

Miljøkonsekvensrapport, § 16a Kvægbrug

Ndr. Bounumvej 22, 6870 Ølgod
12.December 2025

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	2
IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER	5
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG	6
GØDNINGSOPBEVARING	10
INDRETNING OG DRIFT I ØVRIGT.	12
LANDSKAB OG AFSTANDE	21
LUGT	25
AMMONIAK – NATUR	26
AMMONIAK – BAT	28
TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI	28
FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF	30

Baggrund for ansøgningen

På Ndr. Bounumvej 22 er der en mælkeproduktion, som ansøger ønsker at udvide. Seneste godkendelse er fra 2019, og ansøgningen bygger på skemaet fra den seneste godkendelse.

Der er siden 2019 kommet nye ejere på gården og de ønsker at udvide produktionen og optimere udnyttelsen af de eksisterende bygninger.

Med denne ansøgning er der et ønske om opnå en produktion der lever op til alle fremtidige velfærdskrav.

Der bliver samlet søgt godkendelse til mindre renoveringer i eksisterende stalde, inddragelse af eksisterende ladebygninger til produktionsareal, opførsel af nye stalde til køer og kalve, en ny lade samt udvidelse af plansiloen.

Herudover er der et hobbyhold af to heste som også bliver medtaget i denne ansøgning.

Udvidelsen bidrager med en øget udledning over 3500 kg Når og falder derfor indunder § 16a, stk. 1 i husdyrloven.

Ikke teknisk resumé

I dette resumé er ansøgningens hovedpunkter kort belyst, så der kan skabes et overblik over indholdet i rapporten. Hvert punkt er beskrevet yderligere i selve ansøgningen

Ansøgningens omfang

Denne ansøgning er udarbejdet med det formål at få godkendt opførslen af følgende byggeri:

- En ny sengebåsstald i forlængelse af bygning 2 og 3 (46*36 m)
- En ny kostald mod nord med sengebåse og kælvningsafsnit (91*37m)
- Udvidelse af kviestalden i laden øst og vest for eksisterende kviestald.
- Kalvepladsen bliver udvidet og vil forsat være med afløb til gyllen.
- Arealet med fælleskalvehytter bliver fordoblet.
- En lade på 60*20 meter og en kip højde på 13 meter
- En udvidelse af plansiloarealet med 3320 m²
- En møddingsplads på ca 10*21 m
- Lovliggørelse af hobbyholdet af to heste i løsdrift

Der bliver også foretaget mindre ændringer i de eksisterende stalde.:

- På sigt vil det samlede produktionsareal i stald 2 og 3 blive ombygget til fastdrænet gulv.
- Malkestalden som er placeret i den sydøstlige ende af stald 2 og 3, vil blive renoveret og placeret i den nordøstlige ende. Den vil forsat være medtaget i produktionsarealet.

Husdyrgødning

På et husdyrbrug er der krav til 9 måneders opbevaringskapacitet. Husdyrgødning opbevares i de eksisterende gyllebeholdere, hvor der 9 mdr's kapacitet.

Dybstrøelse bliver ugentligt afhentet til biogas fra møddingspladsen, hvorfra der er afløb til gyllebeholder.

Vand og spildevand

Ejendommen er vandforsynet fra alment vandværk. Vandet anvendes overalt på bedriften og i husholdningen.

Spildevand og restvand bliver håndteret efter godkendte principper.

Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på Ndr. Bounumvej 22 viser beregningerne, at der er god plads til at udføre, det ansøgte projekt. Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Støv og støj

Indkørslen til ejendommen er belagt med grus. Det vil i tørre perioder kunne støve. Omkring bygningerne bliver der etableret både kørefast vej og asfalt og støj- og støvgenerne bliver derfor begrænset.

Køernes foder er fugtigt og støver derfor ikke.

Støv fra halm vil ikke bevæge sig uden for matriklen.

Transporter

Transporter vil primært bestå af mælkebiler, transport af dyr og ca. 2 transporter til biogas pr uge. I sæson for gylleudbringning, og ensilering vil der opleves større transportmængder, men ikke meget anderledes end forholdene er i dag.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Da der er tale om eksisterende bygningsmasse og tilbygningerne laves i tilknytning til eksisterende vil der ikke ske ændringer i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Bygningsmassen vil forsat fremstå som en samlet enhed og de eksisterende hegn og småbevoksninger dækket anlægget godt ind i landskabet.

Ammoniak

Udledningen af ammoniak fra staldene bliver vurderet på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser at produktionen overholder kravene fastsat i lovgivningen.

Natur

Alle afskæringskriterier i forhold til deposition af ammoniak i naturområder er overholdt. På den baggrund kan det vurderes at der ikke er fare for tilstandsændringer i de nærtliggende kategori 1, 2 og 3 naturområder.

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25948823
Husdyrbrugets navn	Nørvang ApS fase 2
Beliggenhedsadresse	Ndr. Bounumvej 22
Postnummer	6870
By	Ølgod

Ansøger

Ansøgers navn	Nørvang ApS
Ansøgers adresse	Ndr. Bounumvej 22
Ansøgers postnummer	6870
Ansøgers by	Ølgod
Ansøgers telefon	11111
Ansøgers e-mail	norvangaps@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-e-mail	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9418623
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3a - Bovnum By, Horne
Matrikel: 2v - Malle By, Horne

Indretning og drift af anlæg

Bygningssættet er placeret på Ndr. Bounumvej 22. Alle malkende køer er i dag samlet i bygning 2 og 3 hvor malkestalden også er placeret. Kvier og kalve er opstaldet i ladebygningen og i kalve hytter på og ved kalvepladsen.

Denne ansøgning er udarbejdet med det formål at få godkendt opførslen af følgende byggeri:

- En ny sengebåsstald i forlængelse af bygning 2 og 3 (46*36 m)
- En ny kostald mod nord med sengebåse og kælvningsafsnit (91*37m)
- Udvidelse af kviestalden i laden øst og vest for eksisterende kviestald.
- Kalvepladsen bliver udvidet og vil forsat være med afløb til gyllen.
- Arealet med fælleskalvehytter bliver fordoblet.
- En lade på 60x20 meter og en kip højde på max13 meter
- En udvidelse af plansiloarealet med 3320 m²
- En møddingsplads på 10*20 m
- Lovliggørelse af hobbyholdet af to heste i løsdrift

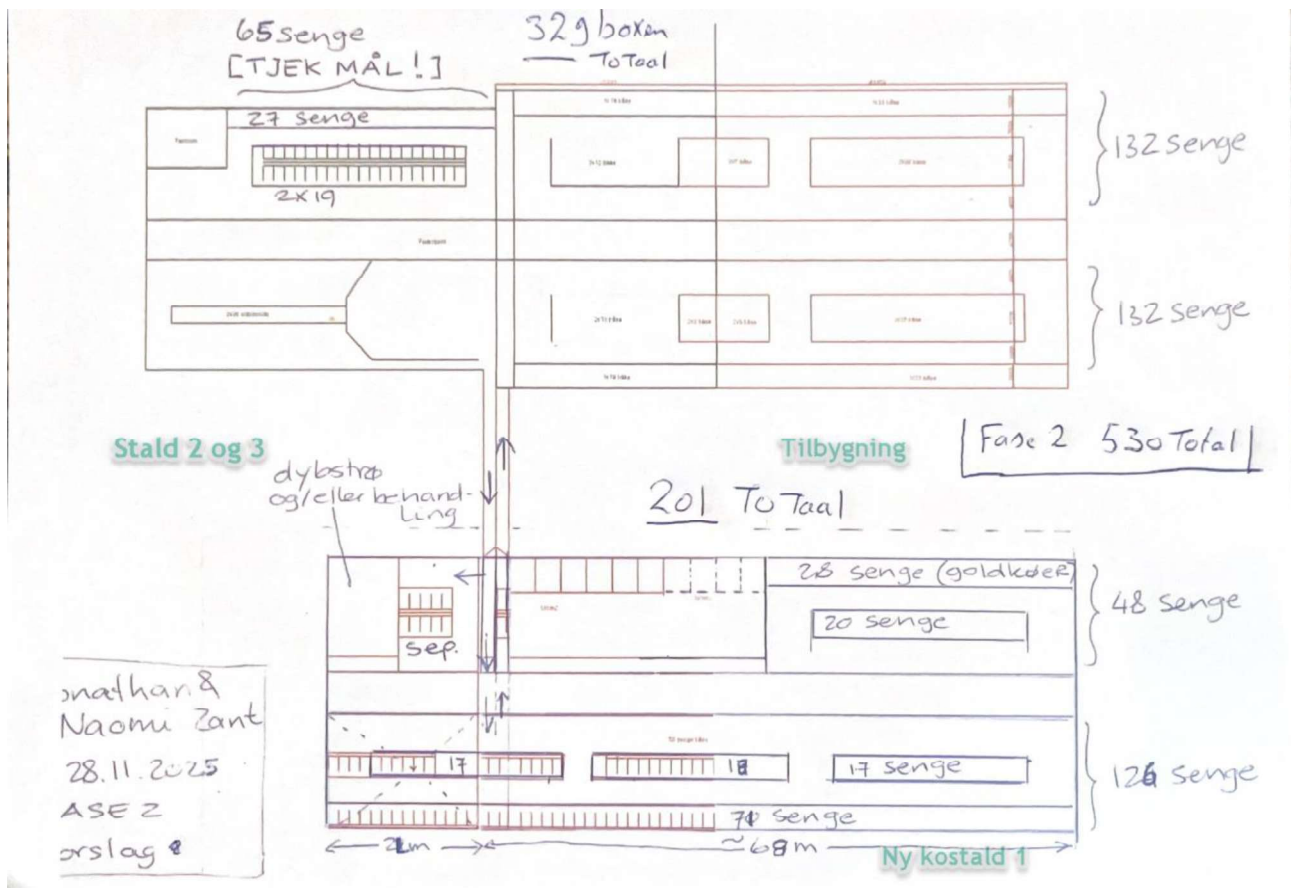
Eksisterende kostald og kostalden mod nord bliver bundet sammen af en drivgang. Ved rengøring af drivgange bliver gødningsrester ledt til gyllekummen via spalteareal for enderne af drivgangen

Der bliver også foretaget mindre ændringer i de eksisterende stalde.:

- På sigt vil det samlede produktionsareal i stald 2 og 3 blive ombygget til fastdrænet gulv.
- Malkestalden som er placeret i den sydøstlige ende af stald 2 og 3, vil blive renoveret og placeret i den nordøstlige ende. Den vil forsat være medtaget i produktionsarealet.

Alle eksisterende stalde er tidligere godkendt og produktionsarealerne stammer fra den eksisterende godkendelse.

Nye produktionsarealer er fremkommet på baggrund af følgende tegninger og oplysninger fra ansøger:



Figur 1 Kostalde

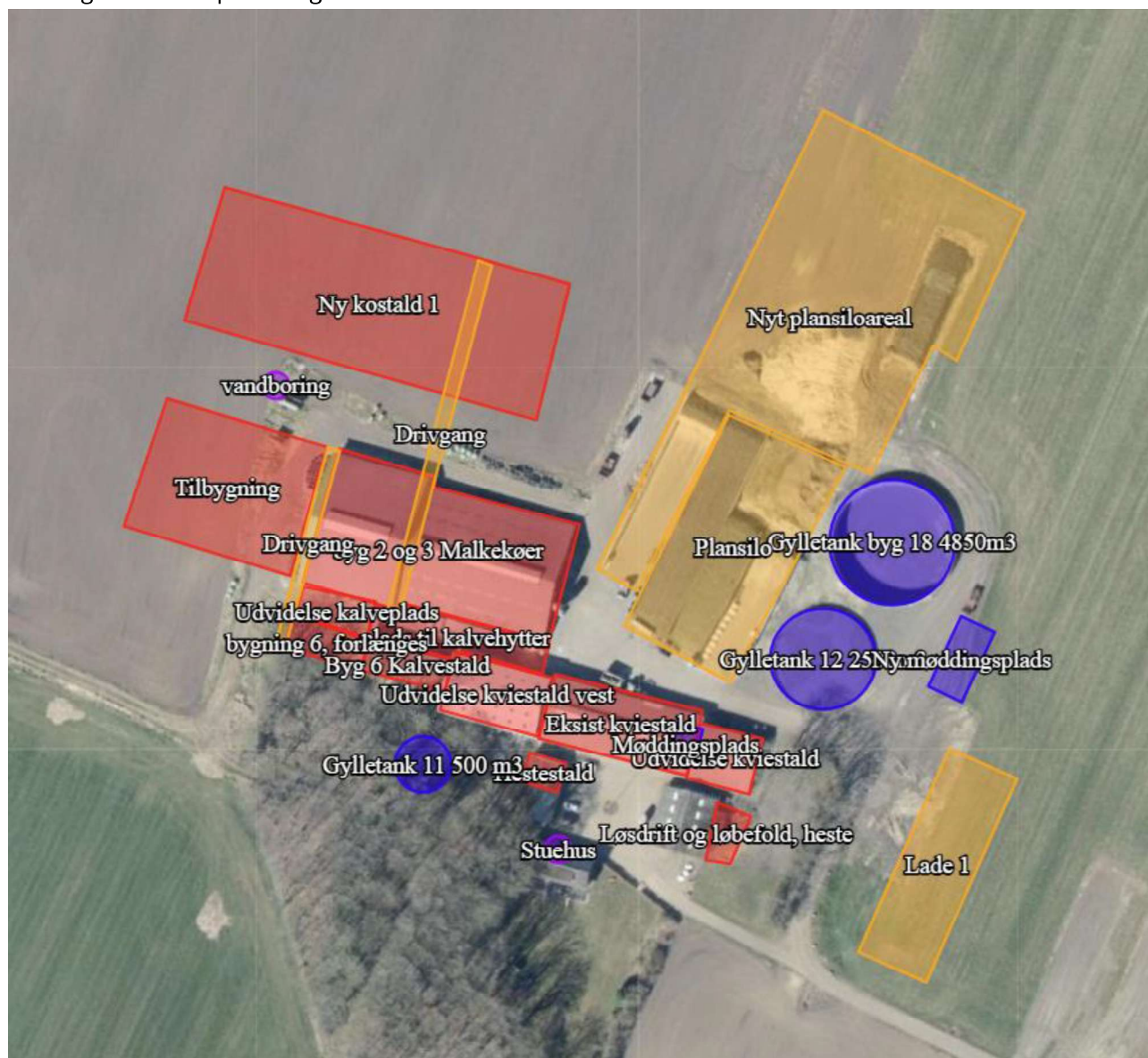


Figur 2 Kvier og kalve

Udklippet herunder viser indtastningen i Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg 6 Kalvestald	208	Naturlig ventilation	3 m	(#837129) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	133
byg 2 og 3 Malkekøer	2329	Naturlig ventilation	6 m	(#837135) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	365
				(#837134) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	353
				(#837133) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1040
				(#837132) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	143
plads til kalvehytter	449	Naturlig ventilation	3 m	(#837145) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	225
Eksist kviestald	733	Blandet ventilation	3 m	(#837149) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	615
bygning 6, forlænges	197	Blandet ventilation	3 m	(#837151) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	127
Tilbygning	1655	Blandet ventilation	3 m	(#837156) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	1405
Ny kostald 1	3379	Blandet ventilation	3 m	(#837838) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	710
				(#837157) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	2305
Udvidelse kalveplads	188	Naturlig ventilation	3 m	(#837844) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	94
Udvidelse kviestald	266	Blandet ventilation	3 m	(#837846) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	215
Udvidelse kviestald vest	448	Blandet ventilation	3 m	(#843937) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og a/læfløb	0	360
Løsdrift og Igbegård heste	121	Naturlig ventilation	3 m	(#843938) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	121
Sum						8211

Oversigtskort over placering af stalde



Figur 3 Oversigtskort

Gødningsoptbevaring

Der er 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen placeret øst for plansiloen. De bruges begge til gylle.

Der er en nedgravet tank på pladsen mellem stalde og plansilo. Den bruges til ensilagesaft forud for udsprinkling.

Derudover er der også en møddingsplads som udelukkende bruges til opbevaring af dybstrøelse, i forbindelse med udmugning.

Møddingspladsen har afledning til gyllebeholderen og der er en klar adskillelse mellem ensilagesaft og gylle/gødningssaft.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 11 500 m ³	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		3,5 x 14	177
Gylletank 12 2500m ³	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.		4,5 x 27	606
Ny møddingsplads	Fast				209
Gylletank byg 18 4850m ³	Flydende				892

Det må forventes at produktionen af gylle ser således ud:

	Ton pr dyr	Ton i alt
438 køer i sengestald	21,32	9.340
193 Kvier i sengestalde	6,44	1.243
Vand fra møddings/kalveplads 600 kvm	200*1.000 mm	200
I alt		10.783

Med en samlet kapacitet på 7.850m³ bliver det vejlende krav om 9 mdr's opbevaringskapacitet opfyldt. Herudover er der også en aftale om at leje en gylletank i Stundsigt på 1200 m³. Derved er kravet vurderet mere end opfyldt.

Antallet af dyr kan svinge, da denne tilladelse bygger på en produktionsarealgodkendelse, og ikke et godkendt antal dyr. Ovenstående beregning viser bedste bud på et gennemsnitligt antal.

Indretning og drift i øvrigt.

Til og frakørsel



Der er kun en tilkørselsvej til ejendommen.

Der er følgende transporter til ejendommen

Transporter	Nudrift	Ansøgt Antal/år	Tidsrum (ophold på matriklen)
Mælk	183	183	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Levering og afhentning af dyr	40	40	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Kraftfoder/minera ler	24	24	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Afhentning af døde dyr	25	25	Mandag-fredag kl. 7-18 (15 min)
Afhentning til biogas dybstrøelse	62	62	Mandag-fredag kl. 7-18 (1 time pr bil)
Gylle	363	400	
Fyld af plansiloer og halm	266	350	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1/2 time)
Brændstof	10	10	Mandag-fredag kl. 7-18 (15 min)
Affald	15	26	Mandag-fredag kl. 7-18 (10 min)
Diverse	12	20	Mandag-fredag kl. 7-18 (10 min)
Transporter i alt	1000	1140	

Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der flere processer der kræver strøm. Det primære strømforbrug bliver brugt til malkning, lys og gyllepumpe.

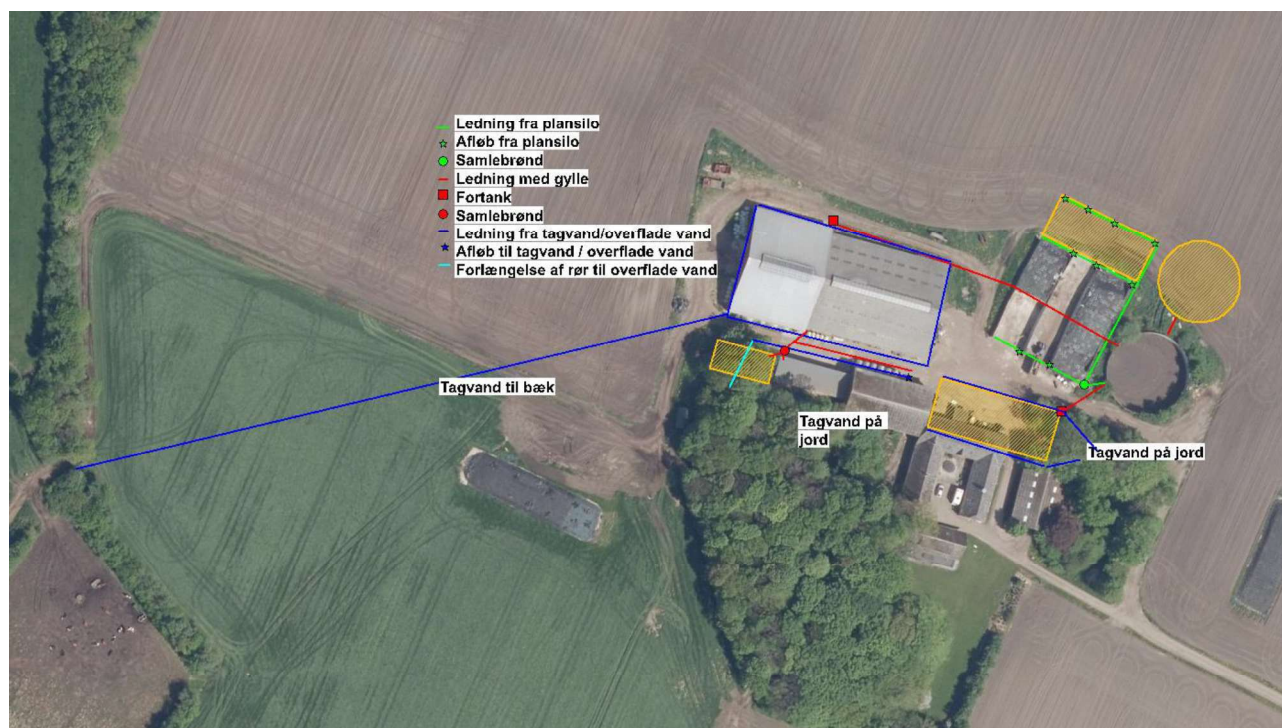
Der er et forventet forbrug på 150.000 kWh årligt

Vandforbrug

Ejendommen får vand fra egen boring. Der er et forventet forbrug på 10.000 m³ hvoraf størstedelen er drikkevand til dyrene. De resterende mængde består af vaskevand og vandspild.

Restvand

Den nuværende afløbsplan herunder viser hvordan gyllen udsluses.



Figur 4 Eksisterende Afløbsplan

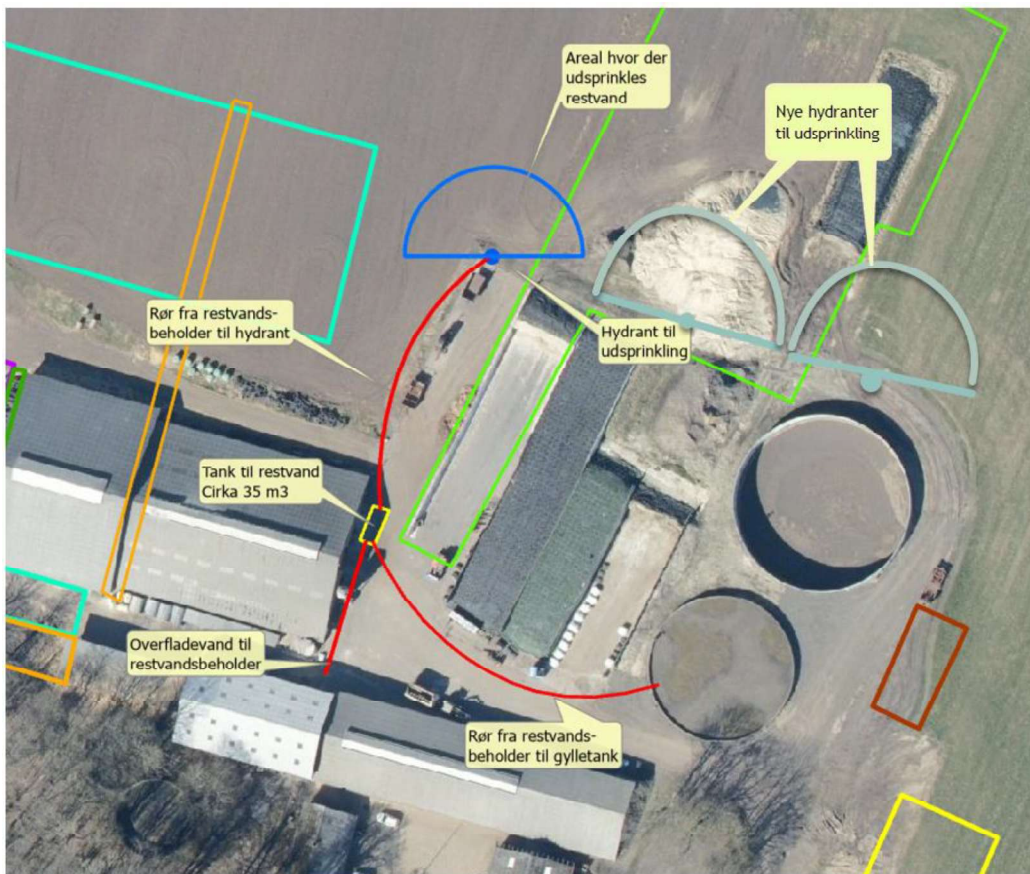
Afløb fra kalvepladsen er tilknyttet gyllesystemet.

Rest-og regnvand fra plansiloen bliver ført til den nedgravede tank. Herfra vil det blive udsprinklet på græsdækkede arealer med god afledningsevne. Hermed sikres det at der er styr på næringsstoffer fra ensilage.

I perioder med frost i længere tid vil restvandet blive ledt til gyllebeholderen.

Fremover vil al håndtering af gødning udelukkende ske på pladser med direkte afledning til gyllebeholdere.

På kortet herunder ses den nuværende sprinkler med grøn markering mens de to nye er markeret med rød.



Figur 5 markering af sprinklere

Når plansilo arealet bliver udvidet vil der blive etableret et tilsvarende antal hydranter, så arealet der udsprinkles på svarer til det areal der afledes vand fra.

	m ³
Kalve-/møddingsplads med afledning til gyllebeholder	200
Udvidelse af plansilo	3.320

Regnvand nedsives dels omkring bygningerne hvor der er sandjord og mulighed for nedsivning. Nye kalvestalde opføres uden tagrender.

Nye kostalde bliver opført med tagrende og der bliver søgt separat tilladelse til tagvand i forbindelse med byggeansøgningen.

Fra de ældre bygninger ledes vandet via dræn.

Afløbsplanen dækker over eksisterende anlæg. I forbindelse med projekteringen af den nye stald vil der blive udarbejdet en ny afløbsplan som indeholder alle afløb og forbindelser i forhold til ensilagesaft og vand fra møddingspladser.

Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret på sydøst siden af stald 2. når den nye stald mod nord bliver bygget vil der blive installeret vågelys på drivgangen mellem staldene.

Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov, og det er styret af et solur, så det kun er tændt når der er behov.

Lyset inde i staldene er tændt efter behov, og vil være tændt mens dyrene bliver tilset, fodret og passet.

Om natten er der orienteringslys i staldene, men der vil ikke være lys ud af staldene.

Støj

Der forekommer dagligt støj fra husdyrene og fra traktor i forbindelse med fodring af dyrene.

Derudover vil der være normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner og lastbiler herunder til- og frakørsel af mælk, foder, husdyrgødning, dyr og hjælpestoffer mv.

Alle stalde er naturlig ventilerede.

Leverancer af foder foregår af kort varighed, og sker indenfor normal arbejdstid.

De eksisterende plansiloer udvides. Siloerne er placeret som på tegningen og vil blive fyldt i efteråret.

Gyllepumpen er støjsvag, da den er drevet med EL motor. Pumpning 2 gange om dagen. 15 minutter i pr gang.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Støjkilde	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Gyllepumpe	-	1 m	15 min 2 gange om dagen	Ved fortank mod nord
Blanding af foder i mixervogn og fodring	95	2 m (Indendørs)	Gns. 2,5 timer om dagen	Stald
Kompressor	82	1 m (Indendørs)	Sporadisk af ca 1 times varighed	Lade
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget – en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter. Det er vurderet at støj ikke vil være til gene for de omkringboende.

Rystelser

Der forventes ingen aktiviteter som kan bidrage med rystelser udenfor matriklen.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusvej og pladser.
- Håndtering af halm

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Indendørs håndtering af halm

På grund af ejendommens placering, over 400 meter fra naboer, forventes støv ikke at blive et problem fremadrettet.

Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig
- Gulve er fejtet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer reparerer.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukket
- Oplag af "diverse" sættes på paller eller strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle og dybstrøelse.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer, snyltehvepse eller anden biologisk bekæmpelse. Der laves grundig rengøring af stalde så der opstår færrest levesteder for fluer.

Rottebekæmpelse

- Der er egen autorisation til rottebekæmpelse.

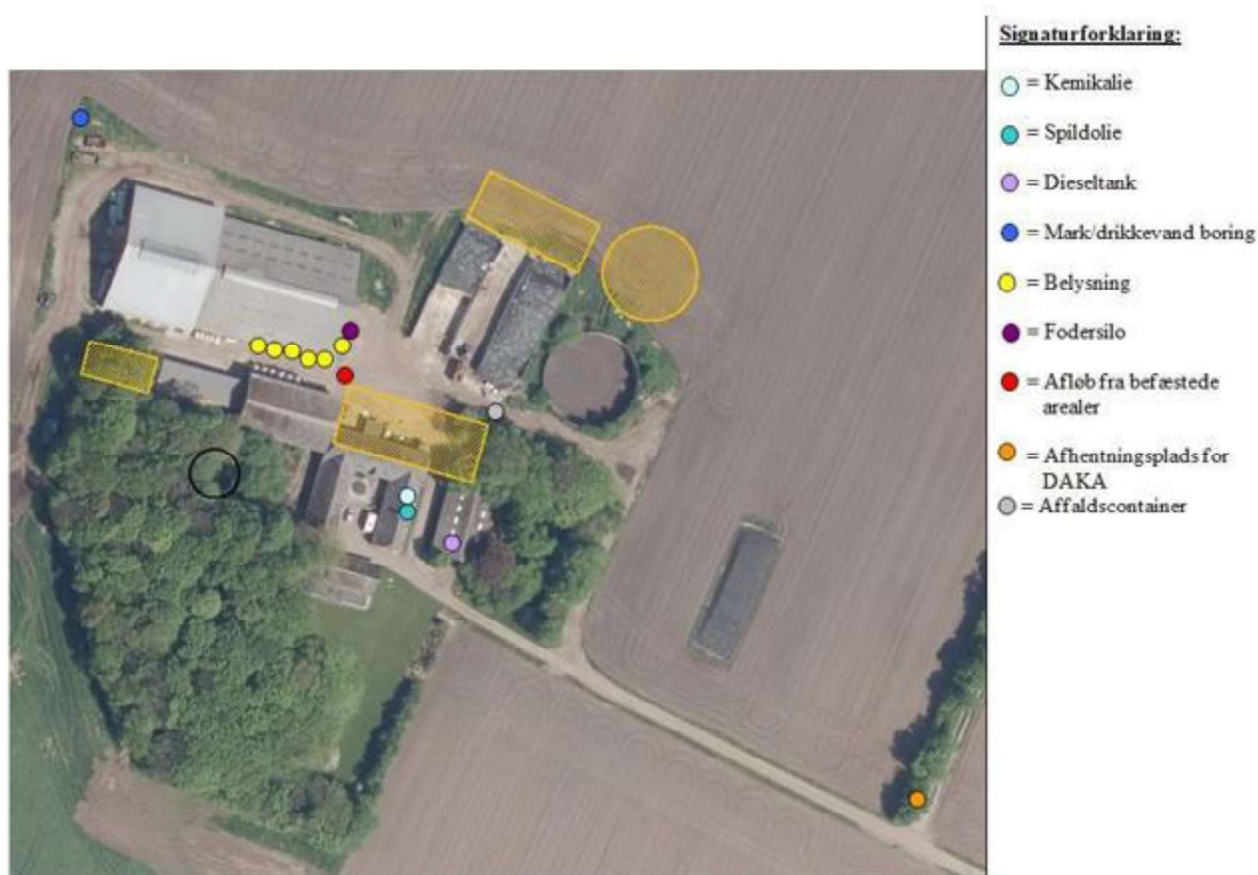
Det er vurderet, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemikalieaffald:	Ingen olie eller kemi på ejendommen					
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Dyrlæge	1 beholder	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen	Kommunal	Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE- plast		Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	4 gange årligt	15.01.02	52.00
Lysstofrør, elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	1 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Rest	Container	Marius Pedersen		Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Marius Pedersen		Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00
Ensilageplast	På asfaltplads	Marius Pedersen		1 gang pr år		

Affaldet bliver sorteret og afhændet til genanvendelse så vidt det er muligt. Derfor er det vurderet at der ikke vil være problemer med affaldsmængderne fra ejendommen



Figur 6 Kort over placering af installationer mm

Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

- Foder tilpasses løbende.
- Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på elkabler og pumper af aut. installatør.

- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af arealer udenfor produktionsarealet hvis der har været dyr på disse i en kortere periode.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Autoriseret rottebekæmpelse.

Driftforstyrrelser og uheld

I det følgende er de tre typiske uhelds risici beskrevet

1. Gyllehåndtering og gødningsopbevaring

Dette er ofte det mest kritiske punkt på grund af risikoen for forurening af vandløb og grundvand.

- Uheldsscenarie: Lækage fra beholdere, overløb ved pumpning, eller rørbrud. Risiko for påkørsel af gyllebeholder eller rørføring ved gylleafhentning.
- Forebyggelse: god plads omkring gyllebeholdere, opsyn under pumpning af gylle, samt løbende autoriseret beholderkontrol
- Afbødning (Handling): Øjeblikkelig standsning af pumper. Brug af barriere-materiel (f.eks. sand eller halmballer) til at forhindre spredning til dræn og vandløb. Området er fladt og der er god mulighed for opdæmning. Kontakt til miljøvagt.

2. Kemikalier og Energi

Beskrivelsen omhandler de stoffer, der anvendes i den daglige drift, såsom diesel og rengøringsmidler.

- Uheldsscenarie: Udslip af diesel fra tankanlæg ved påfyldning. Spild af desinfektions- og rengøringsmidler i stalden.
- Forebyggelse: Opbevaring af kemikalier i aflåste rum med opsamlingsbakker. Lovpligtige tilsyn af olietanke og placering på fast underlag uden afløb.
- Afbødning (Handling): Opsugning med kattegrus/savsmuld. Forurenet materiale bortskaffes som farligt affald.

3. Driftsstop og Brand

Her vurderes hændelser, der kan have indirekte miljøkonsekvenser eller påvirke dyrevelfærden.

- Uheldsscenarie: Brand i staldbygninger eller lade. Strømsvigt til malkeanlæg.
- Forebyggelse: Regelmæssigt eftersyn af el-installationer og opsætning af brandslukningsudstyr. Alarm ved strømsvigt.
- Afbødning (Handling): Evakuering af dyr efter gældende plan. Ved brand prioriteres sikring af, at slukningsvand med aske og sod ikke løber urenset i drænsystemet.

Landskab og afstande

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2021 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor

- Landzone
- Egnede områder til store husdyrbrug
- Varde bakkeø
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- skovrejsningsområde

Af Kommuneplan 2021 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Anvendelse af reflekterende materialer i det åbne land (Landzone) skal søges begrænset og om nødvendigt afskærmes.

I åbne landbrugslandskaber skal store tekniske anlæg, herunder store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder tilpasses landskabets karakter.

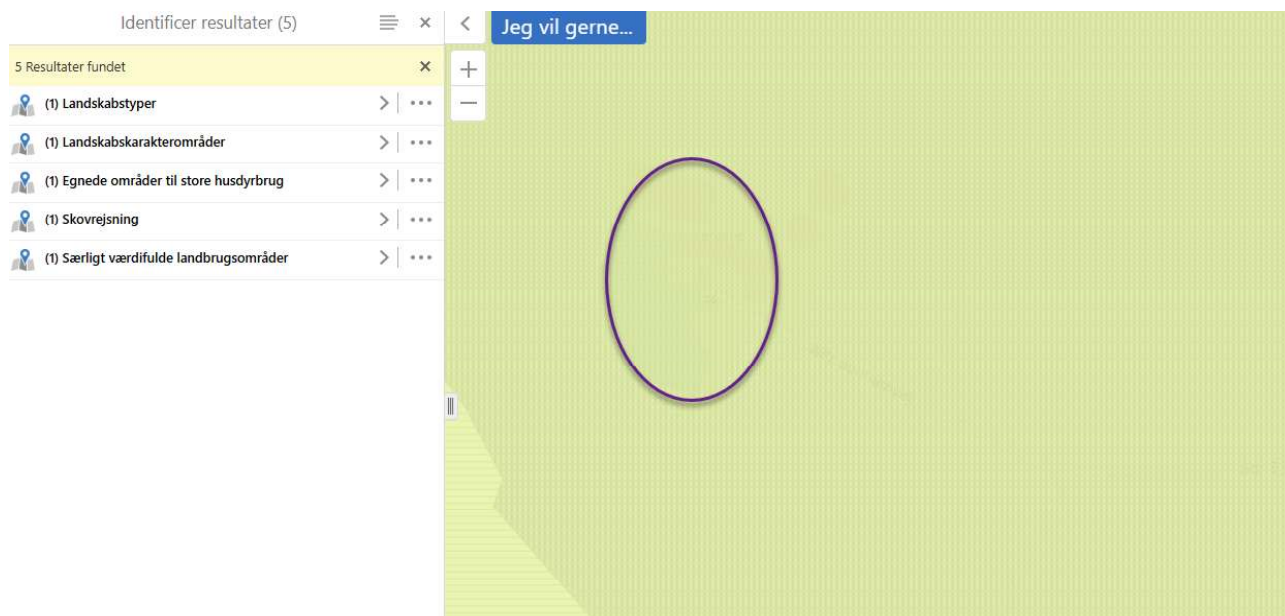
Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

I særligt værdifulde landbrugsområder skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 450 m meter øst for ejendommen, og berøres ikke af udvidelsen.

Nybyggeriet sker udenfor beskyttelseslinje for fredede fortidsminder, å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skov-byggelinje.

Det er derfor vurderet at udvidelse af kvægbruget i dette område ikke kommer til at modsvare udpegningerne.



Stalden bliver opført med gavle i gråfarver og taget bliver grå eternit som på eksisterende stalde.

Landskabet er et åbent landbrugslandskab med læhegn og skovbevoksninger som adskiller marker og den spredte bebyggelse i området. Det betyder at der er få udsigts- og indsigtslinjer i landskabet. Ejendommen er delvist skjult af nuværende beplantning og der er derfor ikke planlagt ny beplantning.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- 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.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven er overholdt. Det drejer sig om:

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

De relevante punkter er indtastet i husdyrgodkendelse.dk

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	281
Driftsbygning	Lade 1	193
Staldbygning	Løsdrift og løbegård heste	254
Gødningslager	Ny møddingsplads	226

vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	113
Driftsbygning	Drivgang	22
Staldbygning	Ny køstald 1	10
Gødningslager	Gylletank 11	102

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	61
Driftsbygning	Nyt plansiloareal	73
Staldbygning	Eksist kvistald	28
Gødningslager	Gylletank 11	35

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	309
Driftsbygning	Drivgang	215
Staldbygning	Tilbygning	176
Gødningslager	Gylletank 11	250

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	759
Driftsbygning	Nyt plansiloareal	674
Staldbygning	Ny køstald 1	746
Gødningslager	Ny gylletank	722

Nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	405
Driftsbygning	Lade 1	316
Staldbygning	Løsdrift og løbegård heste	359
Gødningslager	Ny møddingsplads	372

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	435
Driftsbygning	Drivgang	349
Staldbygning	Tilbygning	331
Gødningslager	Gylletank 11	364

Der søges om dispensation for afstandskravet til vandboringen. Stalden ønskes ikke placeret længere mod nord da det vil adskille staldene så de ikke i samme grad kommer til at fremstå som en samlet enhed. Der er 10 meter til boringen, hvilket svarer til afstanden fra boringen til eksisterende stald.

Vurdering:

Afstandskravene er overholdt på nær den til boringen, og det er vurderet at der ikke er udfordringer i forhold til §§ 6 og 8.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Ndr. Bounumvej 22 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at, pumpe gylle indenfor normal arbejdstid, renholde staldene og fodergange og køre dybstrøelse væk til biogas efter udmugning så der opstår færrest lugtgener.

Alle lugtgenekrav er overholdt og beregningerne viser at der ikke bør observeres lugt udover hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse

5.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bjaldrupvej 10 	0	NY	230	230	932	Ja
Ndr Bounumvej 16 	0	NY	230	184	486,7	Ja
Sdr Bjaldrupvej 10 	0	NY	230	230	680,6	Ja
Aspgårdvej 6 	0	NY	660,3	594,3	1949,6	Ja
Gårde By, Tistrup 	0	NY	887,1	887,1	3486,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

5.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 704 m

Ammoniak – Natur

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides. Beskyttelsesniveauet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,4 kg N/ha.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen og der er ikke regnet med kumulation til det beregnede punkt

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Nærmeste kategori 2 natur ligger nord for stalden og der er ikke regnet med kumulation. Beregningerne viser 0,0 kg ammoniak til området.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder. I samarbejde med kommunen er der angivet specifikke punkter i området sydvest for ejendommen.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. De konkrete punkter er områder der med sikkerhed ikke kan tåle mere end 1 kg N pr år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

I ansøgningen er de nærmeste kategori 3 Natur områder indtastet. Udledningen til alle områder ligger under det vejledende 1 kg N.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **9146,0** (kg NH₃ N/år)

Meremission (8 års drift): **6321,2** (kg NH₃ N/år)

Meremission (nudrift): **5222,7** (kg NH₃ N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng nord øst 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
eng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nord øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,4
syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
syd øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,5

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. De viser at alle krav til ammoniakudledning er overholdt. Derved er det vurderet at projektet ikke vil forringe tilstanden for de nærliggende kategoriserede naturområder.

Ammoniak – BAT

BAT beregningen er lavet med den forudsætning at der ikke sker godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde. Der er regnet ”ny” BAT for nye produktionsarealer og for den nye gyllebeholder.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8059	1087	9146
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8059	1087	9146
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det er vurderet at BAT bliver overholdt uden yderligere tiltag.

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Sengestaldene er indrettet med fastdrænede gulve og dybstrøelsesstaldene er indrettet med dybstrøelse.

Fravalg af teknologi

- Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det vil begrænse muligheden for at anvende gyllen til f.eks. biogas.
- Overdækning af gyllebeholdere er fravalgt da det ikke er nødvendigt for at overholde BAT og samtidigt er der ikke følsom natur nær ejendommen.

BAT daglig drift

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr og dødsfald.
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

For at undgå forkert fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Husdyrgødning/gylle opbevares i godkendt plads/beholder
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der lavet beregninger på hvor stor en produktion det er muligt at etablere på ejendommen uden at overskride de fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt og ammoniak. Det vil være muligt at opføre 1-2 to stalde mere end det der bliver ansøgt med denne ansøgning. Det er dog vurderet at staldene bliver brugt mest fornuftigt ved at udvide i mindre step. Planen er derfor heller ikke at bygge hele det ansøgte på én gang. I første omgang laves tilbygningen til stald 2 og 3 og laderne ombygges til ungdyrsstalde

Det forventes at den fulde udvidelse vil have fundet sted indenfor 6 år fra godkendelsen er givet.

Nedenstående indvirkninger har været med i overvejelsen af alternativer.

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande. Vurderingen er lavet på baggrund af afstanden til nabolandene.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet er vådt og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderbordet, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

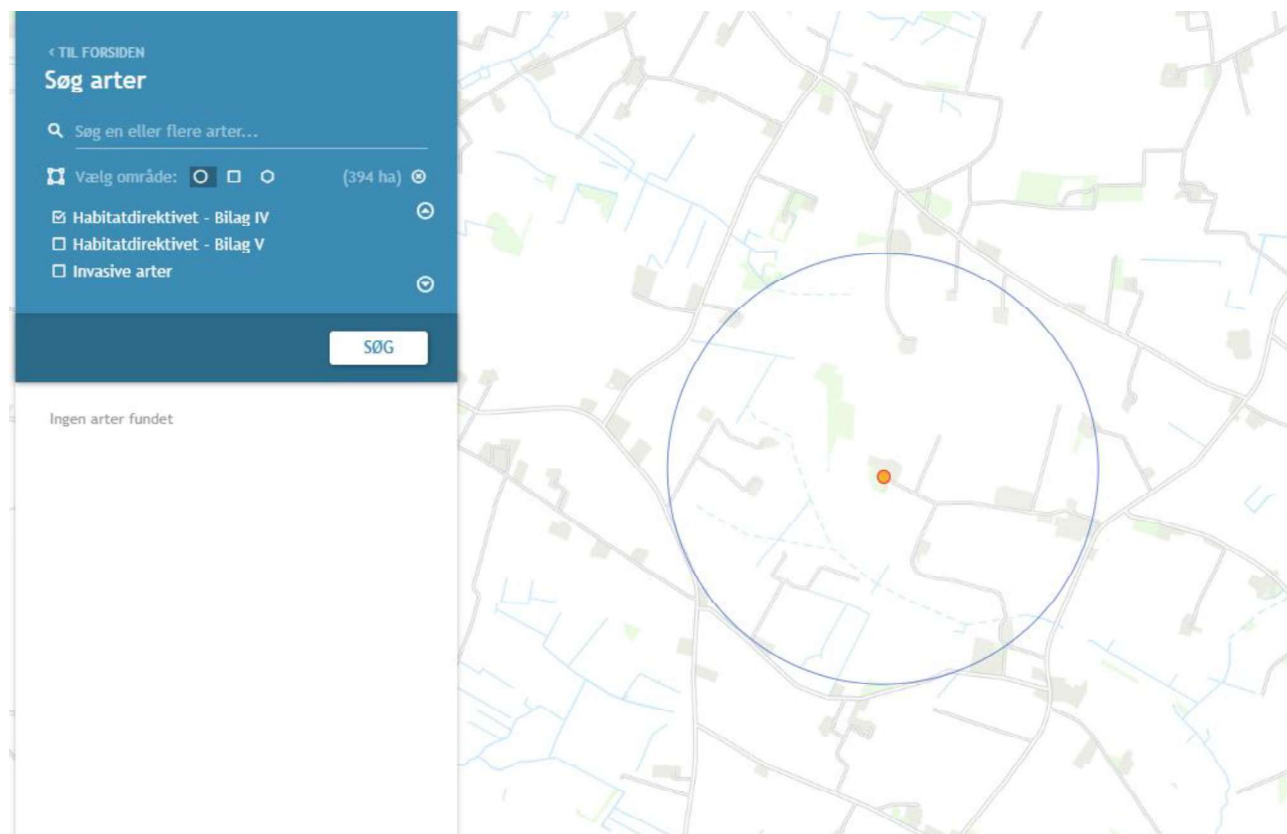
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Alle depositioner ligger på et lavt niveau og det vurderes ikke at naturen vil blive påvirket.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Ved søgning på naturdata.dk er der ikke fundet bilag IV arter i naturen nær ejendommen:



Har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række andre arter med stor sandsynlighed forekommer i området. Ifølge naturdata kan det f.eks. være Perleugle eller Sandterne

Det vurderes at der ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med at ejendommen fremover skal administreres efter produktionsarealet og der bliver opført en ny stald og et nyt malkecenter.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen bliver alle stalde rengjort. Gyllekummer tømmes og gyllebeholderne bliver revet ned hvis de ikke kan bruges til opbevaring af gylle fra biogas eller andre ejendomme.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.