

VINDINGVEJ MÆLKEPRODUKTION ApS
Vindingvej 3
8740 Brædstrup

Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup som drives under CVR nr. 28159293.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af følgende dyretyper:

- Alle typer af kvæg
- Alle typer af kvæg, heste, får og geder

Husdyrproduktionen kan finde sted på i alt 4.959 m² produktionsareal, hvoraf de 3.444 m² er i eksisterende stalde og 1.515 m² er i en ny kvægstald, som opføres på ejendommen. Den nye kvægstald kan få en ud af to mulige placeringer, som begge er beskrevet i miljøgodkendelsen.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 18. september 2019.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og <http://www.virk.dk/>. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet senest den 16. oktober 2019. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre klagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens* § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugloven*.

Med venlig hilsen

Eva Meyer Rokkjær
Biolog
76292664
emro@horsens.dk

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 722 af 9. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

September 2019

Miljøgodkendelse

På Vindingvej 1, 8740 Brædstrup, 8740 Brædstrup

Godkendelsen meddeles efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven*



Vi løfter i flok

Miljøgodkendelse efter reglerne § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven* til husdyrproduktionen på Vindingvej 1, 8740 Brædstrup

Læsevejledning

Dette dokument omhandler en ansøgning og kommunens afgørelse efter reglerne i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsens opbygning fremgår af indholdsfortegnelsen, men er kort skitseret her.

Først findes et ikke teknisk resume, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af denne). I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

Kommunen har, hvor det er vurderet nødvendigt suppleret ansørgers miljøkonsekvensrapport, og foretaget en samlet vurdering, således at det sikres at afgørelsen er truffet på det korrekte grundlag.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan, miljøkonsekvensrapport og en beredskabsplan.

Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Indhold

1. Baggrund for ansøgningen	6
1.1. Indledning.....	6
1.2. Datablad for ansøgningen.....	6
1.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure	6
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	7
2.1. Afgørelse.....	7
2.1. Vilkår.....	9
3. Generelle forhold	12
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	13
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.)	13
4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	14
4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	16
4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	17
4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	17
5. Påvirkning af natur med ammoniak	21
5.1. Påvirkning af natur	21
5.2. Ammoniakfordampning og kumulation	27
6. Emissioner og genepåvirkninger	29
6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	29
6.2. Støj ved anlægget	31
6.3. Støv ved anlægget	32
6.4. Lys ved anlægget	32
6.5. Fluer og skadedyr ved anlægget.....	33
6.6. Transport til og fra anlægget	33
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	34
7.1. Spildevand og regnvand.....	34
7.2. Affald og kemikalier	34
7.3. Energi og vandforbrug	35
8. Alternative løsninger der er undersøgt.....	35
9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	35
10. Grænseoverskridende virkninger.....	37
11. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	37
12. Bilag 1. Situationsplan	40
13. Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport.....	40
14. Bilag 3. Beredskabsplan.....	40

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse og ændring af husdyrproduktionen på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Ansøgningen er indsendt af VINDINGVEJ MÆLKEPRODUKTION ApS med CVR. Nr. 28159293.

Der er søgt om 2 alternative placeringer til en ny stald. Når placeringen af stalden er fastlagt bortfalder alternativet.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af det ansøgte projekts mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven og samordningsbekendtgørelsen*. Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

1.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	VINDINGVEJ MÆLKEPRODUKTION ApS
CVR-nr.	28159293
CHR nr.	23936
Anlæggets adresse	Vindingvej 1 Burgårde 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	297147
Matr. nr. (ejerlav)	2A, Burgårde By, Grædstrup
Kontaktperson på ejendommen	Frank R. Nielsen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR-nr.	Christian Bach Knudsen, LMO, CVR-nr. 30869052
Ansøgningsskema nr.	204925, version 5 211556, version 5
Dato for afgørelse	18. september 2019
Dato for offentliggørelse på DMA	18. september 2019
Frist for udnyttelse	18. september 2025
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Eva Meyer Rokkjær
Kvalitetssikring	JLU

1.3. Naboorientering, partsorientering samt offentlighedsprocedure

For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 19. august 2019 til 2. september 2019 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16 a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har i perioden 7. juli 2019 til 6. august 2019 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 520 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne orientering.

Der kom følgende henvendelser i forbindelse med naboorienteringen:

- a. Anmodning om, at ejer bliver pålagt at oprense arealet omkring ejendommen, langs naturstien og markerne, for al den sorte plastik der flyder på marker og læbælter. Det er voldsomme mængder. Det ses især når der er golde marker og blad sæsonen er ovre.
- b. Idet begge forslag til ny staldplaceringer ligger på den anden side af gården – dvs. væk fra Bryrupbanestien har Naturstyrelsen ikke bemærkninger til selve placeringen. Naturstyrelsen vil gerne gøre opmærksom på udgifter til forstærkning af overkørslen, som opstår på grund af øget brug af overkørslen ved husdyrudvidelsen må påhvile brugeren af overkørslen dvs. ejendommen Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Horsens Kommune har følgende bemærkninger til hørings svarene:

- a. Oprensning af arealer behandles ikke som en del af en miljøgodkendelse, men er i stedet noget der skal behandles som en del af kommunens almindelige miljøtilsyn. Kommunen har noteret oplysningerne, og vil tage det med på et kommende tilsyn.
- b. Overkørsler er ikke et forhold der skal behandles i miljøgodkendelsen, men Horsens Kommune har gjort ansøger opmærksom på Naturstyrelsens bemærkninger ang. overkørslen ved banestien.

Henvendelserne har således ikke medført følgende ændringer af projektet.

2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

2.1 Afgørelse

Horsens kommune godkender hermed det ansøgte, som det er ansøgt og beskrevet i dette dokument.

Da den samlede ammoniakemission fra produktionsarealer og opbevaringsanlæg er større end 3.500 kg NH₃-N pr. år er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningsystemet på

www.husdyrgodkendelse.dk. Modellernes beregningsgrundlag og normtal er er følgende:

Normtal Navn
Kvælstof normtal - 1 - 01-01-2017
Lugt normtal - 1 - 01-01-2017
Bat normtal - 1 - 01-01-2017
Lager normtal - 1 - 01-01-2017

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den vedlagte miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag, bl.a. ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Det ansøgte er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer, som findes i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

2.1 Vilkår

I dette afsnit vedr. vilkår fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love også skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

DRIFT

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Vindingvej 3, 8740 Brædstrup, 2A, Burgårde By, Grædstrup, som drives under CVR-nr.28159293
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne godkendelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
3. Horsens Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
6. Der skal etableres et læbælte syd for den nye kostald, en transparent beplantning bestående af danske hjemmehørende træer, der slører bygningsanlægget set fra syd.
 - a) Inden beplantningen etableres skal der indsendes en beplantningsplan til godkendelse ved Horsens kommune for at sikre, at der opnås den ønskede effekt heraf.

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

7. Der kan etableres en ny stald på ejendommen på maksimalt 2.330 m².
 - a. Stalden skal placeres på en af de to steder, som fremgår af figurene 1a og 1b. Når stalden er opført, bortfaldet tilladelsen til den alternative placering.
 - b. Den nye stald må have et maksimalt produktionsareal på 1515 m², hvor dybstrøelsesafsnittet udgør 806 m² og staldafsnittet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb udgør 709 m².
 - c. Staldens tagryg må maksimalt være 10,8 meter over terræn
 - d. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.

8. Husdyrbrugets stalde og fordeling af husdyr skal være indrettet i overensstemmelse med oversigten nedenfor

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. kostald nr.2	3855	Naturlig ventilation	3 m	(#69661) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2632
Ny kostald nr. 1	2330	Naturlig ventilation	3 m	(#172971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	806
					0	709
Verifærdsområde nr. 3	250	Naturlig ventilation	3 m	(#69667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Enkel kalvhytter nu nr. 4	1318	Naturlig ventilation	3 m	(#69669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	570
Enkel kalvhytter før	294	Naturlig ventilation	3 m			
Hestebokse	327	Naturlig ventilation	3 m	(#194845) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	42
Sum						4959

GØDNINGSPBEVARING OG – HÅNDTERING

9. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
10. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

11. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan for ejendommen.
- Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal alarmes, og hvordan.
 - Beredskabsplanen skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 - Beredskabsplanen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
 - Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
 - Beredskabsplanen skal ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
12. Hvis der sker uheld, som medfører et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal der ringes 112. Når der er foretaget de nødvendige afværgeforanstaltninger orienteres Horsens Kommune, Natur- og miljøafdelingen, om forureningen.

MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)

13. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er risiko for forurening af jord eller grundvand. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.
14. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvfløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

16. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
17. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
18. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
19. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

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

20. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 19 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen
21. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune.

3. Generelle forhold

Meddelelsespligt og andre tilladelser

Der gøres opmærksom på, at kommunens afgørelse gælder for det konkrete projekt. Hvis der sker ændringer i grundlaget, skal der indsendes en ny ansøgning. Dette gælder f.eks. ændringer i forhold til det ansøgte staldanlæg og produktionsareal.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning, f.eks. museumsloven*, naturbeskyttelsesloven*, vandforsyningsloven* og byggeloven*.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Der skal bl.a. ved Natur og Miljøafdeling, Horsens Kommune søges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra byggeriet. Alternativt skal der søges om tilladelse til nedsivning af tagvand- og overfladevand på ejendommens arealer.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes før der er givet byggetilladelse fra kommunen. Anlæg som f.eks. gyllebeholder, møddingsplads, plansiloer, kornsiloer m.v. kræver dog ikke byggetilladelse, jf. § 5, stk. 1, nr. 12 i bygningsreglementet*. I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

Øvrig lovgivning

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpende i forhold til denne afgørelse.

Der gøres opmærksom på BBR registreret skal opdateres, således at oplysninger vedr. bygningernes anvendelse er korrekte.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.

Affaldsbekendtgørelsen*. Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ. Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens* bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Landbruget er ligeledes omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder, at denne afgørelse automatisk bortfalder i 2025, såfremt den ikke udnyttes.

Hvis en afgørelse efter husdyrbrugloven ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, som reguleres af de generelle regler. Ved kontinuitetsbrud bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

I forhold til afgørelser der er meddelt i m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige, ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)

4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.)

Ansøger har indsendt oplysninger om hvorledes husdyrbruget er eller ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger driver foruden den ansøgte ejendom også husdyrproduktion på følgende ejendomme:

- Burgårdevej 35, 8654 Bryrup
- Møldrupvej 7, 8660 Skanderborg
- Slagballevej 3, 8740 Brædstrup
- Tømmerbyvej 29, 8653 Them (vil ikke være med i samdrift, når den ansøgte stald er bygget på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup)
- Silkeborgvej 19, 8740 Brædstrup

I forhold til vurderingen af om der er samdrift imellem forskellige husdyrbrug/ejendomme, lægger Miljø- og Fødevarerklagenævnet vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig".

I forhold til den ansøgte ejendom er følgende indgået i kommunens vurdering:

- Slagballevej 3, 8740 Brædstrup er den nærmeste ejendom. Der er ca. 800 m imellem de forventede lugtcentre for de to ejendomme Vindingvej 3, 8740 Brædstrup og Slagballevej 3, 8740 Brædstrup
- Imellem de to bedrifter ligger et tredje landbrug.
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionerne på de to ejendomme
- Depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt, idet de ikke påvirker det samme naturområde.
- På Slagballevej 3, 8740 Brædstrup opstaldes kvierne ind til de skal indgå i mælkeproduktionen på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten oplyst, at de to anlæg ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Vindingvej 3, 8740 Brædstrup og de øvrige ejendomme, som ansøger har dyr på.

4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

Her beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlægget, samt hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning (produktionsareal). Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder.

Målfaste konstruktions- og plantegninger m.v. kan ses af bilag 1.

Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Dyretype	Guldtype
Ny kostald nr. 1	2.330	709 806	Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb Dybstrøelse
Kostald nr. 2	3.855	2632	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Velfærdsområde nr. 3	250	200	Alle kvæg	Dybstrøelse
Enkel kalvehytter nr. 4	1.318	570	Alle kvæg	Dybstrøelse
Hestebokse	327	42	Alle kvæg, Heste, Får og Geder	Dybstrøelse

Tabel 1. Bygninger med produktionsareal, som indgår i miljøgodkendelsen.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til, om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit.

Ejendommens indretning fremgår af nedenstående figurer. For den nye stald er der ansøgt om to mulige placeringer, men der meddeles kun tilladelse til, at der kan

opføres en stald. Når ansøger har valgt en af de to mulige placeringer for den nye stald bortfalder den anden mulighed. De to mulige placeringer fremgår af nedenstående figur. Placering nr. 1 ses af figur 1a og placering nr. 2 ses af figur 1b.



Figur 1a. Ejendommens indretning, hvor placering nr. 1 for den nye kostald fremgår af figuren.



Figur 1b. Ejendommens indretning, hvor placering nr. 2 for den nye kostald fremgår af figuren.

Af figurene fremgår der også en ny gyllebeholder. Gyllebeholderen er allerede i 2017 anmeldt til kommunen efter § 27 i husdyrbrugloven*, men endnu ikke opført. Den vurderes derfor ikke som en del af miljøgodkendelsen.

Opførelsen af den nye stald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften, idet husdyrproduktionen udvides, og der derved bliver behov for mere plads til dyrene. Samtidig er bygningen ikke større end hvad der kan forventes til husdyrproduktionen på den pågældende ejendom.

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealet er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stald og lager. For at fastholde forudsætningerne for beregningerne og dermed miljøpåvirkningen fra ejendommen, er der stillet vilkår til produktionsarealet, dyretype og staldsystem.

For yderligere beskrivelse henvises der til miljøkonsekvensrapporten.

Horsens Kommune har gennemgået og vurderet, de indsendte oplysninger også i relation til det, der fremgår af BBR. Det ser ud til, at der er bygninger i BBR, som skal opdateres i forhold til det der reelt er på ejendommen. Dette forhold er dog ikke behandlet som en del af denne afgørelse, idet det vedrører BBR-loven og dermed en anden lovgivning end husdyrbrugloven. Der gøres opmærksom på, at det er ejers ansvar, at oplysningerne om din ejendom i BBR er korrekte.

4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

I tabellen herunder fremgår de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</i> <i>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</i> Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>
--

Tabel 2. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

Med den ansøgte drift produceres der både fast og flydende husdyrgødning. Gyllen opbevares i en eksisterende gyllebeholder, samt en endnu ikke opført beholder. Gyllebeholderne har naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget. Gyllebeholderen er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Gyllebeholderene er etableret således, at bund og vægge er tætte, og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Hovedparten af gyllehåndteringen sker via gyllelastbil. I forbindelse med udbringning anvendes gyllevogn med kran med overløbssikring. Der gøres opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen vil i ansøgt drift være begrænset til to gyllebeholdere på hhv. 4.023 og 4.000 m³. Der kan endvidere være 1.100 m³ i gyllekanalerne således, at der på ejendommen er en samlet opbevaringskapacitet på i alt 9.123 m³. Der ud over anvendes der gyllebeholdere på andre ejendomme efter behov.

Fast mg udbringes eller opbevares i gyllebeholderen, hvor det anvendes som flydelag.

rligt produceres der 17.265 m³ flydende husdyrgødning og 1.421 tons fast husdyrgødning.

Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladserne opsamles og udsprinkles på de nærliggende græsmarker syd og vest for gården, hvorfor det ikke påvirker opbevaringskapaciteten.

Biogasanlægget afhenter løbende gylle fra ejendommens gyllebeholdere og leverer afgasset biomasse retur.

For husdyrbrug gælder der et krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Idet der ikke længere i forbindelse med en udvidelse, skal redegøres for antallet af dyr på anlægget, kan opbevaringskapaciteten først beregnes, nr dyreholdet er etableret og det er muligt at vurdere, hvor mange dyr der er i staldene. Kommunen vil ved de kommende miljøtilsyn følge op på om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Der skal derfor ved tilsyn kunne redegøres for dette.

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder I	Flydende				826
Ny Gyllebeholder	Flydende				975

Tabel 3. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgrelsen* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at sikre mod forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Der etableres en ny stald til udvidelse af dyreholdet på ejendommen, Vindingvej 3, 8740 Brædstrup. Stalden etableres på en af to mulige placeringer, som ligger i tilknytning til eksisterende staldbygning. Farven på den nye stald vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse, som er i afdæmpede farver. De to mulige placeringer for den nye stald fremgår af figur 1a og 1b.

Der skal også i forhold til nudrift opføres en ny gyllebeholder, idet denne tidligere er anmeldt, men endnu ikke opført.

4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placeringen af husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af nyt og eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.



Figur 2. Placering af ejendommen (rød stjerne) i forhold til beboelser som er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enkeltliggende uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone), markeret med gul stjerne.

I de nedenstående tabeller fremgår afstanden fra det nye staldanlæg til de nærmeste lokaliteter i forhold til de gældende afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

Område	Afstandskrav	Afstand Placering 1	Afstand Placering 2
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	2,17 km	2,17 km
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 m	2,0 km	2,0 km
Nabobeboelse	50 m	220 m	220 m
Kategori 1- og 2-natur	10 m	2,17 km	2,17 km

Tabel 4. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven som skal overholdes

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand Placering 1	Afstand Placering 2
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	299 m	251 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	> 50 m	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 m	80 m	100 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 m	80 m	142 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 m	107 m	119 m
7) Naboskel	30 m	200 m	148 m
8) Nærmeste nabo	50 m	220 m	220 m

Tabel 5. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven der kan dispenseres fra, forudsat at anlægget ikke kan placeres bedre. Endvidere er vist de faktiske afstande fra ejendommen til områderne i tabellen.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se tabel 4 og 5).

Planforhold

I dette afsnit beskrives og vurderes placeringen af det ansøgte i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v.		X
Større sammenhængende landskaber		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Områder med særlig geologisk værdi		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og å-beskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 6. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Ejendommen Vindingvej 3 ligger i det åbne land i den nord-vestlige del af Horsens Kommune, ca. 430 m nord for landsbyen Slagballe og ca. 2 km nord for Brædstrup. Den nærmeste nabobeboelse er Vindingvej 5, der ligger ca. 200 m nord for ejendommen.

Ejendommen vejbetjenes af kommunevejen Vindingvej, som løber ca. 115 m vest for ejendommens eksisterende bygninger.

Ejendommen ligger i den østlige del af landskabsområdet Brædstrup Højland. Området er kendetegnet ved et højtliggende og bakket terræn, hvorfra der især i den østlige og nordvestlige del af området, hvor ejendommen ligger, er vide udsigter over de omgivende landskaber. Indenfor landskabsområdet fremstår landskabet med dyrkede marker og spredt beliggende gårde, der alle steder præger landskabets karakter. Markerne er delvist afgrænsede af levende hegn og mindre bevoksninger.

Landskabets særlige karakter med særlige udsigter har givet det en beskyttelsesmålsætning. Målsætningen betyder, at der ikke må ske ændringer i eller omkring området, hvis ændringerne begrænser udsigtsmulighederne eller forringer udsigternes visuelle karakter. Ændringer bør generelt ske med et generelt hensyn til landskabets karaktertræk. Det vurderes generelt muligt at indpasse nyt landbrugsbyggeri i området. I vurderingen skal der tages højde for det høje terræn, der kan gøre byggeriet synligt over store afstande og fra de omgivende landskaber.

Ejendommen ligger uden for landskab, der er registreret som bevaringsværdigt.

Området omkring ejendommen bærer præg af få og spredte naturområder, for mestendels vedkommende mindre søer. Der er ikke registreret værdifulde kulturmiljøer i nærområdet. I nærområdet er der ingen fredede fortidsminder, men der er flere beskyttede sten- og jorddiger, dog ikke i nærheden af ejendommens bygninger.

Beskrivelse af anlæg

Ejendommens eksisterende bygningsmasse består af et stuehus længst mod nord, et maskinhus, en kostald, kalvehytter og dertil 3 plansiloer og en gyllebeholder. Bygningerne er placeret øst-vest. Bygningerne ligger i tilknytning til hinanden og fremstår som et samlet anlæg. Det samlede bygningsareal udgør i dag 7226 m². Stuehuset er fra 1887 og opført med røde mursten og sort tag, maskinhuset er muret med røde mursten og eternittag og kostalden er ligeledes med røde sten og sort tag. Alle bygninger fremstår i afdæmpede farver, som det fremgår af ansøgningen. Mod nord og mod vest ved naturstien (Bryrupbanestien) er bygningsanlægget omgivet af beplantning tæt på bygningerne, mod øst består beplantningen af tæt skovbevoksning. Mod syd ligger landskabet åbent.

Den ansøgte nye kostald har et bygningsareal på 2.330 m². Det fremgår af ansøgningen, at den opføres i samme materialer og farver og i samme højde som ejendommens eksisterende produktionsbygninger. Kostalden er ansøgt med 2 mulige placeringer: 1. syd for og parallelt med eksisterende kostald og øst for eksisterende kalvehytter eller 2. I forlængelse af den eksisterende kostald, ca. 20 m fra denne og med 27 m til Vindingvej. Afstanden til kalvehytter og kostald bliver henholdsvis 27 m og 20 m.

Lyspåvirkningen fra ejendommen i forbindelse med opførelse af den nye stald vil ikke ændre sig, da der er afskærmende beplantning omkring ejendommen og der stilles vilkår om slørende beplantning syd for den nye stald.

Vurdering af landskabelig påvirkning

Fra nord ad Vindingvej vil beplantning tæt på ejendommen gøre, at man først ret kort tid før man kommer til ejendommen vil se den ansøgte stald med placering 2, stald med placering 1 vil være næsten skjult bag eksisterende stald.

Set fra øst fra Silkeborgvej vurderes både placering 1 og 2 at ville være skjult af mellemliggende bevoksning. Set fra syd og syd-øst fra Slagballevej og fra Silkeborgvej, hvor landskabet har en åben karakter uden nævneværdig beplantning vil en stald med begge placeringer være rimeligt synlig i landskabet. Mod vest skærmer beplantningen langs med Bryrupbanestien af for udsynet til ejendommen.

Den nye kostald placeres med begge mulige placeringer i tilknytning til eksisterende byggeri, den opføres i samme farver og materialer som eksisterende byggeri og den orienteres efter samme linjer som eksisterende byggeri. Der er således gjort, hvad der er muligt for at tilpasse stalden bedst muligt i landskabet.

Det vurderes, at der kan opføres en kostald med begge placeringer, idet begge placeringer ikke i væsentlig grad vil forringe de særlige udsigtsmuligheder i det højtliggende landskab.

Det vurderes også, at der bør etableres et læbælte syd for en ny kostald, en transparent beplantning af hjemmehørende træer, der slører bygningsanlægget set fra syd. Horsens Kommune stiller således vilkår om beplantning langs den nye stald.

5. Påvirkning af natur med ammoniak

5.1 Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

Der beregnes ammoniakemission fra husdyrbruget, hvilket vil sige alene de anlæg, øvrige driftsbygninger m.v., der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)."

Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er ammoniaktabet fra husdyrbrugets anlæg (stalde og opbevaringslagre for husdyrgødning) og den beregnede ammoniakdeposition på de naturområder, der er relevante i forhold til en vurdering efter reglerne i husdyrbrugloven (§ 7) og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 20, §§ 25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herunder er definitionerne og de krav de medfører beskrevet.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de nærmere opregnede ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25. Det fremgår af tabellen herunder, hvordan kravet fastlægges.

Kommunen **skal** stille krav om overholdelse af det derved fastlagte afskæringskriterium.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
Flere end ét	0,2
Netop ét	0,4
Ingen	0,7

Tabel 7. Emissionsgrænser afhængig af antal øvrige husdyrbrug der belaster naturområdet

Foruden afskæringskriteriet er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur. Horsens Kommune har ligeledes i kommuneplanen 2017 vedtaget, at der ikke må etableres tekniske anlæg nærmere end 25 meter fra al beskyttet natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, heder, der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Kommunen **skal** jf. § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stille krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Foruden kravet til maksimal deposition er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 2 natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

Kommunen kan jf. § 28 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år i merdeposition kan ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen lempes, men ikke skærpes.

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (m/km)	Beregnet til JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område Natura 2000 område nr. 53 (Habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F 34, Skovområde syd for Silkeborg)	3,4 km	JA
§ 3-overdrev	>3 km	NEJ
§ 3-heder	>3 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	>3 km	NEJ
Lobeliesøer	>3 km	NEJ
§ 3-heder >10 ha	>3 km	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	2,2 km	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	>3 km	NEJ
§ 3-mose	643 m	JA
§ 3-overdrev	773 m / 690 m	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	874 m / 864 m	JA

Tabel 8. Afstande og ammoniakdeposition på de nærmeste naturområder i de 3 kategorier i husdyrbrugloven. Der hvor afstanden varierer afhængigt af, hvilken placering der anvendes, er begge afstande angivet.

I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på naturområder, der indgår i ansøgningen, for henholdsvis placering nr. 1 og placering nr. 2.

Samlet resultat af ammoniakberegninger							
Samlet emission: 5762,9 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 2132,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 1697,5 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 sø mod nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,8	0,6	2,4
Mose mod syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,1	0,1	0,2
kat.3. Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,7	2,3
Kat.1.	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat.2.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat.3. skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Kat.3_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3

Tabel 9a. Samlet resultat af ammoniakberegninger samt beregnet ammoniakdeposition for placering nr. 1.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

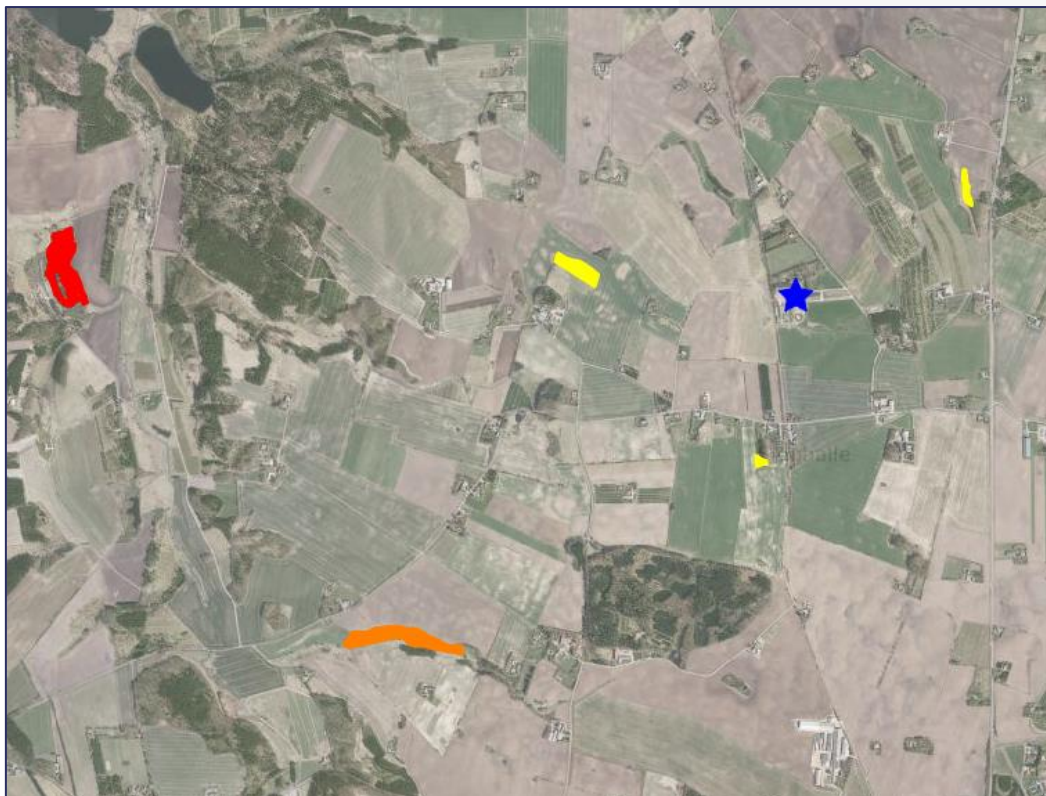
Samlet emission: **5763,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2133,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1698,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 sø mod nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,8	0,6	2,5	▼
Mose mod syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,1	0,1	0,2	▼
kat.3. Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,3	1,2	2,7	▼
Kat.1.	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.2.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.3. skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
Kat.3._Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼

Tabel 9b. Samlet resultat af ammoniakberegninger samt beregnet ammoniakdeposition for placering nr. 2.

Herunder ses de naturområder, der er foretaget beregninger til i ansøgningssystemet



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i hhv. Kategori 1 (rød), kategori 2 (orange) og kategori 3 (gul). Ejendommen er markeret med blå på kortet.

Nedenstående kort viser de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af husdyrbrugloven.



Figur 4. Placering af de nærmeste § 3 områder (markeret med blå), som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

Konklusion på beregningerne i forhold til husdyrbrugets placering

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem emission af ammoniak fra anlægget. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Naturområder omfattet af husdyrloven - § 7-natur

Anlægget etableres mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur. Idet depositionen fra produktionen på naturområdet indenfor et Natura 2000 område er 0,0, er afskæringskriteriets laveste niveau på 0,2 i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

	Deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. kg N/ha/år)	Krav overholdt?
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2** (total)	Ja
§ 3-heder	*	0,2** (total)	Ja
§ 3 overdrev	*	0,2** (total)	Ja
Kategori 2-natur			
Højmoser	*	1,0 (total)	Ja
Lobeliesøer	*	1,0 (total)	Ja
§ 3-heder >10 ha	*	1,0 (total)	Ja
§ 3-overdrev >2,5 ha	0,0	1,0 (total)	Ja
Kategori 3-natur			
Hede	-	1,0 (mer.)	Ja
Mose	0,1	1,0 (mer.)	Ja
Overdrev	0,1	1,0 (mer.)	Ja
Ammoniakfølsom skov	0,1	1,0 (mer.)	Ja

*) Depositionen vurderes på baggrund af den store afstand at være 0,0 kg N/ha/år.

**) Kommunen har ikke fastlagt et konkret beskyttelsesniveau, men sammenholdt den beregnede deposition med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 10. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitat-direktivforpligtelserne jf. habitatbekendtgørelsen*. Dette indebærer at der, før der træffes afgørelse, skal foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område nr. 53 er både habitatområde H49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt Fuglebeskyttelsesområde F34, Skovområde syd for Silkeborg.

Udpegningsgrundlaget for henholdsvis habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside (<https://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-planer/natura-2000-planer-2016-21/>). Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området.

Alle afskæringskriterier i forhold til § 7-natur vurderes at være overholdt. Horsens Kommune vurderer på baggrund af den beregnede totaldeposition, og afstanden til området, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke husdyrlovens § 7
Nedenstående kort viser de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

De nærmeste naturområde er to søer. Den ene sø ligger hhv. ca. 225 og 300 m øst for anlægget afhængig af, om placering 1 eller 2 vælges for den nye stald. Den anden sø ligger ca. 250 meter nord for anlægget.

For placering nr. 1 er der beregnet en merdeposition på hhv. 0,8 og 0,8 kg N/år og en totaldeposition på hhv. 2,3 og 2,4 kg N/år på de to søer. For placering nr. 2 er der beregnet en merdeposition på hhv. 1,3 og 0,8 kg N/år og en totaldeposition på hhv. 2,7 og 2,5 kg N/år på de to søer.

Kommunen skal undersøge om merbelastningen kan medføre en tilstandsændring. Der er tale om to næringsrige søer, som i forvejen har en intern næringsstofbelastning. Det vurderes derfor, at en merbelastning i denne størrelsesorden, ikke vil medføre en tilstandsændring i vandhullerne.

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. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km felt omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø og markfirben. Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster af de nævnte bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af anlægget.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Med baggrund i ovenstående vurderes det samlet, at anlægget med dets ammoniakemission ikke vil forårsage en tilstandsændring i § 3-områder samt, at afskæringskriterierne for § 7-natur er overholdt. På den baggrund vurderes der ikke at ville ske nogen målbar forringelse af habitater, herunder leve-/voksesteder for fredede eller truede arter.

Det vurderes yderligere, at bilag IV-arters yngle- og rastesteder ikke vil påvirkes negativt samt, at Natura 2000-områder og disses udpegningsgrundlag ikke vil blive påvirket væsentligt af produktionen.

Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på nærmeste Natura 2000-område, jf. habitatbekendtgørelsen.

5.2 Ammoniakfordampning og kumulation

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 33, stk. 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke kun omfatte det ansøgte projekt, men også alle tidligere etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse.

Navnlig i relation til vurderingen af ammoniakdeposition til kategori 3-natur har bestemmelsen om en vurdering over 8 år, stor betydning, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 28 kun omhandler merdeposition af ammoniak på § 3 natur (se evt. definitionen i ansnittet vedr. natur). Som led i ansøgningen skal der i husdyrgodkendelse.dk derfor i relevant omfang oplyses om såvel nudrift som 8-årsdrift for de enkelte anlæg.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	5043,2	720,2	5763,5
Nudrift	3735,2	330,2	4065,4
8 års-drift	3300,1	330,2	3630,3

Tabel 11. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelser som har påvirkning på ammoniakfordampningen:

- 22. juli 2017: Anmeldelse af gyllebeholder
- 16. december 2016: Afgørelse om ikke godkendelsespligt til etablering af betonplads til kalvehytter
- 11. marts 2016: Anmeldelse af velfærdsudvidelse
- 22. september 2014: Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2005

Det ses af tabellen herover, at ammoniakemissionen er stigende set over en 8-årig periode.

Idet der i ansøgt drift, set over en 8-årig periode, er en stigning i den samlede ammoniakemission fra hele anlægget, er det undersøgt om det medfører en ammoniakdeposition på de nærliggende § 3-naturområder, som ville kunne medføre en tilstandsændring.

De nærmeste naturområde er to § 3 søer. Den ene sø ligger hhv. ca. 225 og 300 m øst for anlægget afhængig af, om placering 1 eller 2 vælges for den nye stald. Den anden sø ligger ca. 250 meter nord for anlægget (se figuren i afsnittet vedr. ammoniakdeposition).

For placering nr. 1 er der beregnet en merdeposition på hhv. 0,8 og 0,8 kg N/år og en totaldeposition på hhv. 2,3 og 2,4 kg N/år på de to søer. For placering nr. 2 er der beregnet en merdeposition på hhv. 1,3 og 0,8 kg N/år og en totaldeposition på hhv. 2,7 og 2,5 kg N/år på de to søer.

Horsens Kommune vurderer, at da der for placering nr. 1 i løbet af de sidste 8 år, ikke er sket en merbelastning, som overskrider husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 1,0 kg NH₃-N/år, kan ændringen finde sted i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur indenfor en 8 årig periode.

For placering nr. 2 sker der en merbelastning på 1,3 kg NH₃-N/år set over 8 år, hvilket overskrider bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur indenfor en 8 årig periode. Dog viser en besigtigelse af søen, at søen i forvejen er påvirket af en intern næringsstofbelastning, hvorfor en merbelastning af denne størrelsesorden ikke vurderes at medføre en tilstandsændring af søen.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse er der beregnet ammoniakdeposition til de nærmeste kategori 3-naturområder, som er en mose, et overdrev og en potentiel ammoniakfølsom skov. For begge placeringer af den nye stald er merdepositionen til alle tre kategori 3-naturtyper beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år (se tabel 9a og 9b) og ligger således under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på 1,0 kg NH₃-N/år. Udvidelsen kan derfor ske i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur indenfor en 8 årig periode.

Horsens Kommune vurderer således, at den ansøgte udvidelse ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærmeste § 3-naturtyper.

6. Emissioner og genepåvirkninger

Miljøklagenævnet har i en afgørelse udtalt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Det skal bemærkes, at der ved behandling af afgørelser om miljøgodkendelse kun kan tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven, hvorfor der ikke tages stilling til forhold som f.eks. sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (NMK-132-00823).

6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterierne der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OUE pr. m³ og 3 LE pr. m³ i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 15 OUE pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone må dermed tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvorfor der ikke bliver beregnet geneafstand i forhold til lugt til disse beboelser. De må derfor acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

Beskyttelsesniveauet for lugt kan alene fraviges i en konkret sag i det omfang der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 (50 %-reglen).

Kumulation af lugt

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der

derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end hhv. 300 meter fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

Oversigt over nabobebyggelser i			
Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Ansøger	Vindingvej 10	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Slagballevej 4	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Ansøger	Brædstrup By, Ring	Nul ejendomme (0)

Tabel 12. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der lavet lugtberegninger til.

Boligområder der er beregnet lugt til




Herunder ses de boligområder der er beregnet lugt til i www.husdyrgodkendelse.dk. For detaljerede beregninger og målte afstande henvises til miljøkonsekvensrapporten eller PDF-ansøgningen.






Figur 5. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone) Boligerne er markeret med gul stjerne, mens landbrugsbedriften er markeret med en rød.

Resultatet af lugtberegningerne

Herunder ses et resume af beregningerne foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk. For detaljerede beregninger og målte afstande henvises til miljøkonsekvensrapporten eller PDF-ansøgningerne.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vindingvej 10 	0	FMK	124	124	386,8	Ja
Slagballevej 4 	0	NY	387,6	348,8	537,2	Ja
Brædstrup By, Ring 	0	NY	565,3	537	2305,9	Ja
Konsekvenszone: 520 m						

Tabel 13a. Samlet resultat af lugtgeneberegninger for placering nr. 1 i forhold til påvirkning af beboelser

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vindingvej 10 	0	FMK	124	124	371,8	Ja
Slagballevej 4 	0	NY	387,6	348,8	558	Ja
Brædstrup By, Ring 	0	NY	565,3	537	2310,6	Ja
Konsekvenszone: 520 m						

Tabel 13b. Samlet resultat af lugtgeneberegninger for placering nr. 2 i forhold til påvirkning af beboelser

Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk som er gengivet i tabellerne herover viser, at for begge placeringer af den nye stald overholdes lugtgenekriterierne for alle tre kategorier (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

Det bemærkes dog, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer.

Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Natur og Miljøklagenævnet accepteres i landzonen.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra stalde ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Skulle dette mod forventning opstå, er der stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen, har mulighed for at håndhæve forholdet.

6.2. Støj ved anlægget

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.1 Støj, findes en beskrivelse af støjklager på ejendommen, hvor de forskellige støjklager er placeret, i hvilke tidsrum der kan forekomme støj fra dem og hvilke tiltag der er gjort for at dæmpe støjen.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.5 er der ligeledes en vurdering af støjgenerne og forhold til omgivelserne.

Endvidere er der beplantning imellem bedriften og de nærmeste naboer, som kan være med til at dæmpe evt. støj.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. For at sikre dette er der stillet et generelt støjvilkår, som gør, at kommunen kan gribe ind i tilfælde af, at der opstår generende støj.

6.3. Støv ved anlægget

Anlægget er placeret i god afstand i forhold til nabobeboelserne (over 100 meter) og er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.2 Støv, har ansøgers konsulent givet en beskrivelse af de kilder til støv, der kan forekomme på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.6 Støvgener er der ligeledes lavet en vurdering af, hvor påvirket omgivelserne vil være af støv i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Ud over konsulentens vurdering kan der tilføjes, at de nærmeste naboer også er afskærmet af beplantning, som også kan mindske eventuelle støvgener.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent forventer ikke, at driften på anlægget vil give anledning til væsentlige støvgener ved nærmeste beboelser.

6.4. Lys ved anlægget

Beskrivelse af ejendommens indretning i forhold til lyskilder på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapporten (se bilag 2) er der i afsnit 3.7.3 Lys givet en beskrivelse af lysforholdene på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.7 Lyspåvirkning vurderer ansøgers konsulent påvirkningen af lys fra ejendommen ift. omgivelserne.

Ud over konsulentens vurdering kan der tilføjes, at Horsens Kommune stiller vilkår til slørende beplantning syd for den nye stald, som vil begrænse lysudfaldet fra anlægget mod syd. Mod nord og ud mod Bryrupbanestien er der i forvejen afskærmende beplantning.

Horsens kommune og ansøgers konsulent vurderer, at afstanden til de nærmeste naboer og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

6.5. Fluer og skadedyr ved anlægget

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

I miljøkonsekvensrapportens (se bilag 2) afsnit 3.7.4 Skadedyr er der givet en beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. I rapportens afsnit 4.8 Skadedyr findes konsulentens vurdering her af.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende, og der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning.

For at der fortsat vil være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene er der stillet vilkår om fluebekæmpelse. Ligeledes er der stillet vilkår om, at stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene for at undgå at tiltrække skadedyr.

Horsens Kommune vurderer, at ud fra ansøgers beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse, samt det stillede vilkår, at dette er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

6.6. Transport til og fra anlægget

I miljøkonsekvensrapportens (bilag 2) afsnit 3.7.5 Transporter er typer og antal transporter til og fra ejendommen, samt tilkørselsforhold beskrevet.

I rapportens afsnit 4.9 findes vurderingen af transporterne foretaget af ansøgers konsulent.

Ved Bryrupbanestien er der en overkørsel, som anvendes i forbindelse med markdrift på de tilstødende arealer. Baneoverkørslen er lavet i samarbejde med Naturstyrelsen.

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der ikke forventes nogen ændring i antallet af transporter til og fra ejendommen. Da afstanden til nærmeste nabobeboelse er mere end 100 meter, og der ikke er placeret beboelser tæt ved udkørslen fra ejendommen, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre gener for de omkringboende.

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, idet det vurderes, at udbringning i en kort periode, hvor der også køres i nattetimerne, i visse tilfælde kan være en fordel for omkringboende, frem for at udbringningen strækker sig over en længere periode. Det anbefales dog, at omkringboende i sådanne tilfælde orienteres på forhånd, for at imødegå eventuelle utilsigtede gener.

7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

7.1. Spildevand og regnvand

I miljøkonsekvensrapportens (bilag 2) afsnit 3.8.6 er der givet en beskrivelse af spildevandsforholdene på ejendommen.

Det vurderes ud fra beskrivelsen, at spildevand håndteres efter gældende regler.

Det er oplyst, at regnvand ledes til dræn. Idet der skal opføres en ny tilbygning skal der forud for opførelsen søges om tilladelse til enten at nedsive regnvandet fra tagfladen eller der skal eventuelt etableres et forsinkelsesbassin, såfremt udledningen kan medføre en hydraulisk påvirkning. Tilladelsen til at bortskaffe overfladevand Denne afgørelse er ikke en del af husdyrgodkendelsen, og skal derfor ansøges separat.

7.2. Affald og kemikalier

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen*, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Det er BAT at registrere ejendommens affaldstyper og mængderne. Det vil give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

Affaldssortering, risiko og farligt affald

Ifølge miljøkonsekvensrapporten er der følgende affaldstyper på ejendommen: medicinrester, kanyler mv, plastik affald, gammelt jern, forbrændingsegnede affald og døde dyr. Der opbevares ligeledes sprøjtemiddelrester og olieaffald på ejendommen.

Olieprodukter, pesticider og kemikalier

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.3 Olie- og kemikalier har ansøgers konsulent beskrevet, hvordan olieprodukter, pesticider, kemikalier og medicin håndteres og opbevares på ejendommen. Ligeledes er der en beskrivelse af, hvordan evt. oliespild håndteres. Endvidere er det oplyst, at tankning foregår i maskinhuset som beset. Påfyldning af sprøjtemidler sker på vaskeplads. Der overløbsikring på sprøjte vha. vandmåler og flowmåler, som slår fra når den ønskede vandmængde er påfyldt. Således at sprøjten ikke kan opfyldes.

Horsens Kommune vurderer ud fra beskrivelsen, at håndteringen dermed er i overensstemmelse med de gældende regler.

Døde dyr

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1 Døde dyr findes en beskrivelse af håndtering, opbevaring og afskaffelse af døde dyr. Eftersom der er en aftale med DAKA om at for afhentet døde dyr vurderer Horsens Kommune og ansøgers konsulent, at håndteringen af døde dyr lever op til gældende krav og ikke er til gene for naboer.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2 Affald er det oplyst, at affald bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Horsens Kommune vurderer, at affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, hvor gældende krav samt Horsens Kommunes affaldsregulativ efterleves.

7.3. Energi og vandforbrug

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4 Energiforbrug er der givet en beskrivelse af det forventede energiforbrug på ejendommen samt hvilke processer der kræver energi.

I rapportens afsnit 4.10 Energi findes konsulentens vurdering af energiforbruget på ejendommen.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer, at energiforbruget er minimeret i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Samtidig vil der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen være fokus på at sikre energioptimerede løsninger.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5 Vandforbrug er der givet en beskrivelse af vandforbruget på ejendommen, samt hvilke tiltag der gøres for at minimere vandspild.

Vandet anvendes som drikkevand til dyrene, til malkeanlægget samt vask af maskine mm.

I rapportens afsnit 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen har ansøgers konsulent vurderet på vandforbruget.

Ansøgers konsulent og Horsens Kommune vurderer, at vandforbruget ligger indenfor normen for en malkekvægsbesætning af denne størrelse. Ligeledes vurderes det, at ansøger er opmærksom på at minimere vandspild fra produktionen. Da ejendommen modtager vand fra Brædstrup vandværk, vurderes det, at det øgede vandforbrug ikke vil have negative konsekvenser for drikkevandsressourcen.

8. Alternative løsninger der er undersøgt

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse til udvidelse af bedriften har ansøger og ansøgers konsulent undersøgt alternative placeringer for den nye stald. Alternativerne er dog blevet forkastet, da det er vurderet, at de vil forårsage større gener for de omkringboende.

Idet stalden placeres i tilknytning til de eksisterende stalde, og ligger hensigtsmæssig i forhold til driften og de omkringboende vurderer ansøgers konsulent og Horsens Kommune derfor, at de to ansøgte placeringer af den nye stald er de mest hensigtsmæssige.

9. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

Husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år skal jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24, stk. 1, reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Vurderingen foretages i www.husdyrgodkendelse.dk ved at anvende Miljøstyrelsen emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

Anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission (NH₃-N/år).

I forbindelse med fastlæggelsen af BAT-ammoniakemissions niveauet, skal der foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen og ikke den enkelte landmands egen økonomi, som er afgørende for kommunens vurdering. De økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten og derfor skal der ske en afvejning af, om der er proportionalitet inden, der stilles krav til BAT. I tabellen herunder vises resultatet af de BAT-beregninger der fremgår af ansøgningen.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5043	720	5763	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5043	720	5763	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
5043				

Tabel 14. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

Det ses af tabel 14, at kravet til BAT er overholdt ved det ansøgte projekt.

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
Gl. kostald nr.2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ny kostald nr. 1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald nr. 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Verifærdsområde nr. 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Enkel kalvehytter nu nr. 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Hestebokse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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 fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 15. BAT-beregninger for de valgte staldsystemer afhængig af om der er tale om nye eller eksisterende staldanlæg.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (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)
(#69661) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2632	1,16	1	3053		
(#69665) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	709	0,89	1	631		
(#172971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	806	0,84	1	677		
(#69667) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#69669) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	570	0,84	1	479		
(#194845) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		

Tabel 16. Bat krav pr. produktionsdel

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at BAT-niveauet for staldanlæggene er opnået ved, at staldene er med enten dybstrøelse, sengestald med bagskyl eller sengestald med fastdrænet gulv. Da det vejledende BAT-niveau er overholdt ved de eksisterende forhold på ejendommen samt med den valgte indretning af den nye stald, er øvrige tiltag fravalgt.

10. Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak, der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug har dog et niveau og karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest, og kun en mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet, at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

11. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

Horsens kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

Kommunes afgørelse begrundes med vurderingerne som er gennemført under de enkelte emner, og med at de generelle beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven overholdes.

Kommunen har på baggrund af det oplyste i ansøgningen vurderet følgende:

- at de generelle afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved det ansøgte
- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes

- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betraget ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - natur beskyttet af internationale og nationale regler
 - landskabelige og kulturhistoriske værdier

Samlet medfører dette, at Horsens Kommune finder, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 722 af 9. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Samordningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse

Vandforsyningsloven

Bekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018 af lov om vandforsyning m.v.

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

Bekendtgørelse nr. 1615 af 13. december 2017 om bygningsreglement 2018 (BR18)

Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1686 af 18. december 2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 af lov om miljøbeskyttelse

Beholderkontrolbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Habitatdirektivet

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

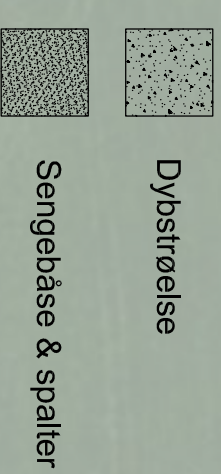
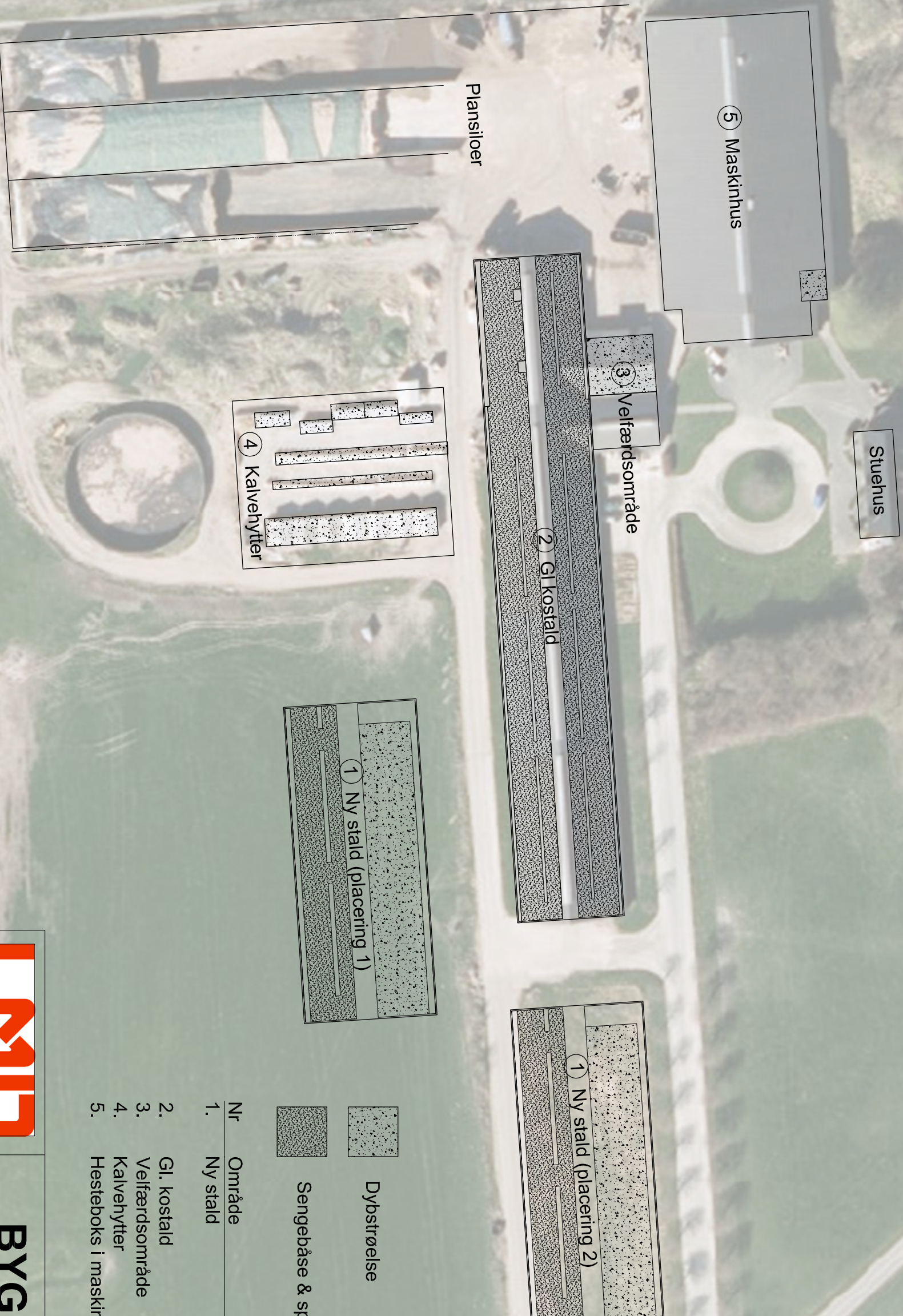
Vaskepladsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.


12. Bilag 1. Situationsplan

13. Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport

14. Bilag 3. Beredskabsplan



Nr	Område	Type	Produktionsareal
1.	Ny stald	Dybstrøelse	806m ²
2.	Gl. kostald	Sengebåse & fast drænet	709m ²
3.	Velfærdsområde	Sengebåse & spalter	2.632m ²
4.	Kalvehytter	Dybstrøelse	200m ²
5.	Hesteboks i maskinhus	Dybstrøelse	570m ²
		Strøelse	42m ²

 <p>Tagevej 20, Søften, 8382 Hinnerup Asmikkøstervej 11, 8800 Viborg Ehnervej 13, 8700 Horsens</p>	<p>BYG</p> <p>Tlf.: 70 15 40 00 www.lmo.dk</p>	Sag: Produktionsareal	
		Tegningsnr.: B16-168_Produktionsareal	
Bygherre.: Frank Rohde Nielsen	Init.: nvh	Dato.: 10-05-2019	Emne.: Situationsplan
Vindingvej 3	Email.: nvh@lmo.dk		
8740 Brædstrup			Mål.: 1:1000
Tlf.: ----			
Byggeadr.: ----	Direkte nr.: 29995735		Sags nr.: B16-168

Ubenævnte mål er i mm Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Vindingvej 3, 8740 Brædstrup



Skema nr. 204925 og 211556

Indsendt d. 15/05-2019

Til Horsens kommune

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Vestergård, Vindingvej 3, 8740
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 2a - Burgårde By, Grædstrup Matrikel: 2b - Vinding By, Vinding Matrikel: 2c - Vinding By, Vinding Matrikel: 36ca - Vinding By, Vinding Matrikel: 64 - Vinding By, Vinding
Cvr. nummer	28159283
CHR-nummer	23936
Ejendomsnummer	6150297147
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Frank R. Nielsen Vindingvej 3 8740 Brædstrup 21268110 Frankrohdenielsen@hotmail.com
Driftansvarlig	Frank R. Nielsen
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, LMO
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 2087 3134
E-mail: Cbk@lmo.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for etableringen af den nye stald.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for Horsens Kommunes afgørelsen om miljøgodkendelse for ejendommen

Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	10
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	10
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	11
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	12
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	12
3.6 <i>Lugtmission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	14
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	15
3.7.3 <i>Lys</i>	15
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
3.7.5 <i>Transporter</i>	16
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	17
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	17
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	17
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	17
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	18
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	18
3.8.6 <i>Spildevand</i>	19
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	19
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	20
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	21
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	21
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	22
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	22
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	23

4.5	<i>Støjgener</i>	24
4.6	<i>Støvgener</i>	24
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	24
4.8	<i>Skadedyr</i>	25
4.9	<i>Transporter</i>	25
4.10	<i>Energi</i>	25
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	25
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	26
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	26
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	27
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	27
5.	Konklusion	27

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer etablering af en ny stald på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

Der ansøges om muligheden for én af to placeringer. Begge placeringer kan ses i oversigtskortet med produktionsarealerne.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Frank R. Nielsen som ejer det konventionelle kvægbrug på ejendommen Vestergård ønsker at etablere en ny sengebåsestald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Horsens Kommune revurderede i september 2014 den gældende kapitel 5 miljøgodkendelsen på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup. De øvrige stalde har været i drift i de seneste 8 år og er derfor uændrede i denne ansøgning.

Det søges om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 4917 m², hvilket er en stigning på 1515 m² i forhold til den nuværende tilladelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Påvirkning af natur

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt til alle naturområderne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende læbælter således at ikke vil blive påvirket af den nye stål hal.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

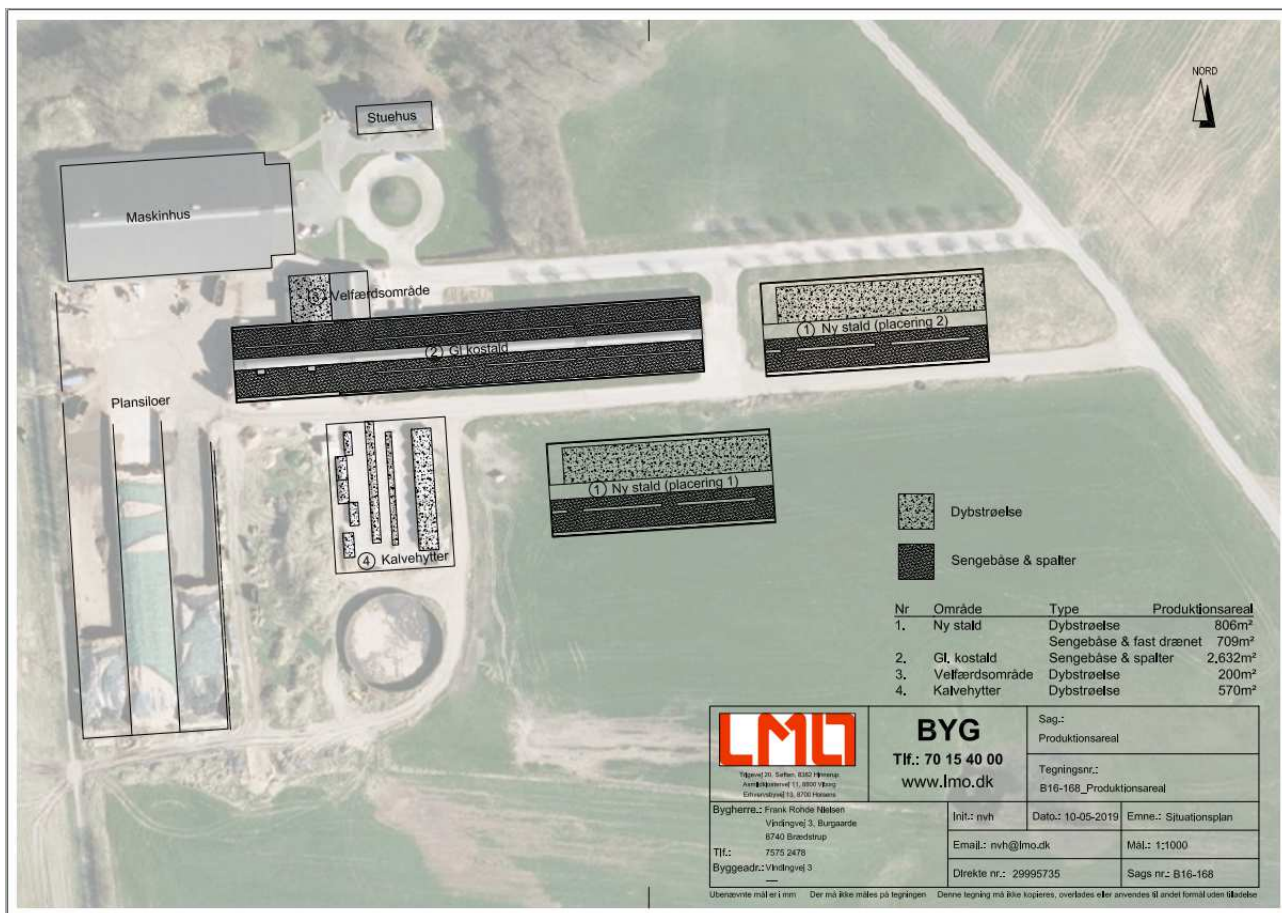
Gården ligger med en god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 5.728 kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 5.728 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er af varierende kvalitet og typer, som dog ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til opførelse af en ny stald til udvidelse af det eksisterende dyrehold. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Kostald nr. 1 – Alle Kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2632 m ²	2632 m ²	2632 m ²
Ny Kostald nr. 2 – Alle kvæg, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 m ²	0 m ²	709 m ²
Alle kvæg, dybstrøelse	0 m ²	0 m ²	806 m ²
Velfærdsstald nr. 3 – Alle Kvæg, Dybstrøelse	0 m ²	200 m ²	200 m ²
Enkle kalvehytter nr. 4 – Alle kvæg, Dybstrøelse	0 m ²		570 m ²
Kalve (under 6 mdr.), Dybstrøelse		570 m ²	
Enkle kalvehytter før nr. 5 – Kalve, dybstrøelse	294 m ²	0 m ²	0 m ²

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Derudover er der en gyllebeholder med et samlet overfladeareal på i alt 826 m². Der er flydelag på gyllebeholderen.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i den revurderede kapitel 5 miljøgodkendelse fra den 22. februar 2014 for Vindingvej 3, 8740 Brædstrup.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om ansøgning om etablering af en ny stald til udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Stalden skal etableres i umiddelbar nærhed af den eksisterende staldbygning. Farven på den nye stald vil være sammenfaldende med farvevalget på den eksisterende bygningsmasse. Den eksisterende bygningsmasse er med afdæmpede farver.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er produktionsmæssigt forbundet med en anden ejendom er ikke forureningsmæssigt forbundet med ejendommen.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en afstand på ca. 240 meter sydøst for den nye stald. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 550 meter syd for den nye stald. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til ca. 2300 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 49 Septrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 1000 meter sydvest fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende 600m øst fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende 1000 m fra anlægget.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har 2 gyllebeholdere på 4.023 m³, beliggende på egen grund og skal anlægge en ny gyllebeholder på 4.000 m³. Placeringen fremgår af det digitale ansøgningskema. Der kan ca. være 1.100 m³ i gyllekanalerne. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen er 9.153 m³

Gyllebeholder 1: 4.023 m³

Ny gyllebeholder 2: 4.000 m³

Gyllekanaler: 1.100 m³

Samlet kapacitet: 9.123 m³

Der produceres ca. 17.265 m³ gylle årligt.

Gyllen bliver afhentet løbende til biogasanlæg fra ejendommens gyllebeholder.

Ensilagesaften og restvandet fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet indgår derfor ikke i opgørelse for husdyrgødningen.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Der er ansøgt om to forskellige placeringer. Det er kun den ene af placeringerne som vil blive anvendt. I nedenstående tabel er placeringen med den korteste afstand

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	300 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	1300 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	33 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	110 m
7) Naboskel	30 meter	146 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	246 m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2200 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	2200 m
Nabobeboelse	50 meter	246 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000m

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Anlægget ligger udenfor særlige beskyttelsesområder og lige udenfor det beskyttelsesværdige kulturlandskab omkring udpeget i Kommuneplanen. Husdyranlægget ligger indenfor kystnærhedszonen.

3.5 Ammoniakemission

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 49 Septrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er et overdrev mod øst. merbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod vest og har en merbelastning på 0,1 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

3.6 Lugtemission

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Vindingvej 10	0	FMK	123,5	123,5	372,7	Ja
Slagballevej 4	0	NY	383,9	345,5	559,5	Ja
Brædstrup By, Ring	0	NY	560,8	532,7	2312,1	Ja

Konsekvenszone: 518 m

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet er enten fast drænet gulv eller spaltegulv. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 249 meter fra nærmeste staldanlæg. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 124 m for nabo, 346 m for samlet bebyggelse og 533 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 373 m, samlet bebyggelse 560 m og byzone 2312 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkeanlæg	<i>Malkerum</i>	Der malkes tre gange dagligt fra kl 0300-17.00	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling Traktordreven fuldfodervogn	<i>Tankrum Ved plansilo</i>	Ingen generende støj Læsning samt blanding og udfordring af foder, i alt 3 timer pr. gang	Placeret indenfor
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne transport, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, er væsentlige støvkilder. Der er forekomme dog ikke en stigning i antallet af transportere til og fra ejendommen.

3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse.

3.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået en aftale med et privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

3.7.5 Transporter

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget. Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold. Det samlede antal af transporters forventes ikke at stige væsentligt.

Hver dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil. Antallet af afhentninger kommer ikke til at stige, da lastbilerne blot vil afhente en større mængde mælk.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporters pr. år i nudrift	Antal transporters pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporters
Lastbiltransporters					
Kraftfoder	55	55			0
Afhentning af mælk	365	365	Morgen	Hver dag	0
Døde dyr	26	26			0
Traktor					
Gyllekørsel	600	600			0
Fast gødning	20	20			0
Grovfoder	1.195	1.195			0
Halm	45	45			0

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe for enden af stalden og overdækkes med presenning, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver anden uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboer

3.8.2 Affald

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhænde til kommunens modtageordning for farligt affald.

Sprøjtemidler opbevares i aflåst container uden afløb i maskinhus.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 91.000 l.

3.8.4 Energiforbrug

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation. Ved eventuelt opsætning af nye ventilatorer til mekanisk ventilering i de varme sommer måneder vælges vandrette ventilatorer, der har et lavere energiforbrug end lodrette ventilatorer.

Malkning

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af drikkevand til dyrene og opvarmning af stuehuset.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandedanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Belysning

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilysstofrør.

Det forventede årlige elforbrug udgør 192.000 kWh. Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation udgør 250.000 kWh.

3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der er et relæ, der afbryder vandforsyningen, hvis denne bliver for stor.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget er 22.000 m³ om året og forventes i den ansøgte situation at være 28.500 m³.

Vandet er fra Brædstrup vandværk.

3.8.6 Spildevand



Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 1.500 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderen.

Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og udsprinklet.

Tagvand fra staldbygningerne afledes via. Tagrender til markdræn.

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til minirenselanlæg etableret i 2013. Der er ikke sanitært spildevand fra staldene.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5043	720	5763
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5043	720	5763
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.763 kg N/år og ammoniakemissionen er på 5.763 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i								
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
Rediger (#172972) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2632	1,16	1	3053				
Rediger (#172975) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	709	0,89	1	631				
Rediger (#172976) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	806	0,84	1	677				
Rediger (#172978) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	1	168				
Rediger (#172980) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	570	0,84	1	479				
Rediger (#194844) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	42	0,84	1	35				

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

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

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab på et højdedrag. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse med bygninger af ældre dato, alle omgivet af høje beplantninger. Mod sydøst sænker terrænet sig, mens terrænet mod øst bliver mere åbent.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i mellem god tilstand.

Bilag IV

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk der er ikke registreret andre bilag IV arter indenfor 1000 meter.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

Vurdering

Det vurderes, at den landskabelige påvirkning ved etablering af den nye stald, ikke påvirker det eksisterende landskabelige udtryk for Vestergård, Vindingvej 3, 8740 Brædstrup. Der findes ingen beskyttede fortidsminder i nærheden af ejendommen. Det vurderes at den ansøgte placering af den nye stald er sikre et harmonisk udtryk for ejendommen.

Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøjene i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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.

Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Vestergård, Vindingvej 3, 8740 Brædstrup beregnet til 5.763 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 5.763 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

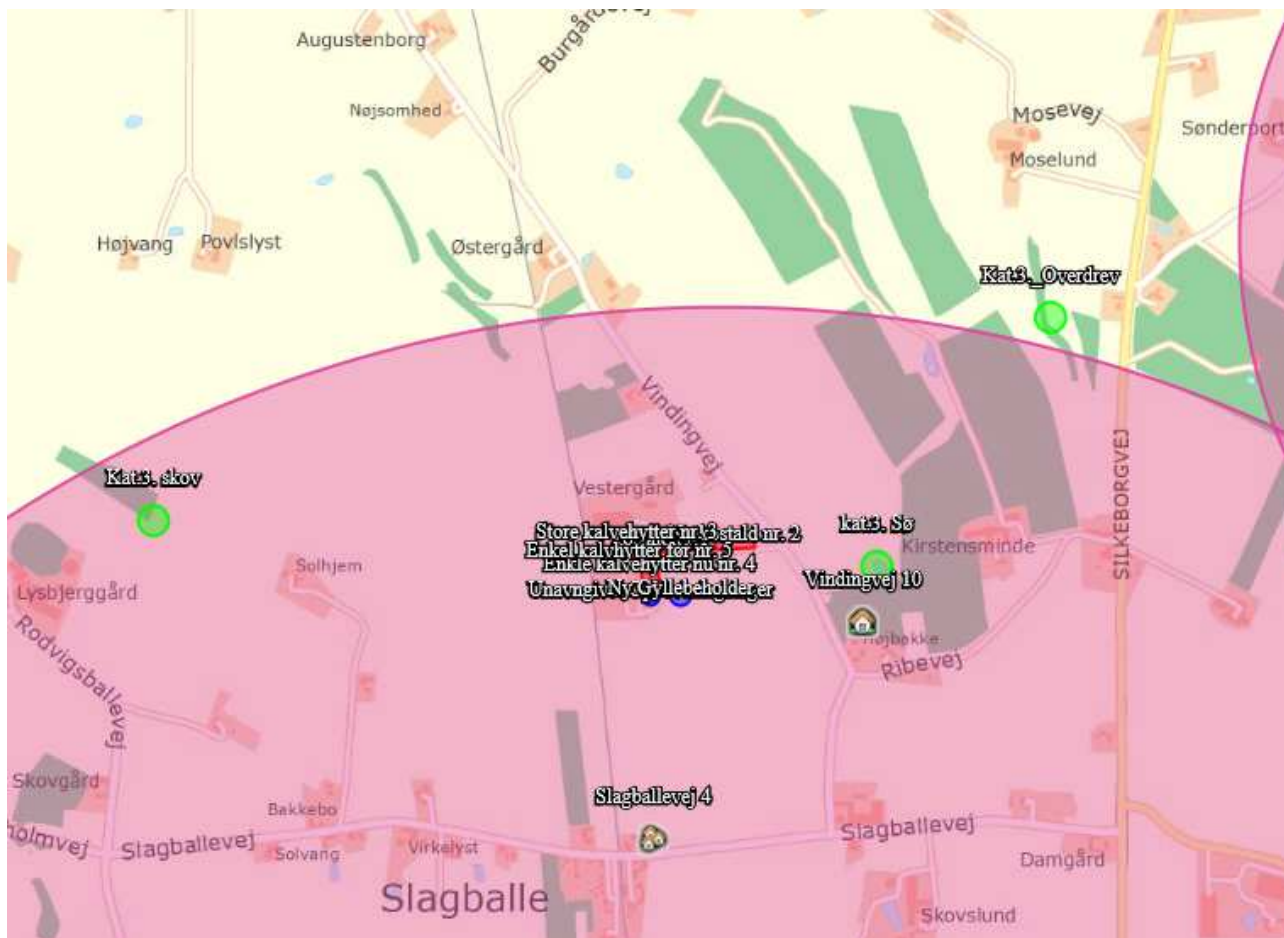
Det vurderes således at husdyranlægget på Vindingvej 3, 8740 Brædstrup har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Vindingvej 3, 8740.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Vindingvej 3, 8740 Horsens

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1, 2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er belastningen 0,0 kg N/ha/år., hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealerne er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne

4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med

naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 518m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

4.5 Støjgener

De væsentligste støjkilder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg. Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

Malkeanlægget vil være i drift 3 gange i døgnet. Vakuumpumpen ved malkeanlægget er lydisoleret.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfordring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og eftersom afstanden til nærmeste nabo er lang er vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener.

4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt som følge transporter til og fra ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

4.7 Lyspåvirkninger

Der er kommet ikke til at ske væsentlige ændringer i udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med etableringen af den nye ungdyrstald. Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget.

Derudover består den eksisterende udendørsbelysning ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

Vurdering

Den eksisterende lyspåvirkning i dag vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye lyskilder i forbindelse med etableringen af den nye ungdyrstald. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

4.8 Skadedyr

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generel højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 er antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget uændret i forhold til det nuværende niveau. Der forekommer ikke et væsentligt antal transportere gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje.

Vurdering

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til ventilation, malkning, transport og belysning. Strømforsøget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

Vurdering

Der omtrent 1300 m til det nærmeste vandløb. Terrænet ned til vandløbet er ikke stærkt skrånende. Det vurderes derfor på denne baggrund at der ikke er risiko for afstrømning hertil.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Vurdering

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

4.14 Alternative løsninger

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af den ansøgte ungdyrstald. De er dog alle sammen blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af gene for de omkringboende end den valgte placering.

Vurdering

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Silv. Christian Bach Knudsen

LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

5. Konklusion

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Beredskabsplan
for

Vindingvej 3

Indholdsfortegnelse

	Side
TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG EVAKUERING	5
OVERLØB AF GYLLE	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
STOPHANER /HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	8
Bilag A kort over ejendommen	9

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det Formål, at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon på ejendommen står i _____ og har nr. _____.

Miljømyndighed			<u>dag</u> eller nat
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	7011 3131	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	4051 5162	dag eller nat
Landbocenteret, LMO	kontaktes på telefon	7015 4000	<u>dag</u> eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon		dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon		dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon		Dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon		dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon		dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne - hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Frank R. Nielsen. på tlf. 21268110

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet
oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der brandslukkere, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Frank R. Nielsen. på tlf. 21268110

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7629 2929

Hvis der er gylleudslip fra den eksisterende gyllebeholder vil det løbe ned i lavningen syd for ejendommen.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Frank R. Nielsen. på tlf. 21268110

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7629 2929

Ved mindre spild findes der opsugende materiale i maskinhuset der kan bruge til at suge spildte væsker op med.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder

Elektricitet

Hovedafbryder sidder

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

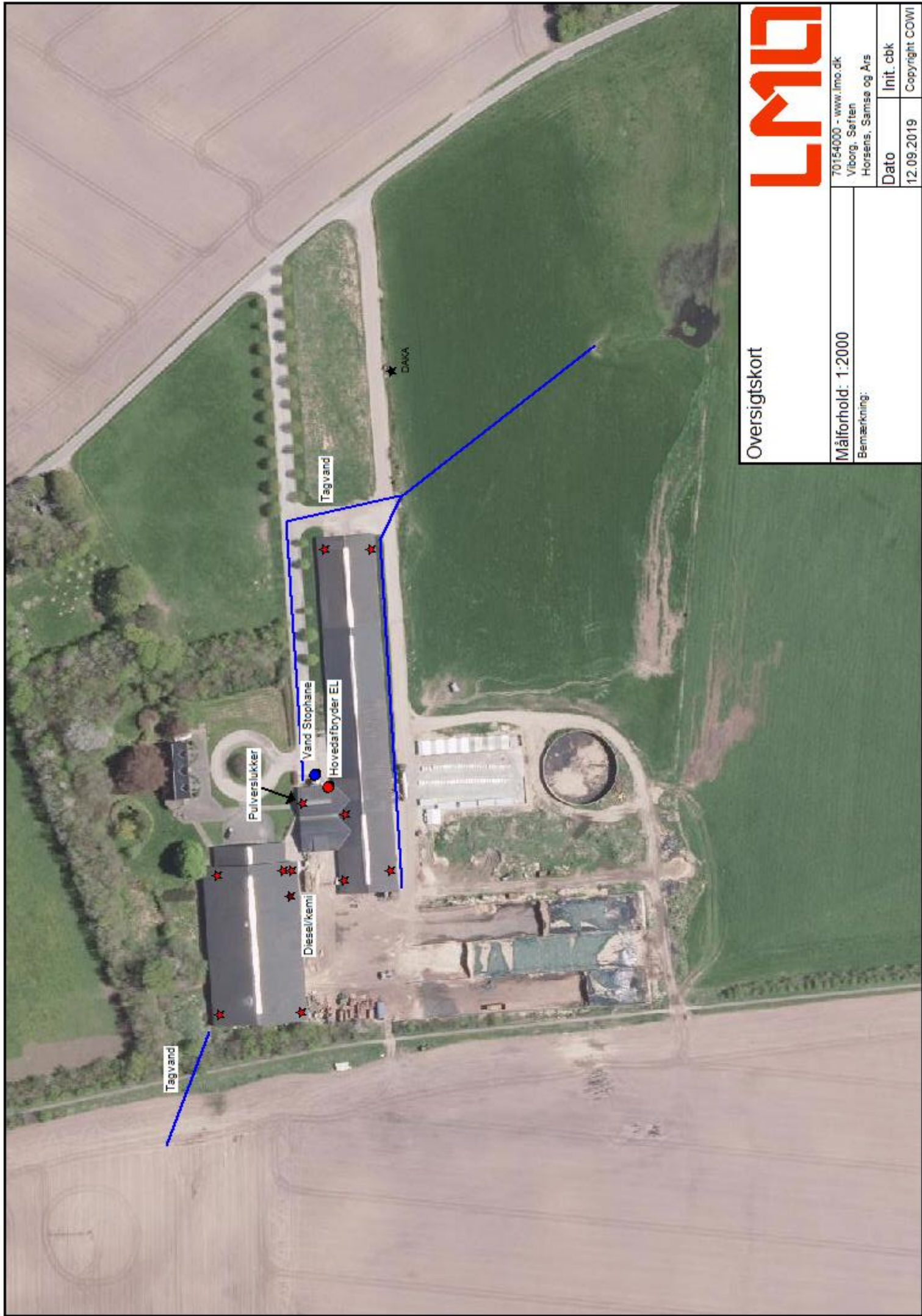
Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

Bilag 1 Oversigtskort med højdekurver





Overigtskort



70154000 - www.lmo.dk Viborg, Søften Horsens, Samsø og Års	
Målforhold: 1:2000	
Bemærkning:	
Dato	Init. cbk
12.09.2019	Copyright COWI