



Høring af plan for udvidelse af husdyrbrug

- Blærevej 44, Troelstrup, 9600 Aars

2V Agro ansøger om tillæg til en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a stk. 4. Eksisterende kvægbrug søger om etablering af ny stald samt udvidelse og ændring af eksisterende staldanlæg og ensilageopbevaringsanlæg samt ny placering af møddingsplads.

En beskrivelse af projektet kan ses her på siden.

Projektet er omfattet af en procedure med vurdering af virkning på miljøet. Vesthimmerlands Kommune forventer, at projektet kan gennemføres, uden at det medfører væsentlig påvirkning af omgivelser og miljø, og at der kan meddeles et tillæg til miljøgodkendelse.

Hvis du har bemærkninger til projektet eller ønsker at få tilsendt udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen, når den foreligger, skal du inden 2 uger fra denne offentliggørelse (fra den 9. oktober 2026 til den 23. oktober 2026) meddele dette til Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars eller e-mail landbrug@vesthimmerland.dk.

Udkast og tillæg til miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på hjemmesiden, når de er færdige. Øvrige dokumenter kan vi sende til dig, hvis du henvender dig. Du har ret til at kommentere kommunens udkast indenfor 30 dage fra udkastet bliver offentliggjort.

Har du spørgsmål til overstående er du velkommen til at ringe til mig på tlf. 9116 5738 eller skrive til landbrug@vesthimmerland.dk.

Med venlig hilsen

Ayoe Henriksen
Miljømedarbejder

Dato: 9. oktober 2026

Sagsnummer:
09.17.19-P19-9-26
Sagsbehandler:
Ayoe Henriksen

Mob.: 91 16 57 38
ayhe@vesthimmerland.dk

Side 1 ud af 2

Sådan behandler vi dine personoplysninger vedrørende sagsnr. 09.17.19-P19-9-26

Hvad bruger vi dine personoplysninger til?

Vi behandler dine personoplysninger for at udføre sagsbehandling på et tilstrækkeligt oplyst og korrekt grundlag. Vi behandler almindelige personoplysninger om dig. Almindelige personoplysninger er oplysninger som fx navn, adresse og ejerforhold på fast ejendom.

I visse sager videregiver vi personoplysninger, hvis det er nødvendigt for sagen. Det kan fx være til andre offentlige myndigheder, samarbejdspartnere eller andre borgere, der er part i samme sag.

Behandlingen af dine personoplysninger er baseret på databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Almindelige personoplysninger, behandles i medfør af databeskyttelsesforordningens artikel 6, stk. 1, litra a, c og e.

Hvor længe opbevarer vi dine oplysninger?

Vi opbevarer og beholder kun dine personoplysninger, så længe det er nødvendigt for det formål, vi bruger oplysningerne til, eller indtil en lovbestemt frist udløber.

Når formålet med behandlingen ikke længere er til stede, bliver dine personoplysninger slettet, anonymiseret eller overført til et arkiv efter reglerne i arkivloven.

Hvor har vi oplysningerne fra?

Vi behandler kun oplysninger, som du selv har givet os, eller som vi modtager fra andre privatpersoner, myndigheder, eller virksomheder. Det er fx navn, adresse, og hvilke ejendomme du ejer.

Hvad har du ret til?

Du har ret til at se og rette oplysninger om dig selv. I visse sjældne tilfælde har du også ret til at få slettet oplysninger, til at begrænse behandlingen og at gøre indsigelse imod behandlingen af dine oplysninger.

Hvis du mener, at vi ikke behandler dine oplysninger korrekt. Kan du klage til Datatilsynet. Se mere på

www.datatilsynet.dk/kontakt. Datatilsynet kan også kontaktes på postadressen: Datatilsynet, Carl Jacobsens Vej 35, 2500 Valby.

Vil du vide mere?

Hvis du gerne vil vide mere om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder, kan du læse mere på

<https://vesthimmerland.dk/om-kommunen/databeskyttelse>.

Hvem er vi, og hvordan kontakter du os?

Teknik og Miljø er en del af Teknik- og økonomiforvaltningen. Vi varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på teknik- og miljøområdet. Vores kontaktoplysninger er:

Teknik og Miljø, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars. Telefon: 9966 7000. Mail: Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk.

Har du spørgsmål til vores behandling af dine personoplysninger?

Så er du velkommen til at kontakte Vesthimmerlands Kommunes databeskyttelsesrådgiver.

På mail: dpo@vesthimmerland.dk. Med brev: Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars, Att.: Databeskyttelsesrådgiver.

Her kan du finde lovene

- EU's databeskyttelsesforordning (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016): <https://eur-lex.europa.eu>; skriv "2016/679" i søgefeltet.
- Arkivloven (lovbekendtgørelse nr. 1201 af 28. september 2016): www.retsinformation.dk; søg på nummer og årstal.



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Blærevej 44, 9600 Aars
v. Peter Johansen

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Juliane Lundehøj Hedegaard

Miljørådgiver
Tlf. 9635 1196
jlh@agillix.dk



PARTNER I
DLBR

Agillix

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37117498
Husdyrbrugets navn	Blærevej 44
Beliggenhedsadresse	Blærevej 44
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgersnavn	Peter Johansen
Ansøgeradresse	Blærevej 40
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansørgertelefon	25325918
Ansøger-email	johansen.87@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Juliane Lundehøj Hedegaard
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	jlh@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10087207
CHR numre	30164

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13d - Troelstrup By, Blære
Matrikel: 15a - Troelstrup By, Blære
Matrikel: 2n - Troelstrup By, Blære
Matrikel: 7d - Troelstrup By, Blære
Matrikel: 1n - Vegger Gde., Skivum
Matrikel: 7a - Troelstrup By, Blære

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Biaktiviteter

IE brug

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt

Vesthimmerland

Blærevej 40

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

Skema nr. 266124

1

12.07.2026

Forord

På husdyrbruget ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen. Herudover opføres en tilbygning til stald 1, en ny stald 7, 2 nye kalvehytteområder og en udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget. Derudover tager den nuværende malkestald og opsamlingsplads i brug som produktionsareal. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH₃-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16a stk. 1.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til
1) befolkningen og menneskers sundhed,
2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi	11
2.1.4. Ventilation	11
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	14
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	18
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	18
2.5.2. Natura 2000	23
2.5.3. Bilag IV-arter	24
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	26
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	28
2.7.1. Støj.....	29
2.7.2. Støv.....	30
2.7.3. Rystelser	31
2.7.4. Lys	31
2.7.5. Skadedyr.....	31
2.7.6. Transporter	32
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	33
2.8.1. Døde dyr	33
2.8.2. Affald	33
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	34
2.8.4. Energiforbrug	34
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	34
2.9. BAT – ammoniak	35
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	36
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	36
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	36
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	37
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	37
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt.....	38
Bilag 1. – Anlægstegning	39
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer.....	40

Bilag 3. – Beregning af produktionsareal41

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder43

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med opdræt på adressen Blærevej 44, 9600 Aars.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16a miljøgodkendelsen fra 2019.

Det ønskes nu en samlet udvidelse af produktionsarealet med 5.720 m². Derfor søges der om godkendelse til en ny stald 7, en udvidelse af den eksisterende stald 1, udvidelse af ensilageanlægget, to nye kalvehytteområder samt lovliggørelse af placeringen af foderladen, møddingsplads vest samt kalvehytter 3 og stald 6. Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **10.595 m²**.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 930 årskøer med en del af opdrættet. Ændringerne indebærer, at den daglige fodring vil tage længere tid, at der etableres malkebotter i stedet for malkestald, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der vil uundgåeligt være transporter forbundet med et husdyrbrug af den ansøgte størrelse. Transporter til/fra husdyrbruget bliver i perioder intensiveret især i høst og vækstsæsonen, da der skal køres græs og majs i plansiloerne.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. En stor del af husdyrbrugets transportveje er asfaltbelagte, hvorved støv i forbindelse med transporter begrænses.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Landskab

Nye stalde opføres i lignende farver og materialer som de eksisterende bygninger.

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget indenfor et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Nyt byggeri skal her placeres og udformes under særligt hensyn til landskabet. Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og bliver ikke højere end det eksisterende. Det forventes derfor ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur

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.

Beregninger viser, at hverken natur omfattet af kategori 1 og 2, beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, med de tiltag der kan benyttes såsom afgræsning. De øvrige naturtyper, hvor der ikke er fastsat et krav til total- eller merdepositionen, vurderes ikke at ændre tilstand som følge af 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 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.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. 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 Blærevej 40. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Foder, korn, mineraler og halm opbevares i foderladen, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 930 malkekøer og med opdræt af kalve.

2.1.1. 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.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- 2015.09.02: §12 miljøgodkendelse. Godkendelse af 270 malkekøer st. race, 40 kvier og småkalve svarende til i alt 436 DE.
- 2019.05.19: § 16a miljøgodkendelse. Godkendelse af malkestald, staldareal ved malkestald, to stk. befæstede pladser til kalvehytter, samt ændring af maskinhus til stald. Der opføres ny gyllebeholder og ensilagepladsen udvides.
- 2024.06.24: Tillæg til §16a. Godkendelse af plads til flere kalvehytter (270 m2 produktionsareal), nyt halvtag over kalvebokse (300 m2 produktionsareal), ny foderlade og en udvidelse af ensilagepladsen. Produktionsarealet i den gamle stald bliver reduceret med 103 m2. Det giver dermed en nettoudvidelse af produktionsarealet på 467 m2

Produktionstilladelsen fra 2015 definerer 8-års driften.

Nudrift

Ejendommens nuværende tilladelse er godkendelsen fra 2019 samt tillægget fra 2024. Godkendelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af stald 7. Produktionsareal 4.012 m².
- Etablering af en ny tilbygning til den eksisterende kostald 1. Som samlet kaldes stald 1A.
- Opførsel af nye kalvehytter 4.
- Opførsel af nye kalvehytter 5
- Udvidelse af ensilagesiloanlægget
- Etablering af to højsiloer
- Bruge den tidligere møddingsplads til vaskeplads
- Lovliggørelse af placeringen af foderladen, møddingsplads vest, kalvehytter 3 og stald 6.
- I ansøgt drift søges der om produktionsareal i den gamle malkestald samt opsamlingsplads.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. 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 10.595 m².

Der er i IT ansøgningsskemaet indtastet stald 6, kalvehytter 3 og møddingsplads vest som nyt. Dette er i realiteten en lovliggørelse af de nævnte områder, da de er placeret anderledes end angivet i tidligere godkendelse.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrullet. I ansøgt drift er malkestalden og opsamlingsarealet tillagt som produktionsareal da der indsættes malkebotter i stedet for malkestalden. 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.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	1988	Naturlig ventilation	3 m	(#1025871) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	655
				(#1025870) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	690
Stald 3 - Køer ved malkestald	173	Naturlig ventilation	3 m	(#1025874) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
Stald 4 - Goldkøer	394	Naturlig ventilation	3 m	(#1025876) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	324
Kalvehytter 1	258	Naturlig ventilation	3 m	(#1025878) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Stald 5 - gamle stald	340	Naturlig ventilation	3 m	(#1025880) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Kalvehytter 2	266	Naturlig ventilation	3 m	(#1025882) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
Stald 6	350	Naturlig ventilation	3 m	(#1025887) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	265
Kalvehytter 3	351	Naturlig ventilation	3 m	(#1025888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	245
Kalvehytter 4 ny	325	Naturlig ventilation	3 m	(#1025889) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	245
GI malkestald	425	Naturlig ventilation	3 m	(#1025891) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Kalvehytter 5 ny	108	Naturlig ventilation	3 m	(#1028633) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	108
Stald 1A	4633	Naturlig ventilation	3 m	(#1029473) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	621
				(#1029472) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	356

				(#1029471) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2074
Opsamlingsplads	217	Naturlig ventilation	3 m	(#1033270) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Stald 7 ny	5850	Naturlig ventilation	3 m	(#1033370) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4012
Sum						10595
Nudrift						
Stald 1 - Kostald	3256	Naturlig ventilation	3 m	(#1025869) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2074
Stald 2	1988	Naturlig ventilation	3 m	(#1025873) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	690
				(#1025872) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	655
Stald 3 - Køer ved malkestald	173	Naturlig ventilation	3 m	(#1025875) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
Stald 4 - Goldkøer	394	Naturlig ventilation	3 m	(#1025877) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	324
Kalvehytter 1	258	Naturlig ventilation	3 m	(#1025879) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Stald 5 - gamle stald	340	Naturlig ventilation	3 m	(#1025881) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	262
Kalvehytter 2	266	Naturlig ventilation	3 m	(#1025883) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
Stald 6	350	Naturlig ventilation	3 m	(#1028635) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Kalvehytter 3	351	Naturlig ventilation	3 m	(#1028634) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Sum						4875
8 års drift						
Stald 5 - Gamle stald før	936	Naturlig ventilation	3 m	(#1025886) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	103
				(#1025885) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	159
				(#1025884) Malkekøer. Bindestald med riste	0	100
Sum						362

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

I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et staldsystem ikke findes i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk, indtastes det system der ligner mest. Herunder ses en kort beskrivelse af de reelle staldsystemer, i de tilfælde ovenstående ikke vurderes fyldestgørende:

- Produktionsarealet på 356 m² fast drænet gulv med skraber i stald 1A er reelt spaltegulv. Dette er nødvendigt at etablere omkring malkerobotterne, da arealet ikke kan holdes rent nok til ko-trafikken i området. Da arealet er en udvidelse af den eksisterende stald, er området tastet ind i ansøgningssystemet som fast drænet gulv med skraber.
- Produktionsarealet på 4.012 m² fast drænet gulv med skraber i stald 7 er reelt fast drænet gulv med skraber i hele stalden men med spaltegulv omkring malkerobotterne. Malkerobotområdet kan ikke holdes rent med fast drænet gulv og skraber. Derfor etableres der spalter i området.

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 (jf. afsnit 2.9).

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit med undtagelse af kalvehytterne 1 og et område i stald 2. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT

for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.3. Miljøteknologi

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

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m³)	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 Blærevej 44	800		Benyttes kun til opsamling af vaskevand
Gyllebeholder 2 Blærevej 44	4000		
Gyllebeholder 3 Blærevej 44	4000		
Gyllebeholder 4 Blærevej 40	1000		
Gyllebeholder 5 Blærevej 40	2500		
Gyllebeholder 6 Blærevej 24	1000		
Gyllebeholder 7 Oustrupvej 70	1500		
Gyllebeholder 8 Oustrupvej 70	2000		
Kanaler + fortank			
I alt	16.000		

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.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 20 x 10 m.

Håndtering af husdyrgødning

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

Gyllebeholderne har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning.

Der er indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af dybstrøelse fra produktionen. Dybstrøelse leveres hver uge.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen vest. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normal 2025 gylle	Normal 2025 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
830	årskøer	Sengestald			33,8			28.054,0	-
105	årskøer	Dybstrøelse				16,5		-	1.732,5
260	årsopdræt 0-6 mdr	Dybstrøelse	0	6	1,89		1,00	-	490,9
30	årsopdræt 6-27 mdr	Dybstrøelse	6	27	5,52		1,00	-	165,4
TOTAL								28.054,0	2.388,8

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

Det skal understreges at ovenstående tabel er et estimat af sammensætningen af dyreholdet og der er derfor mulighed for at ændre i sammensætningen af dyr, alt efter produktionstype. I og med at produktionen er fleksibelt udformet (på flexmodellen) kan ansøger skifte i dyretype som det passer ind, uden fornyet godkendelse. Ændre ansøger dyretypen undervejs, vil gødningsproduktionen ligeledes ændres. Det er kun muligt at ændre dyretypen til andre kvæg, og der kan således ikke ændres til andre arter af dyr, så som grise, høns, heste mv. Uden at det godkendes af kommunen.

Opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 28.054 m³ gylle. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget udsprinkles, men ved vandmættet jord mv. ledes væsken til gyllebeholder 1.

Der leveres for nu ikke gylle til biogas. Dette overvejes dog i fremtiden.

Med en kapacitet på 16.000 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 6,8 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mindre end 9 måneder er der ikke tilstrækkelig med opbevaringskapacitet. I forbindelse med denne miljøgodkendelse, søges der sideløbende en landzonetilladelse til opførelse af en ny gyllebeholder, der skal kunne rumme 5000 m³, som er den kapacitetsmængde der mangler for at kunne opfylde kravet om de 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Det vurderes derfor at når landzonetilladelsen meddeles, vil kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldes. Det vurderes således at der er nok opbevaringskapacitet for husdyrbruget.

Dybstrøelse

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Dybstrøelsen leveres til biogas ca. en gang hver uge. Der modtages ikke afgasset biomasse retur for dybstrøelsen.

Møddingsplads vest er på ca. 10 x 20 m. Pladsen er opført med fald mod afløb og randzone. Der er etableret afløb til gyllesystem fra pladsen.

Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en total kapacitet på 16.000 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 6,8 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til 6,8 måneder, vurderes det, at der ikke er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på bedriften.

Der ansøges om landzonetilladelse til opførelse af en ny gyllebeholder sideløbende med denne ansøgning, med kapacitet til 5000 m³ som kan aftage noget af gyllen fra ejendommen. Det vurderes at når landzonetilladelsen er meddelt vil bedriften vil de 9 mdr. opbevaringskapacitet kunne opnås og der vil derfor være nok opbevaringskapacitet for bedriften.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der opføres en ny stald 7 nord for stald 1. Stalden får målene 150 x 39 m. Stalden etableres i lign. farver og materialer som stald 1A men der ønskes sandwichelementer til tag, for at have muligheden for at isolere taget. Der vil stadig være gardiner i siderne som i eksisterende.

Etablering af kalvehytte 4 og 5 med dybstrøelse. Hytterne etableres af identiske materialer og farver som kalvehytter 3. Kalvehytter 5 placeres øst for kalvehytter 3 og vest for laden. Kalvehytter 4 placeres vest for foderladen fra nord mod syd.

Der etableres en tilbygning til den eksisterende stald 1, hvor der etableres malkerobotter og dybstrøelse. Udvidelsen vil være 30 m mod øst og gå 9,5 m bredere ud mod nord og 5,5 m bredere ud mod syd. Udvidelsen vil komme til at ligne den eksisterende stald 1, i farver og materialer.

Den gamle malkestald og opsamlingspladsen vil i ansøgt drift blive lavet om til dybstrøelsesbokse.

Der vil fra de nye produktionsarealer med dybstrøelse blive etableret enten afløb til gyllesystemet eller en pumpeump. Dette vides ikke på nuværende tidspunkt.

Gødningsopbevaring

Der søges om lovliggørelse af møddingspladsen mod vest. Da den i tidligere ansøgning er søgt placeret anderledes end den reelle placering. Møddingspladsen står derfor angivet som "nyt" i IT-ansøgningen.

Der vil sideløbende med denne ansøgning, blive indsendt en landzoneansøgning til en ny gyllebeholder som denne ejendom kan benytte til opbevaring af gødning.

Foderopbevaring

Der ønskes en udvidelse af ensilageanlægget mod syd. Pladsen udvides med 30 meter mod syd og fortsætter i samme længde som de eksisterende ensilagesiloer. Udvidelsen vil blive etableres enten med mur i den sydlige ende af plansiloerne, eller afløb og randzone.

Der etableres to højsiloer til kraftfoder, der kan forsyne malkerobotterne med foder til køerne. Der er tegnet 4 siloer ind på kortet, da det endnu ikke vides hvor siloerne bliver placeret. Dette er derfor de to muligheder der er overvejet, enten to siloer på nordsiden af stald 1A eller to siloer på sydsiden af stald 1A. Siloerne bliver maksimalt 10 m høje med en diameter på 3 m.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for opførelse af nybyggeri. Området for udvidelsen af stald 7 er med en terrænforskel på ca. 5 m. De 5 m forskel i terrænet

går fra vest til øst, hvor det skal nivelleres til at ligge i samme kote som de eksisterende staldbygninger. De eksisterende stalde ligger i kote 42. Hvor den nye stald 7 strækker sig fra kote 43,5 – 38.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

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

Byggeriet af nye driftsbygninger og møddingsplads, samt opstilling af fodersiloer og mælketanke er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Udvidelsen af ensilagesiloanlægget skal skabe tilstrækkelig opbevaringskapacitet til grovfoderet. I den nuværende drift opbevares der ensilage i markstak. Af hensyn til miljø og den daglige drift, er en ensilagesilo at foretrække. En plansilo/ensilageplads er med til at mindske spild, og modsat markstakken, er den fast placeret. Med de ansøgte ændringer vil staldanlægget fortsat lave landbrugsmæssig karakter.

De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

I henhold til husdyrbruglovens §16c, så skal et husdyrbrug godkendes eller tilladelse sammen med et andet husdyrbrug, såfremt det andet husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget.

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

Ud fra lugtberegningen konstateres det, at den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er 355,9 meter. Det vil sige, den kritiske afstand er 50 % af dette, hvilket er 177,95 meter.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug (Oustrupvej 68) målt fra ensilagepladsen, og afstanden til nærmeste husdyrbrug er mere end 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig.

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

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 3 km nordøst for Aars By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange små biotoper.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Set fra Blærevej fra sydvest fremstår husdyrbruget gemt i landskabet i form at terrænet der langsomt skråner nedad mod nord. Bygningerne rager derfor ikke op i landskabet men ser gemt ud fra syd. Ser man fra øst er husdyrbruget mere tydeligt da det ligger op ad bakke. Husdyrbruget ligner en samlet enhed, da der ikke er nogle anlægsdele der ligger spredt fra resten. Fra nord ses kun taget af stald 1 samt gyllebeholderne, da terrænet skjuler anlægget mere eller mindre.

Ved etablering af den nye stald 7 vil det fremstå mere tydeligt fra nord, hvorfor enten et læhegn eller en jordvold kan etableres, for at mindske indsynet til ejendommen, og det vil takket være terrænet, kunne passe ind i omgivelserne, som den samlede enhed man også ser i dag.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særligt værdifulde landskaber	5.1.1. Formålet med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Særligt værdifulde landskaber må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst. Ud over at beskytte disse landskaber mod byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres karakteristiske træk og landskabslementer ikke udviskes, fx ved ikke at anlægge søer i alle moser, ikke at plante læhegn overalt, ikke visuelt at opdele større, sammenhængende landskabsrum mv. Der bør generelt vises tilbageholdenhed med at udviske de egns karakteristiske træk i karakterfulde landskaber. Vindmøller er store tekniske anlæg, der skal undgås inden for områder af særlig landskabelig interesse. Vindmøllerne er efterhånden blevet så store, at de er synlige på meget lang afstand. Strækningsanlæg som veje og højspændingsledninger vil i nogle tilfælde nødvendigvis skulle passere værdifulde landskaber over kortere eller længere strækninger. Ved planlægningen tilstræbes, at sådanne strækninger bliver så korte som muligt, og at anlægget tilpasses landskabet bedst muligt.

	Varetagelsen af landskabelige hensyn udelukker ikke landbrugsdrift. Tværtimod vil fortsat landbrugsdrift ofte være en forudsætning for at bibeholde de landskabelige værdier. Der bør som hovedregel ikke rejses skov på åbne områder af særlig landskabelig interesse. Hermed sikres, at hede-, overdrevs- og engarealer forbliver åbne.
Potentielle naturområder	5.2.5 Naturområder med særlig naturbeskyttelsesinteresser og potentielle naturområder er ikke en forbudszone for ændret arealanvendelse i forbindelse med friluftsliv, jordbrug og råstofindvinding. Der er fortsat mulighed for at ændre naturområdernes arealanvendelse under forudsætning af, at arealinddragelsen fastholder og gerne forbedrer det nuværende naturindhold. Efter endt råstofindvinding kan hele eller dele af området overgå til natur. Generelt vil tilladelse til byggeri, anlæg eller ændring i arealanvendelsen i naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og i potentielle naturområder bero på en konkret vurdering af de konkrete forslag. Ved ændret arealanvendelse i naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og potentielle naturområder skal der tages hensyn til den landskabelige indpasning. Retningslinjen åbner dog mulighed for, at naturområderne kan inddrages, hvor andre placeringsmuligheder ikke er brugbare. Der er bl.a. mulighed for etablering af råstofgrave, hvis det ikke strider imod hensynet til naturinteresserne, ved at naturinteresserne indarbejdes i retableringsplanen for råstofområdet. I naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og potentielle naturområder må udvidelser af husdyrbrug ikke forringe tilstanden af landskab, beskyttede naturtyper og de særlige kulturtræk, der findes i områderne. Den konkrete vurdering af konsekvenserne af en husdyrudvidelse foretages i selve sagsbehandlingen. Det kan eventuelt være en del af projektet, at der etableres slørende beplantning omkring bygninger. Denne beplantning kan være med til at sammenbinde de lokale naturområder. Udpegningen af et areal som potentiel natur, er ikke i sig selv en hindring for drift og udvidelse af eksisterende landbrug.

Ifølge kommuneplanens retningslinjer ønskes det nye byggeri opført indenfor et område der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Indenfor områder med særligt værdifuldt landskab, skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Ved udpegning af de særligt værdifulde landskaber er der lagt vægt på det enkelte områdes betydning for oplevelsen af landskabet. Samtidig er der lagt vægt på, om området derudover har et væsentligt geologisk, kulturhistorisk eller biologisk indhold. Ud over at beskytte disse landskaber mod byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres karakteristiske træk ikke udviskes, fx ved ikke at anlægge søer i moser, ikke at plante læhegn, ikke visuelt at opdele større, sammenhængende landskabsrum mv. Tilsvarende bør der vises tilbageholdenhed med at udviske de egnskarakteristiske træk i andre karakterfulde landskaber.

De mange levende hegn og småbeplantninger i området slører indsynet til husdyrbruget. Samlet vurderes det, at det nye byggeri ikke vil påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

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

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

Fredet område	☒	☐	☐	
Fredskov	☒	☐	☐	
Vejbyggelinje	☒	☐	☐	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune og det ansøgte opføres ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og desuden medvirker til afrunding af bygningsmassen på ejendommen og idet der opføres en slørende beplantning omkring den udflyttede gyllebeholder, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

2.4.2. 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. udvidelse af ensilagepladsen, møddingsplads vest, kalvehytter 4, kalvehytter 5, opsamlingsplads, gl. malkestald, stald 1A og ny stald 7.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Aars	2,9 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Blære stationsby	1,6 km
Nabobeboelse	50 m	Oustrupvej 62	480 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	232 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,6 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	436 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	126 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	1,6 km
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	68 m
Naboskel	Min. 30	109 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	

Vurdering

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

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	9256,4	837,7	10094,1
Nudrift	4233,2	848,5	5081,7
8 års-drift	339,1	163,8	502,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. 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.

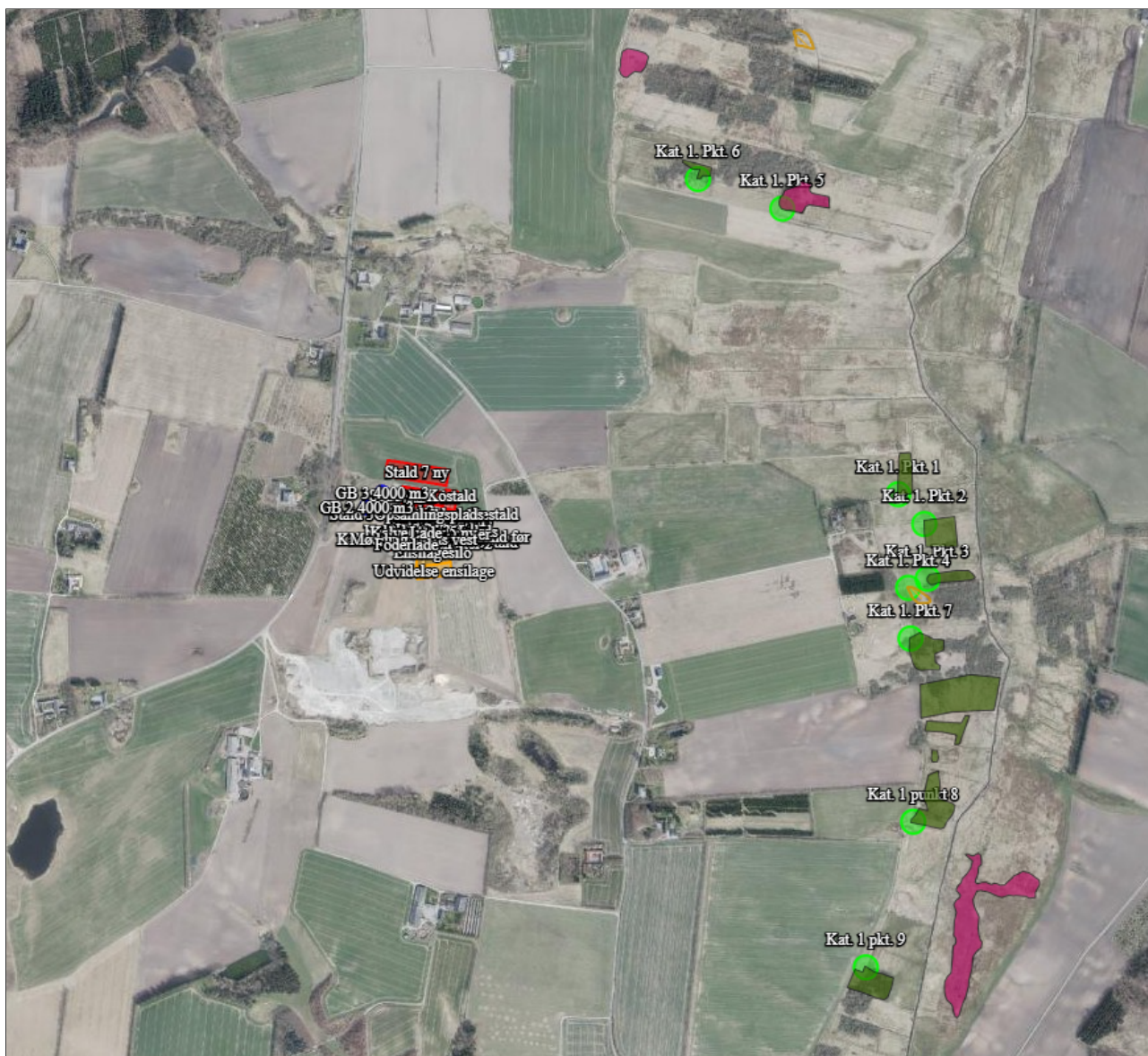
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 1 pkt. 9	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat. 1 punkt 8	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,2
§3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	0,2
§3 Eng 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,6	1,2
Kat. 3. Pkt. 4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,3
Kat. 3. Pkt. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,2	0,5
Kat. 3. Pkt. 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,9	1,1	2,0
Kat. 3. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,3	0,6
Kat. 2. Pkt. 3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Kat. 2. Pkt. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Kat. 2. Pkt. 1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1. Pkt. 7	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,4	0,2	0,4
Kat. 1. Pkt. 6	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,5	0,3	0,5
Kat. 1. Pkt. 5	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,5	0,2	0,5
Kat. 1. Pkt. 4	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,4	0,2	0,4
Kat. 1. Pkt. 3	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,5	0,3	0,5
Kat. 1. Pkt. 2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,4
Kat. 1. Pkt. 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,5

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). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et rigkær beliggende ca. 1000 m nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 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.

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

Der er 1 andet husdyrbrug i nærheden. Det er beliggende Lyngholmvej 16 og har en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m). Der er et kategori 1 naturpunkt (Kat. 1. Pkt. 6) der i totaldeposition modtager 0,5 kg N/ha/år. Dette naturpunkt bliver afgræsset af husdyrbrugets kvæg, og vil derfor kunne fjerne flere næringsstoffer på området end det modtager. Det vurderes derfor at naturområdet kan overholde ammoniakdepositionen på 0,4 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition i de øvrige afsatte kategori 1 naturpunkter er på maksimalt 0,5 kg N/ha/år.

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). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2,5 km nordøst for ejendommen.

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

Kategori 3 natur (3.x punkter)

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 450 m nord for anlægget.

Merdepositionen på mosen mod nord (pkt. 3.2) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Da merdepositionen overstiger 1,0 kg N/ha/år, skal der foretages en konkret vurdering af det ansøgt påvirkning på naturområdet. Baggrundsbelastningen (2024) i området er på 13 kg N/ha/år. Mer- og totaldepositionen fra anlægget er hhv. på 1,9 og 2 kg N/ha/år. Den samlede belastning på mosen er således på maksimalt 15 kg N/ha/år. Tålegrænseintervallet for moser er ifølge fagligt notat fra DCE² på 5-25 kg N/ha/år.

Ifølge Arealinformation³ er der er ikke registreret N-følsomme arter. Mosen ligger langstrakt mellem dyrkede marker, og vil derfor også modtage næringsstoffer fra de omkringliggende marker. På baggrund heraf, vurderes tålegrænsen for mosen at ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet, og en samlet belastning på 15 kg N/ha/år vurderes derfor at ligge inden for tålegrænsen.

³ <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/>

Den beregnede merdepositionen i de øvrige 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 (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 beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge øst for anlægget.

Merdepositionen på engen mod øst (§4 Eng 1) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Da merdepositionen overstiger 1,0 kg N/ha/år, skal der foretages en konkret vurdering af det ansøgtes påvirkning på naturområdet. Baggrundsbelastningen (2024) i området er på 13 kg N/ha/år. Mer- og totaldepositionen fra anlægget er hhv. på 1,1 og 1,2 kg N/ha/år. Den samlede belastning på engen er således på maksimalt 14,2 kg N/ha/år. Tålegrænseintervallet for moser er ifølge fagligt notat fra DCE⁴ på 5-25 kg N/ha/år.

Ifølge Arealinformation⁵ er der ikke registreret N-følsomme arter. På baggrund heraf, vurderes tålegrænsen for moser at ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet, og en samlet belastning på 14,2 kg N/ha/år vurderes derfor at ligge inden for tålegrænsen.

2.5.2. Natura 2000

De nærmeste Natura2000 områder er Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal der er beliggende ca. 500 m øst for husdyrbruget.

Udstrækningen af habitatområdet er vist på figuren herunder, hvor også husdyrbrugets placering fremgår.

⁴ Bak, J. 2023. Opdatering af empirisk baserede tålegrænser. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 14 s. – – Fagligt notat nr. 2023|64

⁵ <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/>

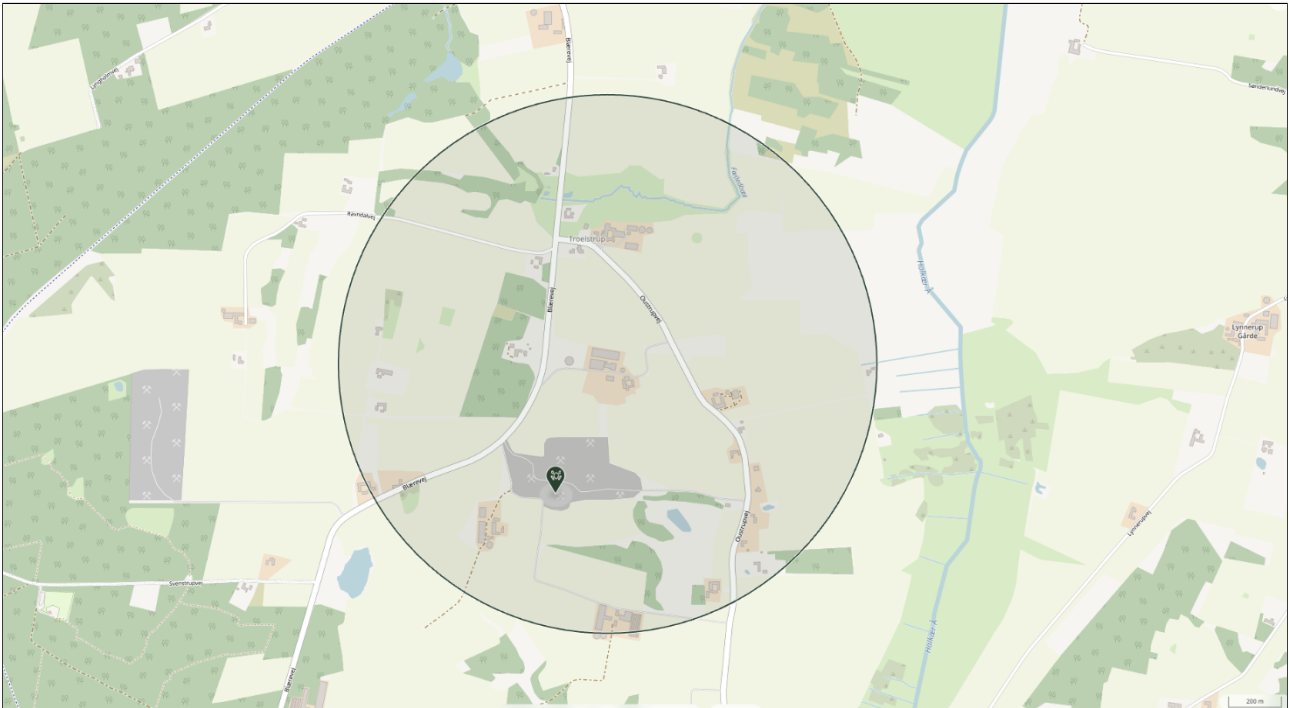


Afgrænsning og placering af Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Husdyrbruget er markeret med en rød prik på kortet. Kilde: Natura2000 handlingsplan 2022-2027.

Det fremgår bl.a. af Natura2000 handlingsplan 2022-2027 at det er væsentligt at beskytte habitatnaturtyperne i området. For at sikre habitatnaturtyperne mod væsentlig negativ påvirkning, så er der i husdyrbrugsloven fastsat faste grænser for hvor meget disse naturtyper må påvirkes med ammoniak. Ved overholdelse af disse grænser, så vurderes det, at husdyrbruget ikke påvirker naturtyperne væsentligt. Der er tidligere i dette afsnit redegjort for, at ammoniakdepositionen på habitatnaturtyperne fra husdyrbruget ikke overskrider de fastsatte grænser i husdyrbrugsloven.

2.5.3. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 1 km fra staldanlægget (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra staldanlægget (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 17.06.2026.

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

Art	Levested
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Nærmeste kendte forekomst er af arten stor vandsalamander er i en sø ved grusgraven ca. 385 m syd for udvidelsen af ensilageanlægget. Fundet er verificeret af en offentlig myndighed i 2022.

Vurdering af husdyrbrugets ammoniakemission

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak for kategori 1-natur, overskrides for punkt 1.6, men kan med tiltag afgræsning af arealet overholde grænseværdien, idet der ved afgræsning fjernes flere næringsstoffer end der tilføres.

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur for mosen i punkt 3.2 overstiger 1,0 kg N/ha/år, og der skal foretages en konkret vurdering af det ansøgtes påvirkning på området. På baggrund af seneste tilgængelige besigtigelse, vurderes mosens tålegrænse umiddelbart at ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet for moser. Belastningen fra det ansøgte og baggrundsbelastningen på samlet set 15 kg N/ha/år, vurderes at ligge inden for mosens tålegrænse, og det ansøgte vurderes derfor umiddelbart ikke at ændre ved naturområdets tilstand. Merdepositionen på øvrig kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Merdepositionen på §3-naturtype punkt "§3 Eng 1", modtager merdeposition på 1,1 kg N/ha/år, og der skal foretages en konkret vurderes af det ansøgtes påvirkning på engen. Belastningen fra det ansøgte og

baggrundsbelastningen på samlet set 14,3 kg N/ha/år, vurderes at ligge inden for engens tålegrænse. Det ansøgte vurderes således ikke umiddelbart til at ændres ved naturområdets tilstand.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er ca. 2 km fra husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde og fugtige områder. Staldanlægget og opbevaringsanlæg etableres på områder der nuværende er markarealer i omdrift. Det vurderes ikke at områderne er egnede yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø eller andre arter omfattet af bilag IV. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

2.6. 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. eller 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 (vægtede 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.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Oustrupvej 62	0	NY	355,9	328,9	577,3	Ja
 Oustrupvej 68	0	NY	355,9	355,9	496,3	Ja
 Blære Stationsby	0	NY	826,8	826,8	1637,8	Ja
 Ramme 1.R.4 rekreativt område	0	NY	826,8	744,1	2115,4	Ja
 Tolstrup By, Aars	0	NY	1100,4	1045,4	3075	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genepåvirkninger ses i bilag 4.

I nedenstående afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transport, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste nabo er placeret 340m øst for staldanlægget. Ved husdyrbrugets indkørsel mod øst er der ca. 250 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Placeringen af nærmeste naboer fremgår af nedenstående oversigt.



2.7.1. Støj

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne 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 frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	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
Spidsværld	22-07	-	55

En liste over støjkilder, driftstid og tiltag mod støjkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støjkilder	Driftstid	Bemærkninger
Ventilation	Kun opsat faner/helikopterfaner til at øge luftcirkulation i stalden	Placeret indendørs, lydsvag
Valse	10 min dagligt hver dag	Placeret indendørs
Malkerobotter	Døgndrift	Robotterne er lydsvage og placeret indendørs.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	
Foderblander	Foregår alle dage i perioden fra ca. kl. 6-12.	Foderblanding foregår på ensilagepladsen
Aflæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår hver 14. dag med en varighed på ca. 10 min.	Bliver tippet ind

⁶ Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984

Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	
Transport med dyr	Hver 14. dag i ca. 60 min	Dyrene transporteres mellem denne ejendom og Blærevej 40. Ligeledes transporteres der kvier til sommergræs.
Udlevering af dyr til slagtning	Ca. hver 3. uge. Tager ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer.	Placeringen af gyllebeholder 1 og 2 gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderne omkranses af byggeri og en jordvold mod vest.
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer	
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Dagtimer. Der vaskes ca. 1 time 2 gange pr uge.	Der vaskes på vaskepladsen, den tidligere møddingsplads.
Ensilering	Der ensileres ca. 10 dage årligt Vejrafhængig	

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, malkerobotter og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Malkerobotterne placeres inde i en bygning, hvilket vil reducere støjen, og der forventes ikke væsentlig støj fra malkerobotterne.

Nærmeste nabo mod vest er placeret 145 m vest for GB 2. Nærmeste nabo uden landbrugspligt mod øst er Oustrupvej 62, beliggende ca. 340 m øst fra det ansøgte foderopbevaringsanlæg, mens den nye stald 7 placeres hhv. 200 m fra naboen mod vest og 530 m fra naboen mod øst. Pga. afstanden til nærmeste naboer, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Bemærkninger
Valse	10 min dagligt	Placeret indendørs
Levering af foder	Hver 14. dags og det tager ca. 10 min af læsse af med tipvogn	Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder og mineraler leveres i foderladen. Ejendommens primære tilkørselsvej er en asfaltbelagt vej mod vest. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger øst for ejendommen, og støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give forøgede gener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Med en afstand på minimum 250 m fra nærmeste nabobeboelse til det tætteste punkt på den østlige grusvej i kombination med at der er tilplantet mod øst vurderes det, at der ikke under normale situationer vil kunne forekomme støvemissioner ved transport, der kan give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

2.7.3. Rystelser

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Transportvejene ligger over 100 m fra nærmeste nabo, og der vurderes derfor ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

2.7.4. Lys

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

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke.

I den nye stald 7 vil der være automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden er der opsat orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

2.7.5. Skadedyr

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

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

Rotter

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

Fluer

Der er hyppig udmugning ca. hver 14. dag og der holdes rent på ejendommen og fast gødning samt dybstrøelse føres jævnlige til biogas.

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet.

Vurdering af skadedyr

På ejendommen foretages der tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra xx fra sydøst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4**Error! Reference source not found.** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Variierende
Levering af foder og mineraler	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	1400	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 10 dage årligt.
Levering af brændstof	22	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	561	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til opbevaring på anden ejendom	561	
Dybstrøelse til biogas	26	Variierende.
Transport af dyr	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Blærevej 40
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	60	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	+ dagrenovation	Afhentning af containere foregår hverdage i normal arbejdstid. Tidspunkt for dagrenovation varierer.
Levering af sand til sengebåse	52	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse		
Vedr. markbrug	4	

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

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og kraftfoder vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Landbrugsvirksomheder er naturligt er hjemhørende i det åbne land, hvor transporter i forbindelse med sæsonmæssige aktiviteter er en nødvendighed for dyrkning af jorden og hjemtagning af afgrøder.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

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 bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁷.

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

I samråd med en planteavlslådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til styrelsen.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

Flydelaget på ejendommens gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket.

De skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Dagrenovation
Brændbart affald	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
Landbrugsplast <i>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags</i>	Opsamles i særskilt container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Pap, papir	Opsamles i særskilt container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret. Afhenter står for sortering af affaldet.
Metal, jern	Samles ved behov	Køres til genbrugsstation
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester brugte kanyler</i>	Dyrlægen tager dette med retur.	Dyrlægen tager dette med retur.

⁷Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

Spildolie, oliefiltre	Værksted håndterer dette i forbindelse med service.	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.
Landbrugskemikalieaffald	Rengjorte dunke køres til genbrugsstation	Rengjorte dunke køres til genbrugsstation.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 40.000 l.

Dieselolie opbevares i en godkendt olietank. Tanken er placeret på fast gulv. Der er opslugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed nær olietanken, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares på blærevej 40 i et aflåst kemirum.

Sæbe til rengøring af malkerobotterne er placeret ved teknikrummet i den nordlige del af den nye tilbygning.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 706.500 kWh pr. år.

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

- Bedriften har fået Arla klimatjek
- Der udskiftes løbende til LED belysning i staldene
- Malkerobotterne får frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation. Dog er der opsat loftventilatorer til at forbedre klimaet i stalden. Ventilatorerne er med frekvensstyret motor.
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkerobotter, traktor, foderblander, gyllepumper, porte og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælk og belysning. Der anvendes oftest ikke energi på opvarmning eller ventilation af staldene.

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift, varmegenanvendelse fra mælkekøling samt opvarmning af stuehus via varmen fra gyllekøling.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 37.500 m³/år⁸.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

⁸ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

- Der registreres vandforbrug
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller opvarming.

Spildevand

Tagvand nedsives via faskiner på marken syd og øst for ejendommen. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udspreddes via udsprinklingsanlæg. Ved vandmættet jord mv. pumpes vandet fra ensilagepladsen til gyllebeholder 1.

Vand fra de nye dele af staldanlæggets tagflader håndteres i forbindelse med byggeansøgningen. Vandet fra tagene forventes nedsivet via faskiner, eller udledt til grøft. Placeringen og dimensionering heraf fastlægges i forbindelse med projektets udførelse. Ansøgning om tilladelse til udledning/nedsivning vil således skulle håndteres i forbindelse med byggetilladelsen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.9. 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.

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9256	838	10094
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9256	838	10094
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I de nye produktionsarealer etableres der staldsystemer med dybstrøelse (m. ædeplads) samt sengestald med fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb, hvilket anses for BAT i nye stalde. Det ansøgte overholder derved BAT-krav for ammoniakemissionen.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 3 - Køer ved malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4 - Goldkøer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 5 - gamle stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 4 ny	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
GI malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter 5 ny	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1A	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1A	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 1A	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Opsamlingsplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 7 ny	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniak

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer

mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i IOL, OSD, område for drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer

Beredskabsplanen opdateres løbende.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilbygning til stald 1, udvidelse af ensilagepladsen, to nye kalvehytteområder samt etablering af en ny stald 7.

Etablering af stald 7

Et alternativ til placeringen af stald 7, ville være en placering syd for ejendommen. Det er dog ikke muligt at placere bygningen i tilknytning til eksisterende byggeri hvis bygningen placeres andre steder end nord for stald 1. I den forbindelse er der også mulighed for at forbinde stald 1 og stald 7 med en drivgang, som kan benyttes når der skal flyttes dyr mellem staldene. Dette er nødvendigt når køerne skal kælte eller skal udleveres til slagt mm. Ved at etablere stalden nord for ejendommen er der taget hensyn til den landskabelige påvirkning. Stalden vil ligge som en naturlig udvidelse på en bedrift i vækst. Stalden vil således få ejendommen til at fremstå som en samlet enhed.

Udvidelse af stald 1

Et alternativ til at etablere tilbygningen til stald 1 mod øst, vil være at placere tilbygningen mod vest i stedet. Dette er ikke et muligt alternativ da bygningen så vil komme for tæt på ejendommens gyllebeholdere, hvor terrænet ligeledes er ret skråt. Det er derfor naturligt at placeringen skal ligge mod øst, og som en selvfølge når der er tale om en udvidelse, vil ligge i forlængelse af den eksisterende stald.

Etablering af kalvehytter 5 og kalvehytter 4

Alternative placeringer af kalvehytterne er overvejet. Kalvehytternes placering er bl.a. valgt ud fra hensyn til husdyrbrugets fremtoning i landskabet, samt praktiske og driftsmæssige forhold. Kalvehytternes placering er valgt ud fra driftsmæssige hensyn, og for at udnytte den allerede støbte plads omkring kalvehytter 5. Det vil være en naturlig afrunding af ejendommen at kalvehytter 4 placeres i nord-syd retning, frem for vest-øst retning. Dette vil også mindske omkostninger til etablering af støbning af området ved kalvehytterne.

Udvidelse af plansiloanlæg

Et alternativ til af udvidelsen af plansilo syd for de eksisterende siloer, er en udvidelse at etablere helt nyt ensilageopbevaringsanlæg vest for de eksisterende bygninger men syd for gyllebeholderne 2 og 3. Dette vil dog kræve mere terrænregulering end at udvide det eksisterende mod syd. Derudover opnås der mere brugbar ensilageplads ved at udvide det eksisterende frem for at bygge et nyt anlæg andet steds. Alternativet ville være at opbevare ensilagen i en markstak. Af hensyn til miljø og den daglige drift, er en plansilo at foretrække. En plansilo/ensilageplads er med til at mindske spild, og modsat markstakken, er den fast placeret.

Udvidelse af produktionsareal i eksisterende bygninger

Alternative placeringer af de mindre udvidelser af dybstrøelsesarealet er overvejet. For at gøre brug af opsamlingsområdet samt malkestalden efter indsættelse af malkerobotter, ønskes der at etablere dybstrøelse i staldafsnittene. På den måde udnyttes staldene til deres fulde potentiale.

0-alternativet

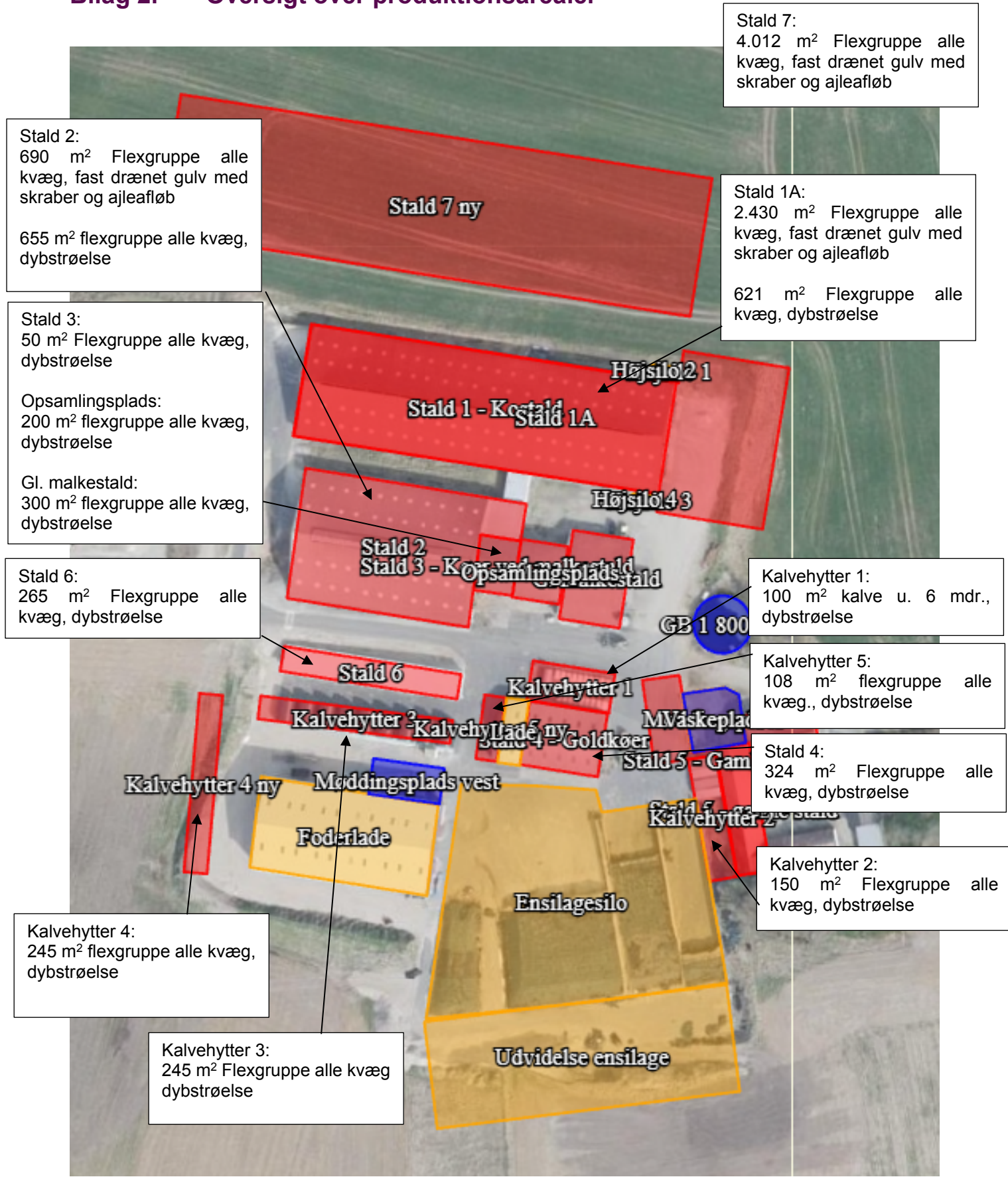
0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

An aerial photograph of a farm complex with various buildings and storage areas highlighted in different colors and labeled. The layout includes:

- Stald 7 ny** (New Stall 7) - Red building at the top.
- Stald 1A** - Red building below Stald 7 ny.
- Stald 2** - Red building below Stald 1A.
- GI malkestald** (GI milking stall) - Red building to the right of Stald 2.
- Opsamlingsplads** (Collection area) - Red building below GI malkestald.
- Stald 6** - Red building below Stald 2.
- Kalvehytter 1** (Calf huts) - Red building to the right of Stald 6.
- Lade** (Stable) - Red building below Kalvehytter 1.
- Stald 4 - Goldkøer** (Stall 4 - Golden cows) - Red building below Lade.
- Kalvehytter 5 ny** (New calf huts) - Red building to the right of Stald 4.
- Kalvehytter 2** - Red building to the right of Kalvehytter 5 ny.
- Kalvehytter 3** - Red building below Stald 6.
- Møddingsplads vest** (Manure storage area west) - Blue building below Kalvehytter 3.
- Foderlade** (Feed stable) - Yellow building below Møddingsplads vest.
- Ensilagesilo** (Silage silo) - Large yellow building below Foderlade.
- Udvidelse ensilage** (Silage extension) - Yellow building below Ensilagesilo.
- GB 3 4000 m3** (Greenhouse 3 4000 m3) - Blue circular structure on the left.
- GB 2 4000 m3** (Greenhouse 2 4000 m3) - Blue circular structure on the left.
- GB 1 800 m3** (Greenhouse 1 800 m3) - Blue circular structure on the right.
- Blærevej** (Blaerevej) - Road on the left.

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Beregning af produktionsarealet i de nye staldafsnit. Der antages at ved alle enkeltrækker i stald 7 er der 1 m nakkebomsareal samt ved dobbeltrækkerne er der 2 m nakkebomsareal fratrasket.

Stald 7 - ny			
	længde	bredde	areal (m ²)
Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb			
Grundplan	145,472	38,442	5592,2
Foderbord	142,219	5,29	-752,3
Gang mod øst	3,253	38,442	-125,1
robotrum 1 syd	4,725	3,876	-18,3
Robotrum 2 syd	4,8	4,119	-19,8
Robotrum 1 nord	4,725	3,876	-18,3
Robotrum 2 nord	4,8	4,119	-19,8
Nakkebomsareal			-627,3
I alt			4011

tilbygning			
	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse			
Syd inkl. sygebokse	15	17,5	262,5
Dyb. Syd for robot i syd	14,391	3,552	51,1
minus tankområde i syd	2,5	7	-17,5
Nord	15	21,681	325,2
I alt			621

Spalter/ fast drænet gulv			
Robotområde syd	14,391	13,965	201,0
Minus robotområde 1 syd	4,8	3,8	-18,2
Minus robotområde 2 syd	3,8	2,397	-9,1
Robotområde nord	14,391	14,581	209,8
Minus robotområde 1 nord	4,8	3,8	-18,2
Minus robotområde 2 nord	3,8	2,397	-9,1
I alt			356

Stald 6				
	længde	bredde	antal	areal (m²)
Dybstrøelse				
Totalt	5,8	4,9	9	255,78
I alt				256

Kalvehytter 3				
	længde	bredde	antal	areal (m²)
Dybstrøelse				
Vestside	5,7	4,7	9	241,11
I alt				241

Kalvehytter 4			
	længde	bredde	areal (m²)
Dybstrøelse			
Samme str som kalvehytter 3			241,1
I alt			241

Kalvehytter 5			
	længde	bredde	areal (m²)
Dybstrøelse			
grundareal	6	18	108
I alt			108

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder



- 1 Foder og mineraler
- 2 Halm
- 3 Maskiner
- 4 Foderblander
- 5 Dieseltank
- 6 DAKA-plads
- 7 Sandplads

Sort linje: Asfaltbelagt vej
Orange linje: Grusvej