

§ 16 b, stk. 2

Miljøtilladelse

Mælkeproduktion på Kastrupvej 29, 6510 Gram.
Meddelt den 1. august 2024.



Registreringsblad

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	42 60 89 63
Husdyrbrugets navn	Hinne Sjoerd Van der Harst
Beliggenhedsadresse	Kastrupvej 29, 6510 Gram

Ansøger og ejer

Ansøger navn	Hinne Sjoerd Van der Harst
Ansøger adresse	Kastrupvej 29, 6510 Gram
Ansøger telefon	52 72 39 48
Ansøger e-mail	friehollands@hotmail.com

Konsulent

Konsulent CVR-nummer	21 11 15 11
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent telefon	76 34 17 88
Konsulent e-mail	lea@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9326111
CHR-numre	50216
Matrikel nummer	348
Evt. øvrige matrikler	354, 522 og 1013

Myndighed

Navn	Haderslev Kommune, Miljø, Landbrugsgruppen
Adresse	Christian X's Vej 39, 6100 Haderslev
Sagsbehandler	Cecilie Gammeltoft Nielsen
Telefon	20 32 43 66
E-mail	cegn@haderslev.dk
Kvalitetssikring	Maja H. Vink

Tilladelse

Ansøgning indsendt	7. maj 2024
Godkendelsestype	§ 16 b, stk. 2, ammoniakemission på 3.450 kg NH ₃ -N/år
Visiteret fuldt oplyst	24. maj 2024
Meddelt	1. august 2024
Husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 245077, version 3
Acadre nr.	24/9911

Indholdsfortegnelse

Registreringsblad.....	2
A. Afgørelse.....	26
Baggrund for afgørelse om miljøtilladelse	26
Dispensationer	27
Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse.....	27
B. Vilkår for husdyrbruget.....	27
Ophævede vilkår	34
C. Miljøteknisk beskrivelse	35
Generelt.....	35
Indretning og drift.....	35
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	36
Husdyrbrugets beliggenhed	37
Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	38
Naturvurdering.....	41
Lugtgener	44
Støjkluder og rystelser.....	46
Støvgener.....	46
Lysgener	47
Skadedyr.....	47
Transport, til- og frakørsler.....	47
Olie, kemikalier og affald.....	47
Spilde- og overfladevand.....	48
Energi og vandforbrug	49
BAT Ammoniakemission	49
Egenkontrol	50
Risikoforhold.....	50
Ophør	50
D. Offentlighed og klagevejledning.....	51
Høring af naboer og parter om udkast til miljøtilladelse.....	51
Annoncering af afgørelse.....	51
Klagevejledning.....	51
Bilag 1: Situationsplan.....	53
Bilag 2: Produktionsarealer	54
Bilag 3: Afløbsplan	55
Bilag 4: Ansøgers miljøteknisk beskrivelse	56

A. Afgørelse

Haderslev Kommune har den 7. maj 2024 modtaget ansøgning om tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget på Kastrupvej 29, 6510 Gram omhandlende følgende:

- Etablering af ny stald til ungdyr.
- Udvidelse af produktionsarealet i 1 Kostalden.
- Etablering af en omlæsningsplads til dybstrøelse.
- Etablering af møddingsplads.
- Fjernelse af gammel møddingplads.

Derudover omhandler tillægget til miljøtilladelsen et scenarie, hvor plansiloen bruges til opbevaring af dybstrøelse.

Haderslev Kommune meddeler miljøtilladelse efter § 16 b, stk. 2 i husdyrbrugloven¹ til udvidelse af den eksisterende produktion med de stillede vilkår i Afsnit B. Det forudsættes, at projektet gennemføres og drives, som det er beskrevet i ansøgning nr. 245077, version nr. 3. og scenarieberegningen nr. 245472 på Husdyrgodkendelse.dk.

Miljøtilladelsen er et tillæg til § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra 13. oktober 2022. Da der sker ændring i eksisterende anlæg, kan forurening og påvirkning på natur m.m. fra ændringen ikke adskilles fra den eksisterende, og der laves nye vurderinger for hele husdyrbruget. Denne miljøtilladelse med tilhørende vilkår er derfor gældende for hele bedriften, hvilket vil sige både eksisterende og nye anlæg.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden kommunens forudgående tilladelse. Haderslev Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed. Det vurderes, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport. Ansøger har indsendt en miljøteknisk redegørelse.

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag, som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på husdyrbruget forudsættes kendt, og skal følges.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser, godkendelser og/eller dispensationer skal indhentes særskilt. Der skal derfor eventuelt søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Haderslev Kommune.

Baggrund for afgørelse om miljøtilladelse

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold (husdyrvejledningen).

Husdyrbruget har et produktionsareal, der er større end 100 m² og en ammoniakemission på 3.450 kg NH₃-N/år, og er tidligere godkendt efter husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1. Derfor er de ansøgte ændringer af husdyrbruget omfattet af husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2.

Haderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Haderslev Kommune har kontrolleret, at der er overensstemmelse mellem ansøgningen på Husdyrgodkendelse.dk og kommunens registreringer. Kommunen har vurderet projektets mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne. Vurderingen ses i Afsnit C og ligger til grund for de vilkår, der er angivet i Afsnit

¹ Husdyrbrugloven – Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. Lovbekendtgørelse nr. 520 af den 1. maj 2019

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug bekendtgørelse nr. 300 af 1. april 2024.

B. Vurderingerne skal belyse konsekvenserne af driften på husdyrbruget, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, der fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

Haderslev Kommune vurderer sammenfattende, at der kan gives lov til projektet idet:

- Projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.
- Husdyrbruget, med de stillede vilkår, kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.
- Projektet med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Dispensationer

Haderslev Kommune meddeler hermed dispensation til fravigelsen fra gældende BAT-krav.

Som angivet i afsnittet BAT Ammoniakemission, fraviger husdyrbruget fra BAT-kravet med -59 kg NH₃-N/år.

Årsagen til at husdyrbruget fraviger BAT-kravet, skyldes et inddraget areal fra den tidligere malkestald, hvor gulvet ikke er en forudsætning for BAT-beregning.

Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde fravige BAT-kravene, hvis omkostningerne til ammoniakemissionerne virkemidler ikke overstiger 100 kr./kg NH₃-N.

For at reducere ammoniakemissionen yderligere, vil det være muligt at overdække en af husdyrbrugets andre gylletanke, anvende gylleforsuring eller ændre gulvtypen i den del af kostalden, der inddrages i produktionsarealet. Med 100 kr./kg NH₃-N må det årlige meromkostninger ikke overstige 5.900 kr., og med den gennemsnitlige kapitalomkostning, der er ved en levetid på 15 år, samt en rente på 8 %, må omkostningerne ikke overstige 14.837 kr.

Der gives dispensation til BAT-kravet til ammoniakemission, da Haderslev kommune vurderer, at det overordnede BAT krav kan fraviges under hensyntagen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26, stk. 5 da omkostningen til virkemidler, der kan reducere ammoniakemissionen, er mere end 100 kr./kg NH₃-N.

Der stilles ingen skærpende vilkår herom.

Afgørelsen kan påklages jf. klagevejledning i afsnit D.

Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt.

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift jævnfør husdyrbruglovens § 40, stk. 1, jævnfør dog stk. 2. Dette betyder, at vilkårene inden for denne periode kun kan ændres, hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses, da afgørelsen blev meddelt, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 1. august 2032.

B. Vilkår for husdyrbruget

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes. Konkrete bestemmelser i lovgivning og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen. Når denne miljøtilladelse bliver taget i brug, er det de nedenstående vilkår der gælder for husdyrbruget.

Generelt

- 1) (Tidl. Vilkår 1, ændret) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra Husdyrgodkendelse.dk skema nr. 245077, version 3, og med de ændringer og vilkår, der fremgår af denne miljøtilladelse.
- 2) (Tidl. Vilkår 2, ændret) Miljøtilladelsen skal altid være at finde på husdyrbruget, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være den driftsansvarlige bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift – Produktionsareal og staldsystem

- 3) (Tidl. Vilkår 3, ændret) Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med Tabel 1, og være placeret som vist på Bilag 1: Situationsplan og Bilag 2: Produktionsarealer.

Tabel 1 Stalde og produktionsarealer på husdyrbruget ved ansøgt drift.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
1 Kostald	2.773	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	75	66,4
		Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.665	
3 GI kostald	408	Alle kvæg, Heste, Får og Geder. Dybstrøelse	150	36,8
4 Kalvehytter	170	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	77	43,0
Ny stald	820	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	100	62,8
		Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	415	

Indretning og drift - Anlæg til gødning

- 4) (Tidl. Vilkår 6, ændret) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med Tabel 2 eller Tabel 3 og placeret som vist på Bilag 1: Situationsplan.

5)

Tabel 2 Gødningsoptbevaringsanlæg ved ansøgt drift skema nr. 245077

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)	Yderligere oplysninger
Gylle 2510 m ³	Flydende	614	2.510	
Gylle 1640 m ³	Flydende	402	1.640	
Gylle 3870 m ³	Flydende	859	3.870	Fast overdækning med 50 % NH ₃ effekt
Ny møddingsplads	Fast	224	-	
Ny omlæsningsplads	Fast	15	-	

Tabel 3 Gødningsoptbevaringsanlæg ved ansøgt drift scenarie nr. 245472

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)	Yderligere oplysninger
Gylle 2510 m ³	Flydende	614	2.510	
Gylle 1640 m ³	Flydende	402	1.640	
Gylle 3870 m ³	Flydende	859	3.870	Fast overdækning med 50 % NH ₃ effekt
Ny omlæsningsplads	Fast	15	-	
Møddingsplads v. Plansilo	Fast	224	-	

- 6) Den nye møddingsplads og den nye omlæsningsplads skal placeres/udføres som vist på Bilag 1: Situationsplan.
- 7) Husdyrbruget skal etablere fast overdækning, i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på gyllebeholderen Gylle 3870 m³. Da dette er et miljøtiltag, som er et grundlag for at husdyrbruget kan overholde gældende miljøkrav, må denne miljøtilladelse ikke tages brug, før dette vilkår er opfyldt.
- 8) Husdyrbruget må etablere fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på gyllebeholderene Gylle 2510 m³ og Gylle 1640 m³.
- 9) (Tidl. Vilkår 10, ændret) Åbning af teltlugerne på Gylle 3870 m³ må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning, udbringning af gylle eller tilførsel af gylle.
- 10) (Tidl. Vilkår 10, ændret) Skader på teltoverdækningen skal repareres senest en uge efter skadens opståen.
- 11) (Tidl. Vilkår 10, ændret) Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation senest to hverdage efter skadens opståen og noteres i logbogen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- 12) Der skal påmonteres alarm på gyllebeholderne Gylle 3870 m³ og Gylle 2510 m³, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften. Alternativt skal markvandingsboringen DGU 150.346 sløjfes.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 13) (Tidl. Vilkår 7) Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til beholder. Pladsen skal rengøres for spild af husdyrgødning umiddelbart inden arbejdsdagens ophør.
- 14) (Tidl. Vilkår 8) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Beliggenhed og landskab

- 15) Ny stald må etableres med en længde på max. 53 m. Bredden må max. være 16 m. Kiphøjde må max. være 6 m og taghældning skal være 20 grader. Ny stald skal placeres som vist i Bilag 1: Situationsplan.
- 16) Ny stald skal opføres i betonelementer, med stålplader i gavlenderne. Taget skal være af lysegrå eternit.
- 17) Farven på teltoverdækningerne skal være grå. Højden på gyllebeholderne med teltoverdækning må max. være:
 - Gylle 3870 m³ = max. 9 m.
 - Gylle 2510 m³ = max. 7,6 m.
 - Gylle 1640 m³ = max. 6,6 m.
- 18) Der skal etableres og vedligeholdes en afskærmende beplantning som vist i Figur 1, herunder, at udgåede træer og buske erstattes. Beplantningen skal have en tilstrækkeligt afskærmende effekt. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.



Figur 1 Beplantningsplan. Afskærmende beplantning angivet med gul skal etableres og bevares.

Lugtgener

- 19) (Tidl. Vilkår 14) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusive ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

Støjgener

- 20) (Tidl. Vilkår 16, ændret) Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride værdierne i Tabel 4. Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Tabel 4 Vejledende Støjgrænser fra i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Tidspunkt	Støjgrænser dB(A)			Reference tidsrum (Midlingstid)
	Det åbne land	Byzone	Samlet bebyggelse	
Hverdage kl. 07-18	55	45	45	8 timer
Lørdag kl. 07-14	55	45	45	7 timer
Lørdag kl. 14-18	45	40	40	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07-18	45	40	40	8 timer
Aften, alle dage kl. 18-22	45	40	40	1 time

Nat, alle dage kl. 22-07	40	35	35	½ time
--------------------------	----	----	----	--------

Det bemærkes, at støj fra brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at vilkårets fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne / beregningerne skal være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, som er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støvgener

- 21) (Tidl. Vilkår 18) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
- 22) (Tidl. Vilkår 19) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

Lysgener

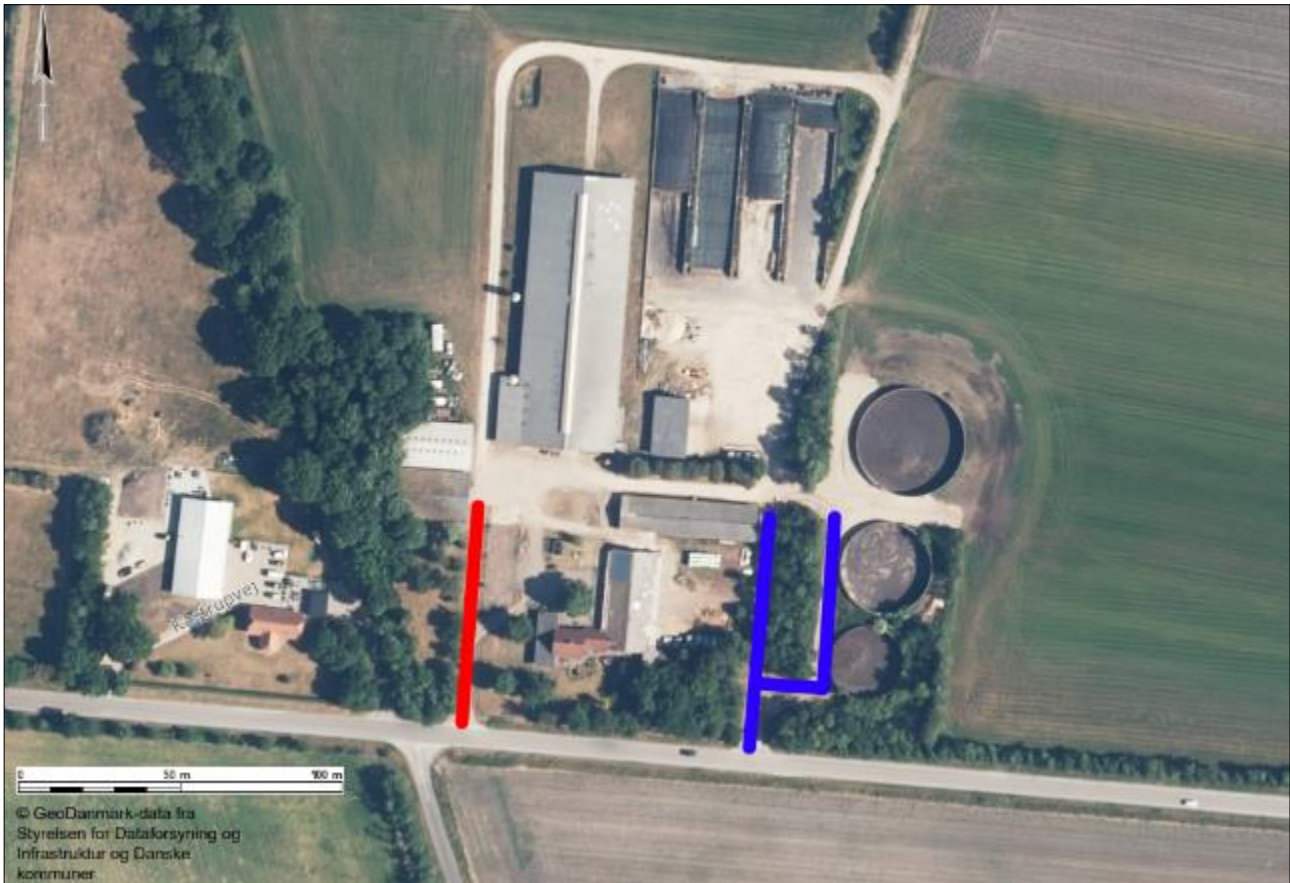
- 23) (Tidl. Vilkår 17) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.
- 24) Udendørs belysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter endt aktivitet på pladsen.
- 25) Der skal være natsænkning på belysningen i stalden i den periode, hvor der ikke er aktivitet.

Skadedyr

- 26) (Tidl. Vilkår 20) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, mv. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, mv. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
- 27) (Tidl. Vilkår 21) Der skal overalt på husdyrbruget udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter de nyeste [retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi](#).

Transport, til- og frakørsler

- 28) Tunge transportere til/fra husdyrbruget må ikke foregå via indkørslen vest for husdyrbruget udenfor dagtimerne (kl. 7-18), se Figur 2.



Figur 2 Transportveje til/fra husdyrbruget. Indkørslen mod vest er markeret med rød, indkørslen mod øst markeret med blå.

Olie, kemikalier og affald

- 29) Tidl. Vilkår 28, ændret) Olie, diesel og kemikalier skal opbevares i overjordiske beholdere på fast og tæt bund uden afløb og uden risiko for afstrømning til terræn.
- 30) (Tidl. Vilkår 29) Tankning af brændstof skal ske under opsyn.

Spilde- og overfladevand

- 31) (Tidl. Vilkår 22, ændret) Fra befæstede arealer må der ikke ske overfladeafstrømning af urent vand til det omgivende terræn.
- 32) (Tidl. Vilkår 23) Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.
- 33) (Tidl. Vilkår 24, ændret) Tagbrønde og -nedløb skal sikres på en sådan måde, at der ikke kan indrive forurenende stoffer.

- 34) Dræn og riste, der ligger nærmere end 15 meter fra opbevaringsanlæg for husdyrgødning, og lign. herunder staldanlæg skal ledes til opbevaringsbeholder for flydende husdyrgødning eller sløjfes/omlægges.
- 35) Udsprinkling af overfladevand fra plansiloen er kun tilladt, så længe plansiloen ikke benyttes til opbevaring af husdyrgødning. I denne periode skal overfladevandet ledes til gylletankene.
- 36) Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'. Opsamlingsbeholderens bufferkapacitet kan suppleres med overløb til gyllebeholder.

Energi- og vandforbrug

- 37) Staldanlæggets elinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.
- 38) Malkeanlæg/malkerobotter og mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Anlæggene skal serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse for optimal drift.
- 39) (Tidl. Vilkår 38 og 12, ændret) Belysningen skal etableres som, eller udskiftes til, LED-armaturer eller anden energibesparende belysning, efterhånden som der er behov for udskiftning.
- 40) (Tidl. Vilkår 13 og 37, ændret) Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.

Egenkontrol

- 41) Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen/-erne noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 42) (Tidl. Vilkår 11, 25, 36 og 37, ændret) Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal følgende dokumentation opbevares i fem år og forevises Haderslev Kommune på forlangende:
 - Kvitteringer for aflevering af farligt affald.
 - Ressourceforbrug for vand og energi en gang årligt.
 - Opgørelse af produktionsareal i stalde på skitser eller tegninger.
 - Dokumentation for service af malkeanlæg og mælkekøleanlæg.
 - Kvitteringer, eller anden dokumentation, for flue- og rottebekæmpelse.

Risikoforhold

- 43) (Tidl. Vilkår 35, ændret) Der skal altid forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum én gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Medarbejderne skal være bekendt med beredskabsplanen.
- 44) Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder, og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Ophør

45) (Tidl. Vilkår 33, ændret) Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.

46) (Tidl. Vilkår 34, ændret) Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Ophævede vilkår

Følgende vilkår fra § 16 b, stk. 1 miljøgodkendelsen fra 13. oktober 2022 ophæves ved udnyttelse af denne miljøtilladelse.

Ophæves da anlægget ikke bliver opført/er opført

Tidl. Vilkår 4. - Husdyrbruget kan etablere løbegård på 221 m² med i alt 200 m² produktionsareal. Løbegård skal etableres med støbt fast gulv og med afløb til gyllebeholder. Kalvehyttepladsen skal etableres efter Landbrugets Byggeblad for møddingplads, og afløbsinstallationer skal dimensioneres og udføres af autoriseret kloakmester. For at tilbageholde saft fra pladsen, skal pladsen etableres med en opkant på alle sider. Opkanten skal til enhver tid kunne tilbageholde saft fra pladsen.

Tidl. Vilkår 39. - Hvis der etableres løbegård, skal der føres en logbog for gyllebeholder (2510 m³) med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophæves da forholdet reguleres af gældende lovgivning, regelsæt, regulativ, andre vilkår mv.:

Tidl. Vilkår 5. - Markvandingsboring ca. 14 m nordvest for ny gyllebeholder skal sikres mod overfladisk tilløb af gylle ved evt. beholderkollaps. Der skal være en jordvold omkring.

Tidl. Vilkår 9. - Markstakke med komposteret dybstrøelse eller ensilage skal placeres mindst 200 meter fra nabobeboelser og mindst 100 meter fra § 3-beskyttede naturområder.

Tidl. Vilkår 26. - Farligt affald skal sorteres i separate egnede beholdere.

Tidl. Vilkår 27. - Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale.

Tidl. Vilkår 30. - Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Tidl. Vilkår 31. - I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Tidl. Vilkår 32. - Gyllebeholder på 2510 m³ skal etableres med teltdug og indvendigt skørt, hvis løbegården etableres.

C. Miljøteknisk beskrivelse

Haderslev Kommunes vurderinger foretages på grundlag af ansøgersøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger samt Haderslev Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget.

Generelt

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

For at sikre, at husdyrbrugets miljøpåvirkning ikke overstiger det vurderede, stilles der vilkår om, at projektet skal gennemføres som beskrevet i søgningsmaterialet fra Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 245077 version 3, samt med de ændringer og vilkår som fremgår af denne miljøtilladelse.

Da den driftsansvarlig for husdyrbruget er ansvarlig for at overholde vilkårene i denne miljøtilladelse, stilles der vilkår om, at den driftsansvarlige er bekendt med denne miljøtilladelses indhold. For at sikre, at tilladelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der også vilkår om, at tilladelsen skal foreligge på husdyrbruget, og at relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Husdyrbrugets eksisterende og ansøgte anlæg fremgår af situationsplanen i Bilag 1: Situationsplan.

Ændringen af husdyrbruget omfatter nedrivning af gamle eksisterende staldafsnit, etablering af ny stald til ungdyr, og udvidelse af produktionsarealet i eksisterende kostald. Herudover bliver den gamle møddingsplads fjernet, og erstattes med en ny møddingsplads, samt etableret teltoverdækning på en af husdyrbrugets gyllebeholder.

Tilladte produktionsarealer og staldsystemer

- 75 m² produktionsareal med sengestald med fast gulv. Dyretype: Malkekøer, kvier og stude.
- 100 m² produktionsareal med dybstrøelse. Dyretype: Malkekøer, kvier og stude.
- 1.665 m² produktionsareal med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Dyretype: Malkekøer, kvier og stude.
- 150 m² produktionsareal med dybstrøelse. Dyretype: Alle kvæg, får og geder.
- 177 m² produktionsareal med dybstrøelse. Dyretype: Kalve (under 6 mdr.).
- 415 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Dyretype: Malkekøer, kvier og stude.

Det samlede godkendte produktionsareal udgør 2.582 m², som med denne miljøtilladelse kan udnyttes fuldt ud inden for dyrevelfærdsreglernes grænser. Produktionsarealet for hver stald kan ses i Tabel 1. Haderslev Kommunen stiller vilkår til, at dyretype, staldsystemer samt placering og størrelse af det nye staldanlæg og produktionsareal skal være som ansøgt for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Anlæg til gødning

- 3 Gylletanke med en samlet opbevaringskapacitet på 8.020 m³. Gødningstype: Flydende.
- Omlæsningsplads 16 m². Gødningstype: Fast
- Møddingsplads:
 - Ny Møddingsplads 224 m². Gødningstype: Fast
Eller
 - Møddingsplads v. plansilo 224 m². Gødningstype: Fast

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, af dyresammensætningen og de anvendte staldsystemer samt af den anvendte teknologi. På

gyllebeholderen Gylle 3870 m³ skal der etableres fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt. Overdækningen er med til at sikre miljøet, ved at reducere ammoniakemission med 50 % fra anlægget. For at emissionsreduktionen er optimal, skal teltdugen være intakt og lukket, derfor stilles der vilkår om at åbning af teltdugen, kun må ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle, og at eventuelle skader skal repareres hurtigt.

Denne miljøtilladelse giver ligeså ansøgeren mulighed for at etablere teltoverdækning på Gylle 2510 m³ og Gylle 1640 m³, dette er dog ikke medregnet som et miljøkrav i denne miljøtilladelse. Haderslev Kommune stiller vilkår til at fastholde ansøger på, at gødningsopbevaringsarealernes placering og størrelse skal være som ansøgt for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Ligeså stilles der vilkår til brugen af plansiloen som møddingsplads ift. scenarieberegningen, for herved at minimere risikoen for forurening.

På husdyrbruget ligger markvandingsboringen DGU 150.346 indenfor særdeles kort afstand fra gyllebeholderne Gylle 3870 m³ og Gylle 2510 m³. For at beskytte grundvandet, stilles der vilkår for at sikre mod overfladisk tilløb af gylle ved evt. beholderkollaps.

Andre anlæg

- Foderlade
- Lader
- Maskinhus
- Fodersilo
- Mælkerum
- Malkerobotter
- Mælketank
- Plansilo
- Udsprinklingsanlæg med tilhørende opsamlingsbeholder

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Ifølge § 10, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen³ vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders tilførsel normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10, stk. 4 kan kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet opfyldes med skriftlige aftaler om afgivelse eller opbevaring på anden ejendom.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 b, stk. 2 miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og husdyrbrugets opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Det forventes, at husdyrbruget vil producere ca. 7.400 m³ gylle og ca. 470 tons dybstrøelse pr. år.

Overfladevand fra møddingspladser som skal ledes til gylletank forventes at udgøre ca. 202 m³ pr. år.

Overfladevand fra scenariet hvor dybstrøelsen opbevares på plansiloen vil, i denne periode ledes til gylletankene. Herefter vil overfladevandet fra plansiloen blive sprinklet ud på marken. I dette scenarie forventes der at være behov for at opbevare ca. 2.925 m³ overfladevand fra plansiloen pr. år. For at sikre at overfladevand med møddingssaft ikke udsprinkles, stilles der vilkår om at overfladevand fra plansiloen skal ledes til gyllebeholder, når mødding opbevares på plansiloen, se spilde- og overvands vilkår.

³ Husdyrgødningsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. Bekendtgørelse nr. 2243 af den 29. november 2021.

Samlet set forventes husdyrbruget med det ansøgte at have behov for at opbevare ca. 7.602 m³ gylle og vand pr. år.

Med scenariet forventes husdyrbruget med det ansøgte at have behov for at opbevare ca. 10.325 m³ gylle og vand pr. år.

På ejendommen udgøres opbevaringskapaciteten 8.020 m³ fordelt på tre gyllebeholdere. Ansøger har redegjort for, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkeligt for 9 måneders produktion. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

I forbindelse med kommunens periodiske tilsyn vil forholdet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet blive kontrolleret i henhold til gældende regler.

Husdyrbruget har foruden møddingspladsen og plansiloen, ligeså mulighed for at opbevare en mindre mængde dybstrøelse på den ansøgte omlæsningsplads.

Når gylle håndteres og flyttes fra f.eks. opbevaringsanlæg til gyllevogn opstår en risiko spild og derved forurening af omgivelserne. For at minimere risikoen for forurening stilles der vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn, samt at påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med læssekran.

Husdyrbrugets beliggenhed

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

De fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening. Afstandskravene i henhold til §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven måles til kanten af de pågældende bygninger.

De ansøgte nyetableringer og ændringer på husdyrbruget overholder de lovbestemte afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6-8, se

Tabel 5.

Tabel 5 Oversigt over afstande fra nye anlæg på husdyrbruget til nærmeste punkt med afstandskrav jævnfør husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Husdyrbrugloven	Afstandskrav til	Afstandskrav (m)	Afstand (m)	Bemærkninger om anlæg
§ 6	Byzone eller sommerhusområde (eksisterende eller fremtidigt)	50	1.700	Højrup byzone ved Arnum
§ 6	Boligområde/Blandet bolig og erhverv (landzone der i lokalplan er udlagt til)	50	1.700	Kostald til Kirkevej 1
§ 6	Nabobeboelse	50	86	Kostald til Kastrupvej 27A
§ 7	Kategori 1 natur	10	3.300	Stensbæk Hede
§ 7	Kategori 2 natur	10	2.600	Hede
§ 8	Vandforsyningsanlæg (ikke almen vandforsyning)	25	60	Kostald til DGU nr. 150.857
§ 8	Vandforsyningsanlæg (almen vandforsyning)	50	2.500	Boring, Arnum vandværk
§ 8	Vandløb, dræn og søer > 100 m ²	15/100*	210	Fra Kostald
§ 8	Offentlig vej, privat fællesvej	15	16	Fra Ny stald
§ 8	Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
§ 8	Beboelse på samme ejendom	15	18	Fra omlæsningspladsen
§ 8	Naboskel	30	>30	

* Ved etablering af anlæg til flydende husdyrgødning skal der være mindst 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal større end 100 m².

Fredninger, beskyttelseslinjer mv.

Det vurderes, at det ansøgte ikke, ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinje eller indenfor beskyttede sten- og jorddiger (naturbeskyttelseslovens⁴ §§ 16-19 og museumslovens⁵ §§ 29 a og 29 e).

Nogle af driftsanlæggene på ejendommen ligger indenfor en skovbeskyttelseslinje. Det drejer sig om Kostald, Ny møddingsplads, plansilo og Gylle 3870 m³. Da det ansøgte vurderes til at være en erhvervsmæssig nødvendighed for den landbrugsmæssige drift, falder driftsanlæggene ind under undtagelsesbestemmelsen i §17, stk. 4, nr. 2 i naturbeskyttelsesloven. Der stilles derfor ingen vilkår herom.

Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Det ansøgte projekt medfører bl.a. at Ny stald skal opføres i tilknytning til det eksisterende bygnings sæt, etableres ny møddingsplads, samt omlæsningsplads og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

Ny Stald skal etableres parallelt med Gl. kostald, øst for kalvehytterne. Ny stald er på 820 m² med et produktionsareal på 515 m². Stalden opføres i betonelementer, med gardiner i siderne og med stålplader i gavlerne. Stalden bliver mørkegrøn, og taget lysegrå eternit. Ny stald bliver indrettet med sengebåse og

⁴ Naturbeskyttelsesloven - Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022.

⁵ Museumsloven - Bekendtgørelse af museumsloven. Lovbekendtgørelse nr. 358 af den 8. april 2014.

fast drænet gulv, med et område med dybstrøelse. Bygningen bliver ca. 16 x 53 m. Kiphøjde er ca. 6 m og taghældningen er 20 grader.

Den nye møddingsplads, der skal erstatte den gamle møddingsplads, vil blive placeret imellem plansiloen og råvarehallen. Møddingspladsen bliver 28 x 8 m. Indtil møddingspladsen bliver etableret, vil der blive opbevaret dybstrøelse på plansiloen, på samme størrelse opbevaringsareal som den ansøgte møddingsplads.

Den ny omlæsningsplads med et opbevaringsareal på 15 m², bliver placeret mellem laden og Ny stald.

Husdyrbrugets eksisterende gyllebeholder på 3.870 m³, med et overfladeareal på 859 m², skal have teltoverdækning, og der etableres en grå teltdug. Ligeså er det ansøger muligt at tilføre teltoverdækning med grå teltdug på de to resterende eksisterende gyllebeholdere på hhv. 2.510 m³ og 1.640 m³. Med teltoverdækningen vil gyllebeholderene få en højde på hhv.:

- Gylle 3870 m³ = max. 9 m.
- Gylle 2510 m³ = max. 7,6 m.
- Gylle 1640 m³ = max. 6,6 m

Der stilles vilkår, for at fastholde ansøger på det oplyste og sikre, at teltdugene ikke påvirker den landskabelige oplevelse ud over det vurderede.

Området

Kastrupvej 29 ligger i landzonen ca. 1,8 km øst for byen Arnum og ca. 2,5 km syd for byen Tiset, se Figur 3. I kommunens landskabskarakteranalyse ligger husdyrbruget i karakterområdet, K15 Arnum skov- og landbrugsflade. De bærende karaktertræk er det enkle og letafslæselige bakkelandskab i stor skala, med tydelige overgange mellem bakkeø og hedeslette, med udsigter over hedesletten.



Figur 3 Husdyrbrugets placering (rød prik ·).

Kommuneplanen

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til kommuneplanens landskabelige udpegninger fremgår af Tabel 6.

Tabel 6 Landskabelige udpegninger

Kommuneplan	Udpegnig	Uddrag af retningslinje	Anlæg inden for udpegnig
3.1.1	Særligt værdifulde landbrugsområder	Landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt	Ja
3.3.1	Lavbundsarealer	Skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, som forhindrer genskabelse af det naturlige vandstands niveau.	Nej
3.4.1	Naturområder, herunder særligt værdifulde	Hvis der undtagelsesvis tillades byggeri eller arealanvendelse, der forringer et naturområde, stilles krav om udlægning af nye områder.	Nej
3.4.2	Økologiske forbindelser, herunder potentielle	Etablering af nye større anlæg, må ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.	Nej
3.4.3	Internationale naturbeskyttelsesområder (NATURA2000)	Skal friholdes for aktiviteter og anlæg, der kan forringe naturtyper og levesteder.	Nej
3.5.1	Bevaringsværdige landskaber	Skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, Hvor det tillades, skal placering og udformning tilpasses til landskabet.	Ja
3.5.2	Større sammenhængende landskaber	Friholdes for byggeri, der slører de visuelle og landskabelige sammenhænge. Placering og udformning skal tilpasses til landskabet.	Ja
3.5.3	Værdifulde geologiske beskyttelsesområder	Bebyggelse må ikke sløre eller ødelægge landskabstrækkene, deres overgange og sammenhæng.	Nej
3.5.4	Kystnærhedszonen	Funktionelt begrundet byggeri skal placeres bag ved eksisterende byggeri eller placeres på de påvirker kystlandskabet mindst mulig.	Nej

Alle husdyrbrugets anlæg er beliggende indenfor tre udpegninger:

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber

Retningslinjerne for de relevante udpegninger er:

Særligt værdifulde landbrugsområder

- I områder, der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder, skal landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Bevaringsværdige landskaber

- De bevaringsværdige landskaber skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg.
- Hvor byggeri og anlæg tillades, skal det ske ved, at placering, skala, orientering, farvevalg og arkitektur tilpasses det konkrete landskab. Hermed sikres, at landskabets karakter, herunder de geologiske, kulturhistoriske, oplevelsesmæssige værdier ikke forringes.
- Ændringer i beplantning, terræn og arealanvendelse inden for bevaringsværdige landskaber skal så vidt muligt tilpasses landskabets karakter.
- Større byggerier og anlæg uden for de bevaringsværdige landskaber må ikke forringe de visuelle og oplevelsesmæssige værdier i de bevaringsværdige landskaber.

Større sammenhængende landskaber

- De større sammenhængende landskaber skal som udgangspunkt friholdes for større byggeri og større tekniske anlæg, som slører de visuelle og landskabelige sammenhænge, påvirker landskabernes uforstyrrede karakter og som har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne.
- Inden for de større sammenhængende landskaber tillades større byggerier og større tekniske anlæg kun, hvis de ved placering og udformning kan indpasses i landskabet, så de ovenstående hensyn varetages.

Det vurderes, at det ansøgte byggeri på husdyrbruget, er i overensstemmelse med ovenstående retningslinjer, da byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Byggeriet vurderes dermed ikke at påvirke områdets karakter eller husdyrbrugets fremtræden i landskabet i væsentligt omfang.

Synlighed og alternativ placering

Kastrupvej 29 er placeret i et relativt fladt terræn, hvor der indenfor en radius af 500 m ligger tre vandløb: Gels Å, Nørkær bæk og Engeplet bæk. I en afstand på 16 meter fra anlægget ligger Kastrupvej, som er en offentlig vej. Kastrupvej vurderes til at være en forholdsvis trafikeret vej, da den er en sidevej til Ribevej, og fører direkte til byen Arnum. Grundet det flade terræn ville anlægget fremstå som et tydeligt element i landskabet set fra flere retninger. Dette vurderes ikke til at være tilfældet, da der på ejendomme og langs Kastrupvej er etableret en passende mængde afskærmende beplantning. For at bibeholde anlæggenes begrænsede synlighed i landskabet, stilles der vilkår om etablering og vedligehold af afskærmende beplantning vest, syd og øst for husdyrbrugets anlæg, se Figur 1.

Den nye stald opføres mellem kalvehytterne og husdyrbrugets tre gyllebeholdere, og placeres herved mellem husdyrbrugets eksisterende bygninger. Det samme er gældende for den nye omlæsningsplads og den nye møddingsplads, da disse to ligeså er placeret mellem ejendommens nuværende bygninger. Gyllebeholderen på 3.870 m³, som skal have etableret teltoverdækning, og de resterende gyllebeholdere hvorpå der må etableres teltoverdækning, er delvis afskærmet af beplantning. Derved vurderes husdyrbrugets synlighed, ikke at blive oplevet væsentligt anderledes end hidtil.

Alternative placeringer af de ny etablerede anlæg er fravalgt, da de ansøgte placeringer både er mest hensigtsmæssige for driften, og vil påvirke omgivelser og landskabelige forhold mindst muligt.

Samlet vurdering

Med den ansøgte placering, og de oplyste byggematerialer, vil husdyrbruget ikke væsentligt ændre den visuelle oplevelse af landskabet, set fra omgivelser og vil ikke være i strid med Kommuneplanens retningslinjer.

For at fastholde det ansøgte stilles der vilkår til placering, dimensioner og byggematerialer.

Naturvurdering

Haderslev Kommune skal foretage vurdering af husdyrbrugets påvirkning af omkringliggende natur. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stalde og lagre. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, benævnt kategori 1, 2 og 3 naturområder. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Herudover ses på beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven samt Natura 2000-områder og bilag IV-arter jævnfør habitatbekendtgørelsen⁶.

Beskyttede naturtyper efter husdyrbrugloven

Husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen definerer en række kvælstoffølsomme naturtyper.

Haderslev Kommune har vurderet naturområderne i nærheden af husdyrbruget, hvilket fremgår af Tabel 7.

Tabel 7 Ammoniakdeposition til kategoriseret naturområder i nærheden af husdyrbruget.

Kategori 1-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Habitatnatur	Bn	3.250	0,0	0,0	0,0	Stensbæk Hede – nordvest for anlægget
Kategori 2-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Kat 2 Hede	Bn	2.620	0,0	0,0	0,0	Nordvest for anlægget
Kategori 3-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Hede N	Mk	690	0,3	0,0	0,0	Nord for anlægget
Overdrev	Mk	1.070	0,1	0,0	0,0	Nord for anlægget

⁶ Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Bekendtgørelse, nr. 1098 af den 24. august 2023.

Kategori 1-natur

Det ses af Tabel 7, at nærmeste kategori 1-naturområde er Stensbæk Hede, som findes ca. 3,2 km nordvest for det ansøgte projekt. Stensbæk Hede modtager ingen ammoniakdeposition fra husdyrholdet på Kastrupvej 29. Det vurderes på den baggrund, at Stensbæk Hede ikke vil blive påvirket væsentligt af projektet.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår herom.

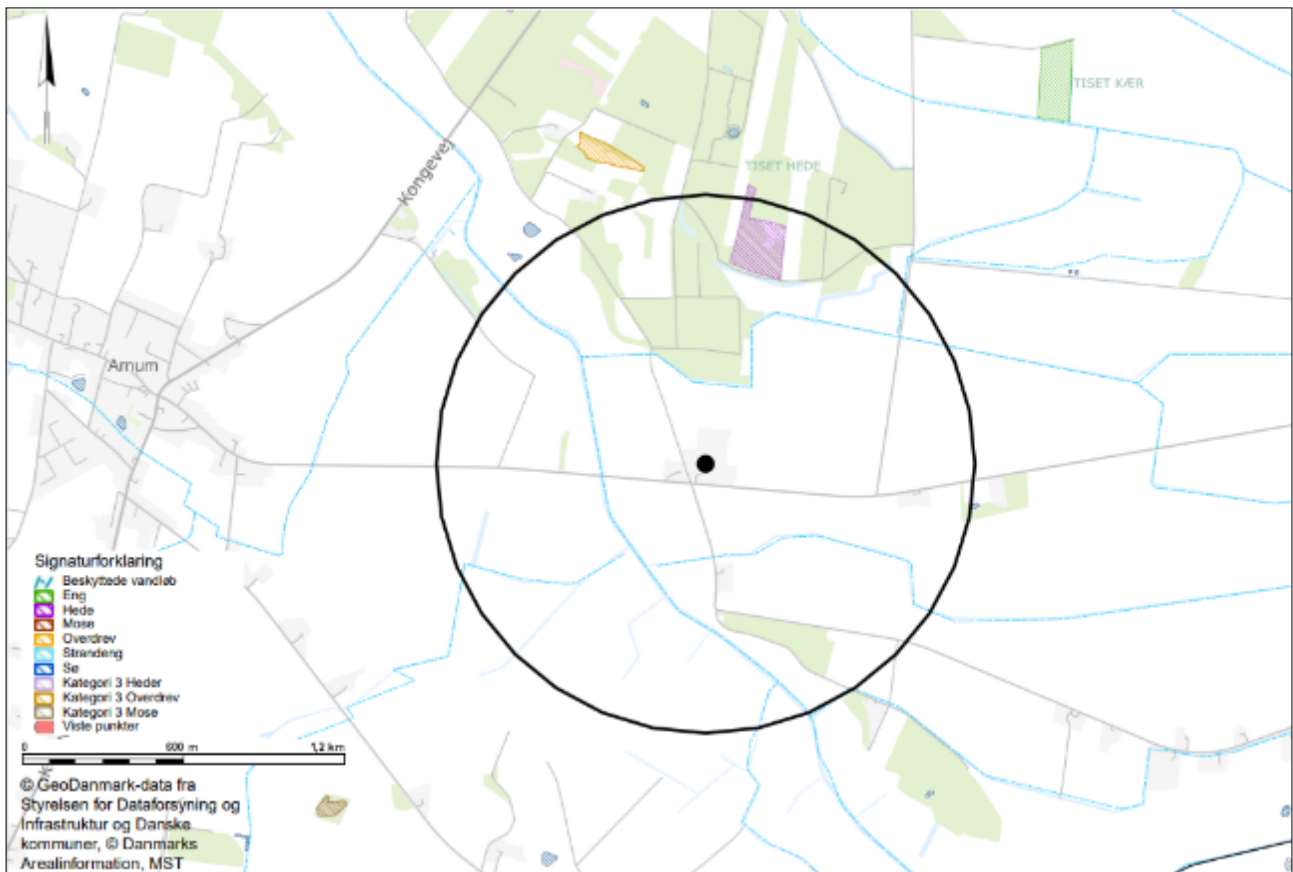
Kategori 2-natur

Den nærmeste kategori 2-naturområde er en hede, som ligger ca. 2,6 km nordvest for Kastrupvej 29. Heden modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt.

Kategori 3-natur

De nærmeste og mest påvirkede kategori 3-naturområder er en hede og et overdrev hhv. 0,7 og 1,0 km fra husdyrbruget. Tabel 7 viser, at naturområderne modtager begge 0,0 kg N/ha/år i merdeposition fra Kastrupvej 29 som følge af den ansøgte udvidelse.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår.



Figur 4 Naturområder (kategori 3/§ 3) indenfor 1.000 m af husdyrbruget.

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer større end 100 m², udpegede vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Denne forpligtelse påhviler til enhver tid ejeren af arealet. I følge husdyrbrugloven skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer ved udarbejdelse af miljøgodkendelser og -tilladelser.

Haderslev Kommune har vurderet naturområderne i nærheden af husdyrbruget, hvilket fremgår af Figur 4 og Tabel 8.

Tabel 8 Ammoniakdeposition til § 3 beskyttede og Natura 2000 områder i nærheden af husdyrbruget.

§ 3 beskyttet natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
§ 3 sø	V	900	0,2	0,0	0,0	Vest fra anlægget
Gels Å	V	400	0,4	0,1	0,0	Vest fra anlægget
Engeplet Bæk	V	280	0,3	0,1	0,0	Syd fra anlægget
Nørkær Bæk	V	260	1,2	0,1	0,0	Nord fra anlægget
Natura 2000						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Natura 2000	S	2.730	0,0	0,0	0,0	Stensbæk Plantage og Heder

Det nærmest beliggende § 3 beskyttede naturområde, som ikke er kategoriseret natur, er en sø, som ligger hhv. ca. 900 m vest for anlægget. Se ovenstående Tabel 8. Søen modtager en merdeposition af ammoniak på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget. Søen modtager altså en merdeposition fra anlægget på mindre end 1 kg N/ha/år. Ifølge DMU-notat af 26/06 2005 er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at søens tilstand ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt på Kastrupvej 29.

Inden for en radius af 400 m fra husdyrbruget findes tre vandløb Gels Å, Engeplet Bæk og Nørkær Bæk. Alle tre vandløb modtager alle en merdeposition af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Disse vandløb er kategoriseret som beskyttede vandløb, og er derfor taget med i vores vurdering.

Der stilles ingen skærpende vilkår.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen §§ 6 og 10 er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøtilladelse efter husdyrbrugloven.

Det nærmest beliggende Natura 2000-område er område nr. 253 "Stensbæk Plantage og Heder" som omfatter habitatområde nr. 262 og fuglebeskyttelsesområde nr. 121. Natura 2000-området ligger ca. 2,7 km nordøst for husdyrbruget. Grundet afstanden fra husdyrbruget, og beregninger der viser, at totaldepositionen ved grænsen til Natura 2000-området er 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil ændre tilstand som følge af projektet.

Inden for en radius af 1.000 m fra husdyrbruget er der ikke registreret bilag IV arter. Tilstanden af søer og naturområder indenfor samme radius vurderes ikke at ændre sig som følge af den ansøgte udvidelse.

Derfor vurderer Haderslev Kommune, at yngle- og rasteområder for bilag IV-padder ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

Der stilles derfor ingen skærpende vilkår herom.

Lugtgener

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er beregnet en teoretisk lugtgeneafstand for de tre beboelsestyper: Enkelt beboelse, samlet bebyggelse i landzone og byzone. Geneafstanden (korrigeret geneafstand), er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til de tre beboelsestyper, for at genekriteriet ikke overskrides. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af husdyrbrugets driftsansvarlige er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Tabel 9 Afstand og lugtgeneafstand til nærmeste enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt?
Sydvejen 15 Enkelt beboelse	0	FMK	89,5	1.090,4	Ja
Kirkevej 1 Samlet bebyggelse	0	NY	198	1.722,8	Ja
Højrup Byzone	0	NY	292,7	1.797,2	Ja

Nærmeste nabo uden landbrugsdrift er adressen Sydvejen 15, 6510 Gram. Nærmeste samlet bebyggelse er Kirkevej 1 ved landsbyen Arnum. Nærmeste byzone er Højrup ved Arnum. Der er ikke kumulation med andre landbrug.



Figur 5 Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabo i enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, fremtidig byzone og byzone.

Haderslev Kommune vurderer, at de afsatte punkter for de tre beboelsestyper, er korrekt afsat. De beregnede gener af lugt for de tre beboelsestyper fremgår af Tabel 9 og Figur 5. Det samlede lugtbidrag fra staldene er beregnet til i alt udgøre 33.566 OU/s.

Lugtkonsekvenszonen bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i den generelle nabohøring, og er for Kastrupvej 29 beregnet til 352 m.

Afskæringskriteriet for lugt til beboelsestyperne enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der er ikke anvendt teknologi til at reducere lugt fra husdyrbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Haderslev Kommune vilkår om, at bedriften skal drives og rengøres således, at lugtgener begrænses, herunder at staldanlæg skal rengøres minimum én gang årligt.

Støjkloder og rystelser

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Husdyrbrugets væsentligste støjkloder vil forsat være malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpe, kompressor, transport til/fra husdyrbruget og brug af maskiner i driften, til fx håndtering af ensilage, gylle og dybstrøelse.

Støjgener fra malkning, og brugen af kompressor, foregår indenfor i kostalden. Mælketanken er placeret på ydersiden af stalden, og omgivet af større mængder afskærmende beplantning. Eventuelle støjgener fra transporter i forbindelse med afhentning af mælk er derved reduceret, og vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

Foderblanding foregår i nærheden af plansiloen, som er placeret i et delvist åbent område mod nord og øst, og med husdyrbrugets driftsbygninger i syd og vest retning. Det vurderes at støj fra foderblanderen afskærmes af de omkringliggende bygninger, og at det åbnet område mod nord og øst, ikke er med til at forårsage væsentlig gene for omkringliggende beboelse, da afstanden til nærmeste beboelse er stor i begge retninger.

Transporter til/fra husdyrbruget forekommer primært i dagtimerne, dog kan nogle transportere finde sted udenfor normal arbejdstid, som anses at være mellem kl. 6 og 18. Grundet bygningernes afskærmende virkning og afskærmende beplantning, vurderes det, at støj fra transportere ikke vil overskride de vejledende støjgrænser. For at minimere støjen fra transportere yderligere, er der stillet vilkår ang. restriktioner for brug af den ene af husdyrbrugets indkørsler, se transport vilkår. Støjgener fra transporterne kan herudover minimeres med hensynsfuld kørsel.

Brugen af maskiner, fx traktorer og minilæsser, foregår primært i dagtimerne inde i bygningerne eller på husdyrbrugets befæstede pladser, herunder ensilage- og møddingspladser. Husdyrbrugets eksisterende bygninger vil skærme naboer for eventuelle støjgener. Plansiloen er ikke afskærmet af bygninger mod nord eller øst, dog er afstanden til nærmeste beboelse stor i begge retninger. Det vurderes på denne baggrund, at brugen af maskiner på husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

Haderslev Kommune vurderer sammenfattende, at støjen fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende, eller overstige miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. De vejledende støjgrænser stilles som vilkår for at fastholde ansøger herpå. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at støjgrænserne ikke overholdes, kan denne påkræve dokumentation for, at grænserne overholdes, der stilles vilkår herom.

Gener i forbindelse med rystelser fra køretøjer og landbrugsmaskiner vurderes ikke at overstige, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Eventuelle gener herfra minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Der stilles ingen skærpende vilkår om rystelser.

Støjgener

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Husdyrbrugets væsentlige kilder til eventuelle støjgener er håndtering af hø, halm og dybstrøelse, kørsel på interne transportveje samt indblæsning af foder i fodersiloerne. For at sikre de omkringboende mod støjgener, stilles der vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støjgener for disse.

Håndtering af foder foregår i foderladen hvilket minimerer mængden af støv, som kan give gener for de omkringboende. For at begrænse støjgener ved indblæsning af foder i fodersiloerne, stilles der vilkår om hensigtsmæssig indretning af disse. Siloerne kan fx udstyres med støv cykloner til at fange støvet.

Størstedelen af kørearealerne på husdyrbruget er ikke befæstede, men afskærmet af husdyrbrugets bygninger eller afskærmende beplantning, hvilket reducerer eventuelle støjgener herfra. Der henvises til god landmandspraksis. Herved forstås, at al transport på, til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Med de implementerede støv reducerende tiltag, og fastsatte vilkår herom, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lysgener

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

For at sikre omgivelserne mod lysgener fra husdyrbruget, stilles der vilkår om, at lys fra husdyrbruget ikke må medføre væsentlige gener for omgivelserne. Særligt udendørs belysning er en potentiel gene for omgivelserne, og der stilles derfor vilkår om, at dette kun er tændt i det fornødne omfang.

Udendørsbelysningen skal udstyres med sensorstyring som sikrer, at belysning kun er tændt i op til 30 min. efter endt aktivitet på det belyste område.

Vinduer og de åbne sider i staldene udgør også potentielle kilder til lysgener. Belysning i staldene er nødvendig for arbejdsgang, dyrevelfærd og optimal produktion, men må kun være tændt i det fornødne omfang. For at minimere eventuelle lysgener fra staldbelysning, dæmpes lyset om natten. Der stilles vilkår herom for at fastholde ansøger på dette.

Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Husdyrbruget skal bestræbe at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, foderopbevaring, og om overholdelse [retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi](#) om at forebygge og bekæmpe forekomsten af fluer på husdyrbruget.

Konstateres der rotter på husdyrbruget, er der pligt om at anmelde det til kommunen eller til privat aktør, så bekæmpelse kan iværksættes hurtigst muligt.

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at der efter projektets gennemførelse med de stillede vilkår, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer eller rotter på husdyrbruget, og at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende.

Transport, til- og frakørsler

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Det er anslået at antallet af årlige tunge transportere til/fra husdyrbruget er ca. 788, hvilket svarer til ca. 2 om dagen. Antallet af transportere vil ikke stige ved ændringen af husdyrbruget.

Der ændres ikke på husdyrbrugets til- og frakørselsforhold med det ansøgte, og husdyrbrugets primære interne transportveje har forsat adgang fra Kastrupvej. Ca. 100 m fra husdyrbrugets vestlige indkørsel, ligger beboelserne Kastrupvej 27A og 27B. For at begrænse gener, som følge af tunge transportere for disse nærliggende beboelser, stilles der vilkår om, at tunge transportere udenfor dagtimerne (kl. 7-18) skal foregå via husdyrbrugets østlige indkørsel, se Figur 1.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Olie, kemikalier og affald

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Affald beskrevet i Haderslev Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald, [Haderslev Kommunes Regulativ for erhvervsaffald](#), skal håndteres efter denne. Andet affald håndteres efter generelle regler i affaldsaktørbekendtgørelsen⁷ og affaldsbekendtgørelsen⁸.

⁷ Affaldsaktørbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om affaldsregulativer, - gebyrer og -aktører mv. Bekendtgørelse nr. 1536 af den 16. december 2022.

⁸ Affaldsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om affald. Bekendtgørelse nr. 2512 af den 10. december 2021.

Fast og flydende farligt affald skal opbevares i overensstemmelse med Haderslev Kommunes [Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier](#). Der gøres desuden opmærksom på, at reglerne om opbevaring af olie, kemikalier og affald herfra også er beskrevet i denne forskrift.

Vi henviser i denne forbindelse også til, at det kun er tilladt at benytte affaldstransportører, til håndtering af genanvendelige affaldsfraktioner, der er registreret i Energistyrelsens affaldsregister. Se nærmere på [Energistyrelsens hjemmeside](#).

Haderslev Kommune vurderer, at der ved opbevaring af råvarer, som fx olie, kemikalier, skrappe rengøringsmidler med videre, skal stilles vilkår til opbevaring for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering.

Der stilles vilkår om tankning af brændstof skal ske under opsyn. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Døde dyr opbevares under en kadaverkappe og hævet over jorden ved at lægge dem på spalter, så lugt og sygdomsspredning så vidt muligt undgås.

Spilde- og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Afløbsplan fremgår af Bilag 3.

For at beskytte det omkringliggende jord, grundvand og natur mod forurening med spildevand, stilles der vilkår om, at der ikke må ske overfladeafstrømning med forurenende stoffer til det omgivende terræn fra befæstede arealer. Ligeledes stilles der vilkår om, at vask af maskiner mv., hvorfra der kan forekomme gødnings- og/eller sprøjterester, skal foregå på støbt plads og med bortledning af vaskevandet til gyllebeholder.

Tagvandet fra husdyrbrugets eksisterende staldanlæg ledes til nedslivningsbassin, som er beliggende nord for kostalden. Ved den nye stald vil der blive etableret stenkister langs bygningens sider, således tagvandet vil blive nedslivet direkte. Der stilles vilkår om sikring af tagbrønde og tætsluttende tagedløb, så overfladeafstrømning med forurenende stoffer ikke ledes til grundvandet. Der stilles ligeledes vilkår om, at alle dræn og afløb indenfor 15 m af gødningsopbevaringsanlæg og husdyranlæg skal ledes til opsamlings- eller opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning, eller sløjfes.

Når der som beskrevet i scenariet opbevares dybstrøelse i plansiloen, skal overfladevandet i denne periode ledes til gylletankene. Fra det tidspunkt ansøger ikke længer benytter plansiloen til opbevaring af dybstrøelse, kan overfladevandet opsamles i en opsamlingsbeholder, og herefter blive sprinklet ud på marker. Der stilles derfor vilkår om, at udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets byggeblad nr. 103,09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand', for at sikre, at anlægget fungerer optimalt og efter hensigten. Dette vil mindske risikoen for overfladeafstrømning og forurening som følge af udsprinkling. Opsamlingsbeholderens bufferkapacitet kan suppleres med overløb til gyllebeholder. Der stilles vilkår herom, for at fastholde husdyrbruget på dette. Udsprinkling af restvand skal overholde de til enhver tid gældende bestemmelser i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁹. Overfladevand fra den nye omlæsningsplads, samt den nye møddingsplads bliver ledt til husdyrbrugets gylletanke.

⁹ Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. Bekendtgørelse nr. 1025 af den 30. juni 2023.

Energi og vandforbrug

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Energi

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ved automatisk malkning ca. 760 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer.

Der forventes en lille stigning i husdyrbrugets elforbrug som følge af den ansøgte udvidelse og skiftet fra alm. malkeanlæg til malkerobotter. Ansøger har forsat et estimeret elforbrug på i alt ca. 160.000 kWh. Det estimerede elforbrug på husdyrbruget er forventeligt for et produktionsanlæg af denne type og størrelse, og forventes ikke at indebære væsentlige indvirkninger på miljøet.

Elforbruget registreres mindst en gang årligt, så der kan reageres på unormalt elforbrug. Der stilles egenkontrollvilkår herom for at fastholde ansøger på dette.

Vedligehold og løbende reparation af elinstallationer vil forhindre unødigt energiforbrug, der stilles vilkår herom. Husdyrbrugets malkeanlæg/malkerobotter og mælkekølingsanlæg er særligt energikrævende, og det er derfor vigtigt, at disse fungerer optimalt og ikke bruger mere energi end nødvendigt. Der stilles vilkår om, at anlæggene skal serviceres og justeres i henhold til producenternes anvisninger for at sikre dette.

Som et energireducerende tiltag på husdyrbruget vil lyskilder ved behov for udskiftning og opsætning, skiftes ud med, eller fastholdes som, LED-belysning eller anden energibesparende belysning. Der stilles vilkår herom, for at fastholde husdyrbruget på dette.

Vand

Husdyrbrugets vandforbrug forventes ikke at ændres som følge af den ansøgte udvidelse. Ansøger har forsat et estimeret vandforbrug på i alt ca. 16.940 m³, hvoraf de ca. 340 m³ er forbrug i ejendommens stuehus.

Vandforbruget er afhængigt af antal og størrelse af dyr opstaldet, derfor kan vandforbruget variere. Det estimerede vandforbrug på husdyrbruget er forventeligt for et produktionsanlæg af denne størrelse, og forventes ikke at indebære væsentlige indvirkninger på miljøet.

Vandforbruget registreres mindst en gang årligt, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. Der stilles egenkontrollvilkår herom for at fastholde ansøger på dette.

Vedligehold og løbende reparation af vandinstallationer vil forhindre unødigt vandspild og -forbrug, der stilles vilkår herom.

BAT Ammoniakemission

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Tabel 10 Ammoniakemission fra staldafsnit, gødningsopbevaringsanlæg og totalt fra husdyrbruget.

	Stalde	Gødningslagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	2.726	664	3.391
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	2.785	664	3.450
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	-59
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Nej

I forbindelse med miljøtilladelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til niveauet for BAT for den pågældende dyretype og staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jævnfør bekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift.

Som det ses i Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Tabel 10, er den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget på 3.450 kg NH₃-N/år og idet det samlede BAT-krav på baggrund af maksimale grænseværdier er beregnet til 3.391 kg NH₃-N/år er husdyrbrugets BAT i forhold til ammoniakemission over skredet med -59 kg NH₃-N/år, og herved ikke overholdt.

Der gives dispensation til BAT-kravet til ammoniakemission, da Haderslev Kommune vurderer at det overordnede BAT krav kan fraviges under hensyntagen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26, stk. 5. Her henvises til afsnittet Dispensationer.

Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4.

Det er væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for den løbende overholdelse af vilkårene.

I tilladelse fastsættes derfor egenkontrollvilkår om, at der skal være dokumentation for:

- Skader og reparationer af teltoverdækning på gyllebeholdere.
- Ressourceforbrug for vand og energi én gang årligt.
- Kvitteringer for aflevering af farligt affald.
- Opgørelse af produktionsareal i stalde på skitser eller tegninger.
- Dokumentation for service af malkeanlæg og mælkekølingsanlæg.
- Kvitteringer, eller anden dokumentation, for flue- og rottebekæmpelse.

Risikoforhold

For at forebygge uheld, og begrænse eventuelle følger for omgivelserne ved uheld, stilles der vilkår om udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan for husdyrbruget.

Haderslev Kommune vurderer herefter, at risici er minimeret, og med udarbejdelse og regelmæssig opdatering af beredskabsplanen sikres begrænsning af følgerne af eventuelle uheld.

Ophør

Haderslev Kommune stiller vilkår om, oprydning og bortskaffelse af affald ved ophør af bedriften. Herunder at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, dvs. alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyrbruget skal fremgå i miljømæssig god stand. For at kommunen kan kontrollere, at de nødvendige foranstaltninger tages ved ophør af husdyrbruget, stilles der vilkår til at Haderslev Kommune skal underrettes ved ophør af husdyrbruget.

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der efter Haderslev Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget hvis:

- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

D. Offentlighed og klagevejledning

Høring af naboer og parter om udkast til miljøtilladelse

Orientering om udkast til miljøtilladelse blev den 4. juli 2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor lugtkonsekvenszonen, samt til skønnede parter i sagen, ansøger selv og til andre berørte myndigheder med oplysning om en frist på 14 dage til at kommentere udkastet (jævnfør husdyrbruglovens § 56 og forvaltningslovens¹⁰ § 19).

Både ansøgningen og udkastet kunne ses på [Haderslev Kommunes Høringsportal \(blivhoerthaderslev.dk\)](https://blivhoerthaderslev.dk) fra den 4. juli 2024 til den 18. juli 2024,

Kommunen modtog ingen høringssvar i høringsperioden.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen er meddelt den 1. august 2024

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på [DMA.mst.dk](https://dma.mst.dk) den 1. august 2024.

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som e-post eller brev:

Hinne Sjoerd Van der Harst, Kastrupvej 29, 6510 Gram.

Som e-mail med vedhæftet fil:

Ansøgers konsulent: Spiras, v/ Lene Egtved Andersen. lea@spiras.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København. dnhaderslev-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V. natur@dof.dk

Som e-mail med link til hjemmesiden dma.mst.dk:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. trvest@stps.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1 1651 København V. ae@ae.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 12188, 1017 København K. fbr@fbr.dk

Lokalafdeling Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, 6500 Vojens.

Bent.Karlsson1@outlook.dk

Lokalafdeling Danmarks Sportsfiskerforbund v/Morten Ringive. mri@fleggaard.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. post@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Sønderjylland v/Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100 Haderslev. haderslev@dof.dk

Klagevejledning

Hvem kan klage - Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens § 76. Når Haderslev Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen. Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

Hvor skal der klages - Der skal klages via den elektroniske klageportal, se vejledning på [Den elektroniske klageportal](#). Klagen sendes gennem Klageportalen til Haderslev Kommune. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Klagefrist - Klagefristen er fire uger fra den dag, miljøtilladelsen er meddelt, dermed frem til den 29. august 2024. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra

¹⁰ Forvaltningsloven – Bekendtgørelse af forvaltningsloven. Lovbekendtgørelse nr. 433 af den 22. april 2014.

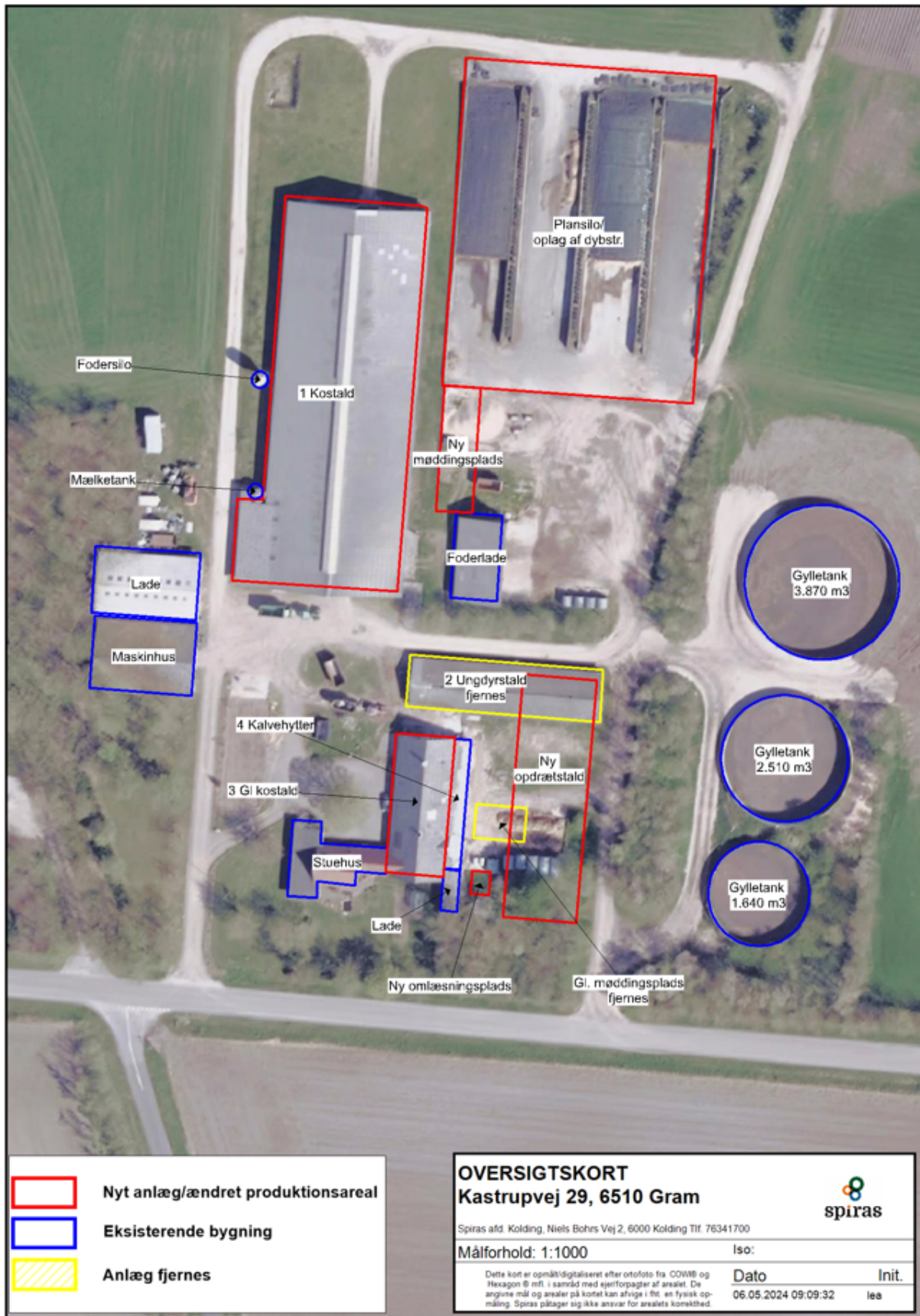
bekendtgørelsen, jævnfør husdyrbruglovens § 79. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for Haderslev Kommune på klageportalen.

Gebyr - Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i klageportalen.

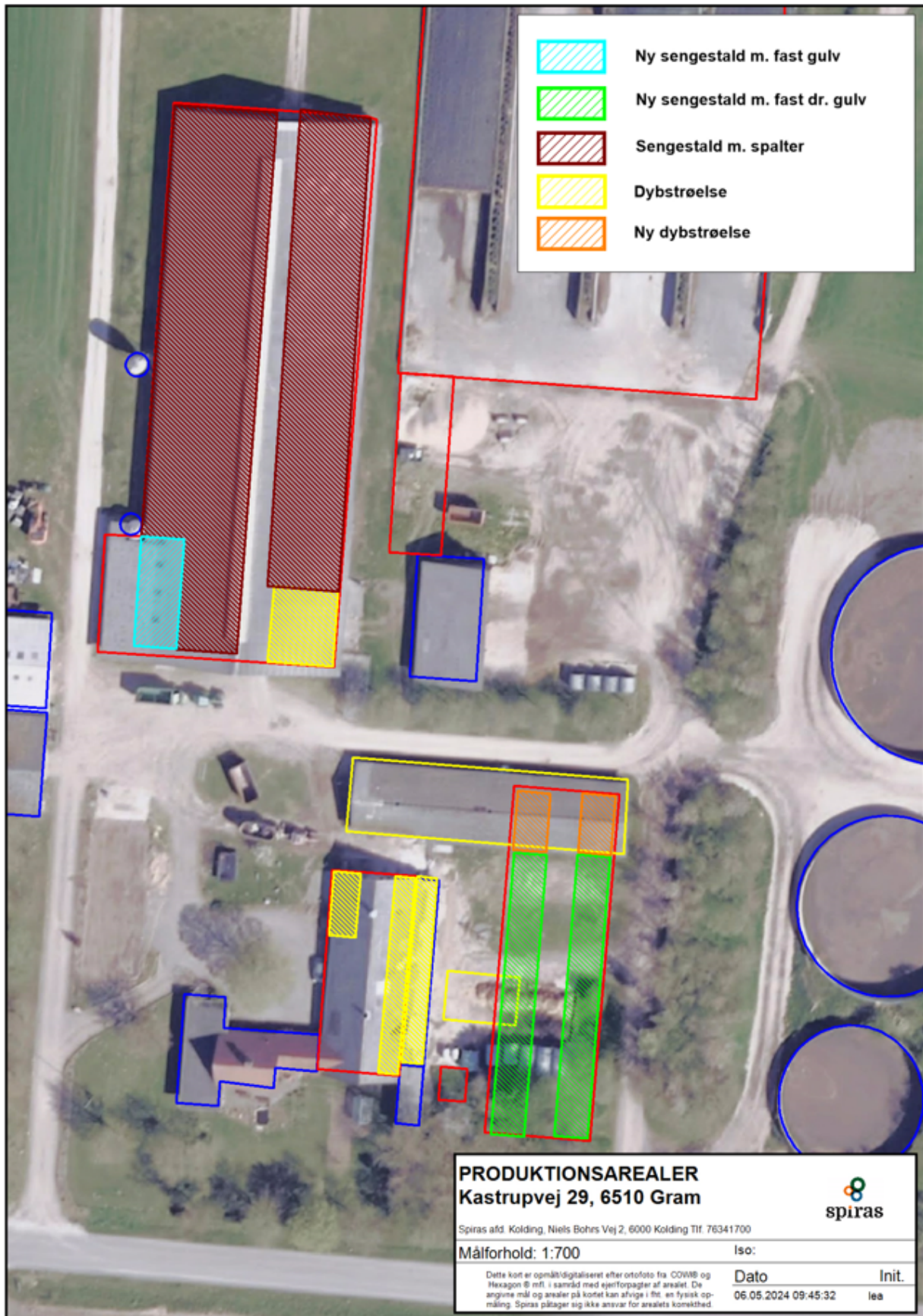
Opsættende virkning – Haderslev Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøtilladelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Civilt søgsmål - Et eventuelt sagsanlæg skal jævnfør husdyrbruglovens § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger. Der skal anlægges sag via den elektroniske selvbetjening, se vejledning på [Den elektroniske selvbetjening](#).

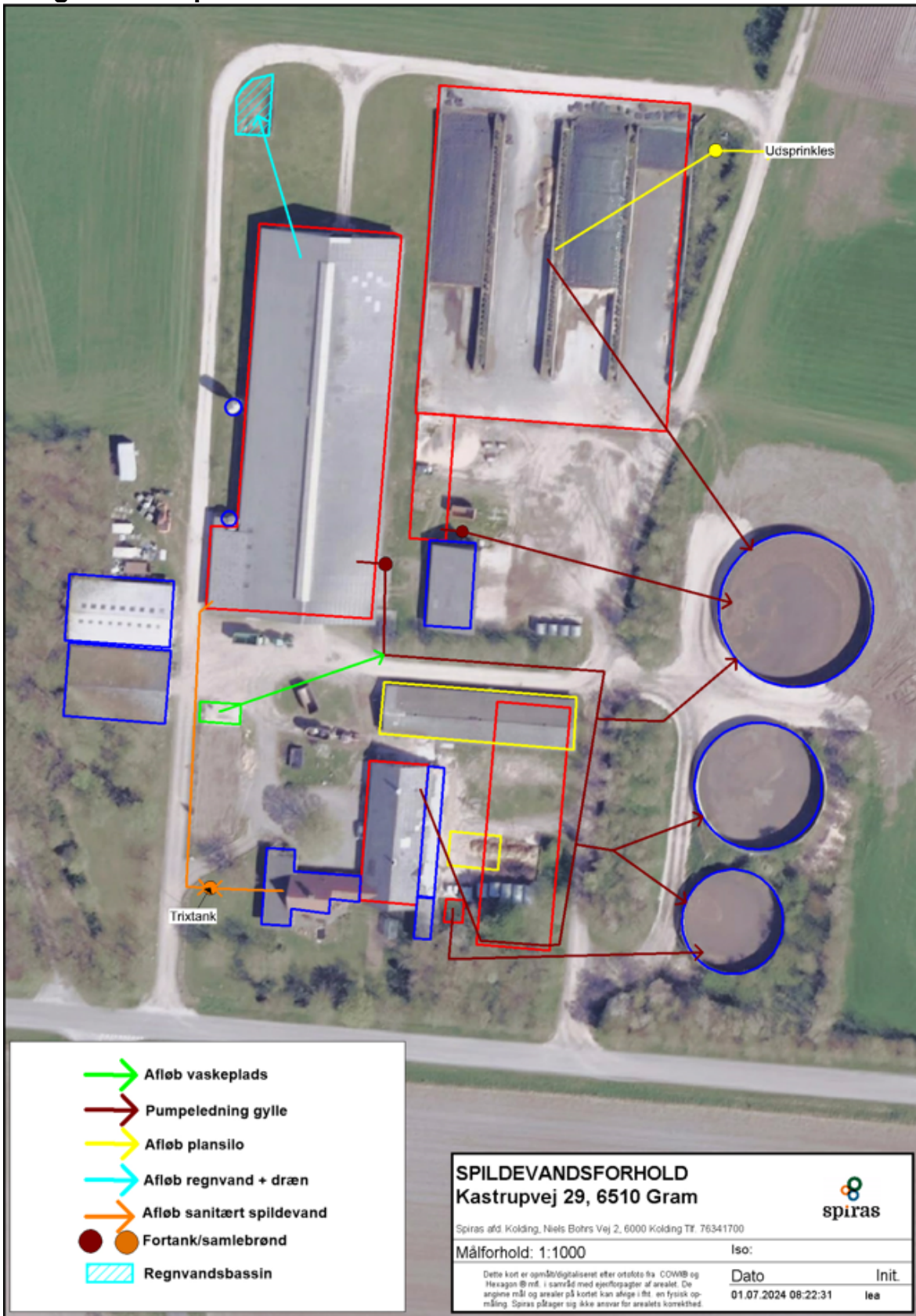
Bilag 1: Situationsplan



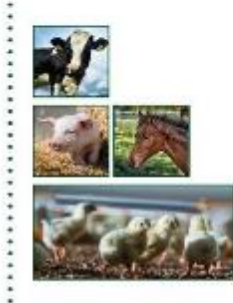
Bilag 2: Produktionsarealer



Bilag 3: Afløbsplan



Bilag 4: Ansøgers miljøteknisk beskrivelse

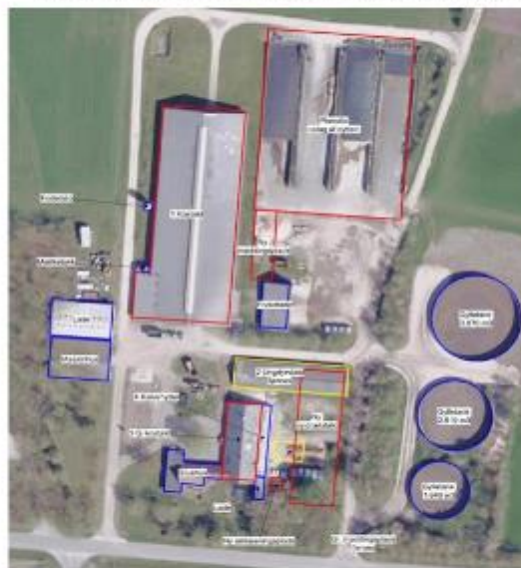


Ansøgning om tillæg til Miljøtilladelse §16b

Hinne Van der Harst
Kastrupvej 29
6510 Gram

Ansøgning om etablering af ny stald til opdræt, indretning af produktionsareal i den gamle malkestald samt etablering af en omlæsningsplads til dybstrøelse samt en møddingsplads.

Skema 245077 i www.husdyrgodkendelse.dk



• Kolding
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

• Vejens
Billundvej 3
7320 2600

• Aabenraa
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

• Odense
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Indhold

Kort beskrivelse og særlige forhold.....	3
Beskrivelse af det ansøgte.....	3
Ejendommens tidligere afgørelser.....	3
Biaktiviteter.....	3
Dimensioner og oversigt over staldtyper	3
Generelle afstandskrav	5
Landskabelige hensyn	10
Foder.....	11
Energiforbrug.....	12
Vandforbrug/forsyning	12
Spildevand	13
Forbrug – råvarer og hjælpestoffer	15
Affald og kemikaliehåndtering	15
Gødningsopbevaringsanlæg	16
Transport	18
Støj	18
Skadedyr og fluer.....	19
Støvkilder og tiltag mod støv	19
Egenkontrol	20
Risici.....	20
BAT	20
Ammoniakemission.....	20
Bilag 1 Indretning af ny stald	19

Bilag 2 PDF-scenarie med dybstrøelse på plansilo

Kort beskrivelse og særlige forhold

Hinne Sjoerd Van der Harst, Kastрупvej 29, 6510 Gram, ansøger om tilladelse til følgende:

- etablering en ny stald til ungdyr
- udvidelse af produktionsarealet i kostalden, hvor den gamle malkestald har været
- etablering af en omlæsningsplads til dybstrøelse
- etablering af en møddingsplads
- fjernelse af den gamle møddingsplads

Der ansøges desuden om et scenarie hvor plansiloen kan bruges til opbevaring af dybstrøelse indtil den ansøgte møddingsplads er etableret.

Den eksisterende miljøtilladelse fra oktober 2022 er delvist udnyttet. Den ansøgte løbegård er ikke etableret, mens det øvrige ansøgte er blevet etableret.

Samlet set øges produktionsarealet fra 2.360 kvm til 2.582 kvm, en forøgelse på 222 kvm. Det ansøgte produktionsareal svarer stort set til det produktionsareal, der blev givet tilladelse til i 2022.

Ansøger driver ikke andre ejendomme.

Ammoniakemissionen ligger ml. 750 – 3.500 kg NH₃/år, så der søges om tilladelse efter §16b.

Beskrivelse af det ansøgte

Ejendommens tidligere afgørelser

Det tilladte dyrehold er baseret på miljøtilladelse fra oktober 2022, som er delvist udnyttet.

Biaktiviteter

Ingen

Dimensioner og oversigt over staldtyper

Der ansøges om at etablere en ny stald til ungdyr med et mål på ca. 16 x 53 m, en højde på ca. 6 m og en taghældning på 20 grader. Stalde opføres i betonelementer og gardiner i siderne og med stålplader i gavleender. Stalden vil blive mørkegrøn. Taget vil være lysegrå eternit. Stalden indrettes med sengebåse og fast drænet gulv til kvier samt et område med dybstrøelse til småkalve. Stalden placeres parallelt med den gl. kostald, delvist der hvor den nuværende ungdyrstald og møddingsplads er beliggende i dag. Både den eksisterende ungdyrstald og møddingsplads vil blive fjernet ifm. opførelse af den ansøgte stald.

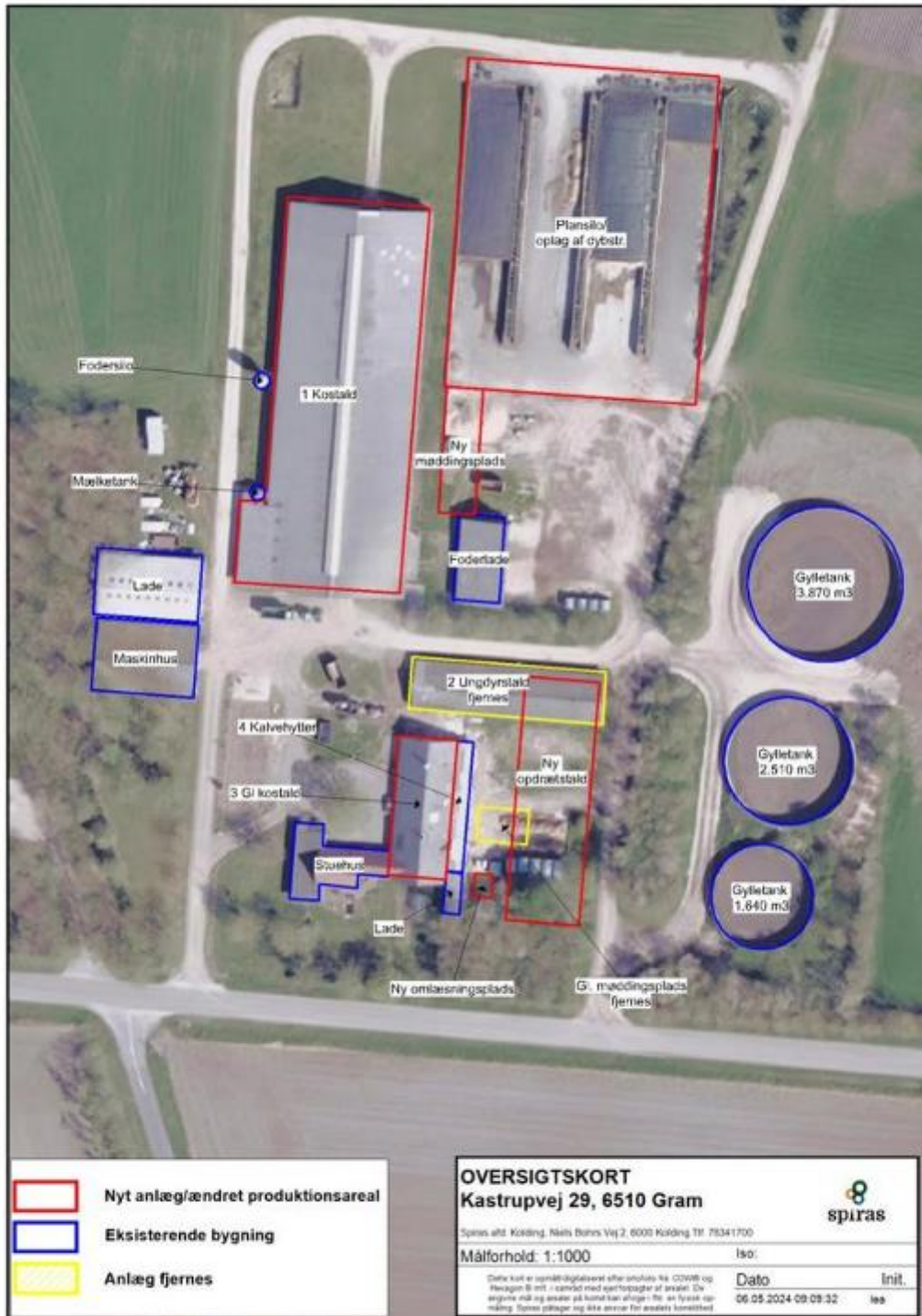
I forbindelse med at der er blevet installeret malkebotter er malkestalden blevet nedlagt og en del af gulvarealet herfra ønskes inddraget i produktionsarealet, svarende til 4,25 x 17,5 m, i alt ca. 75 m². Der har været fast gulv i malkestalden, hvilket vil blive for omkostningsfuldt at renovere og derfor videreføres gulvtypen, så nyt produktionsareal er sengestald med fast gulv. Samtidig udgår der et mindre areal i kostalden, hvor de tre malkebotter er placeret, svarende til 35 kvm.

Der ansøges desuden om at etablere en mindre omlæsningsplads til dybstrøelse på 15 m², som placeres ml. laden syd for kalvehytterne og den ansøgte stald. Desuden ansøges om etablering af en ny møddingsplads til erstatning for den gamle. Møddingspladsen vil få et areal

på 28 x 8 m² og vil blive placeret imellem plansiloen og råvarehallen. Indtil møddingspladsen bliver etableret vil der blive opbevaret dybstrøelse på plansiloen. Der er vedlagt en pdf af scenarie hvor dybstrøelsen opbevares på plansiloen.

Herudover sker der ingen fysiske ændringer på ejendommen.

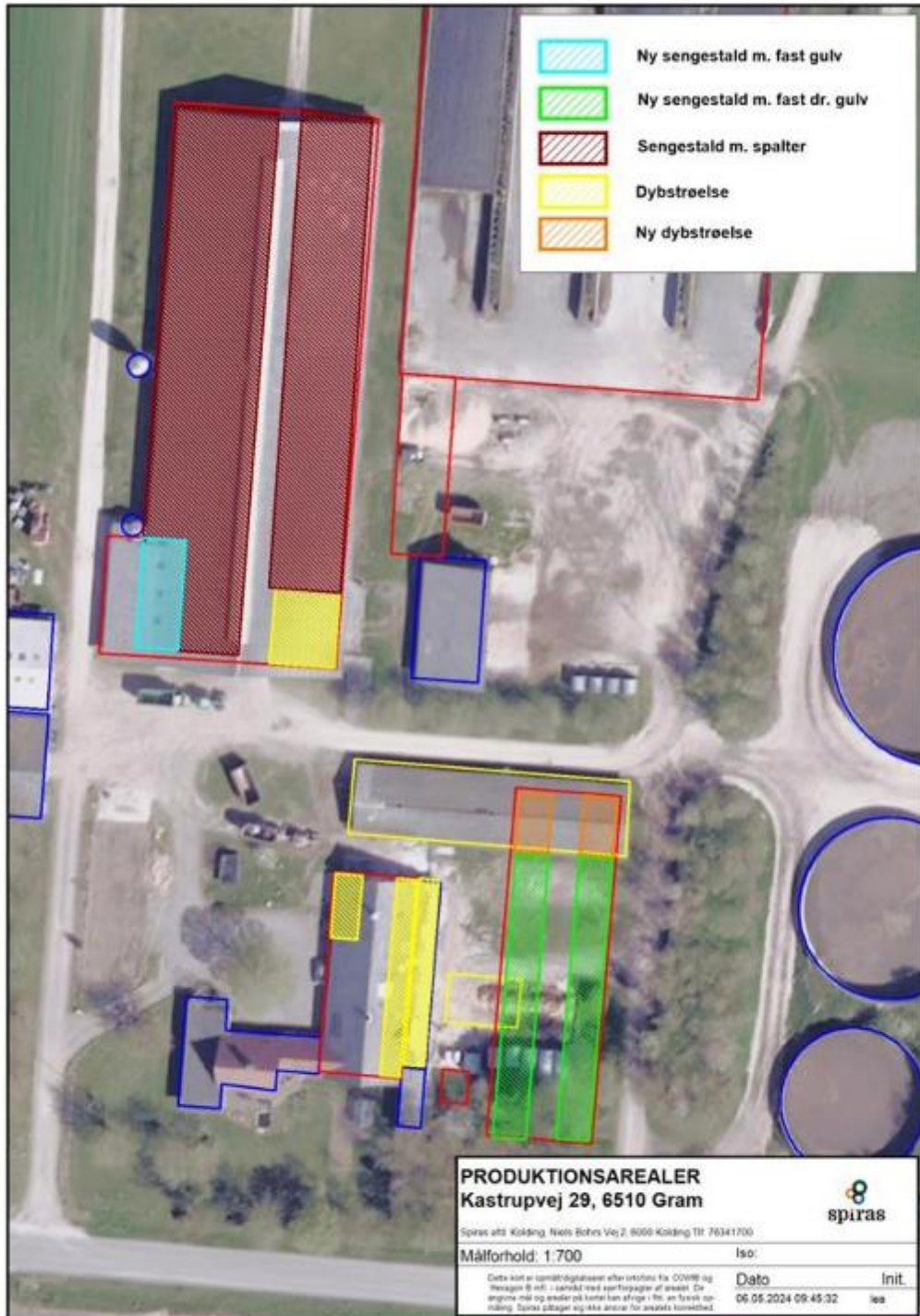
Produktionsarealer og staldsystem samt oplysninger vedr. opbevaringslager fremgår af it-skemaet samt af figur 1 og tabel 1.



Figur 1 Oversigtskort

Tabel 1 Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift 2022	Ansøgt drift 2024
1. Kostald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.695 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 70 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.695 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 100 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.695 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 100 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 1.665 kvm Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. fast gulv 75 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 100 kvm
2. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 265 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 265 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 265 kvm	Stalden fjernes
3. Gl. kostald	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 55 kvm	Flex - Alle kvæg, Heste, Får og Geder Dybstrøelse 150 kvm	Flex - Alle kvæg, Heste, Får og Geder Dybstrøelse 150 kvm	Udvidelse udnyttet, men ændret placering af produktionsareal
4. Kalvehytter	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 77 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 150 kvm	Kalve <6 mdr. Dybstrøelse 150 kvm	Udvidelse udnyttet, men kalvehytter fjernes, så prod.arealet igen er på 77 kvm
Ny løbegård	-	-	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) 200 kvm	Ikke udnyttet-opføres ikke
Ny stald	-	-	-	Malkekøer, kvier og stude sengestald m. fast dr. gulv 415 kvm Småkalve Dybstrøelse 100 kvm



Figur 2 Produktionsarealer

Generelle afstandskrav

Afstand til	Meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 55 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 175 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	min. 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m
Beboelse på samme ejendom (15 m)	0 m
Naboskel (30 m)	Ca. 52 m
Nabobeboelse (50 m)	Se it-skema Ca. 78 m (Kastrupvej 27 –med landbrugspligt)
Eksisterende og fremtidig byzone el. sommerhusområde	Se it-skema
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse	Se it-skema

Kilde: *arealinfo.dk* og *Geus.dk*

Tabel 2 Generelle afstandskrav

Alle generelle afstandskrav er overholdt på nær afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Produktionsarealet i den gamle kostald er uændret i størrelsen, men indretning af bokse er ændret ift. hvad der tidligere har været ansøgt. Der søges hermed om dispensation til at ændre placeringen af produktionsarealet inden for 15 meter fra stuehuset. Der er tale om en eksisterende stald, hvor der har hele tiden har været opstaldet dyr.

Landskabelige hensyn

Landskabelige hensyn	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen ligger i omr. med værdifuldt landskab
Uforstyrrede landskaber	Ejendommen ligger i omr. med større sammenhængende landskab
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i omr. med særligt værdifuldt landbrugsområde
Økologisk forbindelse	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelser	-
Kystnærhedszonen	-
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se nedenstående kort
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	Ejendommen ligger delvist inden for skovbyggelinje
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Kilde: arealinfo.dk

Tabel 3 Kommuneplantemaer



Figur 3 §3 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Lilla skravering: hede, blå: sø, gul: overdrev. Blå streg: vandløb.

Foder

Foderet består primært af græs og majsensilage, samt indkøbt kraftfoder. Der fodres efter foderplan som udarbejdes af kvægbrugskonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen. Foderplanen afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureaindhold. Derved sikres det, at køerne ikke er overforsynet med protein. Der tages foderanalyser af grovfoderet med henblik på konstatering af fosfor- og proteinindhold i foderet. Foranstaltningerne sikrer, at der ikke udskilles unødige næringsstoffer i gyllen. Grovfoder (ensilage) opbevares i plansilo og i markstak. Indkøbt foder opbevares i fodersiloer og i foderlade.

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Anslået ca. 145.000 kWh	Anslået 160.000 kWh
Forbrug af olie	Diesel: anslået 10.500 l Fyringsolie: ca. 5.000 l	Uændret
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	Ingen	Uændret

ENERGIBESPARENDE FORANSTALTNINGER

Der er naturlig ventilation i flere af staldene inkl. den ansøgte stald. Udendørs belysning er med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt efter behov.

Vandforbrug/forsyning

	Nudrift	Ansøgt drift
Samlet vandforbrug	Anslået 10.000 kbm	Uændret
Aflæsning	Årligt ifm. opgørelse af driftsregnskabet	

Vandforsyning	
Egen boring	-
Vandværk	Arnum Vandværk

Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et forbrug af vand til vask af malkerbotter og maskiner. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

VANDBESPARENDE FORANSTALTNINGER

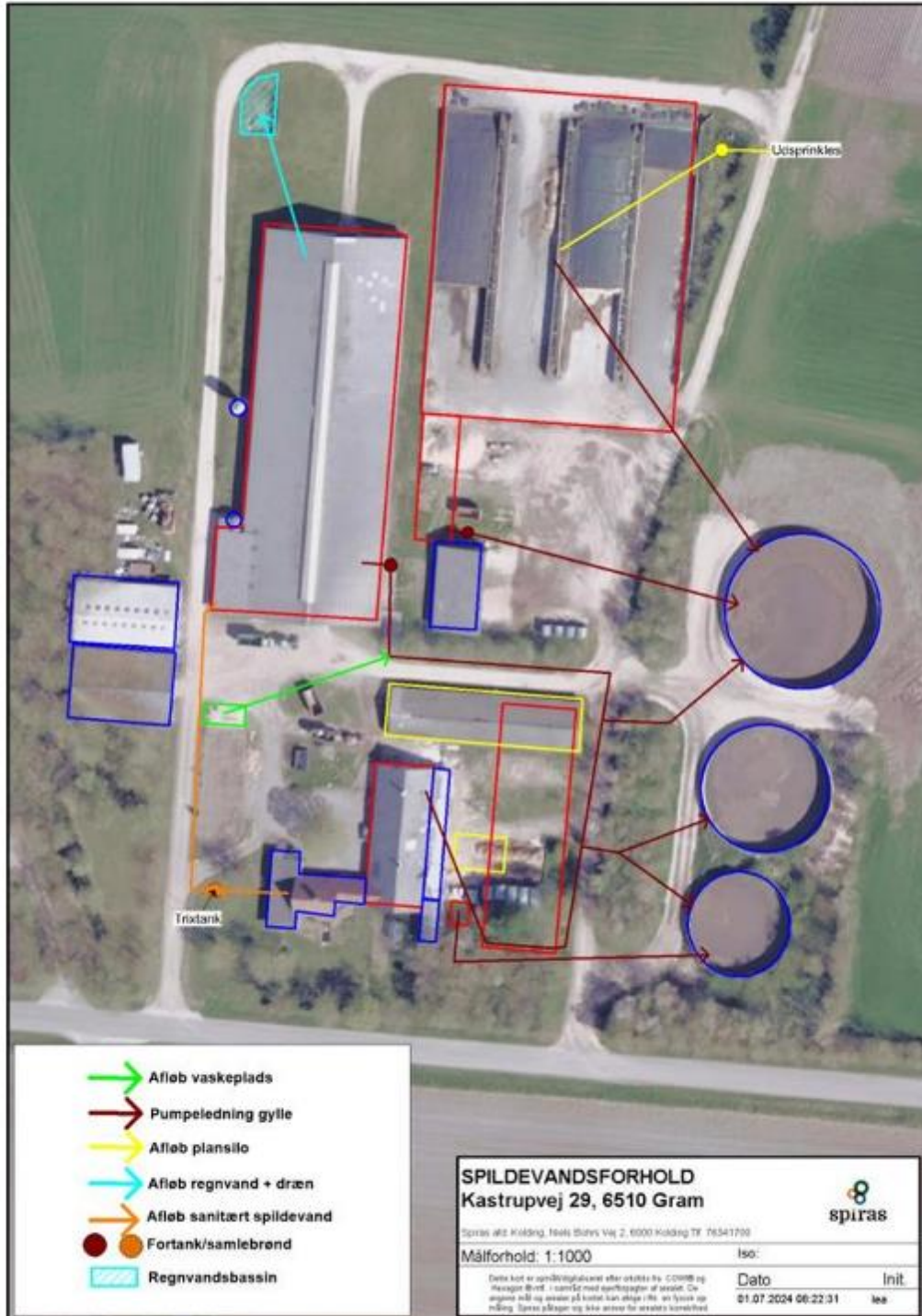
Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med driftsregnskabet.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der bruges vand fra vandkøler til drikkevand til dyrene.

Spildevand

Kilde	Afløb til
Sanitært spildevand, husstand	Ledes til nedslivningsanlæg
Sanitært spildevand, produktion	Der er toilet i stalden og spildevandet herfra ledes til en samletank.
Vaskevand fra stalde	Selve staldene vaskes ikke. Malkerummet vaskes to gange dagligt. Vaskevandet ledes til gyllesystemet.
Tagvand	Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes til nedslivningsbassin, som er beliggende nord for kostalden. Ved den ansøgte stald vil der blive etableret stenkister langs med bygningens sider, så tagvandet vil nedslive direkte.
Befæstede arealer	Overfladevand fra den ansøgte omlæsningsplads og møddingspladsen vil blive ledt til gylletankene. Overfladevand fra plansiloen vil, i den periode hvor der opbevares dybstrøelse på pladsen, blive ledt til gylletankene. Herefter vil overfladevandet fra plansiloen blive sprinklet ud på marken. Der opstilles en opsamlingsbeholder til overfladevandet øst for plansiloen.
Møddingsplads	Ledes til gylletank



Figur 4 Spildevandsforhold

Forbrug – råvarer og hjælpestoffer

Type	Opbevaret mængde og placering
Motorolie	Der opbevares spildolie i 200 liters beholdere samt dunker i værkstedet på ejendommen. Ved spild benyttes kattegrus.
Benzin	Mindre mængde til motorsav og plæneklipper. fx 5-10 l reservedunk
Medicin	I skab ved kontor i enden af kostalen
Kemikalier til rengøring og desinfektion	I mælkerum/tankrum.
Pesticider	Der vil fremadrettet ikke blive opbevaret kemikalier på ejendommen, da maskinstation vil stå for sprøjtning af arealer.

Type	Størrelse (liter)	Alder	Placering
Dieseltank	1.800	2002	I maskinhuset på fast gulv uden afløb.
Fyringsolie	1.200	1990	I laden ved den nordlige ende af den gamle kostald (stald 3). evt. spild vil blive ledt til gyllesystemet

Affald og kemikaliehåndtering

Type	
Brændbart affald	Opbevares i container indtil afhentning af Marius Pedersen
Medicinrester	Kanyler og medicinrester medtages af dyrlægen.
Spildolie	Der vil fremadrettet ikke blive opbevaret spildolie på ejendommen, da der vil være fuld service på maskiner.
Kemikalie og pesticidrester	Pesticider opbruges som regel. Emballage skylles og afsættes som brændbart affald.
Døde dyr	Døde dyr opbevares på spalter ved siden af gyllebeholderen ud mod vejen og overdækkes med kappe. Daka afhenter efter aftale.

Gødningsopbevaringsanlæg

Der er tre gylletanke på ejendommen med en samlet kapacitet på 8.020 kbm.

Ifølge normtal vil der i ansøgt drift blive produceret omk. 7.400 tons gylle og ca. 470 tons dybstrøelse.

Overfladevand fra den ansøgte omlæsningsplads er ca. 14 m³ (15 m² x 900 mm nedbør),

Scenarie hvor der opbevares dybstrøelse på plansiloen:

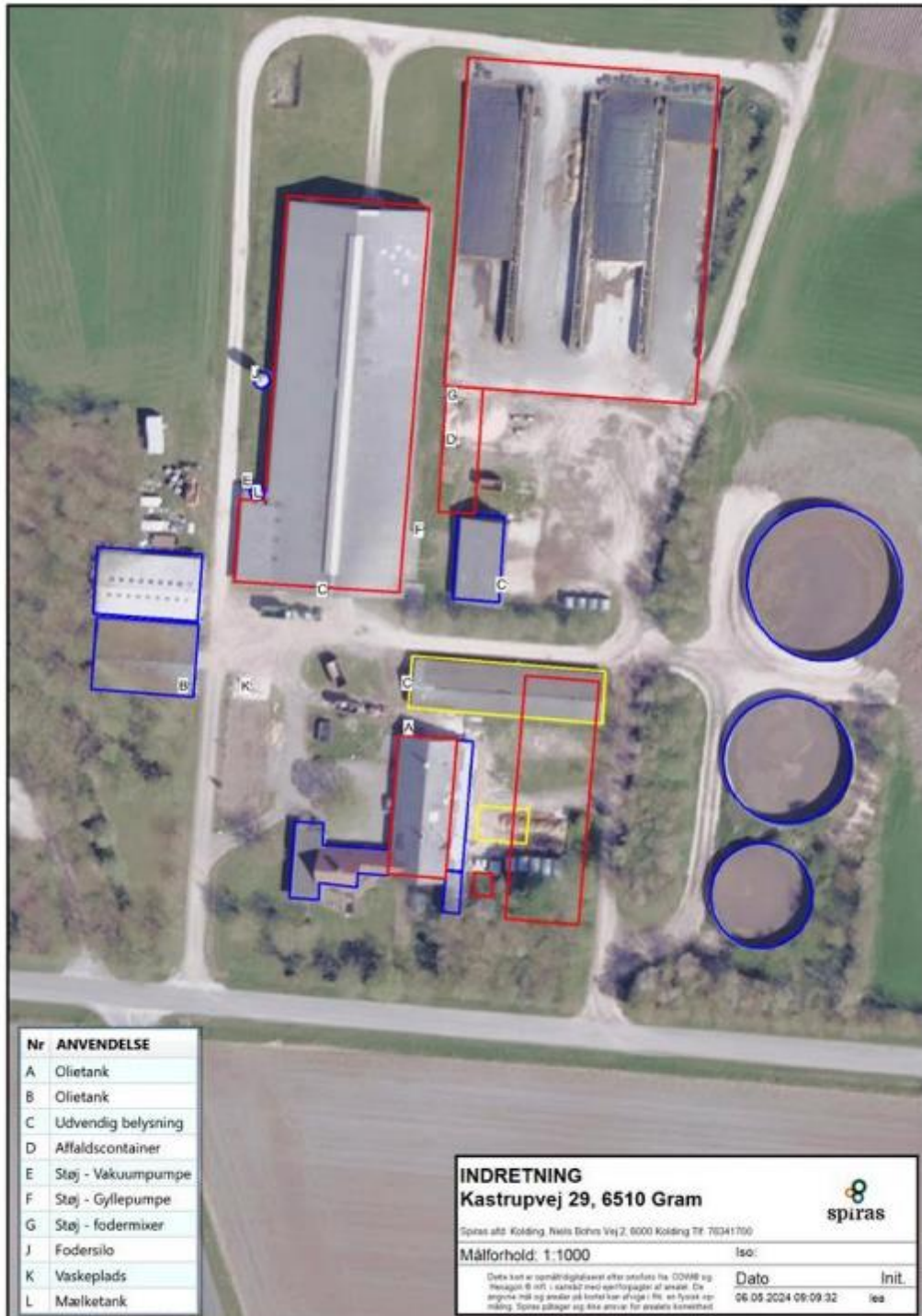
Overfladevand fra plansiloen vil ca. være 2.925 m³ (ca. 3.250 m² x 900 mm nedbør). Her vil den samlede mængde, der skal opbevares i gylletankene være ca. 10.339 m³.

Scenarie hvor dybstrøelse opbevares på den ansøgte møddingsplads:

Overfladevand fra møddingspladsen: ca. 202 m³ (224 m² x 900 mm nedbør). Her vil den samlede mængde, der skal opbevares i gylletankene være ca. 7.616 m³.

I begge scenarier vil den samlede opbevaringskapacitet på 8.020 kbm opfylde kravet om min. 9 mdrs. opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse vil blive opbevaret på plansiloen indtil den ansøgte møddingsplads bliver etableret. Der kan desuden blive opbevaret en mindre mængde dybstrøelse på den ansøgte omlæsningsplads. I perioder kan der også blive opbevaret dybstrøelse i markstak.



Figur 5 Indretning

Transport

Transport til og fra ejendommen
<p>Hovedparten af transporter på ejendommen sker i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, ensilering samt afhentning af mælk.</p> <p>Antallet af transporter fra ejendommen forventes ikke at ændre sig væsentligt, da antallet af dyr kun stiger marginalt.</p> <p>Transport til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne, men der kan dog forekomme transporter på øvrige tidspunkter af døgnet, bl.a. er det mejeriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af mælk.</p> <p>Til- og frakørselsforhold vil være uændret.</p>
Intern transport
Uændret

Transport af	Antal transporter
Indkøbt foder	Ca. 48
Grovfoder	Ca. 100 læs majs Ca. 100 læs græs
Mælk	183
Fyringsolie/brændstof	Ca. 10-12
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 15
Afhentning af døde dyr	Ca. 15
Husdyrgødning, fast	Ca. 20
Husdyrgødning, flydende (traktor)	Ca. 275
Halm	Ca. 10
Øvrige	Ca. 10
I alt	Anslået ca. 788 transporter pr. år

Støj

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Malkning og vask af anlæg	Der er malkerobotter som støjer mindre end da der var malkestald.
Køling af mælk	Der er isbank, som køler løbende
Afhentning af mælk	Afhentes hver anden dag. Ca. 10 min. pr. gang. Pt. afhentes mælken kl. 7, men dette kan ændre sig. Det er mejeriet, der fastsætter tidspunktet for afhentning af mælk.
Høst og ensilering	Ca. 14 dage i sæsonen.
Levering af råvarer	Får leveret foder ca. hver 3. uge. Ca. 0,5 time pr. gang.

Udfodring/foderblanding	Ca. 2 timer dagligt. Tidligst fra kl. 05.00.
Fodersilo	Fodersiloen fyldes ca. hver 14. dag og det tager ca. 45 min. pr. påfyldning. Sneglen til robotterne kører døgnet rundt ca. 3-4 gange i timen.
Gyllepumpning	Hver 2. uge. Ca. 2 timer pr. gang. Foregår i dagtimerne
Gylleudbringning	I sæsonen

Husdyrbrugets støjkilder er malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

De væsentligste støjkilder er blanding af foder og ensilering.

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne. Dog påregnes der sæsonbestemt arbejde (eks. ensilering og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne.

TILTAG MOD STØJ

Foderblanding foretages på pladsen på østsiden af ejendommen, længst væk fra nærmeste nabo og afskærmes af staldbygningen.

Lys

Placering af udvendig belysning fremgår af nedenstående kort. Udvendig belysning er med bevægelsessensor, så lyset kun er tændt ved behov.

Skadedyr og fluer

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og spild af foder undgås så vidt muligt.
Bekæmpelse af fluer	Anvender fluemidler ved behov
Bekæmpelse af rotter	Serviceaftale med Anticimex

Støvkilder og tiltag mod støv

Der kan forekomme støv ved aftipning af foder i råvarehal.

Det vurderes ikke at være til gene for de omkringboende.

Egenkontrol

Egenkontrol i samarbejde med dyrlægen.

Produktionsapparatet efterses i det daglige arbejde.

Gyllepumpning overvåges.

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens elinstallationer.

Der føres lovpligtig logbog over flydelag. Der føres sprøjtejournal.

Risici

Der kan være risiko for uheld ved håndtering af gylle. Pumpning af gylle fra stald overvåges, så risiko for uheld minimeres.

BAT

Ammoniakemission

BAT-niveauet er i it-skemaet beregnet til 3.991 kg NH₃/år. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 3.450 kg NH₃/år og ligger dermed 59 kg over BAT-niveauet og BAT er dermed ikke overholdt.

Der vil blive etableret fat overdækning på den største gylletank. Tiltaget vil reducere ammoniakemissionen med ca. 172 kg. Der etableres desuden miljøgulv, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den ansøgte stald.

For at reducere ammoniakemissionen yderligere kan man vælge at overdække endnu en gylletank eller anvende gylleforsuring. Der er desuden mulighed for at ændre gulvtypen i den del af kostalden der inddrages i produktionsarealet.

Miljøstyrelsens udmelding om maks. 100 kr. pr. kg reduceret N betyder, at de årlige meromkostninger ikke bør overstige 5.900 kr. Den gens. kapitalomkostning ved en levetid på 15 år og en rente på 8 %, bør dermed ikke overstige 14.837 kr.

I Landbrugsstyrelsens vejledning om tilskud til Miljø- og klimateknologi 2022 ligger prisen for en teltoverdækning af denne størrelse på 162.000 kr.

Beregning på omkostninger ved at ændre gulvtypen til fast drænet gulv med ajlefløb:

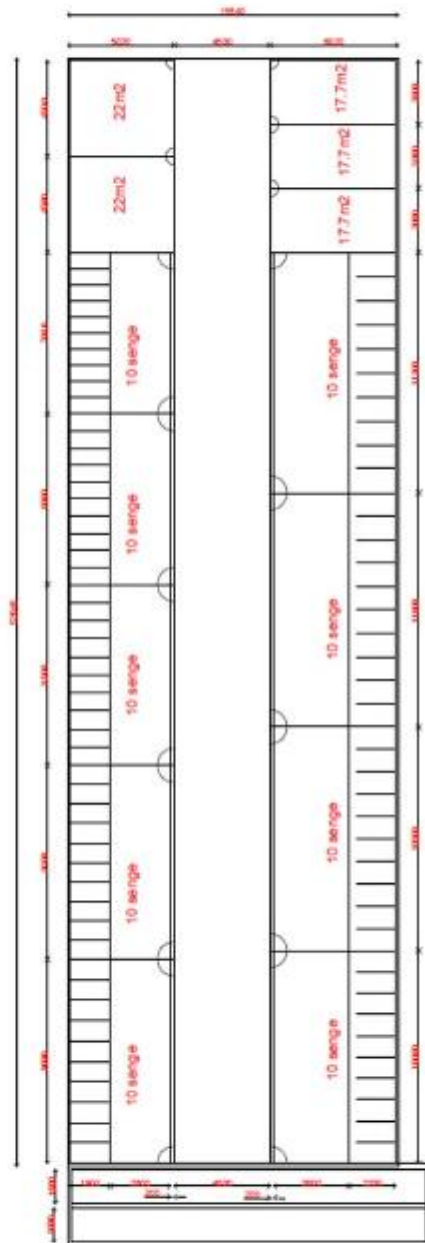
Anslået investeringer:

-	Ophugning af bestående gulv og fjernelse af spalter	25.000 kr
-	Lægning af fast drænet gulv, elementer, 75 m ²	82.000 kr
-	Etablering af drænrønde og samling til bestående	20.000 kr
-	Investering i alt	127.000 kr

Ifølge teknologibladet for forsuring af gylle i malkekvægsstalde vil de samlede årlige meromkostninger på en bedrift med 150-250 DE ligge ml. 94.986 og 114.463 kr.

De mulige teknologier til overholdelse af BAT er dermed ikke proportionale.

Bilag 1 Indretning af ny stald



Småkalve: $(3 \times 17,7) + (2 \times 22) = 97,1$ kvm

Store kvier: $(6,02 \times 42,8) + (5,02 \times 42,8) - \text{nakkebomsareal } (2 \times 43 \text{ m} \times 0,75 \text{ m} = 64,5 \text{ kvm}) = 408$ kvm

