



Herning
Kommune

n
kate



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • landbrug@herning.dk • www.herning.dk

HERNING KOMMUNE

§16b miljøtilladelse

Buskvej 5
7400 Herning

Afgørelsesdato: 09-08-2023
Sagsnummer: 09.17.00-P19-19-23





Registreringsblad	
Dato for afgørelse:	9. august 2023
Skema-id, versions-nr.	239811 version 2
Ansøgningsdato	25. maj 2023
Scenarie skema-id:	Ikke relevant
Nudrift	§15 skift i dyretyper fra 27. november 2020
8-års drift	8 års drift er tillæg nr. 2 fra 19. februar 2015. Men da der ingen ændringer blev foretaget i dyreholdet ved tillæg 2 og tillæg 1, så er det den oprindelige §12 miljøgodkendelse fra 28. april 2008, som er 8 års drift.
CVR-firmanavn	JØRGEN VINDUM SAND
CVR-nr.	15887702
P-nr.	1003797688
CHR nr.	54882
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Buskvej 5, 7400 Herning
Ejendomsnummer	6570027669
Matrikelnummer Ejerlav	4b Frølund By, Gjellerup
Miljøkonsulent	Sagro I/S, Karen V. Thomasen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Peter L. Birch

Copyright

Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Danske kommuner.

DDOland (ortofoto), er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE	5
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
DRIFT OG INDRETNING	6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	6
STALDINDRETNING / GULVTYPE	7
GØDNINGSSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDBTERING	7
ENSILAGEPLANSILOANLÆG, ENSILAGEOPBEVARING	8
AFLEDNING AF VASKEVAND, PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	8
RENHOLDELSE	8
FLUEBEKÆMPELSE	8
LUGT, STØV, RYSTELSER ELLER LYS	8
STØJ	9
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER	10
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG, AFLØBSFORHOLD OG GØDNINGSSOPBEVARING	10
AFLØBSFORHOLD FOR SPILDEVAND, GYLLE, UDSPRINKLING AF ENSILAGESAFT SAMT GØDNINGSSOPBEVARING	11
VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG	12
LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV	12
HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION	16
HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION	18
HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER	20
RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER	23
VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK VED ANVENDELSE AF BAT	24
EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	24
LOVGRUNDLAG	24
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	25
SØGSMÅL	25
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	26
OVERSIGT OVER BILAG	27



Indledning

Ejer af kvægbruget med CVR 15887702 har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Buskvej 5, 7400 Herning.

Ejer driver et økologisk kvægbrug på Buskvej 5. Der søges om en ny miljøtilladelse for at komme over på den nye ordning, så der opnås større fleksibilitet i dyretype og mulighed for at skifte til jersey racen. Der er ingen nye staldbygninger, så ændring af dyrehold sker i den eksisterende stald. Der søges dog om en større kalvehytte, som skal placeres på møddingspladsen.

Dyrene er på græs om sommeren, men der er ikke valgt "økologi-knappen" i ansøgningseskemaet, da det giver mulighed for at fravælge økologien uden at få lavet ny miljøgodkendelse, når beregningerne er foretaget på et konventionelt brug.

Husdyrbrugets historik

Husdyrbruget har en § 12 miljøgodkendelse af 28. april 2008, med tilladelse til produktion af 279 malkekøer, 64 småkalve, 221 kvier/stude og 135 tyrekalve, svarende til dagældende 423,54 DE. I forbindelse med godkendelsen blev der givet tilladelse til byggeri af ny stald på cirka 4.500 m², ny møddingsplads og vaskeplads, etablering af en ny gyllebeholder på cirka 3.000 m³ og udvidelse af eksisterende ensilageplads.

I 1. tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt 15. januar 2009, blev der givet godkendelse til at bygge en gyllebeholder på 4.060 m³ overdækket i stedet for de oprindelige 3.000 m³ i miljøgodkendelsen.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt 19. februar 2015, blev givet godkendelse til udbringning af 47.508 kg N og 7.707 kg P, svarende til 505,45 DE, på i alt 316,14 ha ejede/forpagtede arealer.

I forbindelse med godkendelsen fra 2008 skulle der bygges en ny stald. Pga. den generelle finansielle krise i de følgende år blev den nye stald aldrig bygget, i stedet for blev der lavet en mindre tilbygning til den eksisterende stald med plads til 13 køer, separationsafdeling og kalve. Kvieantallet blev reduceret, da de er på kviehotel. Dermed blev der skabt plads til flere køer i den eksisterende stald.

Den 28. februar 2017 har Herning Kommune nedskrevet dyreholdet på grund af delvis kontinuitet. Det tilfaldte dyrehold er: 192 årskøer (11.193 kg EKM), 45 småkalve, 79 kvier og 102 tyrekalve.

I 3. tillæg til miljøgodkendelsen, meddelt 21. marts 2017, blev der søgt om en udvidelse til 220 køer, 55 småkalve og 14 opdræt (24-25,5 mdr.) samt 110 tyrekalve (40-55 kg). Den nye gyllebeholder som beskrevet i 1. tillæg er bygget og der er sat teltdug på. Ejendommen har fået økologisk autorisation.

Miljøgodkendelsen er revurderet fra 21. marts 2017. Nærmeste kategori 1- eller 2-naturområde er to § 7 heder (kategori 2-natur) beliggende ca. 4,5 km syd for og henholdsvis 4,9 km nordvest for husdyrbrugets produktionsanlæg. Se bilag 2. Højeste totaldeposition i naturområderne er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Kravet til totalammoniak deposition fra ejendommen til nærmeste kategori 1-/2-natur er overholdt.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i §12 miljøgodkendelsen fra 28. april 2008 med tilhørende tillæg og revurdering.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019-05-01, nr. 520, med efterfølgende ændringer



Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Buskvej 5, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16b i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser (kalvehytter mm) fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter §16b i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøtilladelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra meddelelse. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, tilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at tilladelser efter husdyrbruglovens §16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med miljøtilladelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget / husdyrholdet, som har ansvaret for, at det sker.

Vilkår for husdyrbruget

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Drift og indretning

- 1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af tilladelsens vilkår.
- 2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt.
- 3) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a) Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b) Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Vær opmærksom på, at der vil ske bortfald for den del af miljøtilladelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsen, er meddelt. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

- 4) Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten og tabellen nedenfor:





Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Kostald	1.687	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.500	88,9
Kalvehytteplads, overdækket	208	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	75	36,1
Kalvehytte	30	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	30	100
Kostald, tilbygning	603	Alle kvæg; Dybstrøelse	250	78,8
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	252225	78,8

Staldindretning / gulvtype

5) Staldafsnit med dybstrøelse

- I dybstrøelsesafsnit og kalvebokse med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
- Der skal etableres afløb / pumpeump i staldafsnit med dybstrøelse, jævnfør krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

6) Eksisterende møddingsplads:

Der må maksimalt benyttes 250 m² af møddingspladsens overfladeareal (%) til opbevaring af kompost/gødning/dybstrøelse.

7) Gyllebeholder

- Gyllebeholder 1: må maksimalt have en overflade på 389 m² (cirka diameter 23 meter)
- Gyllebeholder 2: må maksimalt have en overflade på 1.086 m² (cirka diameter 38 meter)

8) Fast overdækning gyllebeholder

- Gyllebeholder 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen.
- Hvis en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

9) Egenkontrol fast overdækning

- Der skal føres en logbog over gyllebeholdere med fast overdækning, hvis der opstår skader på teltoverdækningen, med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
- Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

10) Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.

11) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
- Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

12) Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse.



Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

- 13) Ensilageopbevaringsanlægget må maksimalt udgøre 3.500 m²
- 14) Ensilageopbevaringsanlægget skal være placeret som angivet på oversigtskort
- 15) Udsprinklingsarealet skal som minimum være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal).
- 16) Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Krav til etablering, afløb, hældning, afgrænsningsmur, randbelægning / randzone fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

- 17) Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Renholdelse

- 18) Det skal sikres, at:
 - Stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
 - Stier og foderarealer holdes tørre
 - Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
 - Fodringsystemer holdes rene

Fluebekæmpelse

- 19) På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).

Lugt, støv, rystelser eller lys

- 20) Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
- 21) Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.



Støj

22) Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

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

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

23) Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår om støj er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, hvis målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

24) Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

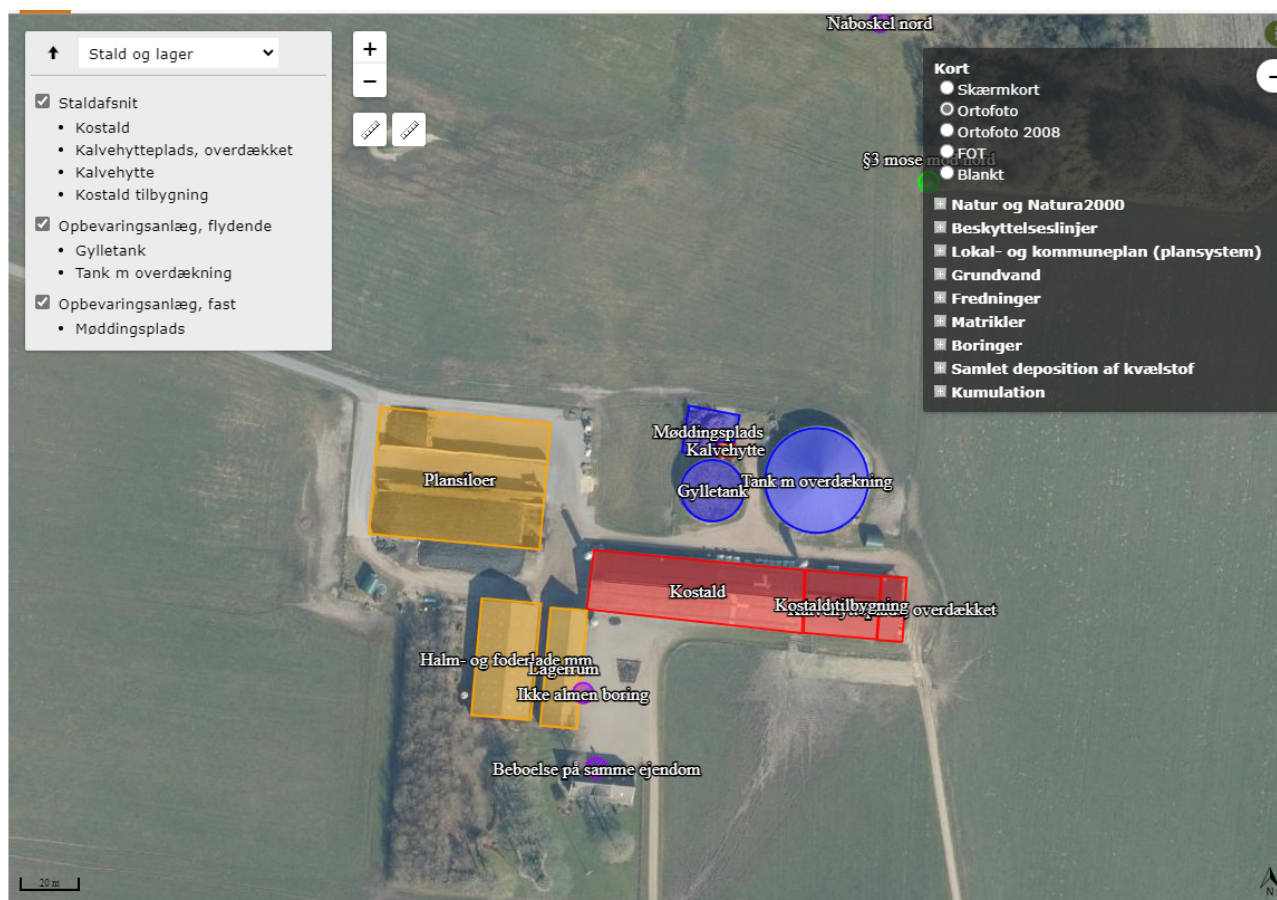
Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema-id 239811, hvor der er beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs ændring og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder. Se oversigt og produktionsareal i bilag 1.

Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

Der søges om en ny miljøtilladelse for at komme over på den nye ordning, så der opnås større fleksibilitet i dyretype og mulighed for at skifte til jersey racen. Der er ingen nye staldbygninger, så ændring af dyrehold sker i den eksisterende stald. Der søges dog om en større kalvehytte, som skal placeres på møddingspladsen. Se ansøgers supplerende oplysninger i bilag 4.



Figur 1: Oversigt over bygninger, gyllebeholdere, ensilageopbevaring og møddingsplads på ansøgt husdyrbrug.

Indretning og drift af anlæg, afløbsforhold og gødningsopbevaring

Ved denne miljøtilladelse sker der ingen ændringer i kostalden. Der ønskes en fleksibilitet i dyretype og antal, som gives med stipladsmodellen i en ny miljøgodkendelse. Antallet af dyr ændres således ikke markant. Der opføres en ny kalvehytte på den eksisterende møddingsplads.

Der er malkerobotter i kostalden. Dyrene er på græs om sommeren, men der er ikke valgt "økologi-knappen" i ansøgningseskemaet, da det giver mulighed for at fravælge økologien, når beregningerne er foretaget på et konventionelt brug, hvis det bliver interessant at omlægge produktionen.

Udover de nævnte bygninger er der lade og lagerbygning. Ensilagepladser er beliggende vest for kostalden. Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling i staldene samt gennemgang af tegninger af miljøkonsulenten. Nakkebomsareal, fodergang m.m. er fratrukket.

Tabel 1: Oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Kostald	1.687	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.500	88,9
Kalvehytteplads, overdækket	208	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	75	36,1
Kalvehytte	30	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	30	100
Kostald, tilbygning	603	Alle kvæg; Dybstrøelse	250	78,8
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	252225	78,8

Alle staldafsnit er indrettet med naturlig ventilation. Alle dyr er udegående 0 måneder om året. Kostald kildehøjde: 6 meter. Kalvehytteplads, kalvehytte, tilbygning kildehøjde: 3 meter.

Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Den nye kalvehytte skal have byggetilladelse, inden byggeriet må påbegyndes.

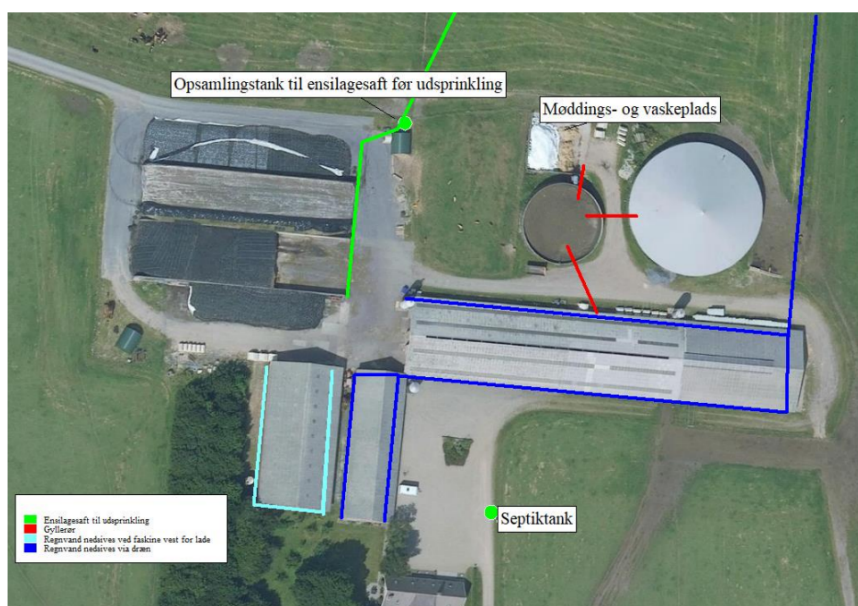
Afløbsforhold for spildevand, gylle, udsprinkling af ensilagesaft samt gødningsopbevaring

Det meste af tagvandet fra eksisterende bygninger løber til dræn mod nord. Fra foderlade ledes regnvandet til faskine vest for laden.

Vand fra befæstede areal på kalvehyttepladsen løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholderen.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Se afløbsplan i bilag 2.

Husdyrbruget har en udsprinklingstilladelse fra 2010 til udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlægget på cirka 3.500 m². Der udsprinkles på mindst 7.000 m². Se udsprinklingstilladelse i bilag 3.



Figur 2: Afløbsforhold og udsprinkling fra ensilageopbevaringsanlæg kan ses på ovenstående situationsplan over ejendommen.



Husdyrbruget har 2 eksisterende gyllebeholdere og en møddingsplads. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Møddingspladsen bruges også til vaskeplads. Den har afløb til den lille gyllebeholder.

Tabel 2. Oversigt over opbevaringslagre for flydende og fast gødning

Navn	Lagertype	Areal (m ²)
Gyllebeholder 1, 1.640 m ³	Flydende	389
Gyllebeholder 2, 4.060 m ³ , overdækket	Flydende	1.086
Møddingsplads	fast	250

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer og plansiloanlæg med udsprinkling sker efter gældende regler.

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger ejer eller lejer ikke andre ejendomme med husdyrbrug, så der er ingen samdrift med andre ejendomme.

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, placeret i særligt værdifuldt landbrugsområde. Nord for husdyrbruget er landskabet præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, men der vest, syd og øst for husdyrbruget er byzoner, såsom Gjellerup, HI-park, Ikast mv. Det betyder, at landskabet i høj grad er præget af et sammenhængende bybånd, der strækker sig langs motorvejen mellem Ikast og Herning syd for ejendommen, og som omfatter både Herning byområde og de omkringliggende oplandsbyer. Ind imellem bystrukturen er der en sammenhængende landskabsstruktur af skove, moser og dallandskaber.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Der er registeret beskyttede diger indenfor 300 meter øst for husdyrbruget.



Figur 3: Kort viser beskyttede sten og jorddiger indenfor 300 meter af ejendommen.

Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer, eller har fungeret, som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, der både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og grønne strukturer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

- Jævnfør museumslovens § 29a må digerne ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.
- Jævnfør museumslovens § 29f må der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Herning Kommune vurderer, at ændringen af husdyrbruget ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.



Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger cirka 415 meter øst for Gellerup som er nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Buskvej 3, 7400 Herning, der ligger cirka 340 meter syd for husdyrbruget. For oversigt se tabel 3.

Tabel 3: Oversigt over husdyrbruget, nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone

Nærmeste	Beskrivelse	Afstand (m)	Afstandskrav (m) HBL §6-8
Nabobeboelse	Buskvej 7, 7400 Herning	250	50 meter
Lokalplanområde Samlet bebyggelse	Nørre Lindbjergvej 48B, 7400 Herning	730	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Byzone Gjellerup	415	50 meter
Naboskel	Mod nord	145	30 meter
	Mod syd	160	
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	55	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Mere end 25 m	Mere end 25	25 meter
Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	Vandværk i Hammerum Vand A.m.b.a.	1,6 km	50 meter
Ikke almen vandindvinding (markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande)	Vandboring	26	25 meter
Vandløb	Til vandløb mod nord	Mere end 800	15 meter
	Til vandløb mod sydøst		100 meter
Sø	Syd for husdyrbrug	740	15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Privat fællesvej	165	15 meter

* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.

Herning Kommune vurderer, at afstandskravene i §6, §7 og §8 i er overholdt.

Tabel 4: afstande målt fra nybyggeri på husdyrbruget til kategori 1 og 2 natur.

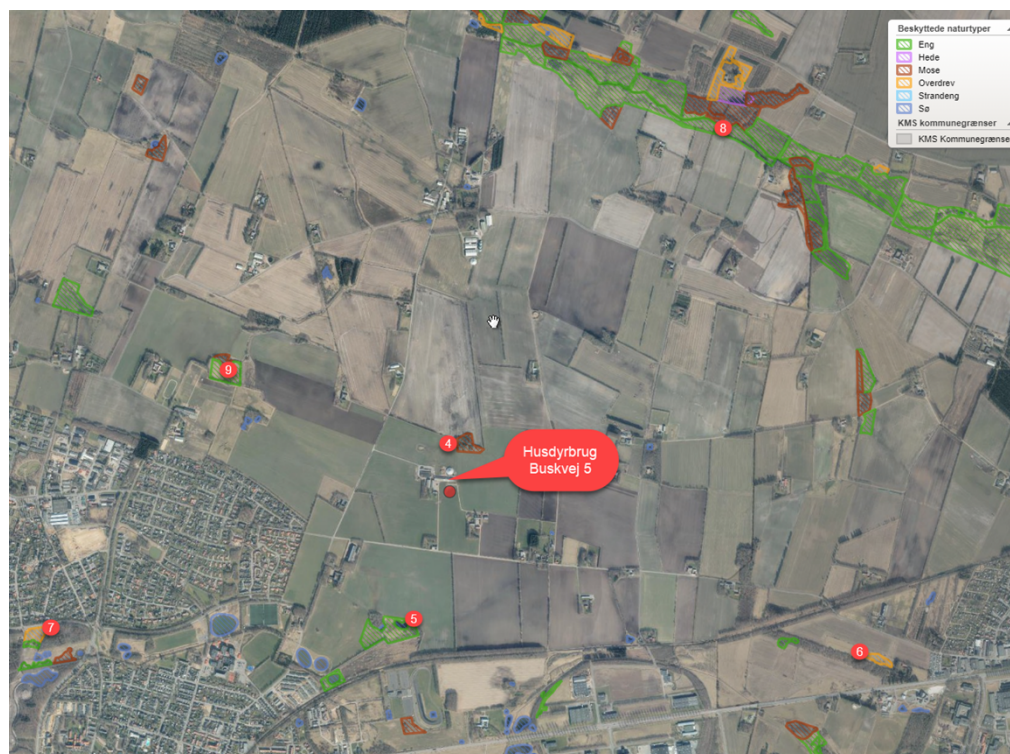
Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
Kategori 1 natur	10 meter	Mere end 9,8 km.
Kategori 2 natur	10 meter	Mere end 3,8 km.

Husdyrbrugs placering i forhold til natur

Beskrivelse af hvor husdyrbruget ligger i forhold til kategori 1 og 2 natur.



Figur 4: Kortet viser hvor husdyrbruget ligger i forhold til kategori 1 og 2 natur.



Figur 5: Kort viser hvor husdyrbruget ligger i forhold til §3 natur og kategori 3 natur.



Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 239811 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning.

Table 5: Viser oversigt over ammoniakberegninger fra husdyrbruget til omliggende natur.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):		
					8-års drift	Nudrift:			
nærmeste §3 eng, syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	5	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
§3 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	8	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
§3 overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	6	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§3 overdrev sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	7	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kategori 2 natur nord	Kategori 2	Ansøger	0	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kategori 2 natur sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kategori 1 natur sydøst	Kategori 1	Ansøger	0	3	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
§3 mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	9	S	0,0	0,0	0,1	▼
§3 mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	4	S	1,1	0,0	6,9	▼

Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2015

For at vurdere, om den samlede merdeposition, fra nudriften (for 8 år siden) til og med den ansøgte udvidelse i denne miljøtilladelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste naturområde er en §3 mose og ligger 95 meter nord for husdyrbruget. Der er beregnet en merdeposition på 1,1 kg N/ år på mosens.

Herning Kommune har lavet følgende vurdering:

Mosen blev besigtiget i august 2012 af Miljøstyrelsen, hvor det blev noteret, at der ingen pleje er af området. Der blev ved besigtigelsen mest registreret kvælstoftolerante arter.

Baggrundsbelastningen er beregnet til 13.1 kg N/ha/år, som et gennemsnit over årene 2019, 2020 og 2021. Moser har en tålegrænse på 10-30 kg N/ha/år.

Moseområdet betegnes efter husdyrbrugslovgivningen som kategori 3-natur. Kommunen kan efter Husdyrbrugsloven med bekendtgørelse kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på kategori 3-natur på mere end 1 kg N/ha/ år.

På baggrund af mosens registreret artsindhold og artssammensætning vurderer Herning Kommune at en merbelastning på 1,1 kg N/ha/år med en samlet belastning på 6,9 kg N/ha/år ikke at påvirke mosens tilstand væsentligt negativt.

Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur og ammoniakfølsomme skove

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger cirka 4 km sydvest for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.



Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose) ligger omkring 95 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 1,1 kg N pr. år. Se naturvurdering under afsnittet om "samlet merdeposition til §3 områder siden 2015".

Nærmeste §3 natur er et engareal, cirka 740 meter syd for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år.

Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget.

Kategori 1 natur og kumulation til denne

Husdyrbruget ligger cirka 10,1 km nordøst for nærmeste kategori 1 natur, Harrild hede, ulvemosen og heder i Nørlund. Ammoniakdepositionen er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

Harrild Hede er udpeget som Natura 2000 nr. N75 og EF-habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage.

Natura 2000-området er på 2.349 ha. Langt det meste af området er ejet af staten og ligger i Ikast-Brande Kommune. En mindre del af området ligger i Herning Kommune. Det store område er et naturligt næringsfattigt naturområde med oprindelig natur i form af højmoser, indlandsklitter, småsøer, nedskårne kløfter med vandløb, hængesæk og tørvelavninger i vekselvirkning med kulturlandskabselementer, som tørre og våde heder, tørveskær med hængesæk, rigkær m.v. Store arealer henligger som tørre heder og vidner om kulturhistorien på stedet.

Den overordnede målsætning for området er, at området i sin helhed fremstår som et sammenhængende, varieret naturområde, der er præget af store hedeblader med indlandsklitformationer og bakkeøer på Harrild Hede og i Nørlund Plantage. Ligeledes er ådalene/bækkeløfterne landskabselementer, der rummer værdifulde, lysåbne, næringsfattige sure moser med veludviklet hængesæk og tørvelavninger. Området udgør et stort, sammenhængende naturområde med vægt på lysåbne, næringsfattige naturtyper. I tillæg til at sikre naturtyper og arter gunstig bevaringsstatus, er der fokus på at modvirke fragmentering gennem at øge arealandelen af fragmenterede naturtyper.

Tabel 6: Tabel viser at Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af nævnte naturtyper og dyrearter.

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2320	Revling-indlandsklit	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
2330	Græs-indlandsklit	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	7110	Højmose
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet i flydende vand
3260	Vandløb med vandplanter	7150	Tørvelavning
4010	Våde dværgbuskesamfund med klok-kelyng	7230	Rigkær
4030	Tørre dværgbuskesamfund (heder)		
Derudover findes følgende dyrearter på lokaliteten			
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)

Harrild Hede er A-målsat i kommuneplanen for 2017-2028 i Herning Kommune. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

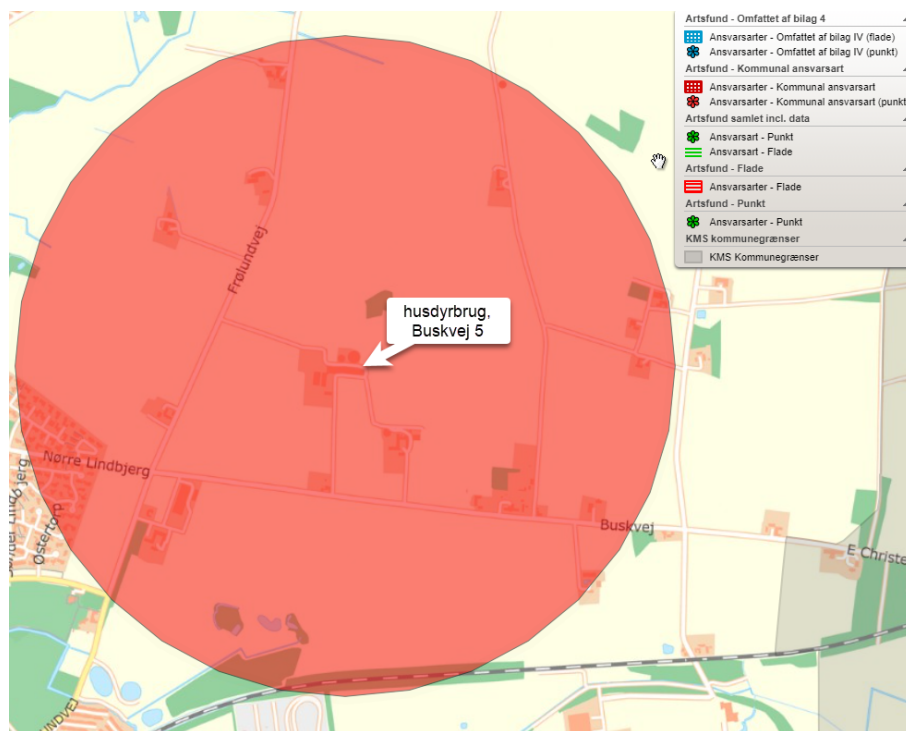
Herning Kommune vurderer, da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år, i både merdeposition og totaldeposition, at kravet er overholdt. Da ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år, i både merdeposition og totaldeposition er der ikke vurderet på kumulation til kategori 1 natur.

Vurdering af Bilag IV arter, ansvarsarter og økologisk funktionalitet

Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden enten i Danmark eller i resten af verden. Derfor skal vi tage os særligt af disse arter.

Ansvarsarterne indgår i arbejdet mange steder. På heden, i ådalen, i skoven og i den bynære natur findes der ansvarsarter, og det er på deres levesteder, at indsatsen for at forbedre deres levevilkår skal ske.

Der er ikke registreret bilag IV arter eller ansvarsarter inden for en afstand af 1.000 meter fra husdyrbruget.



Figur 6: Oversigt over registrerede ansvarsarter og bilag IV arter indenfor 1.000 meter fra staldanlæg.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen derfor ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarter og bilag IV arter.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herning Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.

Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgnekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning² fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets

² Det er 5 OU_E pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU_E pr. m³ og 3 LE pr. m³ i et 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 lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU_E pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.



lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et 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 lignende, samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.








Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden.

Tabel 7: Tabel viser beregnet geneafstand til nærmeste naboer uden landbrugspligt, byzone og samlede bebyggelse. Konsekvenszone er på 309 meter.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Buskvej 11	0	FMK	80,3	80,3	647,1	Ja	▼
 Buskvej 3	0	FMK	80,3	80,3	363	Ja	▼
 Frølundvej 71	0	FMK	80,3	80,3	664,9	Ja	▼
 Nørre Lindbjerg 48B	0	NY	166,8	166,8	770,2	Ja	▼
 Frølund By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	426	Ja	▼
 Gjellerup By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	682	Ja	▼
 Gjellerup By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	486,7	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 309 m



Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 309 meter³. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Herring Kommune vurderer, at de fastsatte kriterier for omboende, som følge af lugt fra husdyrbruget, er overholdt. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelse indenfor konsekvenszonen vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Herring Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger, i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Herring Kommune anvender inddeling af husdyrbrugstyper jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004.

Tabel 8: inddeling af husdyrbrugstyper jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004.

Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold)	Klasse 1	0 m afstand
Klasse 6: Pelsdyrfarme	Klasse 2	20 m afstand
Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme	Klasse 3	50 m afstand
Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold	Klasse 4	100 m afstand
	Klasse 5	150 m afstand
	Klasse 6	300 m afstand
	Klasse 7	500 m afstand

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 6, med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 300 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse, er på 300 meter, og der ikke ligger beboelse inden for denne afstand, vurderer Herring Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Herring Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på 12 km.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 300 meter.

Herring Kommune, vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo, vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

³ Konsekvenszonen = $1,6 * (Q)(0,6)$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s

Herning Kommune forventer ikke at husdyrbruget vil give væsentlige støvproblemer, på grund af placeringen af læhegn. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang.

Rotter

Rottebekæmpelse sker via Mortalin eller andet eksternt firma.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

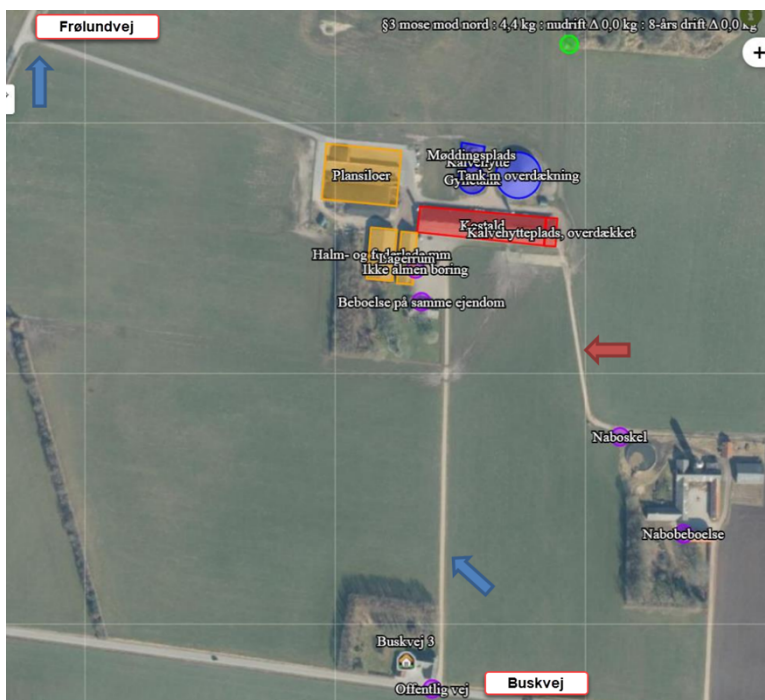
Lys

Der er udendørs belysning i kostaldens vestgavl. Der er orienteringslys i staldene om natten, så der er lys til at køerne kan finde malkerobotterne. I kalvestalden er lyset tændt i arbejdstiden. Der anvendes LED-lys.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for husdyrbruget formindskes.

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Til husdyrbruget er der to indkørsler. Indkørslen fra Buskvej anvendes til privat brug og afhentning af mælk. Indkørslen fra Frølundvej anvendes til foder, dyretransporter samt transporter i marken. Derudover er der en lille grusvej sydøst fra ejendommen, som går ned i markerne og anvendes som drivvej til kreaturer eller gyllekørsel. Der er en nabobeboelse ved indkørslen fra Buskvej, men den skånes for tung trafik, da langt hovedparten af den tunge trafik går ud til Frølundvej.



Figur 7. Situationen viser indkørselsforhold til husbruget fra offentlig og privat fælles vej.



Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 8.

Tabel 8: tabellen viser vægtet accelerationsniveau for virksomheders bidrag for vibrationsniveauet.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 9.

Tabel 9: Tabellen viser niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift målt indendørs.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Herning Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.



Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Olie

På ejendommen anvendes der olie i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares på pladsen lige vest for stalden på fast bund uden afløb. Tanken er på 1.800 liter fra 1997. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner og opbevares i tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes kemikalier i form af rengøringsmidler til malkeanlæg. Der anvendes og opbevares ikke pesticider, da landbruget drives økologisk.

Artikel 3 stoffer

Der kan være ætsende stoffer på ejendommen, fx i form af rengøringsmidler til malkeanlægget. Der er brandfarlige væsker i form af diesel og spildolie.

Medicin

Tømte medicinflasker og kanyler opbevares i gul spand der tømmes af Marius Pedersen.

Fast affald

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Plastik puttes i container, som tømmes af Marius Pedersen. Spildolie fjernes af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Alt leveres til kommunal modtagestation eller godkendte modtager. Oliefiltre leveres til smeden.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald er i en palletank og afhentes af godkendt firma. Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved indkørsel bag tre-rækket læhegn ud mod Frølundvej. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der er egen boring inde i gården. Der er markvandsboring vest for foderladen. I alle stalde anvendes der drikkekar eller kopper. Evt. lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, malkerobotter og belysning. Af energibesparende teknikker kan nævnes LED pærer og naturlig ventilation.



Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Buskvej 5 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer endvidere, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer og plansiloanlæg, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.





Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 2.762 kg N / år og overholder derved BAT niveau på 2.762 kg N / år. Staldene er med dybstrøelse og sengestald med spalter med bagskyl. Gyllebeholder 2 er overdækket med teltdug.

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2299	463	2762	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2299	463	2762	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2299				

Figur 8. Figuren viser at BAT kravet er overholdt for husdyrbruget.

Herning kommune vurderer, at husdyrbruget, med de beskrevne tiltag, lever op til BAT i forhold til de muligheder, der foreligger for det ansøgte.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 130 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herning Kommune, at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁴ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁵ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁶ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøtilladelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 12. juli 2023 til den 26. juli 2023. Der er ikke indkommet nogle bemærkninger.

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023, med efterfølgende ændringer.

⁶ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Buskvej 5, 7400 Herning. Miljøtilladelse er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den X-X-2023. Der kan klages i 4 uger fra den 9. august 2023 til den 6. september 2023. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 6. september 2023.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøtilladelsen, på eget ansvar, kan udnyttes, før klagefristen er udløbet, i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Søgsmål

Denne afgørelse om miljøtilladelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Louise Lindegaard Weinreich

Agronom, Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger

- Buskvej 5, 7400 Herning

Rådgiver

- Sagro I/S, miljøkonsulent Karen V. Thomasen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (matrikulære naboer + evt. partshøring)

- Buskvej 3, 7400 Herning
- Buskvej 7, 7400 Herning
- Buskvej 9, 7400 Herning
- Buskvej 15, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Buskvej 5, 7400 Herning

Rådgiver

- Sagro I/S, miljøkonsulent Karen V. Thomasen

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, er i høringsperioden blevet gjort opmærksom på, at meddelelse af afgørelsen sker ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside.

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Herning
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling Herning
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

- Dansk Ornitologisk Forening
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark
- Foreningen Greenpeace Danmark

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

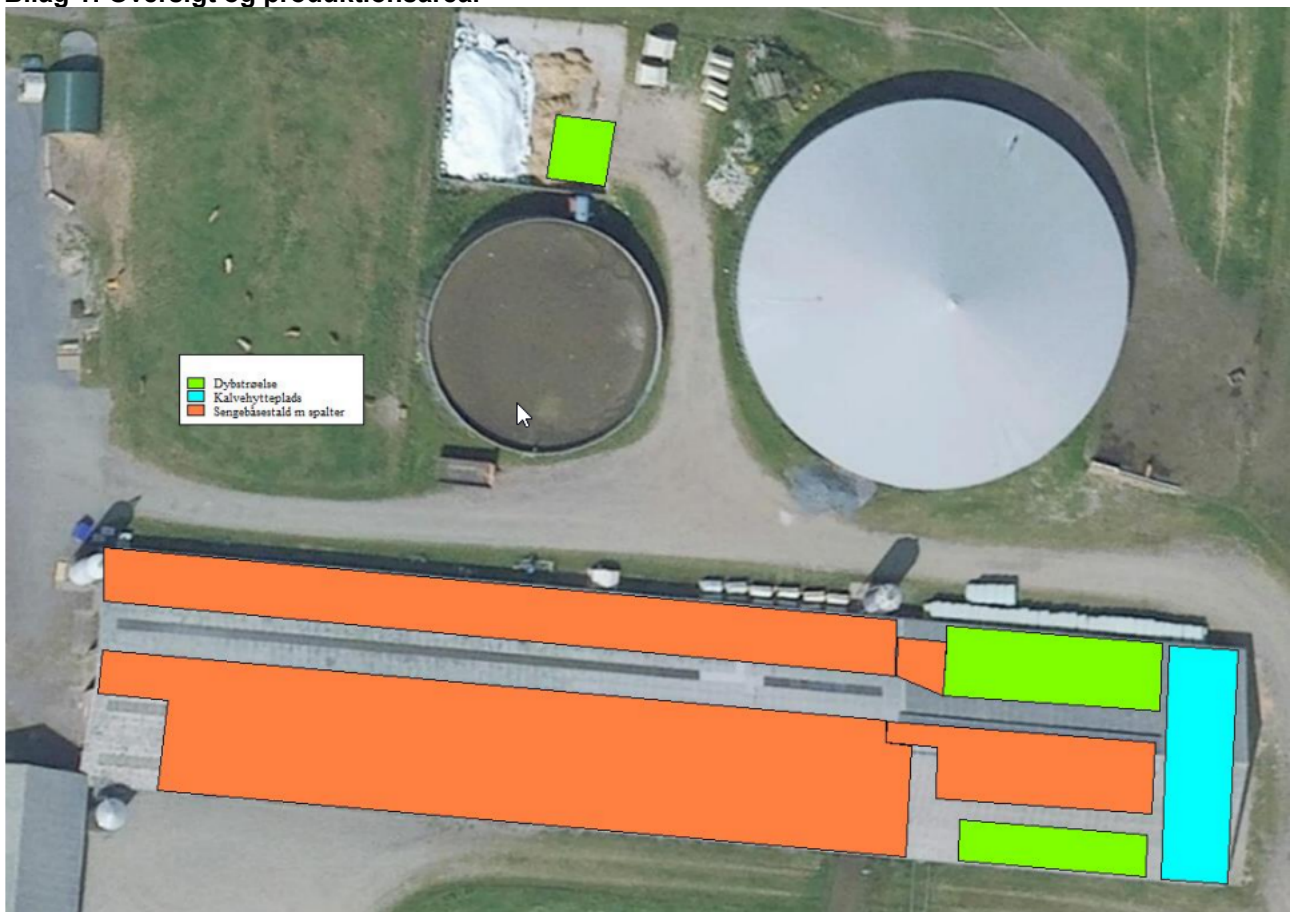
Bilag 1: Oversigt og produktionsareal

Bilag 2: Afløbsplan

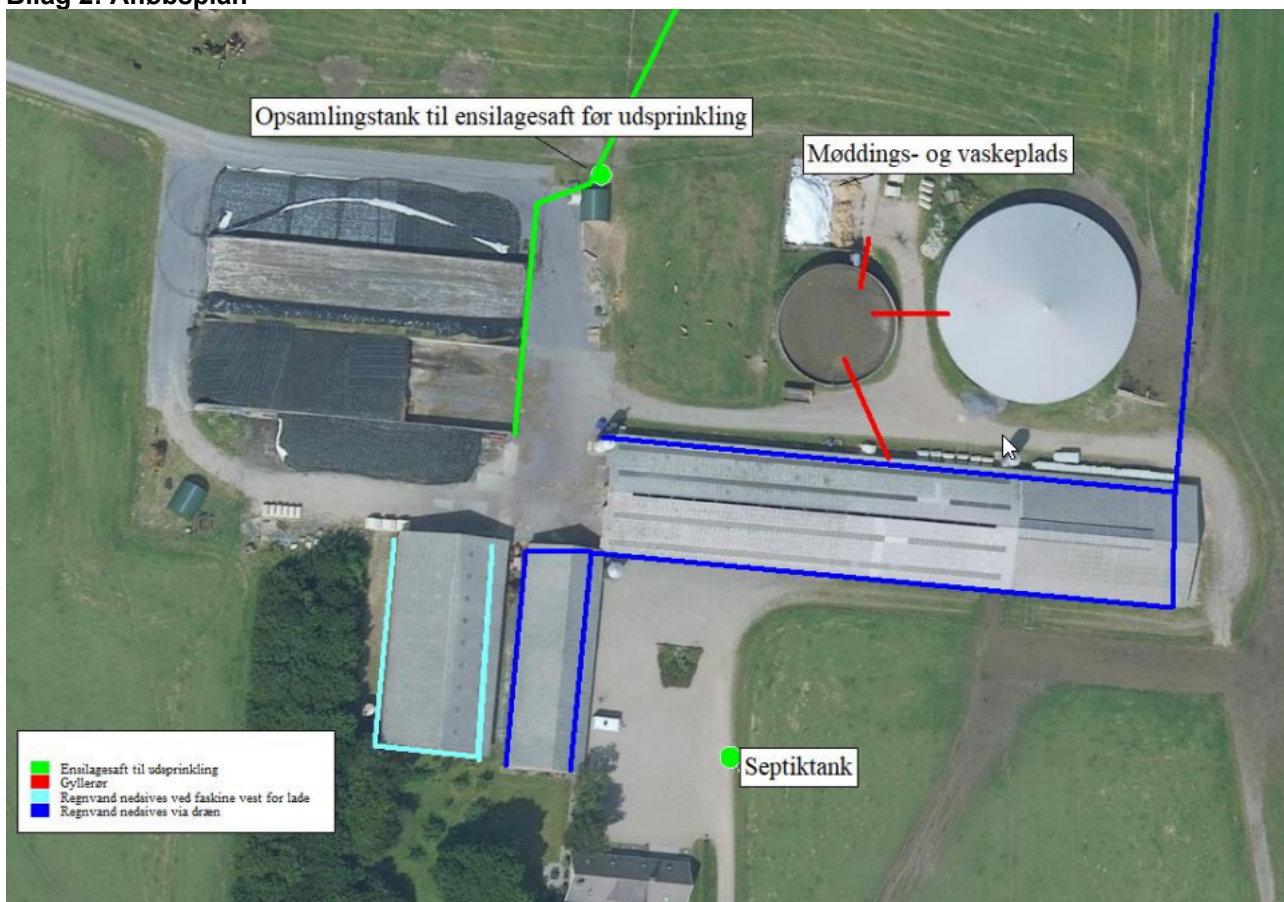
Bilag 3: Udsprinklingstilladelse

Bilag 4: Supplerende oplysninger fra ansøger

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal



Bilag 2: Afløbsplan





Bilag 3: Udsprinklingstilladelse

TEKNIK OG MILJØ



Herning
Kommune

Jørgen Sand
Buskvej 5
7400 Herning

Land og Natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herning
Tlf. 96 28 28 28
teknik@herning.dk
www.herning.dk

Dato: 6. maj 2010

Udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlæg på ejendommen Buskvej 5, 7400 Herning – revideret accept

Sagsbehandler: Jannie Kragelund Pedersen

Sagsnr.: 2005072466
(bedes anvendt ved henvendelse)

Herning Kommune har den 29. juni 2009 på vegne af Byggeri & Teknik modtaget anmeldelse om etablering af permanent udsprinklingsanlæg til overfladevand fra eksisterende plansiloanlæg. Hermed fremsendes efter aftale med Flemming Hedegaard, Byggeri & Teknik en revideret accept.

Ansøgning

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst et befæstet opsamlingsareal på 3.500 m² og et udsprinklingsareal på 7.000 m², hvilket svarer til 2 m² udsprinkningsareal pr. 1 m² opsamlingsareal.

Der etableres en min. 26,5 m³ stor samlebrønd og pumpearlæg med én udsprinkningskanon med en kapacitet på mellem 80-120 m³/time.

Anlægget er opbygget med en min. 26,5 m³ stor samletank, hvori der er installeret én pumpe, der med en ydelse på mellem 80-120 m³/time og et tryk på mellem 3-4 bar udsprinkler overfladevandet igennem én udsprinkningsudstyret med en ø32 dyse. Udsprinkningskanonen har en kaste-længde på 50 m.

Overfladevandet fra plansiloanlæg udsprinkles på areal nordvest for ejendommen.

Der gøres opmærksom, at udprinklingen iht Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹ skal ske på følgende måde:

- overfladevand fra ensilagesilo/ensilageplads må kun udsprinkles på afgrøder med en kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor eller kalium.
- hvis der ønskes udsprinkling hele året skal udsprinklingen ske på bevoksede arealer eller på arealer, hvor de er afgrøder den følgende vinter.
- udsprinklingen skal ske på en måde eller på sådanne arealer, at

- 1 -

Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk



der ikke er fare for, at overfladevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.

- udsprinklingen må ikke give anledning til unødige gener.

Der gøres yderlig opmærksom på, at der i vintermånederne skal sikres,:

- at anlægget ikke fryser til, så der ikke sker overløb fra opsamlingsbeholder, forpladsen m.v.
- at der ikke sker afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn, idet jorden ikke er så modtagelig. Dette kan afhjælpes ved at udvide udsprinklingsarealet væsentlig og/eller flytte sprinklerne

Herning Kommunes vurdering:

Herning Kommune accepterer på baggrund af det indsendte materiale etableringen af anlæg til udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo/ensilageplads, idet udsprinklingen på det ønskede udsprinklingsareal vurderes ikke at ville give anledning til unødige gener, hvorved udsprinklingen ikke sker i strid mod bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹.

Anlægget vil blive tjekket på fremtidige tilsyn.

Med venlig hilsen

Jannie Kragelund Pedersen

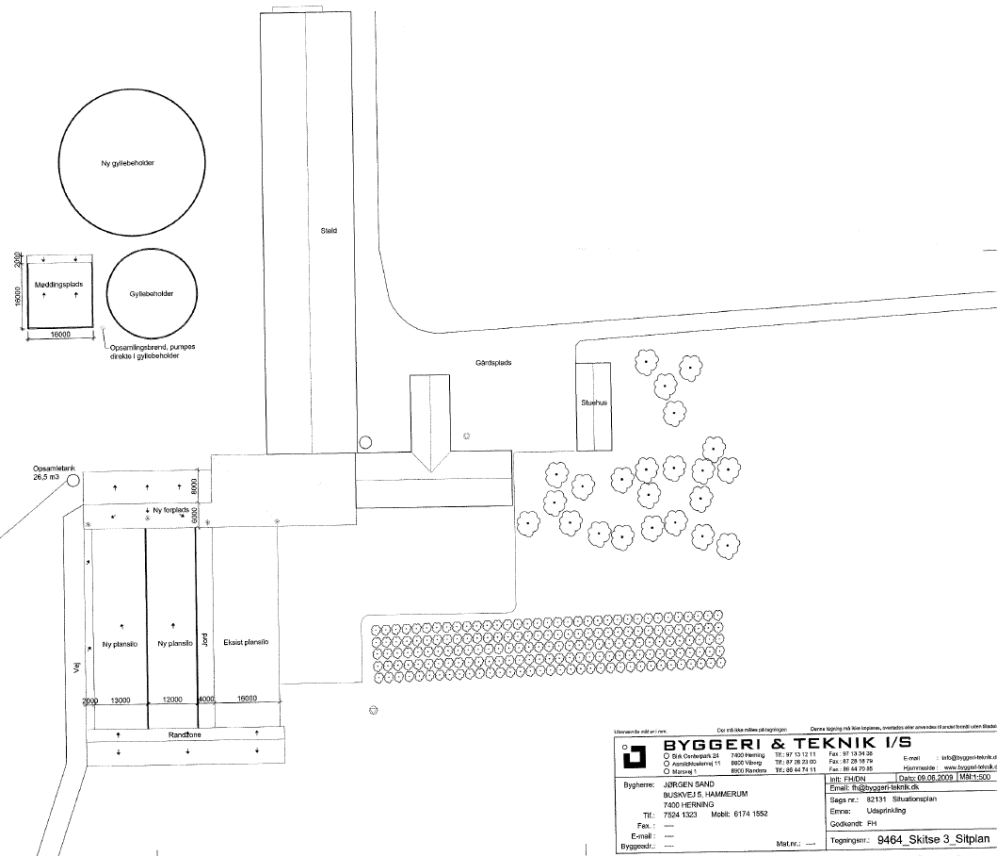
¹ Bek. om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1095 af 19/12 2008



Cs, oppvaskemal:

Silber	2623 m ²
Randzone	147 m ²
Ny fortløst	198 m ²
Ekstert fortløst	350 m ²

- Sprøker
- Fald
- Ret



Plan 1:500

Byggherrens oppdragsnr. 9464_Skitse 3_Sitplan

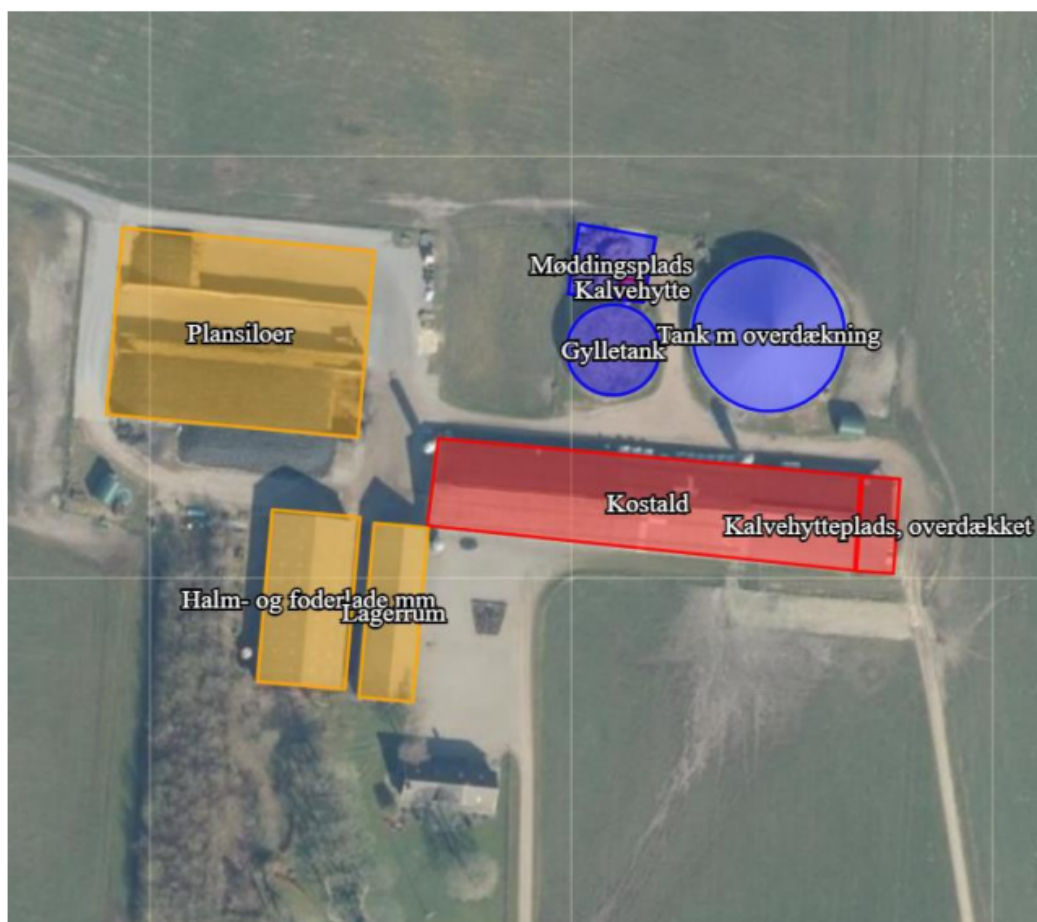
Byggeri & Teknikk I/S

Østlandsregionen AS 7400 Hverng 8200 Hverng	TE: 97 02 12 11 TE: 97 02 21 00 TE: 97 02 74 11	Fax: 97 02 34 36 Fax: 97 02 34 76 Fax: 97 02 74 11	Email: info@byggherri.no Hjemmeside: www.byggherri.no
---	---	--	--

Byggherrens oppdragsnr. 9464_Skitse 3_Sitplan

Byggherrens oppdragsnr. 9464_Skitse 3_Sitplan	Byggherrens oppdragsnr. 9464_Skitse 3_Sitplan
---	---

Bilag 4: Supplerende oplysninger fra ansøger



Miljøteknisk redegørelse for Buskvej 5

Jørgen Sand, Buskvej 5, 7400 Herning

Udarbejdet maj 2023
Af miljørådgiver Karen V. Thomasen



Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	8
Lys	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	12
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
Kategori 3-natur	14
§ 3 områder	14
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	17
Støv	17
Fluer og skadedyr	17
Til- og frakørsels forhold.....	18



Rystelser	19
Støj	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	20
Egenkontrol	21
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer	22
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)	22
Affald	22
Døde dyr	23
Vand	23
Energi	24
BAT (ammoniak)	24
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	25



Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget Buskvej 5, 7400 Herning, beliggende i Herning Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).



Kort beskrivelse

Jørgen Sand driver et økologisk kvægbrug på Buskvej 5. Der søges om en ny miljøgodkendelse for at komme over på den nye ordning, så der opnås større fleksibilitet i dyretype og mulighed for at skifte til jersey racen.

Der er ingen nye staldbygninger, så ændring af dyrehold sker i den eksisterende stald. Der søges dog om en større kalvehytte, som skal placeres på møddingspladsen.

Alle krav mht. lugt og ammoniak er overholdt.

Der forventes ingen ændringer i støv, støj, fluer eller transporter.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 2008
- Tillæg januar 2009 til ny gylletank
- Tillæg februar 2015 for ændring i arealer
- Tillæg marts 2017 for ændring i dyrehold
- § 15 afgørelse om ikke-godkendelsespligtigt skift i dyretyper i november 2020

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

I tabel 1 ses en oversigt over staldtyper og dyrehold i henholdsvis 8-årsdrift, nudrift og ansøgt.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2015 (MGK 2009)	Nudrift (Skift i dyretype, 2020)	Ansøgt 2023
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter Dybstrøelse, alle kvæg – flexgruppe Dybstrøelse, køer	1725	1725	1725
		250	250	250
Kalvehytteplads, overdækket	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	75	75	75
Kalvehytte	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse			30
Ialt		2050	2050	2080

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldbetænelse (m ²)	Ventilation	Klædehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2300	Naturlig ventilation	0 m	{B60938} Flexgrupper Alle kvæg, Dybstrøelse	0	250
				{B609374} Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagkøl eller ringkanal)	0	1725
Kalvehytteplads, overdækket	208	Naturlig ventilation	3 m	{B606763} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	75
Kalvehytte	30	Naturlig ventilation	3 m	{B606764} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
Sum						2080

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslæge					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevarings teknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende		Ja		289
Tank m. overdækning	Flydende			4 m høj 31 m i diameter	1086
Medlingsplads	Fast				310

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

På figur 1 ses de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 fremgår produktionsarealer og staldsystemer.



Figur 1. Situationsplan

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Der sker ingen ændringer i stalden. Der ønskes en fleksibilitet i dyretype og antal, som gives med stipladsmodellen i en ny miljøgodkendelse. Antallet af dyr ændres således ikke markant.

Der opføres en ny kalvehytte på den eksisterende møddingsplads.

Der er malkerobotter i stalden.

Dyrene er på græs om sommeren, men der er ikke valgt "økologi-knappen" i ansøgningsskemaet, da det giver mulighed for at fravælge økologien, når beregningerne er foretaget på et konventionelt brug, hvis det bliver interessant at omlægge produktionen.

Udover de nævnte bygninger er der lade og lagerbygning, som det ses af figur 1.

Ensilagepladser er beliggende vest for kostalden, hvilket også ses på figuren.

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling i staldene samt gennemgang af tegninger af miljøkonsulenten. Nakkebomsareal, fodergang m.m. er fratrukket.

Se grundtegning i figur 2 til opgørelse af produktionsarealet.



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

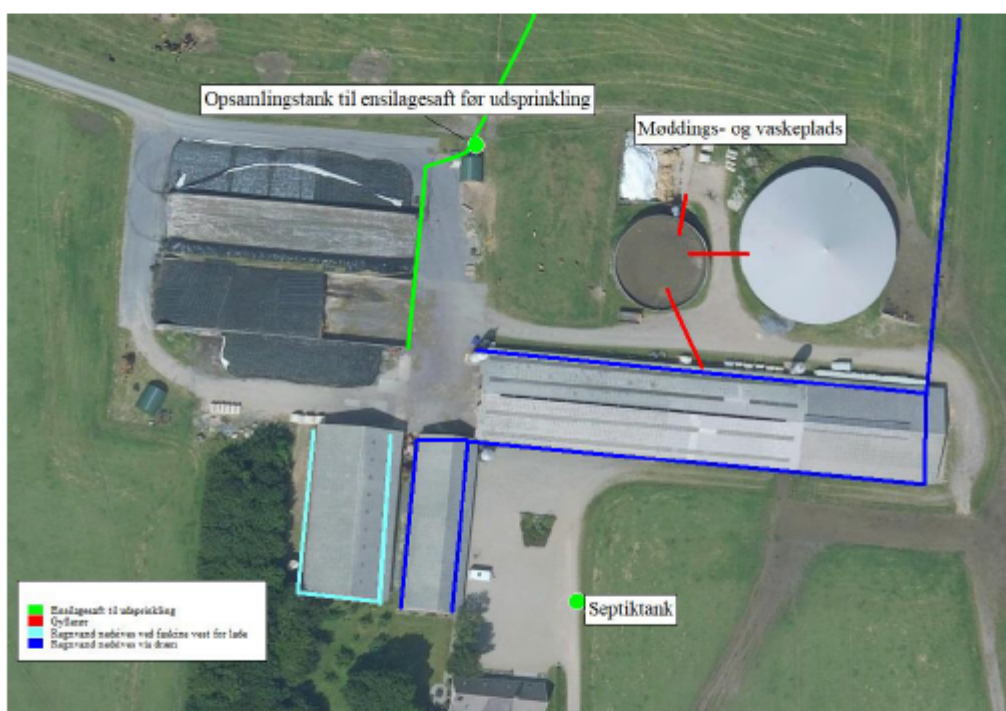
Vand fra befæstede areal på kalvehyttepladsen løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Ensilagesaft opsamles og udsprinkles mod nord. Der etableres 2 nye udsprinklingspladser, så der i alt er 3 pladser. Sprinkleren flyttes ca. 1 gang om måneden for at dække et areal på ca. 7000 m² udsprinklingsareal.

Der er ingen dræn i nærmeste område.

Den største del af regnvandet løber til drænen mod nord. Fra foderlade ledes regnvandet til faskine vest for laden.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur.



Figur 3. Afløbsplan

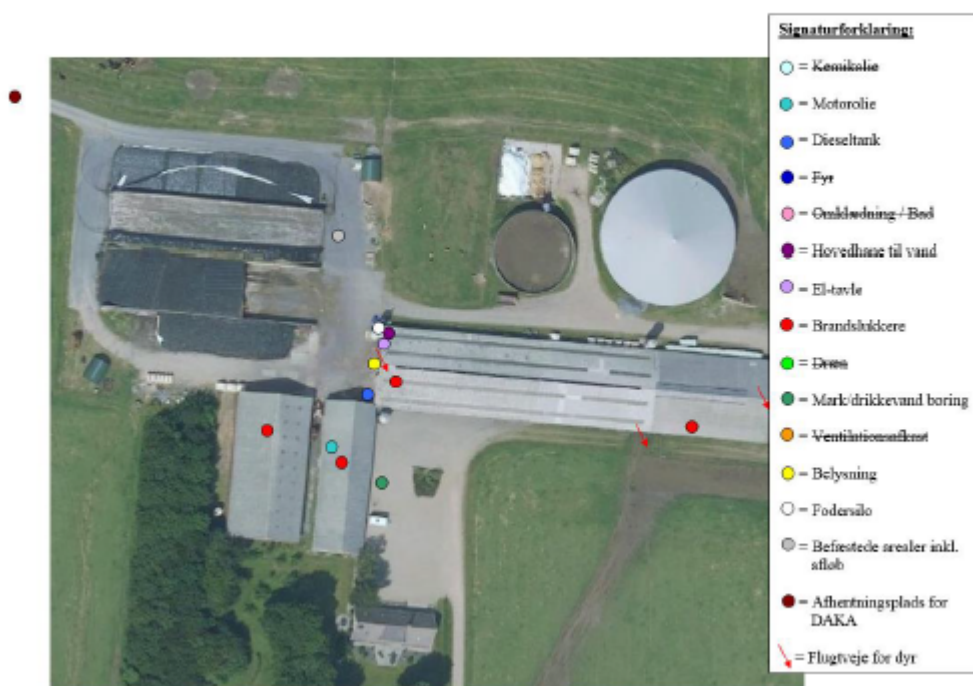
Foderopbevaring

Foderet består hovedsageligt af ensilage, som opbevares på ensilagepladsen. Derudover anvendes tørfoder og mineraler.

Lys

Der er udendørs belysning i kostaldens vestgavl.

Der er orienteringslys i staldene om natten – så der er lys til at finde malkerobotterne. I kalvestalden er lyset tændt i arbejdstiden. Der anvendes LED-lys.



Figur 4. Oversigtskort (overstregede temaer er ikke på ejendommen)

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m ³)	Overflade-areal (m ²)	Teknologi
Gylletank 1	1999	2018	1.640	389	Flydelag
Gylletank 2	2008	2018	4.060	1086	Overdækning
Gyllekanaler			500		
Møddingsplads				310	
I alt			6.200		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.



Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

En forventet absolut maksimal besætning kan se ud som nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som det giver. Der er regnet på stor race, men der er en proces i gang, så der kommer flere jersey-køer, hvilket vil give en mindre gylleproduktion. Desuden er dyrene på græs om sommeren, hvilket ikke er medtaget i beregninger. Tallene er således overestimeret.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>			
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	20,0 Årsdyr		328
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	190,0 Årsdyr		6.308
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	55,0 Årsdyr		104
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber, alleaf	20,0 Årsdyr		157
			6.897

Tabel 5. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

Produktionen af gylle er med ovenstående beskrivelse beregnet til 6.465 tons. På ejendommen er der således ca. 11,5 mdr. kapacitet. Dermed er der tilstrækkeligt kapacitet.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares overdækket på møddingsplads og der er planer om at levere det til biogasanlæg.

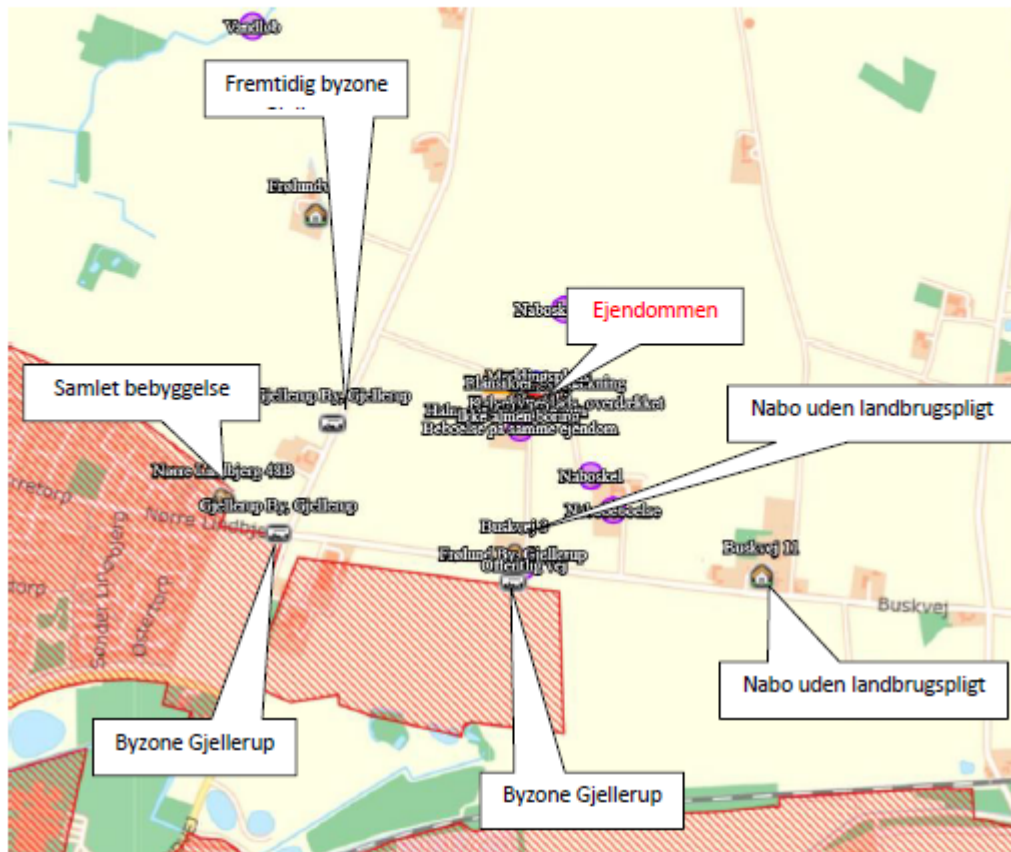
Beliggenhed

(Landskabs- og planmæssige forhold, og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.)

Planforhold

(beliggenhed, ift. by, samlet bebyggelse og naboer)

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Buskvej 3, som ligger 363 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Gjellerup beliggende 771 m sydvest for anlægget. Nærmeste/fremtidige byzone er Gjellerup, som ligger 426 m syd for ejendommen. Alle mål er som vægtede gennemsnit.



Figur 5. Ejendommens placering



Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Værdifulde geologiske områder		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse	x	
Følsomme indvindingsområde	x	
Indsatsområde Drikkevand	x	
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 6. Landskabelige udpegninger

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:



§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Alle afstandskrav er overholdt.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2.762 kg NH₃-N/år.

Der er ikke vurderet på kumulation i forhold til kategori 1 natur, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år og der er stor afstand.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. Der er ingen ændringer i bygningsmassen fra 8-årsdrift til nudrift – kun lidt ændringer i fordelingen af dyr. Dermed er de to scenarier ens.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".



Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 10 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er habitatområde.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 10 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 4 km nordøst for det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

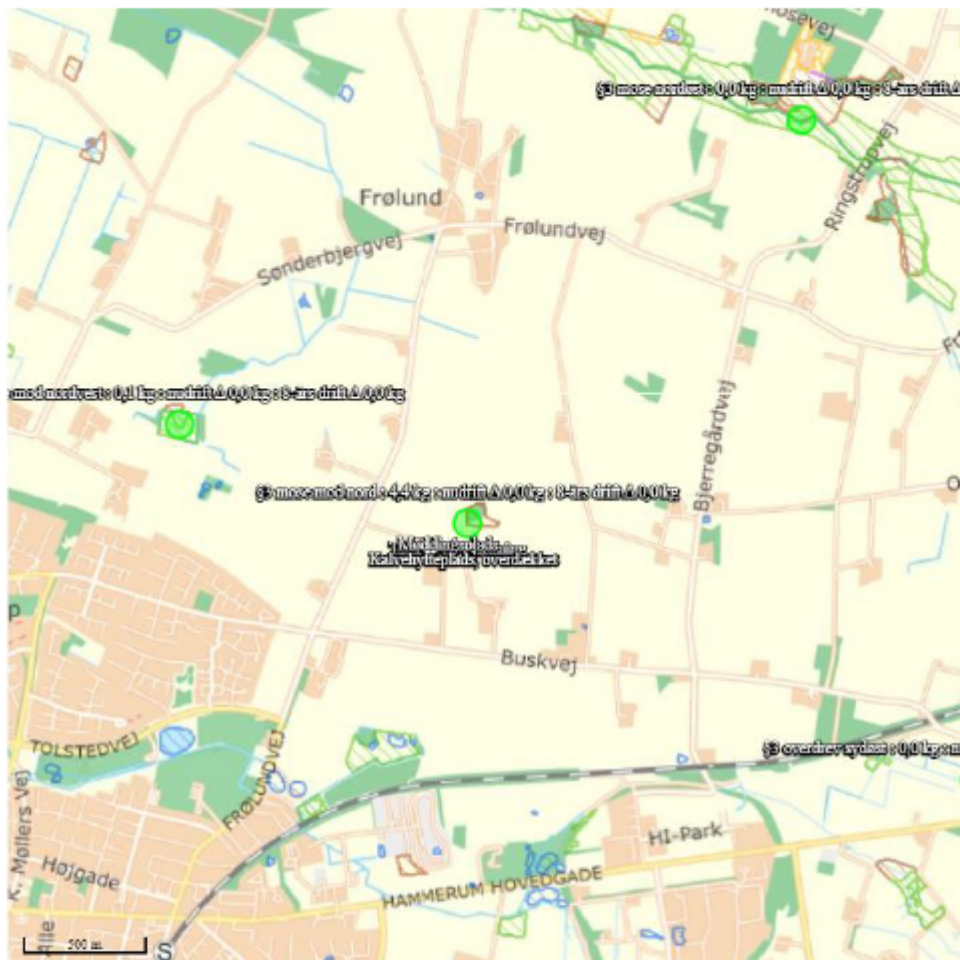
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der moser og overdrev, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.



Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nedrift:	
53 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
53 overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
53 overdrev sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 natur nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 natur sydvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 natur sydøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
53 mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
53 mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	4,4

Tabel 7. Naturberegninger

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilations-system (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.








Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation fra andre husdyrbrug.



Samlet resultat af lugtberegning

Bobyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Geneffortrue overholdt
 Buskvej 11	0	FMK	80,3	80,3	646,1	Ja
 Buskvej 3	0	FMK	80,3	80,3	362,7	Ja
 Frølundvej 71	0	FMK	80,3	80,3	670,9	Ja
 Nævre Lindbjerg 488	0	NY	166,8	166,8	771,3	Ja
 Frølund By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	425,8	Ja
 Gjellerup By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	683	Ja
 Gjellerup By, Gjellerup	0	FMK	253,9	253,9	487,9	Ja

Tabel 8. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Der er begrænsede støvgener på ejendommen, men der kan være kortvarige og meget lokale gener fra håndtering af tørfoder og halm. Det meste foder er dog ensilage, som ikke støver. Foderblanding foregår ved ensilagepladsen langt fra naboer.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via Mortalin eller anden ekstern firma.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Indkørslen fra Buskvej anvendes til privat brug og afhentning af mælk. Indkørslen fra Frølundvej anvendes til foder, dyretransporter samt transporter i marken. Derudover er der en lille grusvej sydøst fra ejendommen, som går ned i markerne og anvendes som drivvej til kreaturer eller gyllekørsel.

Der er en nabobeboelse ved indkørslen fra Buskvej, men den skånes for tung trafik, da langt hovedparten af den tunge trafik går ud til Frølundvej.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.



I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. En transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	100	26	
Dyr til slagtning	15	25	
Afhentning af mælk	182	182	
Indkøbt foder	20	30	
Grovfoder	240	240	
Udbringning af husdyrgødning, intern	140	140	
Udbringning af husdyrgødning, ekstern	140	140	
Døde dyr	25	25	
Samlet antal transporter	862	808	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske et mindre fald på i antal transporter årligt, som det ses af ovenstående tabel.

Transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.



Støj

De væsentligste støjkloder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I kostalden er der malkebotter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. hver 14. dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind og tager ca. ½ time.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 4 om morgenen til 11 om formiddagen. Selve foderblandingen sker på plansiloen.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er en nabo ved udkørslen til Buskvej, men som det er beskrevet i tidligere afsnit er de fleste tunge transporter med udkørsel til Frølundvej.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

(Alternativt lav beredskabsplan og henvis til den)

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et



styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ske en afstrømning mod nord. Der er en mose ca. 100 m fra gylletankene mod nord. Nærmeste grøft er ca. 1000 m fra ejendommen. Gyllen kan spærres med halmballer eller jordvold.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på den mindste gylletank for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Den største tank er med overdækning. Overdækning kontrolleres for evt. skader.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der overvåges ved gyllepumpning.



- Der føres logbog over gylletanke.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares på pladsen lige vest for stalden på fast bund uden afløb. Tanken er på 1.800 liter fra 1997.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner og opbevares i tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af rengøringsmidler til malkeanlæg. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Der anvendes og opbevares ikke pesticider, da landbruget drives økologisk.

Artikel 3 stoffer

Der kan være ætsende stoffer på ejendommen, fx i form af rengøringsmidler til malkeanlægget.

Der er brandfarlige væsker i form af diesel og spildolie.

Medicin

Tømte medicinflasker og kanyler opbevares i gul spand der tømmes af Marius Pedersen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.



I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Plastik puttes i container, som tømmes af Marius Pedersen.

Spildolie fjernes af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Alt leveres til kommunal modtagestation eller godkendte modtager. Oliefiltre leveres til smeden.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald er i en palletank og afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved indkørsel bag tre-rækket læhegn ud mod Frølundvej.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der er egen boring inde i gården.

Der er markvandsboring vest for foderladen.



Vandforbruget stiger ikke i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

I alle stalde anvendes der drikkekar eller kopper. Evt. lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, malkerobotter og belysning.

Af energibesparende teknikker kan nævnes LED pærer og naturlig ventilation.

BAT (ammoniak)

(med henblik på reduktion af ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2299	463	2762
faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2299	463	2762
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende for de eksisterende stalde og som nyt stald niveau for den nye kalvehytte som opsættes på møddingspladsen.



Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kostald	Malkokør, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Kølvehytteplads, overdækket	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Kølvehytte	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Table 11. Forudsætninger for BAT-beregning

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.