Ansøger:	Bjarke Thomsen
Ansøgningsskema nr.:	240480 Version nr.: 1
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Tue Ingvorsen Biegel

Tillæg til miljøtilladelsen omfatter

Dette er et tillæg til § 16b miljøtilladelse af 20. marts 2022. I forhold til denne omfatter tillægget en udvidelse af produktionsarealer med fra oprindeligt 537 m² med 192 m². Til udvidelsen anvendes eksisterende driftsbygninger samt opførelse af to fastplacerede læskure. Endvidere lovliggøres en eksisterende walker rondel og der gives tilladelse til opførelse af en ny travbane på matr. 16q – Biersted By, Biersted.

Husdyrtype:

Flexgruppe: alle kvæg, heste, får og geder.

Produktionsareal:

Miljøtilladelsen omfatter et samlet produktionsareal på 729 m² á staldsystem med dybstrøelse.

Byggeri:

Der opføres to fastplacerede læskure og etableres en ny travbane.

Miljøtilladelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed afgørelse om tillæg til § 16a miljøtilladelse af 20. marts 2022 til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 200 m² produktionsareal og ammoniakemission mindre end 750 kg NH₃-N/år. Tillægget er medført 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 selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Husdyrbruglovens §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 uden for Natura 2000-områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På denne baggrund vurderer kommunen samlet set, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

VILKÅR

- De tilladte staldafsnit og produktionsarealer skal placeres, indrettes og anvendes som anført i nedenstående skema og på nedenstående kort (med rødt):

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	336	Naturlig ventilation	6 m	(#617002) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	136
Stald 2	317	Naturlig ventilation	6 m	(#617004) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	113
Stald 3	252	Naturlig ventilation	6 m	(#617006) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	164
Stald 4	101	Naturlig ventilation	6 m	(#617008) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	84
Stald 5	40	Naturlig ventilation	6 m	(#617010) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	40
Stald 5a	150	Naturlig ventilation	3 m	(#618477) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	72
Stald 6	129	Naturlig ventilation	3 m	(#618772) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	90
Læskur 1	15	Naturlig ventilation	3 m	(#618774) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	15
Læskur 2	15	Naturlig ventilation	3 m	(#618773) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	15
Sum						729



Dispensation

Der er i Husdyrbruglovens § 8 stk. 1 fastsat et afstandskrav på 15 m til beboelse på samme ejendom. Ansøger søger dispensation herfor da produktionsarealet i staldafsnit 6 ligger 12 m fra stuehuset. Produktionsarealet etableres i eksisterende staldbygning.

Jammerbugt kommune giver i denne afgørelse dispensation i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrbrugloven til at etablere produktionsareal i Stald 6, hvor staldafsnittets afstand til stuehuset er minimum 12 m. Dispensationen gives med begrundelse i, at der er tale om udnyttelse af eksisterende driftsbygninger.

Kommunens vurdering af husdyrbruget

Ansøger har ansøgt Jammerbugt kommune om tillæg til miljøtilladelse efter husdyrlovens § 16b. Sagen er indsendt af ansøgers konsulent d. 12. september 2023 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 240480 sammen med en projektbeskrivelse. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

Ansøger har i forvejen en miljøtilladelse efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen (produktionsareal i stedet for antal dyreenheder).

Projektbeskrivelse (inkl. Supplerende oplysninger) fremgår af bilag 1.

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

Der ansøges om tilladelse til etablering af produktionsarealer med dybstrøelse, i eksisterende driftsbygninger. Bygningerne har ikke været i anvendelse ved ansøgningen om miljøtilladelsen i 2022 og der er derfor et behov for et tillæg til denne. Derudover søges der om tilladelse til etablering af en travbane, to læskure og lovliggørelse af en walker rondel.

Produktionsarealet i de nye staldafsnit og læskure er 192 m². Tilladelsen omfatter en fleksibel produktion med alle kvægtyper, heste, får og geder.

Ibrugtagelse af de eksisterende driftsbygninger samt etablering af læskure, walker rondel og travbane vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for at drive virksomheden med avl, træning og salg af travheste samt opstaldning af unge travheste.

Der gives dispensation i forholdet afstandskrav til beboelse på samme ejendom jf. side 6.

Fast husdyrgødning opbevares på møddingsplads med fast tætsluttende bund. Husdyrgødningen **skal** være overdækket med tætsluttende vandtæt materiale.

Det fremgår af ansøgning at husdyrgødningen bortskaffes til biogasanlæg ca. hver 14. dag.

Ejendommen er beliggende i område 17, Aabybro i henhold til Kommuneplan 2021. Jf. Kommuneplan 2021 skal landbrug i dette område underordnes de væsentlige byudviklingsinteresse og ved opførelse af store bygninger og anlæg skal det dokumenteres, at de indpasses det pågældende landskab.

Eftersom hovedparten af udvidelsen omfatter eksisterende driftsbygning samt mindre læskure vurderes dette et være i overensstemmelse med retningslinjerne for område 17.

Da det er en hesteejendom omfattet af Husdyrbruglovens tilladelses- eller godkendelsespligt, kræver træningsbanen, de to læskure samt Walker rondel ikke landzonetilladelse.

Ejendommen er beliggende i et område uden særlige landskabelige udpegninger og det vurderes at hverken de 2 læskure eller træningsbanen vil have negativ indflydelse på landskabet. Walkeren er opført i forbindelse med eksisterende bygninger og den fremstår som en del af ejendommens bygningsmasse.

Den samlede emission fra anlægget er under grænsen for BAT på 750 kg NH³-N/år, det ansøgte er derfor undtaget fra BAT-krav.

Ansøger har redegjort for overholdelse af luftgeneniveauer for nærmeste enkelt bebyggelse, samlede bebyggelse og byzone. Af luftberegningerne i ansøgningsskemaet (skema-ID 240480) fremgår det, at genekriterierne er overholdt for alle områdetyper.

Der er ligeledes redegjort for ammoniak depositionen fra ejendommen. Depositionen til kategori 1 natur er under kravet på 0,2 kg N pr. ha. pr. år jf. § 26, stk. 1 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Depositionen til kategori 2 natur er under kravet på 1 kg N pr. ha. pr. år, og merdepositionen til kategori 3 natur er under 1 kg N pr. ha. pr. år jf. hhv. §§ 27 og 29 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ansøger har redegjort for forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredede arter omkring anlægget. Men da naturen ikke påvirkes, ved overholdes af depositionskravene og der ikke sker større bygningsmæssige eller landskabelige ændringer vurderes det, at levestederne for disse arter heller ikke bliver påvirket af udvidelsen.

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Herunder er der i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for at gener i form af støv, støj, lys, skadedyr m.fl. ikke vil påvirke naboer og omkringliggende beboelse.

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 og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer ligeledes at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun tillægget til tilladelse efter miljølovgivningen. Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse.

Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kan kræve en særskilt byggetilladelse.

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

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

Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget til tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter afgørelsen er givet.

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2032.

Tidligere tilladelser

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2022.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, skal stalde og møddingsplads tømmes og rengøres. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål.

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 tillægget til miljøtilladelse blev den 7. juni 2024 udsendt til 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. 165 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 21. juni 2024.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 165 m.

Der indkom i høringsperioden bemærkninger i høringsperioden vedr. driften af ejendommens travbane nær Solvænget og Sundbyvej. Da denne blev behandlet i ejendommens oprindelige tilladelse fra 2022 bliver bemærkningerne ikke behandlet i det aktuelle udkast, men håndteret i en særskilt tilsynssag.

Derudover indkom det ingen bemærkninger i høringsperioden.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Bjarke Thomsen, Vævergårdvej 20, 9430 Vadum
- Konsulent: Kristina Rasmussen Christensen, Agri Nord, via e-mail: krc@agrinord.dk

Parter:

- Katrine Nielsen, Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro
- Jesper Nielsen, Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro
- Møbelsnedker/ Katrine Møllergaard, Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro

Naboer:

- Højbakkevej 50, 9440 Aabybro

- Lundbakvej 5, 9490 Pandrup
- Nødgårdsvej 21, 9440 Aabybro
- Smalbyvej 42, 9440 Aabybro
- Solvænget 2, 9440 Aabybro
- Solvænget 4, 9440 Aabybro
- Solvænget 6, 9440 Aabybro
- Solvænget 9, 9440 Aabybro
- Solvænget 10, 9440 Aabybro
- Solvænget 11, 9440 Aabybro
- Solvænget 12, 9440 Aabybro
- Solvænget 13, 9440 Aabybro
- Solvænget 14, 9440 Aabybro
- Solvænget 15, 9440 Aabybro
- Solvænget 16, 9440 Aabybro
- Solvænget 17, 9440 Aabybro
- Solvænget 18, 9440 Aabybro
- Solvænget 19, 9440 Aabybro
- Solvænget 20, 9440 Aabybro
- Solvænget 21, 9440 Aabybro
- Solvænget 22, 9440 Aabybro
- Solvænget 24, 9440 Aabybro
- Solvænget 26, 9440 Aabybro
- Solvænget 28, 9440 Aabybro
- Solvænget 30, 9440 Aabybro
- Solvænget 32, 9440 Aabybro
- Solvænget 34, 9440 Aabybro
- Solvænget 36, 9440 Aabybro
- Solvænget 38, 9440 Aabybro
- Sundbyvej 18, 9440 Aabybro
- Sundbyvej 20, 9440 Aabybro
- Sundbyvej 22, 9440 Aabybro
- Toftevej 43, 9440 Aabybro

Kopi af den endelige afgørelse bliver sendt til:

- Ejer: Bjarke Thomsen, Vævergårdvej 20, 9430 Vadum
- Konsulent: Kristina Rasmussen Christensen, Agri Nord, via e-mail: krc@agrinord.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: dnjammerbugt-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Tillægget til miljøtilladelsen 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 NEM-ID. 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 31. juli 2024. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelser, 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



Projektbeskrivelse og bilag

For: Bjarke Thomsen
Nødgårdsvej 19
9440 Aabybro

Ansøgning om tillæg til §16b tilladelse udarbejdet af:

Tina Frost Sørensen

Miljøassistent
Tlf. 9635
tfs@agrinord.dk

Datablad (A)

Ansøger	Bjarke Thomsen Vævergårdvej 20 9430 Vadum
Ejer	Bjarke Thomsen Vævergårdvej 20 9430 Vadum
Husdyrbrugets adresse	Nødgårdsvej 19 9440 Aabybro
Kommune	Jammerbugt Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 45a, Biersted By, Biersted m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Tina Sørensen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1333 mail: tfs@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk	240480 Skemanummer
Ansøgning indsendt	12/9-2023

Forord

Bjarke Thomsen søger hermed om tillæg til miljøtilladelse af hesteholdet på Nødgårdsvej 19, 9440 Aabybro.

Den nuværende tilladelse til dyrehold jf. miljøtilladelse 20/4-2022, er på 537 m² fordelt på hestebokse og løsdrift (Flexgruppe: alle kvæg, heste, får og geder).

Der ansøges om en udvidelse af produktionsarealet på 192 m², så der fremover bliver et samlet produktionsareal på 729 m². Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktions - areal m ²
Stald 1	Dybstrøelse	Flexgruppe: alle kvæg, Heste, Får og Geder	136
Stald 2			113
Stald 3			164
Stald 4			84
Stald 5			40
Stald 5a			72
Stald 6			90
Læskur 1			15
Læskur 2			15
Sum			

Husdyrbruget har et produktionsareal over 200 m² (heste) og en ammoniakemission som ikke overstiger 750 kg NH₃-N, dermed skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

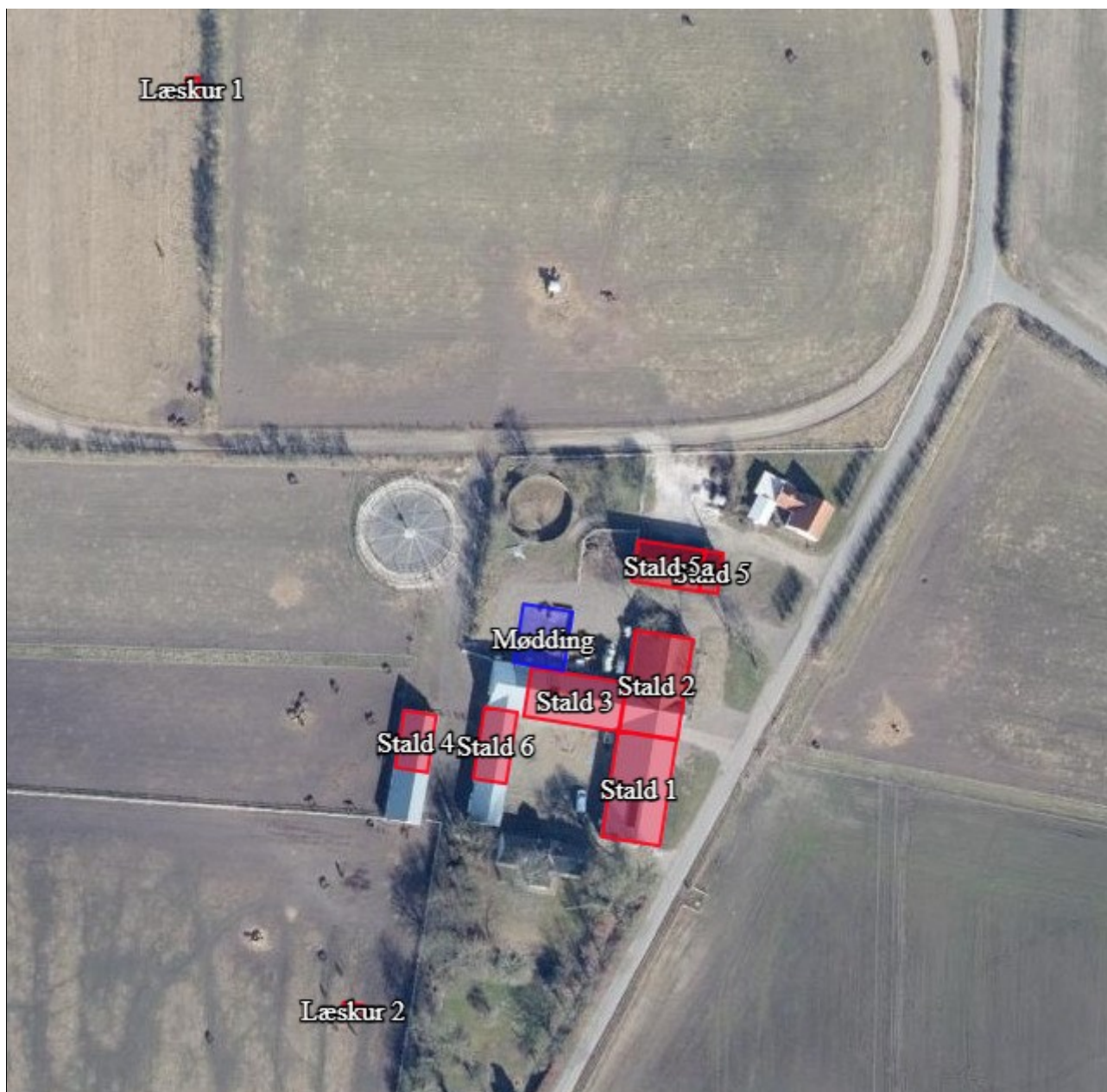
1. Indhold

Datablad (A)	15
Forord	16
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	17
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	18
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion.....	18
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	19
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	19
2.1.4. Ventilation	21
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	21
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	21
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3).....	21

2.4.	Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	21
2.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold	21
2.4.2.	Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	25
2.5.	Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	26
2.5.1.	Beliggenhed i forhold til natur	26
2.5.2.	Bilag IV-arter (D1b).....	31
2.6.	Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	31
2.7.	Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	34
2.7.1.	Transporter	34
2.7.2.	Rystelser.....	35
2.7.3.	Støj	35
2.7.4.	Støv	36
2.7.5.	Lys	36
2.7.6.	Skadedyr.....	36
2.7.7.	Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	36
2.8.	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	36
2.8.1.	Døde dyr	36
2.8.2.	Affald.....	36
2.8.3.	Olier og kemikalier	36
2.8.4.	Energiforbrug	37
2.8.5.	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	37
2.9.	BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	37
2.10.	Grænseoverskridende virkninger (B10)	38
	Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.....	39
	Bilag 2: Anlægsoplysninger	40

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne. Situationsplaner over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Nødgårdsvej 19 er der tilladelse til en produktion med 537 m². Produktionstilladelsen er oplyst af Jammerbugt kommune via §16b tilladelse fra 2022. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der 5 staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en møddingsplads, en foderrum, et gl. staldafsnit som ikke er udnyttet og en garage.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder. Foder opbevares i eksisterende foderrum.

Jorden tilhørende ejendommen drives af I/S Bjarke & Torben Thomsen, Rullebanen 25, 9430 Vadum, CVR 19163733.

Ansøgt drift

Der søges om ibrugtagning af eksisterende driftsbygning til hestestald samt opførelse af 2 fast placeret læskure.

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af 2 nye fast placeret læskure på hver 15 m², i alt 30 m²
- Udvidelse af produktionsarealet i stald 5, med staldafsnit 5a på 72 m²
- Etablering af produktionsareal i stald 6 på 90 m²

Der søges om dispensation fra kravet om 15 meter til beboelse på samme ejendom.

Der søges om landzonetilladelse til

- Retlig lovliggørelse af walker rondel
- Ny travbane på Matrikel: 16q - Biersted By, Biersted

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

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.

For 8 år siden (2015) var der på ejendommen tilladt et hestehold på under 15 DE, jf. miljøtilsynsrapport af d. 2. juni 2017. Der er derfor ikke indsat en produktion i 8-års drift idet et tilladt dyrehold før 2017 er ukendt.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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 729 m².

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget.

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	729	537	-

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der dybstrøelse.

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

Gyllebeholder	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Møddingsplads	160	Ansøgt drift	-	
	160	Nudrift	-	
	-	8 års drift	-	
I alt				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Der anvendes dybstrøelse i hestebokse samt løsdriftsstalde. Der strøes efter behov og muges i bund ca. hver 2. – 3. uge. Der bliver muget ud i mødding med fast tætsluttet bund, som er uigennemtrængelig for væske. Fast husdyrgødning køres løbende til biogasanlæg, ca. hver 2. uge. Da husdyrgødningen løbende bortkøres, vil der normalt kun være opbevaring af husdyrgødning fra 14 dages produktion på møddingspladsen.

Dybstrøelse

I henhold til normtal fra Aarhus Universitet vil der blive produceret ca. 5,1 tons husdyrgødning per hest per år. Hvis der er opstaldet 50 heste, så vil det årligt blive cirka 256 tons husdyrgødning hvis der beregnes worst case med halm som strøelse.

Den støbte plads til fast husdyrgødning er ca. 160 m² stor med kapacitet til ca. 272 m³, afhængig af højden i stakken, normalt vil højden på møddingsbunken ikke blive over 1,7 meter.

Gødningsproduktion				
Antal	Dyretype	Staldsystem	Normtal 2022 (ton pr. årsdyr)	Forventet produktion, dybstrøelse
50	Heste 500-700 kg	Dybstrøelse	5,13	256,5
I alt (ton)				256,5 ton
I alt m ³ (1 ton = 1,7 m ³)				436,05 m ³

Den faste husdyrgødning leveres løbende til modtager. Der er regnet på worst case med halm som strøelse.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 436 m³ pr år og 36 m³ dybstrøelse/mdr. er der opbevaringskapacitet til 7,5 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.)

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 6 mdr. opbevaringskapacitet ved hold af heste. Kravet er dermed opfyldt.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der foretages ingen ændringer i det bestående staldanlæg på ejendommen.

Staldanlæg

Der søges om tilladelse til ibrugtagning af 2 eksisterende ubenyttede staldbygninger samt opførelse af 2 faste læskure, 1 på den vestlige del af marken omkranset af den eksisterende travbane samt 1 på marken syd for stald 4.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Den ansøgte walker rondel er etableret med afgravning af muldlag (ca. 30 cm) og derefter med top lag af strandsand. Wakleren er 24 m i diameter.

Den ansøgte travbane etableres som jordbane som suppleres op med vasket sand. Banen bliver 5 m. bred og 600 m. lang.

Opførelse af de nye læskure indebærer ingen terrænregulering og opføres efter reglerne om faste læskure i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 25.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er erhvervsmæssig nødvendig idet der er opstaldet flere heste end tidligere.

Den ansøgte walker og travbane er erhvervsmæssigt nødvendigt idet ansøger selv har travheste til avl, træning og salg men også driver virksomhed med opstaldning af unge travheste.

Walkeren er nødvendig til motionering af de bl.a. de unge heste så de holdes i form.

Den nye travbane er nødvendig til træning af de unge heste idet de ikke har den nødvendige balance og træning til at kunne komme op i fart samt holde farten og balancen rundt i svingene på den eksisterende ovale travbane. Det er derfor nødvendigt med en lang ligeud rettet travbane hvor unghestene kan trænes uden at skulle tages ned i fart ved svingene.

Det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og knytter sig alene til driften på denne ejendom.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Jammerbugt Kommune og er beliggende øst for Biersted med bebyggelser mod nord, syd og vest, mod øst er der åbent landskab med spredt bebyggelse.



Husdyrbrugets geografiske placering

Læskur 1 placeres på marken nordvest for eksisterende bygninger op mod eksisterende læhegn så landskab og udsyn fra byen præges mindst muligt. Læskur 2 placeres på marken syd for eksisterende bygninger, 10 m. fra hegnet ind mod haven, læskuret vil dog stadig have træerne/hækken fra haven som baggrund således at udsynet fra byen præges mindst muligt.

Walkeren er opført i forbindelse med eksisterende bygninger og fremstår derfor som en del af bygningsmassen.

Den nye travbane ønskes etableret på marken (Matrikel: 16q - Biersted By, Biersted) øst for husdyrbruget, idet travbanen blot etableres som et jordspor med sand vil den ikke have nogen visuel betydning for landskabet eller naboer.



Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen

Værdifuldt landbrugsområde	<p>2.5.17 Område 17, Aabybro</p> <p>I dette område skal landbruget underordne de væsentlige byudviklingsinteresser.</p> <p>I forbindelse med opførelse af store bygninger og anlæg skal det dokumenteres, at de indpasses i det pågældende landskab.</p> <p>Der bygges ikke nye bygninger og læskurene er små og placeres så de indpasses bedst muligt i landskabet, det vurderes derfor at være i overensstemmelse med Jammerbugts kommuneplan</p>
Skovrejsningsområde uønsket	<p>2.3.2 Områder, hvor skovrejsning er uønsket</p> <p>Produktionsarealerne på Nødgårdsvej 19 ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som uønsket for skovrejsning, produktionsarealet på Nødgårdsvej 19 vurderes derfor at være i overensstemmelse med Jammerbugts kommuneplan og kan ske uden væsentlig indvirkning på området.</p>

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Biersted byzone	50 m (læskur 1 byzone mod nord)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 2.09	747 m (læskur 1)
Nabobeboelse	50 m	Sundbyvej 20 Solvænget 12	62 m (læskur 1) 104 m (læskur 2)
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
-------------------------------------	-----------	-----------	------

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>556 m (læskur 2)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>295 km (læskur 2)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>64 m (læskur 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	24 m (stald 5a)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>12 meter (stald 6)
Naboskel	Min. 30 m	>51 meter (læskur 1)

Afstandskrav nyt byggeri

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

Den eksisterende stald 6 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til bolig på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af 12 meter fra stald 6.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til bolig på samme ejendom til staldafsnit 6 er begrundet i, at produktionsarealet til dyreholdet etableres i eksisterende byggeri på ejendommen. En dispensation fra afstandskravet forventes ikke at medføre gene for ophold i beboelsen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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	612,4	57,6	670,0
Nudrift	451,1	57,6	508,7
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 670 kg N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto

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).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en nedbrudt højmosse beliggende i en afstand af mere end 2 km nordvest for husdyrbruget. Højmosen ligger indenfor habitatområde nr. 12 Store Vildmose.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur 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 nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

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 overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger over 1,2 km nord for husdyrbruget.

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



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

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.

Der er registreret 4 moser og 1 overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (punkt 3.7) ligger ca. 900 meter syd for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg N. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

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 beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af 2 søer beliggende syd og øst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søerne på 0,1 til 0,5 kg N/ha/år. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 670,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 670,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 161,3 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,3
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,2	0,5
3.4 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Nedbrudt højmosé (7120)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

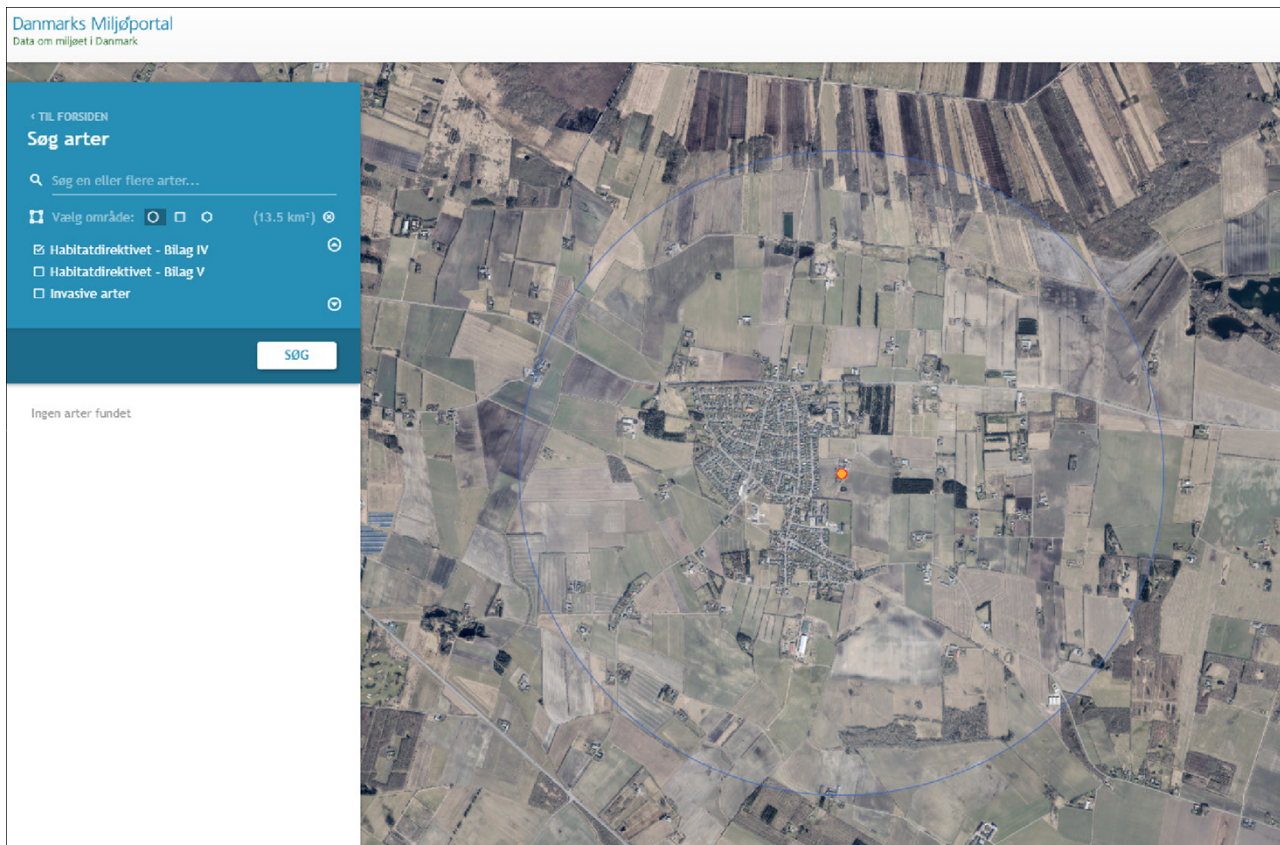
Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).

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

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.



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

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

Den nærmeste enkelt beliggende naboejendom noteret uden landbrugspligt og uden for byzone, er ejendommen Præstegårdsvej 59 lokaliseret 710 meter nordøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Sundbyvej 11, lokaliseret 324 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Biersted by/byzone er lokaliseret 154 meter nord for husdyrbruget og 213 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

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



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation






Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterium overholdt
 Præstegårdsvej 59	0	FMK	47,5*	47,5*	710,4	Ja
 Sundbyvej 11	0	FMK	84,5	84,5	324,5	Ja
 Biersted By, Biersted	0	FMK	150,3	150,3	154,3	Ja
 Biersted By, Biersted	0	FMK	150,3	150,3	213,4	Ja
 Biersted By, Biersted	0	FMK	150,3	150,3	211,9	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

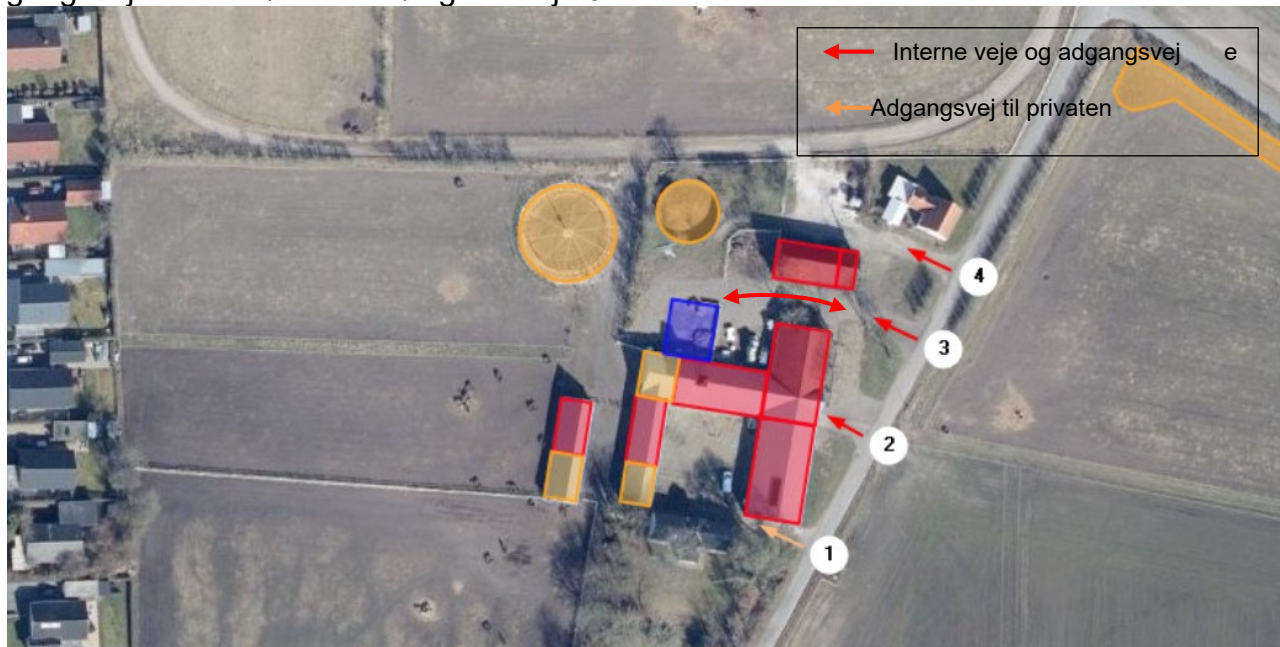
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

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

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 4 adgangsveje til ejendommen fra Nødgårdsvej. Tunge transportere benytter de 3 nordlige adgangsveje, hvoraf adgangsvej 4 også er indkørsel til Nødgårdsvej 21. Adgangsvej 1 er indkørsel til Nødgårdsvej 19.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Nødgårdsvej fra adgangsvejene er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transportere til og fra husdyrbruget

Færdigblandet foder leveres ca. én gang månedligt, hø og halm køres ligeledes til ejendommen ca. én gang månedligt. Husdyrgødning afhentes til biogasanlæg ca. 2 gange per måned. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til DAKA kan dog også finde sted uden for normal arbejdstid.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Det er sparsomt med transport på ejendommen med store køretøjer. Afstanden til nærmeste nabo er så stor, at rystelser i forbindelse med driften næppe kan erkendes.

2.7.3. Støj

Da dette er en hesteejendom uden markbrug, er det begrænset med transportere som er eneste støjkilde, derudover er transportvejene på ejendommen korte og naboer vil derfor næppe blive generet af støj.

På denne ejendom indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen. Antallet og typen af transportere er beskrevet under afsnit 2.7.1 transportere.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af hø, halm og strøelse samt fra transportere til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen.

Landbrugsmæssig trafik på grusvejen fra Nødgårdsvej til ejendommen kan medføre støv. Grusvejen er dog kort og der er meget langt til nærmeste nabo, som næppe vil blive generet af denne trafik.

2.7.5. Lys

Der er udendørs manuelt styret lys bag ved stalden mod foldene. Lyset tændes kun ved behov ved ind- og udlukning af heste. Derfor vil lyset næppe virke generende for naboer. Der er ingen lys mod vejen som kan forstyrre trafikanter.

2.7.6. 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.

Foder og korn opbevares i foderrum og evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Rotter bekæmpes ved behov.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Jorden tilhørende ejendommen drives af I/S Bjarke & Torben Thomsen, Rullebanen 25, 9430 Vadum, CVR 19163733. Der er således ikke langtidsopbevaring af kemikalier til markbrug eller olietank til markdiesel. Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved møddingsplads. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affald bliver opsamlet i container ved møddingsplads. Affald afhentes af vognmand.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget

Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset og velfærdsrummet opvarmes med varmepumpe. I driftbygningerne anvendes der el til belysning.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stuehuset forsynes med vand fra almen vandforsyning. Der anvendes vand fra egen boring til bedriften, vandværk er placeret i gårdspladsen jf. kort med anlægsoplysninger. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, rengøring af stalde og foderrekvisitter. Mængden af drikkevand til hestene estimeres til ca. 910 m³ per år (ca. 18,2 m³/hest/år). Det afhænger meget af temperaturen, hvor meget en hest drikker.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg undtagen stald 5. Tagvandet udledes til diffus nedsivning på jordoverfladen. Tagvand fra øvrige driftbygninger nedsiver dif-fust.

Vaskevand fra stald og møddingsvand ledes til ajlebeholder.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand er tilsluttet offentlig kloak.

2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Ejendommen skal ikke leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på 670 kg NH₃N/år, og dermed under grænsen for BAT på 750 kg NH₃-N/år.

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	612	58	670
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	612	58	670
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	336	Naturlig ventilation	6 m	(#617002) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	136
Stald 2	317	Naturlig ventilation	6 m	(#617004) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	113
Stald 3	252	Naturlig ventilation	6 m	(#617006) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	164
Stald 4	101	Naturlig ventilation	6 m	(#617008) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	84
Stald 5	40	Naturlig ventilation	6 m	(#617010) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	40
Stald 5a	150	Naturlig ventilation	3 m	(#618477) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	72
Stald 6	129	Naturlig ventilation	3 m	(#618772) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	90
Læskur 1	15	Naturlig ventilation	3 m	(#618774) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	15
Læskur 2	15	Naturlig ventilation	3 m	(#618773) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	15
Sum						729

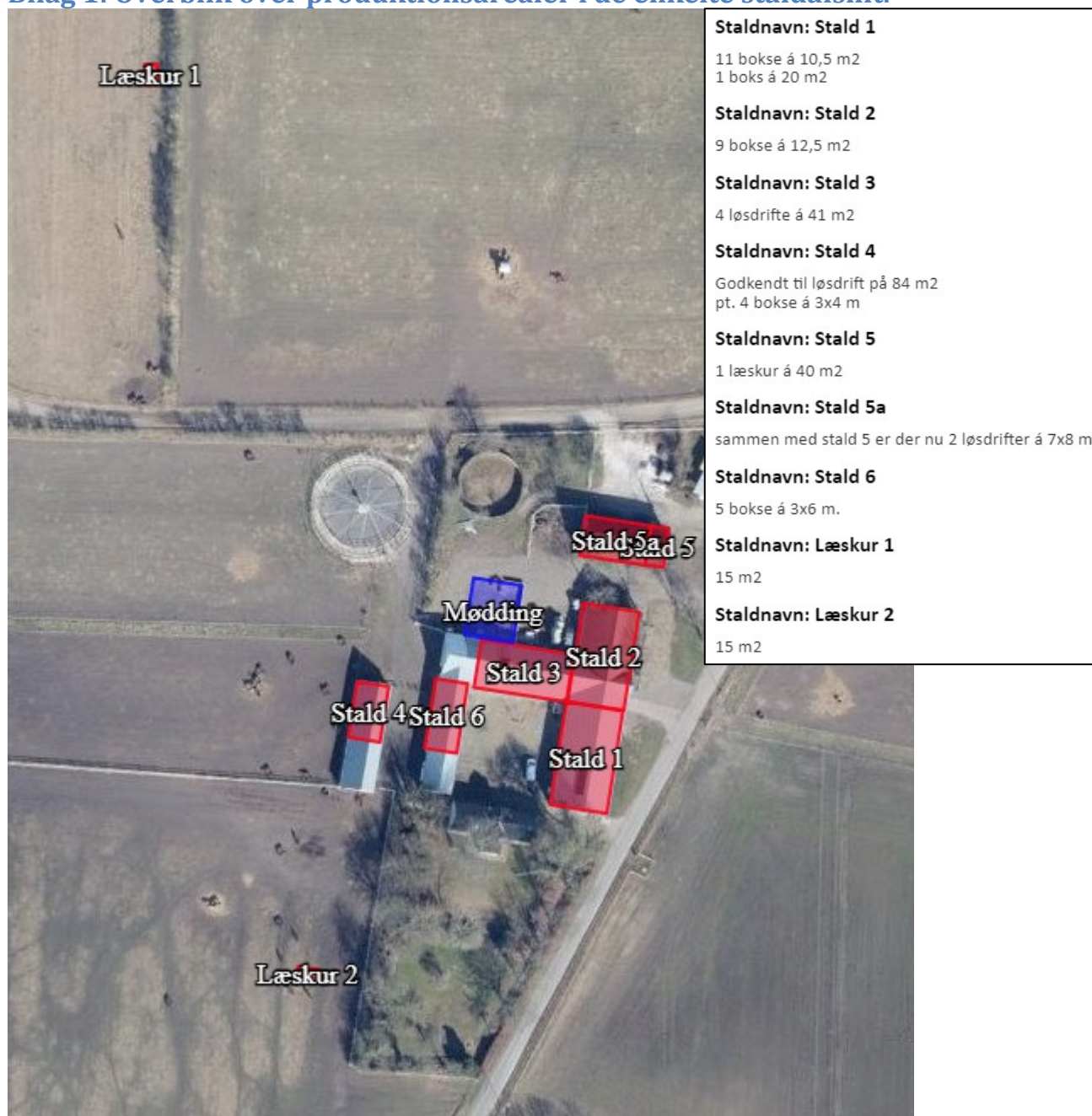
Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt er der valgt et staldsystem med fast gulv med dybstrøelse i alle staldsektioner.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Staldnavn: Stald 1
11 bokse á 10,5 m ² 1 boks á 20 m ²
Staldnavn: Stald 2
9 bokse á 12,5 m ²
Staldnavn: Stald 3
4 løsdрифte á 41 m ²
Staldnavn: Stald 4
Godkendt til løsdrift på 84 m ² pt. 4 bokse á 3x4 m
Staldnavn: Stald 5
1 læskur á 40 m ²
Staldnavn: Stald 5a
sammen med stald 5 er der nu 2 løsdrifter á 7x8 m
Staldnavn: Stald 6
5 bokse á 3x6 m.
Staldnavn: Læskur 1
15 m ²
Staldnavn: Læskur 2
15 m ²

Bilag 2: Anlægsoplysninger



- A: Opsamlingsbrønd til møddingssaft og afløb fra stald
- B: Container til affald
- C: Lys - tændes efter behov
- D: Vandværk