

Miljøkonsekvensrapport for Stokbækvej 9, Sig, 6800 Varde

Heino Mølholm Hansen

Stokbækvej 9, Sig
6800 Varde

Udarbejdet den 23.4.2020
Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	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.....	10
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
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	17
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Lugt.....	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv.....	19
Fluer og skadedyr	19
Til- og frakørsels forhold.....	19

Rystelser	21
Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Grundvand	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	25
Klima	26
BAT (ammoniak)	26
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	29
Befolkningen og menneskers sundhed	29
Alternative løsninger	30
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	30

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Stokbækvej 9, Sig, 6800 Varde, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1261 af 29/11/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Heino Mølholm Hansen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Stokbækvej 9, Sig, 6800 Varde. Der søges om etablering af en ny gylletank, et nyt befæstet areal til løbegård samt nye dybstrøelsesboksse/kalvehytter i eksisterende maskinhus og kalveplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Flere af de eksisterende bygninger ligger tættere på privat fællesvej end 15 m, ligesom to stalde er placeret tættere på stuehuset end 15 m. Der er i miljøgodkendelsen fra 2009 meddelt dispensation til disse forhold. Eksisterende bygning 1 og 3 udvides produktionsarealet som følge af at nakkebomsarealet medtages i produktionsarealet, for at give mere fleksibilitet i stalden. Endvidere udvides produktionsarealet på eksisterende kalveplads, da der opsættes flere kalvehytter og i eksisterende maskinhus (byg 5), da der etableres 6 nye bokse. Det vurderes at hverken afstand til vej eller til beboelse på samme ejendom påvirkes negativt af ændringen og at der derfor vil kunne gives fornyet dispensation i forhold til afstandskravene. Der søges om dispensation fra afstandskrav til vej og beboelse på samme ejendom.

Afstandskrav til vej fra ny betonplads er ca. 13 m. Betonpladsen etableres i tilknytning med eksisterende staldbygninger og drivgang, der bliver fald mod drivgangen. Betonpladsen skal anvendes som løbegård. Det er derved ikke muligt at etablere løbegården med større afstand til vej. Da betonpladsen er beliggende mellem eksisterende bygninger, vil den ikke ændre oplevelsen af vejen. Der søges om dispensation fra afstand fra betonplads (byg 10) til vej.

Gylletanken etableres på modsatte siden af vejen i forhold til de øvrige bygninger, for at bevare en god sammenhæng mellem ejendommens gødningsopbevaringsanlæg. Ny gylletank er beliggende minimum 15 m fra vej og overholder således afstandskravet.

De øvrige afstandskrav er overholdt.

Anlægget er beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsområde, bevaringsværdigt landskab samt delvist indenfor skovrejsningsområde og fortidsmindebeskyttelseslinje. Der er gjort rede for placeringen af

bygningerne, at nybygningerne (gylletank og løbegård) er udenfor fortidsmindebeskyttelseslinje og afskærmningen af bygningerne mod landskabet af eksisterende beplantning/bygninger og det vurderes, at ejendommens drift og udvidelse ikke er i konflikt med de udpegede områder.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Det forventes derfor ikke, at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. Staldanlægget lever op til kravene til miljøvenlig teknik (BAT).

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der på kategori 3 natur ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode. En eng vil dog få en merdeposition på op til 2,6 kg N/ha/år. Det fremgår af ejendommens tidligere miljøgodkendelse at engen ikke er kvælstoffølsom, der vurderes derfor at der ikke vil ske tilstandsændringer på engen ved en merbelastning på 2,6 kg N/ha. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Stokbækvej 9 ejer og driver Heino Mølholm Hansen Lindingvej 15, 6800 Varde og Gl. Præstevej 27, 6800 Varde, hvor der er kvæghold. Afstanden mellem Stokbækvej 9 og de to ejendomme er hhv. ca. 1,2 km og 2,3 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Stokbækvej 9 og Lindingvej 15 og Gl. Præstevej 27. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Stokbækvej 9.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald (byg 2)	1138	Naturlig ventilation	3 m	(#278593) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1058
Goldkostald (byg 3)	138	Naturlig ventilation	3 m	(#278601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	112
Kostald (byg 1)	2273	Naturlig ventilation	3 m	(#279924) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	12
				(#279862) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	88
				(#279861) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	944
				(#279860) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	15
				(#278603) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	401
Byg 16. Velfærdsstald 2015	999	Naturlig ventilation	3 m	(#278606) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	870
Byg 12. Kalveplads (2015)	605	Naturlig ventilation	3 m	(#278611) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	151
				(#278609) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	29
Kælvningsbokse (byg 5)	868	Naturlig ventilation	3 m	(#282191) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	160
				(#278613) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	48
Byg 10. Ny betonplads 2020	310	Naturlig ventilation	3 m	(#279995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	310
Sum						4198

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort dels ud fra byggetegninger udleveret af ansøger og dels ud fra opmålinger foretaget i samarbejde med ansøger.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til løbegård, der etableres 6 nye dybstrøelsesbokse i bygning 5 og der etableres lidt flere hytter på eksisterende kalveplads. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 3 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende, at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene, uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke, at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Se skitse over produktionsareal i bilag 1.

Bygning 1, 4 og 13. Eksisterende stald og malkestald. Stalden er indrettet dels med spaltegulv og dels med multigulv. Multigulvet er lagt i stedet for hver 2. spalte på arealet mellem sengene (arealet af senge med multigulv/spalter er ca. 802 m² inkl. nakkebomsareal, det kan derfor antages at ca 401 m² er fast drænet gulv og 401 m² er spalter). Herudover er der spalter ved foderbord og opsamlingsareal. Der er et mindre areal med fast gulv for enden af sengerækken (15 m²). Der er i miljøgodkendelse 2016 godkendelse til at stalden kun skræbes 6 x dagligt. På baggrund af det specielle gulv og den reducerede skræbefrekvens har Varde kommune anvist at staldsystemet skal indsættes som sengestald med spalter både ved spaltearealet og ved arealet med multigulv.

88 m² produktionsareal med spalter er drivgang mellem byg 1 og velfærdsstald (byg 13).

Returgangen i malkestalden er medtaget i produktionsarealet, der er regnet med 12 m² med spalter.

Produktionsarealet i ansøgt drift er inklusiv nakkebomsareal, men fra regnet foderbord og foderkumme. I nudrift og 8-års drift er nakkebomsarealet fratrukket produktionsarealet. I 8-års drift indgår halvtag godkendt i 2016 og drivgang til velfærdsstald godkendt i 2015 ikke i produktionsarealet.

Bygning 2. Eksisterende stald. I stalden er der dels dybstrøelsesbokse med fast drænet gulv ved ædepladsen og dels enkelt og fælles bokse med dybstrøelse. Der sker ingen ændringer i stalden.

Bygning 3. Eksisterende stald med drivgang til malkestald. I stalden er der senge med spalter, drivgangen er ligeledes med spalter.

Produktionsarealet i ansøgt drift er inkl. nakkebomsareal, i nu- og 8-års drift er nakkebomsarealet fratrukket.

Bygning 4. Malkestald.

Bygning 5. Maskinhus med 3 stk. dybstrøelsesbokse. I maskinhuset etableres yderligere 6 stk. dybstrøelsesbokse á ca. 6 m x 4,4 m, svarende til i alt ca. 160 m² dybstrøelse.

Bygning 6. Stuehus

Bygning 7. Eksisterende gyllebeholder på 1.710 m³ fra 1999. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 8. Ny gylletank på 4000 m³, tanken planlægges etableret 4 m dyb. Det er muligt at gylletanken teltoverdækkes på et senere tidspunkt, dette indgår ikke i beregningen af ammoniakemission og BAT.

Bygning 9. Eksisterende plansilo med randzone/forplads. Plansiloerne er åbne i begge ender og har afløb i begge ender. Afløb fra plansilo ledes til gyllesystemet.

Bygning 10. Ny løbegård til kvæg på ca. 10 m x 30 m. Pladsen etableres som en betonplads med fald mod drivgang mellem staldbygningerne. Der bliver 20 cm sokkelkant rundt ved kanten for at forhindre forurening ud over siderne. Pladsen er indsat som senge med fast gulv, i mangel på mere retvisende staldsystem.

Bygning 11. Eksisterende garage

Bygning 12. Eksisterende plads til kalvehytter. På pladsen er 2 store fælles huse, 2 mellem store fælles huse og 15 enkelthytter med løbegård. I den fremtidige drift planlægges det at etablere yderligere to fælles huse på pladsen. Der er afløb fra pladsen til gyllesystemet.

Bygning 13. Drivgang med spalter mellem velfærdsstald og kostald. Drivgangen indgår i produktionsarealet i byg 1.

Bygning 14. Eksisterende møddingsplads på 3 m x 6 m med afløb gyllesystemet.

Bygning 15. Eksisterende kornsilo.

- Bygning 16. Eksisterende velfærdsstald med dybstrøelsesbokske med fast drænet gulv ved foderbordet og kælvningsbokske.
- Bygning 17. Dybstrøelse opbevaret i vogn.
- Bygning 18. Eksisterende tårnsilo.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

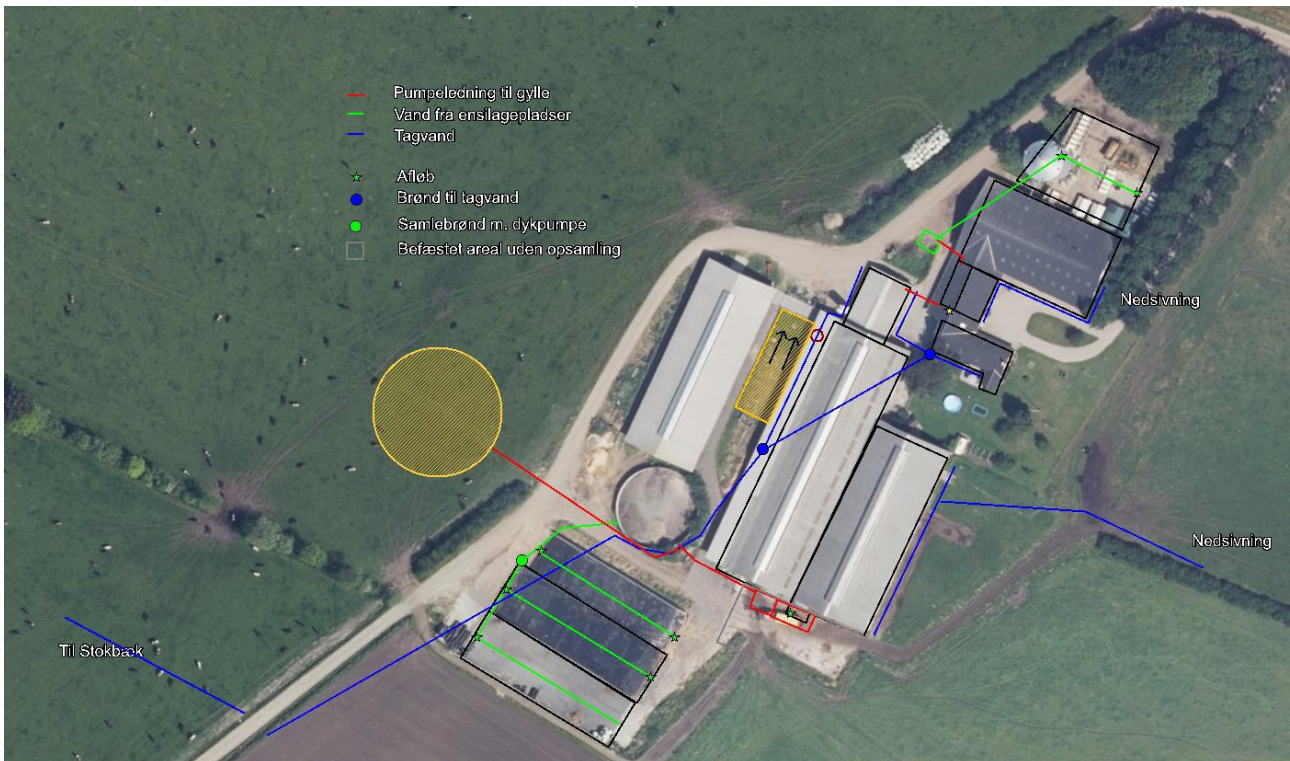
Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Der er ikke sanitært spildevand fra bedriften.

Vand fra møddingsplads, ensilageplads og plads til kalvehytter løber til gyllesystemet.

Tagvand fra kostald, malkestald, stuehus, garage og den vestlige del af ungdyrstalden (byg 1, 4, 6, 11 og 2) tilledes via dræn til Stokbæk. Tagvand fra goldkostald, velfærdsstald, den østlige del af ungdyrstalden og

maskinhuset (byg 3, 16, 11, 2 (øst) og 5) ledes til nedsvivning. Der sker ingen ændringer i mængder eller afledningsform af tagvandet i forhold til nuværende miljøgodkendelse i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Foder opbevares i kornsilo og kraftfodersilo, endvidere kan der opbevares foder i maskinhuset. Ensilage opbevares i plansiloer. Ved behov kan der etableres markstakke til ensilage efter gældende regler.

Lys

På sydgavlen af byg 3 er der en lampe der tændes ved behov. På vestsiden af malkestalden (byg 4) er der lys med bevægelsessensor. På maskinhuset og ved stuehuset er der lys med bevægelsessensor ud mod gårdspladsen.

Der er natlys i kostaldene. Natlyset tændes manuelt når det bliver mørkt (ca. kl. 16 om vinteren) og slukkes når det bliver lyst. Ved behov tændes ekstra arbejdslys.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod naboer, men ikke mod Stokbækvej, som er en mindre grusvej.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges nyt befæstet areal til løbegård og der etableres en ny gylletank. I forbindelse med gylletanken vil der blive etableret ny kørevej ind til tanken. På eksisterende kalveplads opsættes to nye fælleshytter og i eksisterende maskinhus indrettes yderlige 6 dybstrøelsesbokse. Herudover etableres der ikke nybygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gylletank 7	1999	1.710	423
Gylletank 8		4.000	1.007
Lejet gylletank Yderikvej 10		800	
Lejet gylletank Engholmvej 2, 6862 Tistrup		1.100	
Lejet gylletank Ounbølvej 8		1.000	
Gyllekanaler		500	
I alt		9.110	

Tabel 2. 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. Der etableres også en jordledning til den nye gyllebeholder så gyllen kan pumpes, fra stald til ny gylletank. Gyllebeholderne tømmes vha. pumpe på gyllevogn.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til enhver tid skal være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads, i vogn eller som kompost i markstak. Strøelse fra småkalve kan endvidere anvendes som flydelag i gylletanken.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stokbækvej 12, som ejes af ansøger. Herudover er Stokbækvej 14 og Gl. Præstevej 70 beliggende hhv. ca. 273 m nord for og 240 m sydvest for anlægget, begge ejendomme har landbrugspligt. Gl. Præstevej 70 er ejet af ansøger. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Gl. Præstevej 86 beliggende ca. 604 m nordvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Ølgodvej 16 beliggende ca. 1,5 km nordvest for anlægget. Nærmeste by er Hornelund By, Horne, som ligger ca. 1,6 km nord for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	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
Specifikke geologiske bevaringsværdier		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
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

I forbindelse med nærværende projekt etableres en ny gylletank og et nyt befæstet areal til løbegård. Løbegården etableres mellem eksisterende staldbygninger og vil være afskærmet af driftsbygninger på alle sider. Den nye gylletank etableres i tilknytning til eksisterende bygninger, men på den anden side af mindre grusvej (Stokbækvej). Placeringen er valgt så gylletankene ligger rimeligt samlet i et område så logistikken omkring gødningshåndtering bliver god. Samme tid er der mulighed for at areal til plansilo og stalde på et tidligere tidspunkt kan udvides. Ejendommen er mod nord begrænset af fortidsmindebeskyttelseslinjer, hvilket gør det meget nødvendigt, at de fremtidige mulige byggefelter er med i overvejelserne når nybygninger placeres.

Den nordlige del af bygningsmassen ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje, dette inkluderer eksisterende kalveplads hvor på der opsættes yderlige to fælleshytter. Da der er tale om to flytbare hytter på en eksisterende kalveplads, der er afskærmet for omgivelserne, vurderes dette uproblematisk i forhold til fortidsmindebeskyttelseslinjen. Ny gylletank og nyt befæstet areal er beliggende udenfor fortidsmindebeskyttelseslinje.

Ejendommen og alle næromgivelser ligger indenfor skovrejsningsområde undtagen område der ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer, her er skovrejsning uønsket.

Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige i læhegnet beliggende syd for gylletanken. Dette vil ikke blive påvirket af nyetableringerne.

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Vurdering

Den nye gylletank er placeret i tilknytning til eksisterende bygninger, men så afstandskrav til vej er overholdt. Det er nødvendigt at placere gylletanken på den anden side af vejen for at skabe en god logistik i

forhold til driften af ejendommen og for ikke at låse de fremtidige udvidelsesmuligheder. Det er muligt at gylletanken teltoverdækkes, men ejendommen er afskærmet af eksisterende beplantning, så den vurderes ikke at ændre væsentligt på oplevelsen i landskabet.

Ny befæstet areal (byg 10) etableres mellem eksisterende bygninger og vil derved ikke ændre oplevelsen af ejendommen for omgivelserne.

På grund af nybygningernes forholdsvis ringe størrelse, afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer vurderer ansøger, at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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)

Flere af de eksisterende bygninger ligger tættere på Stokbækvej end 15 m, ligesom to stalde er placeret tættere på stuehuset end 15 m. Der er i miljøgodkendelsen fra 2009 meddelt dispensation til disse forhold. Eksisterende bygning 1 og 3 udvides produktionsarealet som følge af at nakkebomsarealet medtages i produktionsarealet, for at give mere fleksibilitet i stalden. Endvidere udvides produktionsarealet på eksisterende kalveplads, da der opsættes flere kalveytter og i eksisterende maskinhus (byg 5), da der etableres 6 nye bokse. Det vurderes at hverken afstand til vej eller til beboelse på samme ejendom påvirkes negativt af

ændringen og at der derfor vil kunne gives fornyet dispensation i forhold til afstandskravene. Der søges hermed om dispensation fra afstandskrav til vej og beboelse på samme ejendom.

Afstandskrav til vej fra ny betonplads er ca. 13 m. Betonpladsen etableres i tilknytning med eksisterende staldbygninger og drivgang, der bliver fald mod drivgangen. Betonpladsen skal anvendes som løbegård. Det er derved ikke muligt at etablere løbegården med større afstand til vej. Da betonpladsen er beliggende mellem eksisterende bygninger, vil den ikke ændre oplevelsen af vejen. Der søges hermed om dispensation fra afstand fra betonplads (byg 10) til vej.

Gylletanken etableres på modsatte siden af vejen i forhold til de øvrige bygninger, for at bevare en god sammenhæng mellem ejendommens gødningsopbevaringsanlæg. Ny gylletank er beliggende minimum 15 m fra vej og overholder således afstandskravet.

De øvrige afstandskrav er overholdt.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Der søges om fornyelse af dispensation fra afstand til beboelse på samme ejendom til eksisterende stalde hvori nakkebomsarealet medtages i produktionsarealet. Dette vurderes uproblematisk.

I forhold til afstand til vej søges fornyet dispensation til eksisterende bygninger hvori produktionsarealet udvides samt dispensation fra afstandskravet fra ny betonplads. Det vurderes, at hverken udvidelserne i de eksisterende bygninger eller den nye betonplads vil ændre oplevelsen af ejendommen set fra vejen, udsigtsforhold eller påvirke vejen på anden vis. Endvidere vurderes det, at der ikke er andre muligheder for at placere den nye betonplads så afstandskravet til vejen er overholdt. Der kan hermed gives dispensation fra afstandskravet.

Samlet vurderes det derfor at alle afstandskrav er overholdt eller at der kan gives dispensation.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

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 4.880,0 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* eller *Ringe vegetation* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning*, *Blandet natur med middel bevoksning* eller *Skov* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse i nudriften fastsat til arealet godkendt i tillæg til miljøgodkendelse 2016 (velfærdsstald og plads til kalvehytter er opført jf. anmeldelser i 2015) og produktionsarealet for 8 år siden fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i miljøgodkendelse den 20. oktober 2009.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,2 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. 6,5 km nordvest 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*)

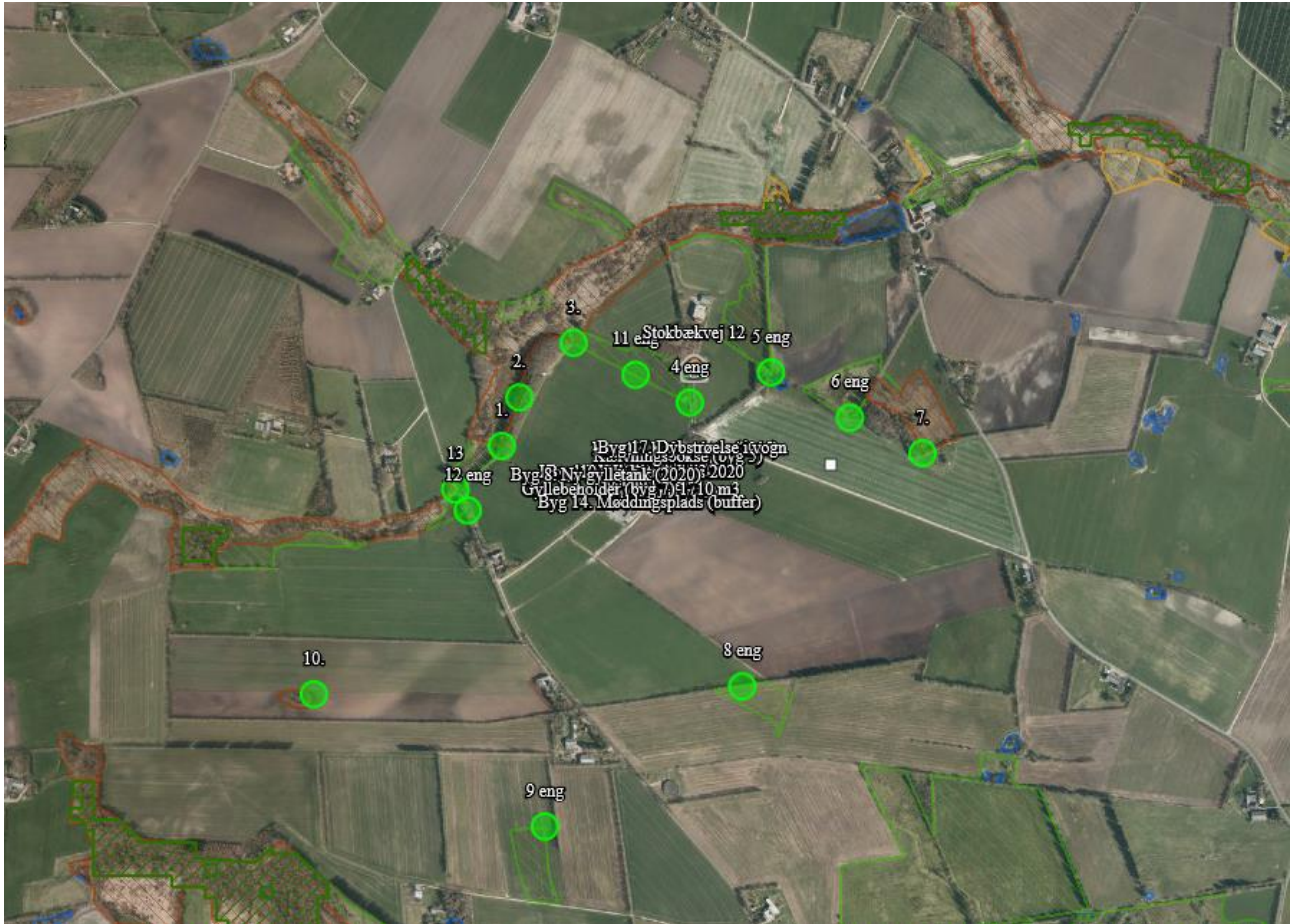
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentielt ammoniakfølsomme skove, som er beliggende på § 3 registrerede moser.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
13	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,3	1,0
Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
12 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,6
11 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,5	0,8	2,9
10.	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
9 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
8 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
6 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	1,1
5 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,3	1,2
4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,6	1,3	5,4
3.	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,4	1,4
2.	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,9
7.	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,7
1 107588	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,5	1,7

Tabel 4. Naturberegninger

Beregninger på nærliggende § 3 registrerede enge viser at merbelastningen på hovedparten af engene er mindre end 1 kg N/ha/år. På engen med beregningspunkt "11 eng" og "4 eng" vil der dog være en merbelastning på hhv. 1,5 og 2,6 kg N/ha/år set over en 8-årig periode. Der er jf. miljøgodkendelse 2016 tale om en ikke kvælstoffølsom eng, der er C værdisat og B målsat. Da engen ikke er kvælstoffølsom, vurderes det at en merbelastning på 2,6 kg N/ha/år ikke vil medføre en tilstandsændring på engen.

Indenfor 1000 m fra anlægget er der § 3 registrerede søer. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til søerne og

dels som næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Luftbåren ammoniakdeposition fra anlægget vurderes derfor ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

I miljøgodkendelsen 2016 har Varde kommunen vurderet, at kommunen ikke har kendskab til en række af arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt i Varde Kommune og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudet frø. Det var Varde kommunen vurdering, at udvidelsen ikke ville medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde kommunen. Birkemus var registreret få steder i Varde kommune. Nærmeste lokalitet hvor der var registreret birkemus var hhv. ca. 3 km øst for og 4 km vest for husdyrbruget. Varde kommune vurderede at pga. afstanden ville udvidelsen ikke medføre en væsentlig påvirkning af birkemusen. Varde kommune vurderede, at udvidelsen kunne gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen 7.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Et eksisterende markareal og et græsareal mellem eksisterende bygninger bebygges, ingen af arealerne har speciel naturværdi. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

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 fx staldindretning, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker hver 3. dag. Rundskyld i stalden startes dagligt for at minimere udviklingen af gyllegasser. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.




Der er naturlig ventilation i staldene.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

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

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 GI Præstevej 86	0	FMK	114,1	114,1	692,4	Ja
 Ølgodvej 16	0	NY	322,3	322,3	1681	Ja
 Hornelund By, Horne	0	NY	481,1	481,1	1764,6	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens krav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo er beliggende indenfor 300, der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Der kan blive leveret foder i maskinhuset, dette tippes af og forårsager normalt kun støv i bygningen. I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Der er støvfang på siloen og der opleves normalt ikke væsentlig støvudvikling. Siloen er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transport vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Antallet af transport forventes ikke at ændre sig væsentligt og det forventes ikke at naboer vil opleve væsentlige støvgener.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

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 udmugning ved småkalve. I de større dybstrøelsesstalde tilstræbes det at muge ud før fluesæsonen (efter udbinding). Da ejendommen drives økologisk, er det begrænset hvilke fluebekæmpelsesmidler der må bruges.

Der er pt. aftale med et privat firma om bekæmpelse af rotter.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Ejendommen er beliggende tæt på Stokbækvej og har 5 udkørsler til denne, heraf er de tre brede indkørsler og en kun benyttes til stuehuset (den nordligste, rød pil på figur 5). Den sydligste indkørsel benyttes hovedsageligt til transport med ensilage og gylle, mens indkørslerne længere mod nord hovedsageligt benyttes til afhentning af mælk, og dyr samt levering af foder. I forbindelse med etableringen af den nye gylletank etableres ind og udkørsel til tanken, som angivet med sort pil på figur 5. Der søges hermed om dette. Der er ikke nabobeboelser beliggende op til eller i nærheden af nogen af indkørslerne.


Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af mælk, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	18	18	
Afhentning af mælk	365	365	
Brændstof	14	14	
Husdyrgødning	520	520	
Kørsel med halm	25	25	
Husdyr til/fra ejendommen	18	18	
Grovfoder	350	350	
Døde dyr	25	25	
Affald	28	28	
Øvrige	9	9	

Samlet antal transporter	1.372	1.372	
---------------------------------	--------------	--------------	--

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter 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 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. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

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 støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter m.v.

Støjklender	Driftstider	Tiltag mod støjgener
Kompressor til mælketank	dagligt	Kompressoren er placeret inde i malkerummet (bygning 4)
Vakuumpumpe til malkeanlægget	dagligt	Vakuumpumpen er placeret inde i malkerummet (byg 4)
Radio i malkestad	Dagligt	Placeret inden døre
Gyllepumpning og anden pumpning	Rundskyl kører dagligt. Der pumpes gylle fra stald til lager ca. hver 3. dag. Pumpning af vand fra ensilageplads sker ved behov (dvs når det regner). Gylle fra goldkostalden pumpes ikke, da det selv løber via gyllekanal.	Alle pumper er støjsvage, eldrevne pumper.
Transporter	kortvarigt	Forekommer primært i dagtimerne

Kompressor i maskinhuset (byg 5)	Bruges kortvarigt ved behov for at fylde luft i dæk	Er placeret indendøre og bruges normalt i dagtimerne.
Fyldning af tårnsilo til malkestald	Ca. en gang hver 3. uge á 10 min varighed	Forekommer primært i dagtimerne.
Fyldning af kornsilo	Fyldes vha traktorsnegl. Der fyldes i alt 500 t i siloen. Påfyldning sker fordelt over høst, hvert læs tager ca 20 min.	Forekommer i en afgrænset periode i forbindelse med høst

Tabel 7. Beskrivelse af støjkluder.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Stokbækvej 9 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge, samt afstanden fra støjkluder til omliggende beboelse, ikke forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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 olie.

Minimering af risiko for uheld

Der er automatisk stop på tankpistolen til dieseltanken, dette minimerer risikoen for spild. Dieseltanken er placeret på fast gulv uden afløb. Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) 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 Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Ejendomme drives økologisk, der er derfor ingen pesticider på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er der jævnligt opsyn med gyllebeholderen 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 pumpe.

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 forsøges gyllen standset inden det når til dræn til vandløbet Stokbæk. Gyllen forsøges standset vha opdæmning og drænbrønden tilstoppes/tildækkes. Hvis gyllen allerede er løbet til drænet, forsøges den standset ved opgravning af drænet. Drænet er beliggende sydvest for ejendommen.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke (uden teltoverdækning).
- 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 styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Reglerne for økologisk produktion overholdes.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Stokbækvej 9 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er ikke vandboringer nær anlægget.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

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

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og spildolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet mv. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 2.500 liter. Dieseltanken er placeret på fast bund uden afløb.

Spildolie opbevares i tæt 200 l tønde, som er placeret på fast gulv uden afløb i maskinhuset (byg 5). Olieafald bortskaffes til oliefirma når tønden er fuld.

Kemikalier og pesticider

Ejendommen drives økologisk og der anvendes derfor ikke pesticider og der er strenge krav til øvrige kemikalier. Der anvendes godkendte rengøringsmidler til vask af malkeanlæg mv.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicin opbevares på staldkontoret i køleskabet til løbende behandlinger. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte normalt opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

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 tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container, der tømmes af godkendt affaldsmodtager.

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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus. Affaldet kan enten tages med retur af leverandør eller afleveres til godkendt modtager f.eks. kommunal genbrugsplads.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares sydøst for gylletanken. Det er muligt at placeringen af døde dyr flyttes til syd for ny gylletank i forbindelse med etablering af gylletanken. Dyrene er overdækket af kadaverkappe. Placeringen af afhentningsstedet ligger/vil ligge ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der forventes ikke væsentlige stigninger i vandforbruget som følge af nærværende miljøgodkendelse. Der anvendes vand fra vandværk.

Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret så unødvendigt vandspild undgås. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå unødvendigt spild. Lækker identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres årligt.

Malkeanlægget vaskes med vekselvask. Vaskevandet fra rengøring af malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til vask af malkestalden.

Vurdering

Der er fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, gyllepumpning og belysning.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste­met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

Der er fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Den nye gyllebeholder overdækkes muligvis. Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Mælkekøleanlægget inkl. kompressor kontrolleres og vedligeholdes hvorved energiforbruget og derved også CO₂ emissionen til køling begrænses.



Det vurderes ud fra ovenstående inkl. afsnit om energi at klimapåvirkningen søges begrænset.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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)	4316	582	4898
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4316	582	4898
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som Eksisterende stald BAT krav fastsat i tidligere afgørelse eller Ny stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier, som stadig er på teknologilisten, i miljøgodkendelse fra 2016. Vilkår til skraber på spalterne og græsandel i grovfoderrationen er derfor ikke medregnet.

Ifølge ny viden skal stalden være tømt og rengjort når dyrene er på græs, hvis det skal indregnes i ansøgningen om miljøgodkendelsen. Da dette ikke altid er tilfældet, da f.eks. køerne dagligt kommer ind i stalden og syge dyr eller andre dyr med særlige behov har været i stalden, er afgræsning ikke medregnet i it-ansøgningen.

I kostalden er der vilkår til dels spaltegulv og dels fast drænet gulv sådan at gulvet ud for sengene er lagt med hver anden spaltegulv og hver anden multigulv, der er givet lov til skrabning 6 x i døgnet. Varde kommunen har vejledt at staldsystemet i stalden skal indsættes som senge med spalter.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kviestald (byg 2)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Goldkostald (byg 3)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Byg 16. Velfærdsstald 2015	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 12. Kalveplads (2015)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 12. Kalveplads (2015)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kælvningsbokse (byg 5)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kælvningsbokse (byg 5)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 10. Ny betonplads 2020	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68

Tabel 9. 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.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i værdifuldt landbrugsområde, skovrejsningsområde og område med bevaringsværdigt landskab. I forbindelse med projektet opføres en ny gylletank og et nyt befæstet areal, herudover etableres flere kalvehytter på eksisterende kalveplads.
Ny gylletank opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, men på den anden side af Stokbækvej. Placeringen er valgt for at skabe harmoni i bygningsmassen, markarealet er afskærmet af beplantning.
Nyt befæstet areal ligger mellem eksisterende bygninger.
Eksisterende plads til kalvehytter ligger afskærmet fra omgivelserne men indenfor fortidsminde beskyttelseslinje. Der er tale om flytbare hytter. Oplevelsen af fortidsmindebeskyttelseslinjen vil ikke blive ændret væsentligt ved opsætning af yderlige to hytter.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, overholder lovgivningens krav til BAT med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletanke, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller for at følge produktionen herunder kontrol i forbindelse med økologireglerne mv.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Stokbækvej 9 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Stokbækvej 9 som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Stokbækvej 9 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af gyllebeholderen.

Der har været overvejet at opføre den nye gyllebeholder længere mod syd tæt ved eksisterende læhegn, det er fravalgt pga. den højere grundvandsstand i dette område. En høj grundvandsstand vil bevirke at gylletanken ikke kan graves så langt i jorden og kan give skader på gylletankens bund.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

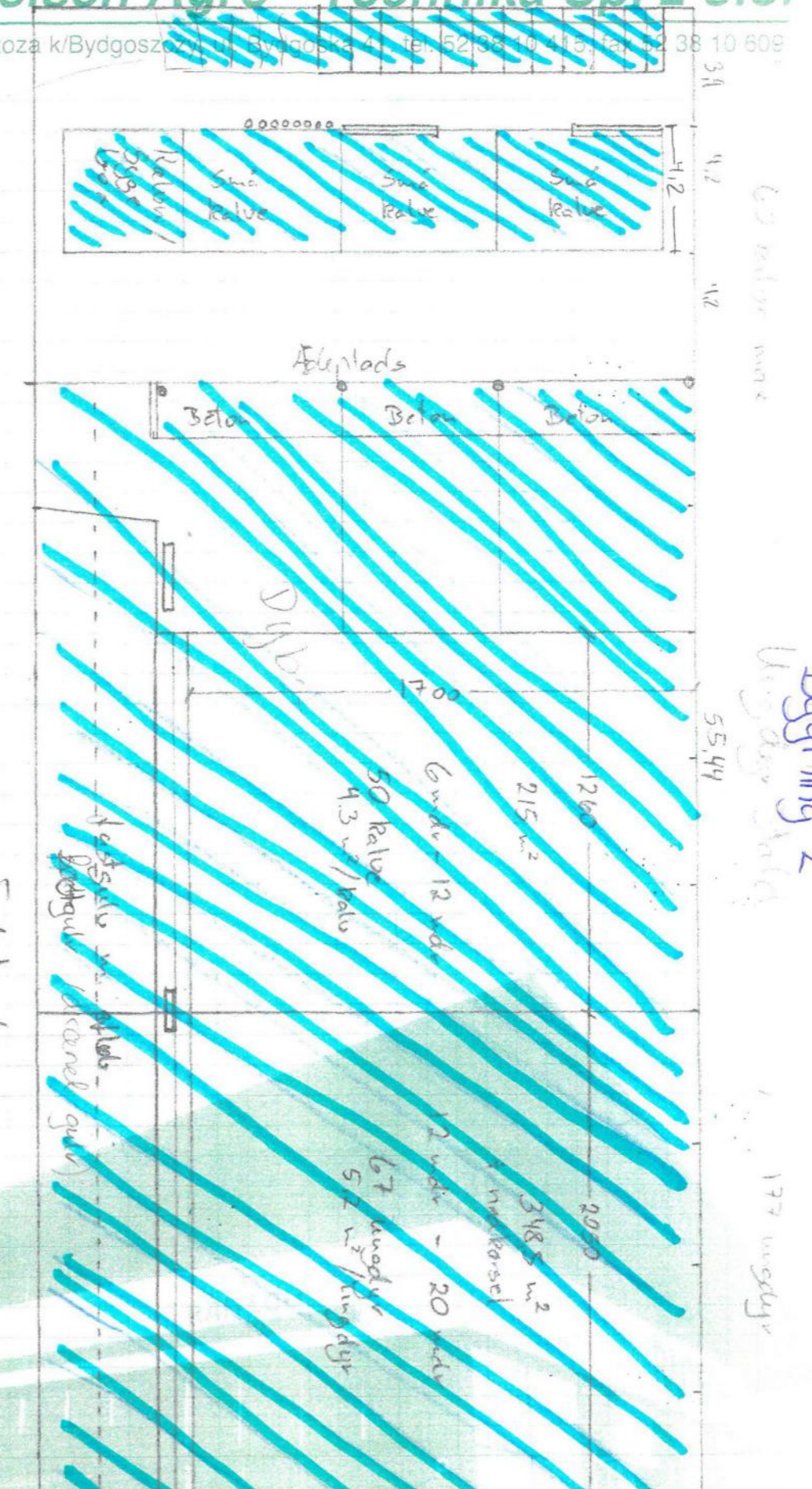
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

 = Dybstræelse

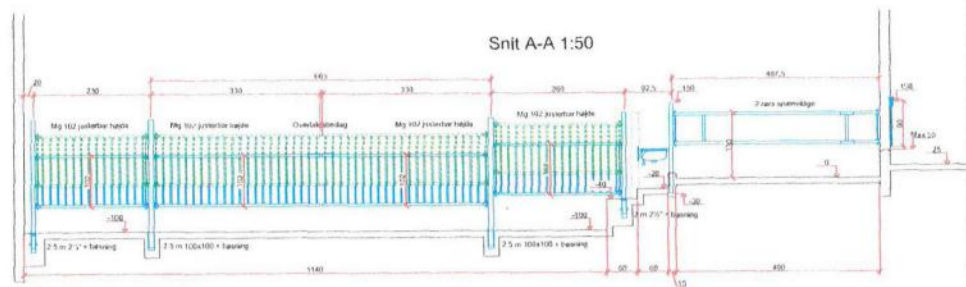
1/0 10³ x 2





Bygning 2
177 modyr

Punkt Sprzedazy BRZOZA ul. Bydgoska 41 86-061 Brzoza tel. 52 38 10 415 fax 52 38 10 609	Punkt Sprzedazy PRZYTOCZNA ul. Dworcowa 21 86-340 Przytoczna tel. 95 74 93 675 fax 95 74 93 673	Punkt Sprzedazy SREM Zruchowka Sremska 63-100 Srem tel. 61 23 30 881 fax 61 23 30 881	Punkt Sprzedazy POTEGOWO ul. Bydgoska 1 76-230 Potegowo tel. 53 84 64 149 fax 53 84 64 109	Punkt Sprzedazy MALBORK ul. Jagamin 12 82-200 Malbork tel. 55 27 20 944 fax 55 27 20 945	Punkt Sprzedazy GAMBATKA ul. Gambatka 12 64-610 Gambatka tel. 61 297 50 78 fax 61 297 50 79	Punkt Sprzedazy SZCZECIN ul. Fabryczna 6 78-400 Szczecin tel. 94 37 20 214 fax 94 37 31 264
--	--	--	---	---	--	--

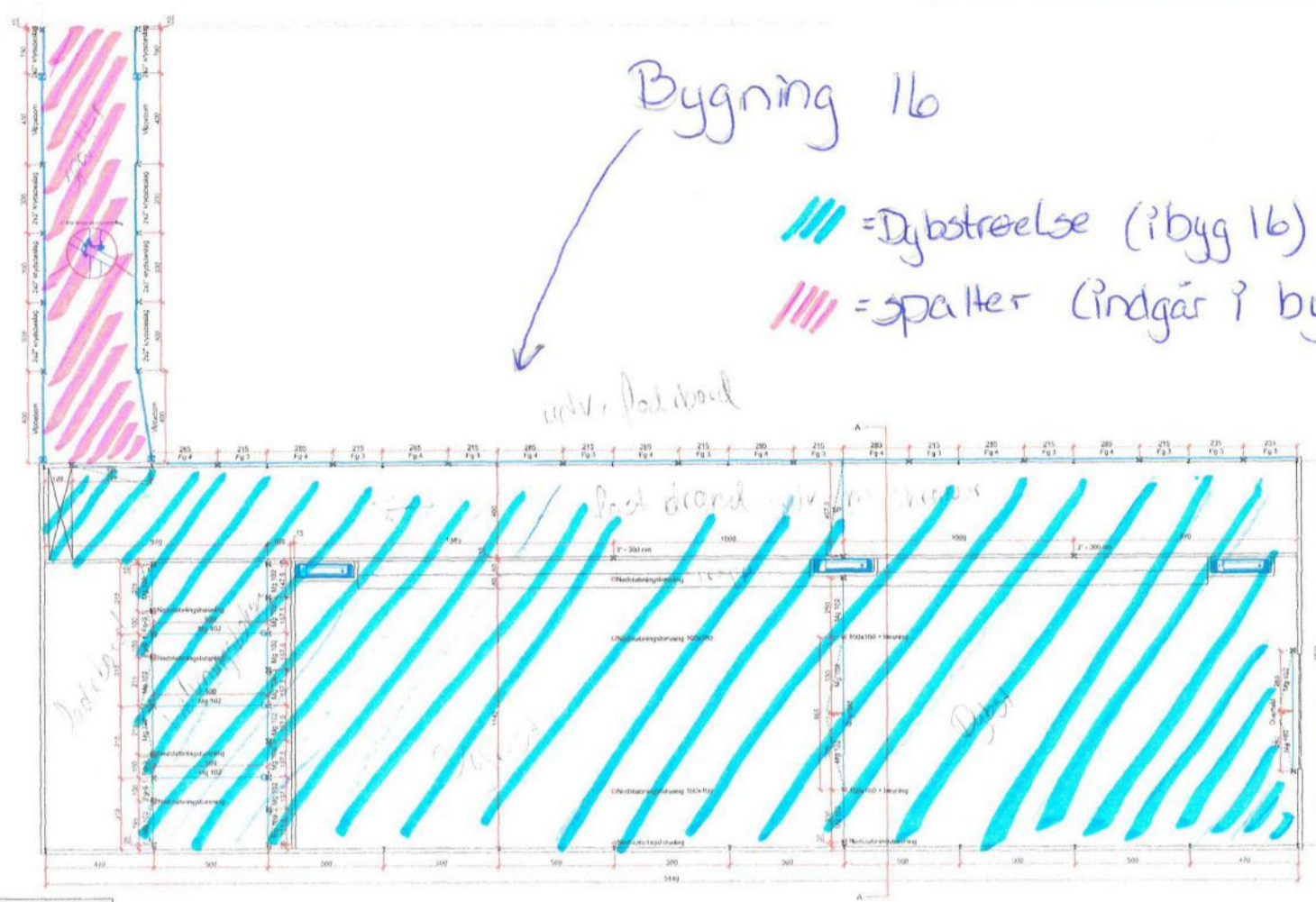
g. stald



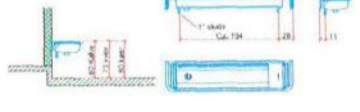
Bygning 1b

-  = Dybstreelse (i byg 1b)
-  = spalter (indgår i byg 1)

indv. påløb



Principskitse for mont af 2.5 m. Vandkar (ophængt)



- LEGENDE:
- K: 250 mm korb
 - Ø: 250 mm korb
 - M: 250 mm korb
 - F: 250 mm korb
 - G: 250 mm korb
 - H: 250 mm korb
 - I: 250 mm korb

Foreløbig tegning
 Må ikke bruges til produktionsformål.
 Skal godkendes af arkitektfirmaet.
 Levering af leveringsplaner og tegninger.

JYDEN		Kontaktnummer: 1 33 01 50		Hovedkontor: Holme Mølleholm	
Kontakt: 1 33 01 50		Fax: 1 33 01 50		Stokholmsvej 2	
E-mail: jyd@jyden.dk		Web: www.jyden.dk		6800 Vardø	
CVR: 29 12 12 12		BANK: 1000 1000 1000		6110 0448	

Denne tegning er Jyden's ejendom, og må ikke kopieres, uventures eller anvendes uden tilladelse.

Side 2

Overstegning (2)


Heino Mølleholm

Køstald

Udvidelse af foderbord i
sydvestvendt side af stalden

 fast gulv

 indsat som senge m spalter

 område hvor hver 2. er multigulv og hver 2. spalter
5430 mellem sengene

Ungdyrstald

4775

Foderbord
96 ædepladser

Malkerstald

25 senge à 120

25 Senge

25 senge

25 Senge

24 senge

24 senge

24 Senge

24 Senge

Flugtvej gennem jangsitler

Foder Rumme

2800

150
1235
Spalte

Drivvej til Veførdestald

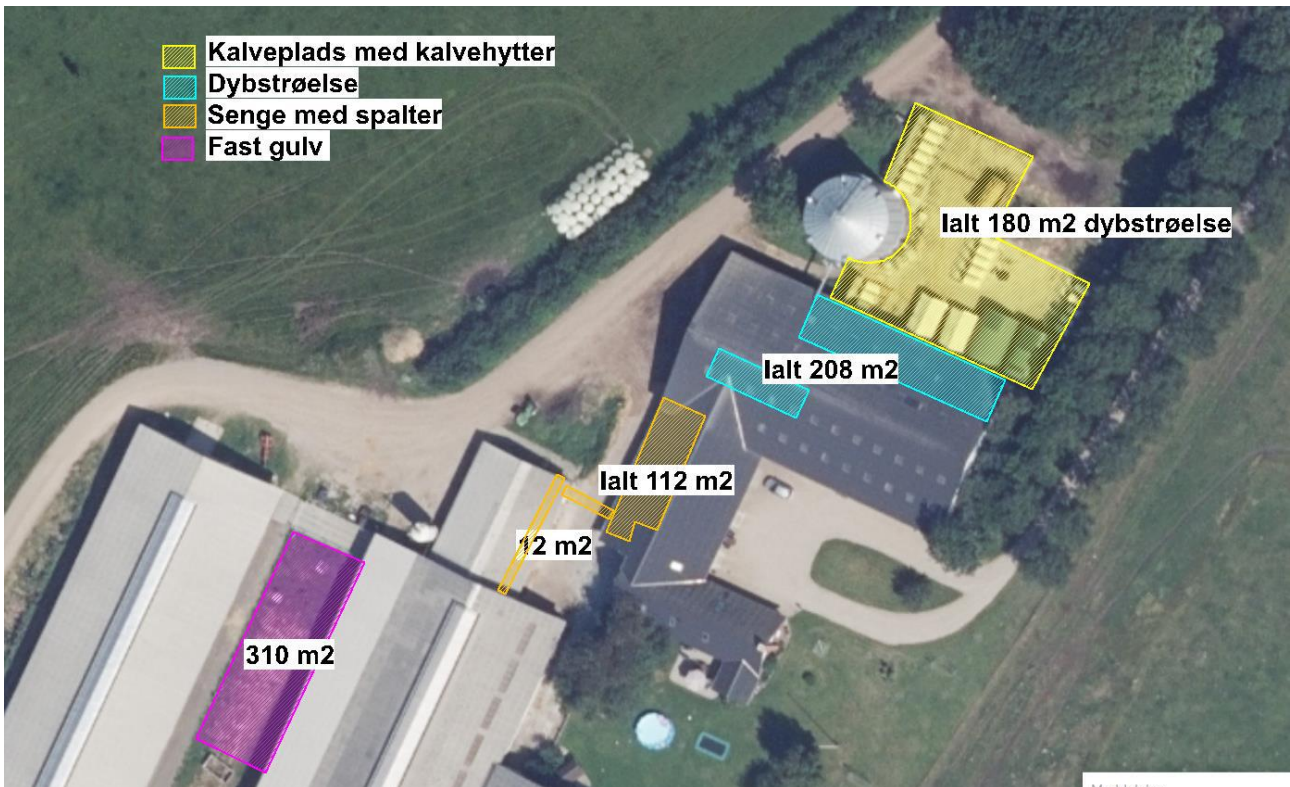
7075
Der etableres foder rumme samt jangsitre med foderbøjler 101 ædepladser

 = flugtveje

Snittegning A

1:200

Skitse over beliggenhed af produktionsarealer i bygning 3, 4, 5, 10 og 12



Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (218157)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
23-04-2020

Genereringsdato:
24-04-2020



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19905403
Husdyrbrugets navn	Mariesminde - Heino Mølholm Hansen
Beliggenhedsadresse	Stokbækvej 9, Sig
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Heino Mølholm Hansen
Ansøger adresse	Stokbækvej 9, Sig
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	61109448
Ansøger email	molholm@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730043642
CHR numre	46101

Kort beskrivelse:

Heino Mølholm Hansen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Stokbækvej 9, Sig, 6800 Varde. Der søges om etablering af en ny gylletank, et nyt befæstet areal til løbegård samt nye dybstrøelsesbokse/kalvehytter i eksisterende maskinhus og kalveplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Ansøgning (218157) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Heino Mølholm Hansen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Stokbækvej 9, Sig, 6800 Varde. Der søges om etablering af en ny gylletank, et nyt befæstet areal til løbegård samt nye dybstrøelsesbokse/kalvehytter i eksisterende maskinhus og kalveplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19905403
Husdyrbrugets navn	Mariesminde - Heino Mølholm Hansen
Beliggenhedsadresse	Stokbækvej 9, Sig
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgers navn	Heino Mølholm Hansen
Ansøgeradresse	Stokbækvej 9, Sig
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansøgertelefon	61109448
Ansøger-email	molholm@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730043642
CHR numre	46101

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3e - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 3f - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 3g - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 4e - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 5b - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 8g - Den nordlige Del, Thorstrup

Matrikel: 8h - Den nordlige Del, Thorstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald (byg 2)	1138	Naturlig ventilation	3 m	(#278593) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	1058
Goldkostald (byg 3)	138	Naturlig ventilation	3 m	(#278601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	112
Kostald (byg 1)	2273	Naturlig ventilation	3 m	(#279924) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		
				(#279862) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	12
				(#279861) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	88
				(#279860) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	944
				(#278603) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	15
				(#278606) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	401
Byg 16. Velfærdsstald 2015	999	Naturlig ventilation	3 m	(#278606) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	870
Byg 12. Kalveplads (2015)	605	Naturlig ventilation	3 m	(#278611) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	151
				(#278609) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	29
Kælvningsbokse (byg 5)	868	Naturlig ventilation	3 m	(#282191) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	160
				(#278613) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	48
Byg 10. Ny betonplads 2020	310	Naturlig ventilation	3 m	(#279995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	310
Sum						4198
Nudrift						
Kviestald (byg 2)	1138	Naturlig ventilation	3 m	(#279949) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#279948) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	109 949
Goldkostald (byg 3)	138	Naturlig ventilation	3 m	(#278602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	94
Kostald (byg 1)	2273	Naturlig ventilation	3 m	(#279929) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		
				(#279928) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	370
				(#279927) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	913
				(#279926) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	88
				(#279925) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	15
				(#279926) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	12
				(#279925) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	12
Byg 16. Velfærdsstald 2015	999	Naturlig ventilation	3 m	(#278628) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	870

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Byg 12. Kalveplads (2015)	605	Naturlig ventilation	3 m	(#278612) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	151
Kælvningsbokse (byg 5)	868	Naturlig ventilation	3 m	(#278614) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	48
Sum						3619
8 års drift						
Kviestald (byg 2)	1138	Naturlig ventilation	3 m	(#279951) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#279950) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	949 109
Goldkostald (byg 3)	138	Naturlig ventilation	3 m	(#279974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	94
Kostald (byg 1)	2273	Naturlig ventilation	3 m	(#279933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	12
				(#279932) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	15
				(#279931) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	874
				(#279930) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	331
Kælvningsbokse (byg 5)	868	Naturlig ventilation	3 m	(#279986) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	48
Sum						2432

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Kostald (byg 1)

I stalden er der dels spalte gulv og dels multigulv. På arealet mellem sengene er hver anden spalte og hver anden multigulv. Herudover er gulvet spalte gulv, på nær et mindre område med fast gulv.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Får og geder. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Flydende			1710 m3	423
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Fast				10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Fast			3*6 m	19
Byg 8. Ny gylletank (2020)	Flydende			4000 m3	1007
Nudrift					
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Flydende			1710 m3	423
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Fast				10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Fast			3*6 m	19
8 års drift					
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Flydende			1710 m3	423
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Fast				10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Fast			3*6 m	19

Gødningsandele			
Lager navn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Kvæg, heste, får og geder		10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Kvæg, heste, får og geder		18
Nudrift			
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Kvæg, heste, får og geder		10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Kvæg, heste, får og geder		18
8 års drift			
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Kvæg, heste, får og geder		10
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Kvæg, heste, får og geder		18

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4297,6	582,4	4880,0
Nudrift	3525,2	179,4	3704,6
8 års-drift	2475,0	179,4	2654,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kviestald (byg 2)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#278593) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1058	888,7	0,0	0,0	888,7
Nudrift					
(#279948) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	949	797,2	0,0	0,0	797,2
(#279949) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
Sum	1058	888,8	0,0	0,0	888,8
8 års-drift					
(#279950) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
(#279951) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	949	797,2	0,0	0,0	797,2
Sum	1058	888,8	0,0	0,0	888,8

Navn på staldafsnit:
Goldkostald (byg 3)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#278601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	112	129,9	0,0	0,0	129,9
Nudrift					
(#278602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	109,0	0,0	0,0	109,0
8 års-drift					
(#279974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	94	109,0	0,0	0,0	109,0

Navn på staldafsnit: Kostald (byg 1)					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#279924) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	12	13,9	0,0	0,0	13,9
(#279862) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	88	102,1	0,0	0,0	102,1
(#279861) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	944	1095,0	0,0	0,0	1095,0
(#279860) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	15	25,2	0,0	0,0	25,2
(#278603) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	401	465,2	0,0	0,0	465,2
Sum	1460	1701,4	0,0	0,0	1701,4
Nudrift					
(#279925) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12	13,9	0,0	0,0	13,9
(#279926) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	15	25,2	0,0	0,0	25,2
(#279927) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	88	102,1	0,0	0,0	102,1
(#279928) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	913	1059,1	0,0	0,0	1059,1
(#279929) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	370	429,2	0,0	0,0	429,2
Sum	1398	1629,5	0,0	0,0	1629,5
8 års-drift					
(#279930) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
(#279931) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	874	1013,8	0,0	0,0	1013,8
(#279932) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	15	25,2	0,0	0,0	25,2
(#279933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12	13,9	0,0	0,0	13,9
Sum	1232	1436,9	0,0	0,0	1436,9

Navn på staldafsnit:

Byg 16. Velfærdsstald 2015

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#278606) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	870	730,8	0,0	0,0	730,8
Nudrift					
(#278628) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	870	730,8	0,0	0,0	730,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Byg 12. Kalveplads (2015)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#278611) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
(#278609) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	29	24,4	0,0	0,0	24,4
Sum	180	151,2	0,0	0,0	151,2
Nudrift					
(#278612) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	151	126,8	0,0	0,0	126,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kælvningsboks (byg 5)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#282191) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
(#278613) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
Sum	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Nudrift					
(#278614) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
8 års-drift					
(#279986) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3

Navn på staldafsnit: <i>Byg 10. Ny betonplads 2020</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#279995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	310	520,8	0,0	0,0	520,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	423	169,4	0,0	169,4
Byg 8. Ny gylletank (2020)	1007	403,0	0,0	403,0
Nudrift				
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	423	169,4	0,0	169,4
8 års-drift				
Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	423	169,4	0,0	169,4

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	10	Kvæg, heste, får og geder	10	100	3,6
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	19	Kvæg, heste, får og geder	18	94,7	6,5
Nudrift					
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	10	Kvæg, heste, får og geder	10	100	3,6
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	19	Kvæg, heste, får og geder	18	94,7	6,5
8 års-drift					
Byg 17. Dybstrøelse i vogn	10	Kvæg, heste, får og geder	10	100	3,6
Byg 14. Møddingsplads (buffer)	19	Kvæg, heste, får og geder	18	94,7	6,5

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4298	582	4880
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4298	582	4880
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 NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
4298				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kviestald (byg 2)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Goldkostald (byg 3)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,68	1,68
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Kostald (byg 1)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,16	1,16
Byg 16. Velfærdsstald 2015	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 12. Kalveplads (2015)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 12. Kalveplads (2015)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kælvningsbokse (byg 5)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kælvningsbokse (byg 5)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Byg 10. Ny betonplads 2020	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,68	1,68




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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#278593) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	1058 0,84	1	889		
(#278601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	112 1,16	1	130		
(#278603) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	401 1,16	1	465		
(#279860) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	15 1,68	1	25		
(#279861) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	944 1,16	1	1095		
(#279862) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	88 1,16	1	102		
(#279924) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	12 1,16	1	14		
(#278606) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	870 0,84	1	731		
(#278609) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	29 0,84	1	24		
(#278611) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	151 0,84	1	127		
(#278613) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	48 0,84	1	40		
(#282191) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	160 0,84	1	134		
(#279995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	310 1,68	1	521		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
GI Præstevej 86 	0	FMK	114,1	114,1	692,4	Ja
Ølgodvej 16 	0	NY	322,3	322,3	1681	Ja
Hornelund By, Horne 	0	NY	481,1	481,1	1764,6	Ja

Konsekvenszone: 471 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: GI Præstevej 86 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Byg 16. Velfærdsstald 2015	657,3	Nej
2	Byg 10. Ny betonplads 2020	671,1	Nej
3	Goldkostald (byg 3)	691,3	Nej
4	Kostald (byg 1)	693,1	Nej
5	Kælvningsbokse (byg 5)	701,7	Nej
6	Byg 12. Kalveplads (2015)	703,9	Nej
7	Kviestald (byg 2)	722,9	Nej

Bebyggelse: Ølgodvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Byg 16. Velfærdsstald 2015	1642,5	Nej
2	Byg 10. Ny betonplads 2020	1660,8	Nej
3	Kostald (byg 1)	1679,3	Nej
4	Goldkostald (byg 3)	1697,6	Nej
5	Kviestald (byg 2)	1704,6	Nej
6	Kælvningsbokse (byg 5)	1715,8	Nej
7	Byg 12. Kalveplads (2015)	1725,5	Nej

Bebyggelse: Hornelund By, Horne Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Byg 12. Kalveplads (2015)	1685,5	Nej
2	Kælvningsbokse (byg 5)	1706,3	Nej
3	Goldkostald (byg 3)	1723,2	Nej
4	Byg 10. Ny betonplads 2020	1754,7	Nej
5	Byg 16. Velfærdsstald 2015	1759,0	Nej
6	Kostald (byg 1)	1771,1	Nej
7	Kviestald (byg 2)	1792,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kviestald (byg 2)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278593	0	3279,8	13754,0*	0	3279,8	13754,0*	1058
Goldkostald (byg 3)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278601	0	347,2	1456,0*	0	347,2	1456,0*	112
Kostald (byg 1)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	279924	0	37,2	156,0*	0	37,2	156,0*	12
	279862	0	272,8	1144,0*	0	272,8	1144,0*	88
	279861	0	2926,4	12272,0*	0	2926,4	12272,0*	944
	279860	0	46,5	195,0*	0	46,5	195,0*	15
	278603	0	1243,1	5213,0*	0	1243,1	5213,0*	401
Byg 16. Velfærdsstald 2015	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278606	0	2697,0	11310,0*	0	2697,0	11310,0*	870
Byg 12. Kalveplads (2015)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278611	0	468,1	1963,0*	0	468,1	1963,0*	151
	278609	0	89,9	377,0*	0	89,9	377,0*	29
Kælvningsbokse (byg 5)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	282191	0	496,0	2080,0*	0	496,0	2080,0*	160
	278613	0	148,8	624,0*	0	148,8	624,0*	48
Byg 10. Ny betonplads 2020	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	279995	0	961,0	4030,0*	0	961,0	4030,0*	310
Sum			13013,8	54574*		13013,8	54574*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Kviestald (byg 2)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	279949	0	337,9	1417,0	0	337,9	1417,0	109
	279948	0	2941,9	12337,0	0	2941,9	12337,0	949
Goldkostald (byg 3)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278602	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
Kostald (byg 1)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	279929	0	1147,0	4810,0	0	1147,0	4810,0	370
	279928	0	2830,3	11869,0	0	2830,3	11869,0	913
	279927	0	272,8	1144,0	0	272,8	1144,0	88
	279926	0	46,5	195,0	0	46,5	195,0	15
	279925	0	37,2	156,0	0	37,2	156,0	12
Byg 16. Velfærdsstald 2015	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278628	0	2697,0	11310,0	0	2697,0	11310,0	870
Byg 12. Kalveplads (2015)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278612	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
Kælvningsbokse (byg 5)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	278614	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48
Sum			11218,9	47047		11218,9	47047	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4880,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2225,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1175,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 13	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 13				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfædsstald 2015	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfædsstald 2015	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 12 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdstald 2015	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 11 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald (byg 2)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Goldkostald (byg 3)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Kostald (byg 1)	Ringe vegetation	0,0	0,1	1,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Ringe vegetation	0,0	0,5	0,5
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: 10.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdstald 2015	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Kostald (byg 1)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,4
S: Kvistald (byg 2)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kælvningsbøks (byg 5)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Goldkostald (byg 3)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 5 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Kostald (byg 1)	Landbrug	0,0	0,1	0,4
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	5,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Ringe vegetation	0,0	0,8	0,8
S: Kostald (byg 1)	Ringe vegetation	0,1	0,3	1,8
S: Kvistald (byg 2)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,8
S: Kælvningsbøge (byg 5)	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,3
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Ringe vegetation	0,1	0,3	0,3
S: Goldkostald (byg 3)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Ringe vegetation	0,6	0,6	0,6
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: 3.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Kostald (byg 1)	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,4
S: Kvistald (byg 2)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kælvningsbøge (byg 5)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: 2.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug0,0	0,2	0,0	0,2
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1

Naturpunkt: 7.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald (byg 2)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Goldkostald (byg 3)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kostald (byg 1)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,1
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m ³	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Byg 14. Møddingsplads (buffer)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 16. Velfærdsstald 2015	Landbrug0,0	0,3	0,3	0,3
S: Kostald (byg 1)	Landbrug0,0	0,1	0,6	0,6
S: Kviestald (byg 2)	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
S: Kælvningsbokse (byg 5)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Byg 12. Kalveplads (2015)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald (byg 3)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Byg 17. Dybstrøelse i vogn	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Byg 10. Ny betonplads 2020	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
G: Byg 8. Ny gylletank (2020)	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandboring Dgu nr 112.1205 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kælvningsbokse (byg 5)	286	-
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	292	-

vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	320	-
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	252	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	237	-
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	235	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	16	-
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	16	-

Vej nord for betonplads - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald (byg 1)	9	-
Gødningslager	Gyllebeholder (byg 7) 1710 m3	65	-

Vej ved kalveplads - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	3	-
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	27	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Goldkostald (byg 3)	1	-
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	69	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	170	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	184	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	294
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	226

7. - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	511
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	512

2. - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	304
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	248

3. - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	307
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	295

4 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	97
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	110

5 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	249
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	249

6 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	359
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	358

8 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (byg 2)	434
Gødningslager	Byg 14. Møddingsplads (buffer)	443

9 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (byg 2)	745
Gødningslager	Byg 14. Møddingsplads (buffer)	744

10. - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	838
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	789

11 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	190
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	213

12 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	359
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	297

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kviestald (byg 2)	4252
Gødningslager	Byg 14. Møddingsplads (buffer)	4265

Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	6647
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	6652

13 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	383
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	318

Ølgodvej 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	1633
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	1565

Hornelund By, Horne - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 12. Kalveplads (2015)	1667
Gødningslager	Byg 17. Dybstrøelse i vogn	1677

Gl Præstevej 86 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Byg 16. Velfærdsstald 2015	639
Gødningslager	Byg 8. Ny gylletank (2020)	599

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9110,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Alternative løsninger:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ikke teknisk resume:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansvarlig:

Mette Ibsen-From

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2.pdf	1227,019	§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2
bilag 1 byg 1,2 og 16.pdf	2615,358	bilag 1 byg 1,2 og 16
Bilag 1 byg 3,4,5,10 og 12.docx	2424,054	Bilag 1 byg 3,4,5,10 og 12

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

