

Afs. Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.17.00-P19-4-20

Dato: 30.11.2020

Klaus Tirsvad Nielsen
Trædenvej 5
8740 Brædstrup

Miljøgodkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven*

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, som drives under CVR nr. 36221364.

Der ønskes opført en ny kostald, en malkestald til erstatning for det eksisterende malkeanlæg, kalvehytter og to nye kalvestalde. Derudover opføres en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads. Der ønskes samtidig at opnå en større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af dyreholdet på ejendommen, end der er givet tilladelse til i den eksisterende miljøgodkendelse på ejendommen.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion bestående af malkekøer med opdræt (Flexgrupper).

Produktionen kan finde sted på i alt **5.223** m² produktionsareal.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 30. november 2020.

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 Fødevarerklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter 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 27. december 2020. 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



Jonna Lund
Fagkoordinator Natur og Miljø
76292754
jlu@horsens.dk

Behandling af personoplysninger

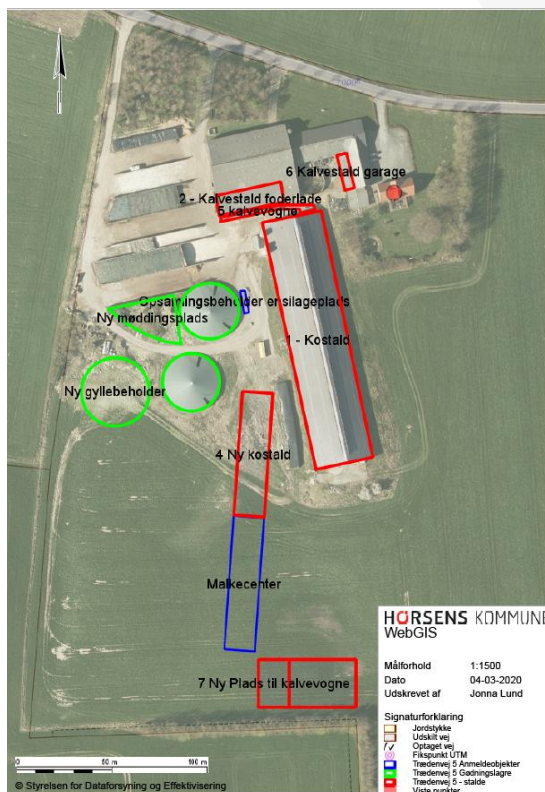
Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: www.horsens.dk/oplysningspligt#7

November 2020

Miljøgodkendelse

Trædenvej 5, 8740 Brædstrup.

Godkendelsen meddeles efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven



Læsevejledning

Dette dokument omhandler en ansøgning om- 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 disse).

I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen.

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.

Vi løfter i flok

Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af det ansøgtes 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 ulykker eller katastrofer som følge af punkt nr. 1-5.

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

Indhold

1. Baggrund for ansøgningen	5
1.1. Indledning	5
1.2. Datablad for ansøgningen.....	5
1.3. Ikke teknisk resumé	5
2. Nabo- og partsorientering samt offentlighedsprocedure	7
3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	10
3.1. Afgørelse.....	10
3.2. Vilkår.....	11
4. Generelle forhold	16
5. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	17
5.1. Driftsforhold (samdrift, erhvervsmæssig nødv.)	17
5.2. Indretning (areal, staldsystem og dyretype)	19
5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	21
5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	22
5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	23
6. Påvirkning af natur med ammoniak.....	31
6.1. Påvirkning af natur	31
6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift.....	38
7. Emissioner og genepåvirkninger	38
7.1. Lugt og de beregnede geneafstande for beboelser	39
7.2. Støj, støv, lys, fluer, skadedyr og transport	41
8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	46
8.1. Spildevand fra produktionen, og regnvand.....	46
8.2. Affald og kemikalier	47
8.3. Energi og vandforbrug	48
9. Alternative løsninger der er undersøgt.....	50
10. Husdyrbrugets anvendelse af (BAT).....	50
10.1. Anvendelse af BAT, ammoniakemission (NH ₃ -N/år).	50
10.2. Anvendelse af BAT i forhold til øvrige parametre	53
11. Grænseoverskridende virkninger og sundhedspåvirkning	53
12. Samlet miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen.....	54
13. *Referenceliste (love og bekendtgørelser).....	55
Bilag 1A. Situationsplan (Målfast)	57
Bilag 1B. Situationsplan, produktionsarealer	58
Bilag 2. Beredskabsplan	59

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af kvægproduktionen på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup. Ansøgningen er indsendt af Klaus Tirsvad Nielsen med CVR nr. 36221364.

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	Klaus Tirsvad Nielsen
CVR nr.	36221364
CHR nr.	25227
Anlæggets adresse	Trædenvej 5, 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	615029697
Matr. nr. (ejerlav)	Matrikel: 1u - Vilholt, Sdr. Vissing m.fl.
Kontaktperson på ejendommen	Klaus Tirsvad Nielsen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Christian Bach Knudsen, Velas/LMO, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, CVR nr. 34458472
Ansøgningsskema nr.	215361, version 4
Dato for afgørelse	30.11.2020
Dato for offentliggørelse på DMA	30.11.2020
Frist for udnyttelse	30.11.2026
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Helle Kousholt/Jeanette Stabel Jensen

1.3. Ikke teknisk resumé

Klaus Nielsen driver det konventionelle kvægbrug på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, og ønsker at få en godkendelse til opførelse af en ny kostald, malkestald, kalvestalde, ensilageplads, møddingsplads og gyllebeholder, samt en større fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet. Malkekvægbesætningen består af stor race.

Seneste vurdering af den gældende miljøgodkendelse på ejendommen er revurderingen af kapitel 5 miljøgodkendelsen efter reglerne i husdyrgodkendelsesloven, som blev gennemført den 13. oktober 2014. Af revurderingen fremgår det, at det tilladte dyrehold er 375 årskøer med 90 kvier (16-27 mdr.) og 90 småkalve 0-6 mdr.

Det eksisterende husdyranlæg er i drift i dag og hovedparten af husdyranlægget fortsætter med at være i drift i den ansøgte situation. Der søges om tilladelse til en fremadrettet kvægproduktion med i alt 5.223 m² produktionsareal, hvilket er en stigning på 1.880 m² i forhold til det eksisterende husdyranlæg.

Der skal opføres en ny kostald på ca. 1.040 m² og et nyt malkecenter på ca. 1.120 m², som placeres sydvest for den eksisterende sengestald. Samtidig skal der etableres et større område til placering af kalvestalde og kalvehytter. Området placeres syd-øst for den bestående sengestald. Placeringen fremgår af bilag 1A og bilag 1B.

I 2017 blev der tilladt opførelse af en ny gyllebeholder på 4.000 m³, som placeres vest for de eksisterende to beholdere. Der blev meddelt dispensation efter § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven til en placering 3 meter fra naboskel mod vest. Kravet i husdyrbrugloven er 30 meter til naboskel. Beholderen er ikke opført pt. Derfor er gyllebeholderen også indarbejdet i denne ansøgning, hvor der nu søges om dispensation fra afstandskrav i husdyrbruglovens § 8 stk. 1, pkt. 7 til at placere beholderen ca. 10 meter fra naboskel. Placeringen fremgår af bilag 1A.

Der skal etableres en ny møddingsplads på ca. 550 m², som placeres ved de eksisterende plansiloer, ca. 17 meter fra nabomarkskel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 1, pkt. 7 til denne placering. Placeringen fremgår af bilag 1A.

Der skal etableres et nyt ensilageopbevaringsanlæg på ca. 650 m². Pladsen placeres nord for de eksisterende plansiloer, ca. 12 meter fra skel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 1, pkt. 7 til denne placering. Placeringen fremgår af bilag 1A.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 400 meter vest for Træden og ca. 2 km øst for Brædstrup. Syd for ejendommen, i en afstand på ca. 150 meter, ligger en anden større kvægproduktion.

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket da det ansøgte byggeri vil komme til at indgå som en naturlig forlængelse af den eksisterende kostald i forhold til højde, materialevalg farver mv.

Ejendommen er i dag placeret på et velafgrænset bakkedrag, hvor terrænet falder imod syd. Eftersom det er i denne retning at de nye bygninger skal opføres, vil terrænet være medvirkende til at begrænse indtrykket af de nye bygninger. Samtidig når man ser de nye anlæg fra Trædenvej vil man i baggrunden se bygningerne fra den nærmeste kvægejendom Bredvadmøllevej 9, og dermed vil landskabsoplevelsen ikke blive ændret væsentligt ved opførelse af de nye anlæg.

På den vestlige side af anlægget vil der fra Trædenvej og ca. 100 meter ned af den nye vej blive etableret beplantning i form af allé træer, som vil understøtte indtrykket af at ejendommen en samlet enhed. På den østlige side af ejendommen langs skellet er der i dag beplantning bestående af hyld og lignende. Der er ikke planer om at ændre på dette, da terrænforskellen gør det vanskeligt at etablere en egentlig slørende beplantning.

Kalvehytter og kalvestalde placeres ca. 40 meter fra den eksisterende stald bl.a. fordi der skal være plads til den nye vej og på grund af et kraftigt fald i terrænet mellem den eksisterende stald og kalvehytterne. Det vurderes dog at ejendommen vil syne som en samlet enhed, når man betragter ejendommen fra Trædenvej og fra syd. Dette forstærkes af beplantning langs vejen.

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er foretaget for emissioner af ammoniak og lugt fra staldene.

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

Det er beregnet hvor meget ammoniak der deponeres på den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen er overholdt i ansøgt drift.

Der er en stigning i lugtemissionen, men lugten overstiger ikke lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven, set i forhold til nærmeste enkelt liggende bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone. Dermed er der ingen beboelser som vil opleve generende lugt.

I forbindelse med udvidelsen af husdyranlægget skal der etableres en ny vej til den nye kostald og malkecentret. Den nye vej er begrundet i et ønske om at mindske smitterisikoen på ejendommen. Vejen vil kun blive benyttet af personale til ejendommen, dyrlægen og til afhentning af mælk. Det er således intentionen at transporterne på den nye vej skal bestå af de "rene" transporter og at den eksisterende vej skal bestå af de øvrige transporter til ejendommen. Pga. det naturlige fald i terrænet vil transporterne på den nye vej ned til malkecenteret ikke fremstå så synlige.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys, indkørselsforhold samt transporter til og fra ejendommen. Det er også beskrevet hvorledes man vil sikre, at dette ikke giver gener i forhold til omkringboende.

Det vurderes primært med baggrund i ejendommens placering og indretning i forhold til omboende, at naboerne ikke påvirkes væsentligt.

Horsens Kommune har samlet vurderet, at en godkendelse kan meddeles og at der kan meddeles de ansøgte dispensationer.

2. Nabo- og partsorientering samt offentlighedsprocedure

Foroffentlighed

Horsens Kommune har i perioden 4. februar 2020 til 19. februar 2020 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø Administration, www.mst.dma.dk) om, at Horsens Kommune har modtaget en ansøgning om en § 16 a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Trædenvej 5, 8740 Brædstrup.

Det fremgik også, at man ved henvendelse til kommunen kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger. Der var sat en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Nabo- og partsorientering

Der har været sendt en orientering til Horsens Museum. Museet anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af de arealer, der er berørt af anlægsarbejdet. Der er dog ikke stillet vilkår til dette, idet det reguleres af anden lovgivning.

Der er foretaget en høring i kommunens vejafdeling i forhold til etablering af den nye udkørsel til Trædenvej. Vejafdelingen har meddelt tilladelse til etablering af den nye udkørsel.

Idet den nye udkørselsvej skal ligge indenfor en fortidsmindebeskyttelseslinje, er der søgt om en dispensation for dette. Afgørelsen på ansøgning om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 er meddelt som en selvstændig afgørelse.

Der har i perioden 27. marts til 5. april 2020 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 ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det ansøgte projekt var afstanden beregnet til ca. **534** m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler indenfor denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom følgende henvendelser i forbindelse med nabohøringen:

- Den nærmeste nabo, ejer af matrikel nr. 5a Træden By, Træden ønskede ikke at der skulle meddeles en dispensation i forhold til afstandskravet på 30 meter til naboskel i forhold til kalvehytter/kalvestalden, idet han også har en produktion der skal beskyttes i forhold til smittefare. Samtidig gjorde han opmærksom på at der opleves støj om natten, især fra en klokke der bruges ved natmalkning.
- En beboer i Træden følger sig ligeledes generet af støj fra klokker om natten, men har ellers ingen indvendinger imod det ansøgte.
- En beboer på en ejendom som ligger syd-vest for anlægget på Trædenvej 5, er bekymret for afstrømning af overfladevand fra anlægget, idet hans ejendom ligger lavt i forhold til husdyrproduktionen og der i forvejen er problemer med overfladisk afstrømning fra marker. Samtidig gøres der indsigelse mod dispensation for afstandskrav til kalvehytter og der er en generel bekymring for mulige gener (fluer, lugt, støj og lysgener)

Ansøger har i perioden 16. april – 24. august haft et udkast til afgørelse til kommentering, og har som en konsekvens af bemærkningerne foretaget ændringer i projektet. Den nye kostald og malkecenter er drejet en smule, kalvestalde og kalvehytter er flyttet væk fra skellet og der er søgt om etablering af en ny ensilageplads.

Henvendelserne og ansøgers ønsker til ændringer har medført følgende ændringer af projektet:

Placering af kalvestald og kalvehytter:

Den ansøgte placering af kalvestalden og kalvehytterne er ændret således at anlægget ligger længere væk end 30 m fra skel. Kalvestald og kalvehytter er flyttet mod vest og væk fra naboskellet. Der er i det nu ca. 60 meter fra pladsen til kalvehytter og kalvestald til skellet. Nærmeste bygning er nu malkecenteret, som ligger ca. 30 meter fra markskellet. Dermed kræves der ikke længere en dispensation. Placeringen fremgår af bilag 1A. I forbindelse med flytningen er der sket en justering af produktionsarealet, som er forøget en smule.

Støj fra klokke:

Klokken vil blive nedtaget således at det ikke længere vil kunne opleves støj fra klokken.

Gener fra fluer, lugt, lys

Hele ejendommen skal overholde de generelle regler der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i husdyrbrugloven. Der er indbygget et beskyttelsesniveau i forhold til lugt, som er overholdt ved det ansøgte. Når dette er overholdt kan kommunen ikke stille skærpede krav. I afgørelse bliver der stillet vilkår til fluebekæmpelse.

I forhold til lys, så vurderes det ikke at der vil opstå øgede gener, idet ejendommen i dag også har åbne stalde og det ikke er planlagt at der skal etableres ny udvendig belysning. Samtidig er der god afstand til naboen (ca. 300 meter). Det vurderes ikke at det er relevant at stille krav om etablering af en vold omkring anlægget.

Etablering af ny ensilageplads

Der er indarbejdet etablering af en ny ensilageplads på ca. 650 m². Pladsen placeres nord for de eksisterende plansiloer, ca. 12 meter fra skel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 1, pkt. 7 til denne placering. Placeringen fremgår af bilag 1A.

Overfladevand fra anlægget

Når der opføres nye større bygninger uden for kloakerede områder, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Horsens Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til medbenyttelse. Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn man ønsker at lede vand til.

Der skal i det konkrete projekt etableres nye stalde og befæstede kørearealer, hvilket kan give anledning til en pulsmæssige belastning med regnvand som skal forsinkes. Det ses af den indsendte oversigtsplan, at der er ind tænkt forsinkelse i form af et regnbed i projektet, og det fremgår også at denne dimensioneres af autoriseret kloakmester.

Det skal bemærkes at håndtering af overfladevand reguleres gennem miljøbeskyttelseslovens regler, og ikke gennem husdyrbrugloven. Sagsbehandlingen vil i stedet ske i forbindelse med en nedsivnings eller udledningstilladelse til håndtering af overfladevandet fra anlægget.

Forny et høring af naboer

Det vurderes at der som en konsekvens af høringerne foretages godkendelsespligtige ændringer af det først ansøgte projekt. Der er derfor foretaget en fornyet høring. Det er dog vurderet at ændringerne kun har betydning for de nærmeste naboer, idet lugtgeneafstanden ikke ændres i væsentlig grad. Dermed er det vurderet at ændringerne er af underordnet betydning for øvrige parter, og der er derfor ikke foretaget en fornyet høring af dem.

Den fornyede ekstra høring blev gennemført i perioden 2. november 2020- 17. november 2020. Da der var tale om en supplerende høring blev høringsperioden fastsat til 14 dage. Der indkom ingen nye bemærkninger.

3. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1. Afgørelse

Godkendelse

Horsens kommune godkender hermed husdyrbruget, som det er ansøgt og beskrevet i dette dokument i henhold til § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Dispensation

Der meddeles samtidig dispensation for afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 1, pkt. 7 til at

- Placere en ny gyllebeholdere mindst 10 meter fra naboskel (mark) ved matrikel nr. 4b Træden By, Træden.
- Placere en ny møddingsplads mindst 17 meter fra skel (mark) ved matrikel nr. 4b Træden By, Træden.
- Placere en ny plansilo mindst 10 meter fra skel (mark) ved matrikel nr. 4b Træden By, Træden.

Placeringen af anlæggende fremgår af bilag 1A.

Kommunen har vurderet, at forholdene i det konkrete tilfælde samlet set taler for at meddele dispensation til det ansøgte. Kommunen meddeler derfor dispensation efter § 9 stk. 3 til det konkrete projekt, og stiller vilkår til placering af anlæggene for at fastholde forudsætningerne.

Grundlag for afgørelsen

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. Modellernes beregningsgrundlag og normtal er følgende:

Normtal navn	Version	Seneste ændringsdato
Kvælstof normtal	2	01-08-2018
Lugt normtal	2	01-08-2018
BAT normtal	2	01-08-2018
Lager normtal	1	01-01-2017

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøkonsekvensrapport samt kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag, som er udarbejdet på baggrund af ansøgers miljøkonsekvensrapport og ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

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

3.2. **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 Trædenvej 5, 8740 Brædstrup, under CVR nr. 36221364.

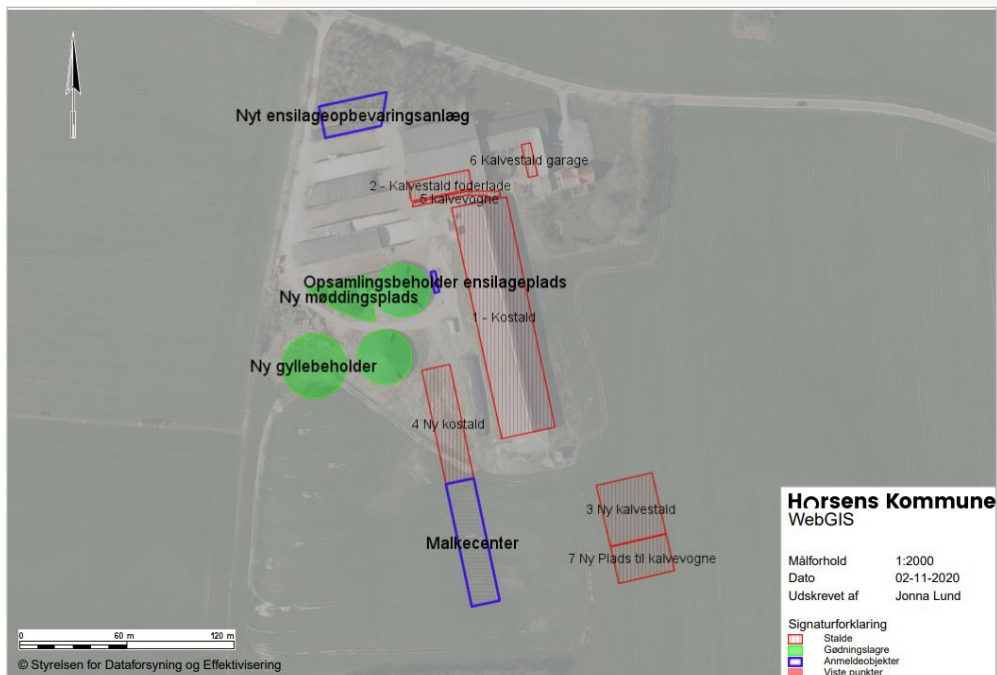
For afgørelsen gælder at:

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.

- a. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen er helt eller delvis taget i brug f.eks. ved opførelse af nyt anlæg.
 3. Horsens Kommune skal hurtigst muligt orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomheden
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
 - c. Såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
 4. 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

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

5. Der må på ejendommen etableres følgende nybyggeri: Ny kostald (4), nyt malkecenter, ny plads til kalvestald (3) og kalvehytter (7), ny gyllebeholder, ny møddingsplads og ny ensilageplads. Numrene referer til figur 1 herunder.



Figur 1. Angivelse og placering af anlæg til husdyr i ansøgt drift.

6. Den nye kostalds samlede areal må være på ca. 1.040 m² (nr. 4 på figur 1).
 - a. Stalden skal placeres som angivet på figur 1 og bilag 1A.
 - b. Der må etableres en drivgang mellem kostald (1) og Ny kostald (4). Drivgangen skal have afløb til opsamlingsbeholder eller til staldene.
 - c. Stalden må have en højde på maksimalt 10 meter over terræn
 - d. Bygningen skal af hensyn til landskabsoplevelsen have farver i jordskalaen, og således at det virker som en sammenhængende enhed i forhold til det eksisterende byggeri.
7. Malkecenterets samlede areal må være på ca. 1.122 m²
 - a. Bygningen skal placeres som angivet på figur 1 og bilag 1A.
 - b. Bygningen må have en højde på maksimalt 10 meter over terræn
 - c. Bygningen skal af hensyn til landskabsoplevelsen opføres i farver i jordskalaen, og således at det virker som en sammenhængende enhed i forhold til det eksisterende byggeri.
8. Kalvestald og plads til kalvehytter.
 - a. Den nye plads til kalvehytter og kalvestaldene må ikke etableres før malkecenteret er opført.
 - b. De eksisterende kalvehytter, og kalvestalden i garagen, skal tages ud af drift straks efter etablering af pladsen til de nye kalvehytter og den nye kalvestald.
 - c. Kalvestaldenes samlede areal (nr. 3 på figur 1, se desuden bilag 1A) må være på ca. 1.120 m², hvoraf de 700 m² må være produktionsareal. Bygningerne må have en højde på maksimalt 7 meter over terræn, og den skal opføres i farver fra jordskalaen, og således at byggeriet virker som en sammenhængende enhed i forhold til det samlede byggeri.

- d. Kalvehytterne (nr. 7 på figur 1, se desuden bilag 1A) må placeres på en plads på ca. 672 m², hvoraf de 114 m² udgør produktionsareal. Hytterne må have en højde på maksimalt 3 meter over terræn.
9. Den nye gyllebeholder må have en opbevaringskapacitet til gylle på 4.000 m³ og et overfladeareal på ca. 1.003 m²
- Beholderen skal placeres minimum 10 meter fra skel mod vest (matrikel nr. 4b Træden By, Træden), se figur 1 og bilag 1A. Der må ikke ske negativ påvirkning af det beskyttede dige der er i skellet.
 - Der må opføres en ny møddingsplads på i alt ca. 550 m² (inkl. randzone).
 - Møddingspladsen skal placeres som angivet på figur 1 og bilag 1.
 - Den skal placeres i en afstand på minimum 17 meter fra naboskel (matrikel nr. 5a Træden By, Træden).
10. Der må opføres en ny ensilageplads på i alt ca. 650 m² (inkl. randzone).
- Der skal etableres afløb til en separat opsamlingsbeholder for ensilagesaft.
 - Ensilagepladsen skal placeres som angivet på figur 1 og bilag 1A.
 - Den skal placeres i en afstand på minimum 10 meter fra naboskel (matrikel nr. 5a Træden By, Træden).
11. Ejendommen tillades med et samlet produktionsareal på 5.223 m² og størrelsen af produktionsarealet i de enkelte stalde og staldafsnit må ikke overskrides. Se evt. bilag 1B.
- Placering af produktionsarealer i de enkelte bygninger og fordeling af kvæget, samt gulvtype og staldsystemer skal være i overensstemmelse med tabel 1 nedenfor.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 - Kostald	4103	Naturlig ventilation	3 m	(#234848) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#234846) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	188 2896
2 - Kalvestald foderlade	369	Naturlig ventilation	3 m	(#273443) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	313
3 Ny kalvestald	1120	Naturlig ventilation	3 m	(#234874) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
4 Ny kostald	1040	Naturlig ventilation	3 m	(#273562) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (#234866) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	566 446
7 Ny Plads til kalvevogne	672	Naturlig ventilation	3 m	(#273561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	114
Sum						5223

Tabel 1. Oplysninger om bygninger, produktionsarealer og dyretyper, som er indarbejdet i husdyrgodkendelse.dk i skema 215361

12. Egenkontrol vedr. produktionsarealer
- Malkestald, foderbord, gangarealer og drivgang mellem kostaldene er ikke produktionsareal.
 - Det skal ved miljøtilsyn kunne dokumenteres at vilkår 11 er overholdt. Dokumentation kan f.eks. ske ved fremlæggelse af en målfast oversigtstegning, der redegør for placering af produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

13. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder.

Der er monteret fast overdækning på ejendommens gyllebeholdere. Den faste overdækning skal driftes således at ammoniakfordampning reduceres, det betyder at

- a. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- b. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
- c. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Logbogen skal føres fra det øjeblik denne godkendelse tages i brug.
- d. Logbøger skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

GØDNINGOPBEVARING OG – HÅNDTERING

14. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.

15. 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 DRIFTSFORSTYRRELSER

16. Den udarbejdede beredskabsplan, skal holdes opdateret.

- a. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe og begrænse uheld og indeholde oplysninger om, hvilke personer der skal alarmeres og hvordan.
- b. 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.
- c. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på et sprog, som de ansatte forstår.
- d. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
- e. Beredskabsplanen skal ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.

17. 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)

18. Vand fra ensilagepladserne skal ledes til en separat opsamlingstank, som ikke må modtage husdyrgødning. Tankens placering ses af bilag 1. Der må anvendes et udsprinklingsanlæg, som udsprinkler overfladevand fra denne tank.

Det udsprinklede vand må ikke give anledning til forurening af overfladevand eller give anledning til gener ved omkringboende. Det kan f.eks. betyde at der ikke kan udsprinkles vand i de perioder, hvor der ilægges saftagivende ensilage materiale på ensilagepladserne.

19. 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.
20. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.
21. 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.
22. 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

23. Der skal etableres beplantning på de første ca. 100-meter langs den nye indkørselsvej fra Trædenvej ned mod de nye stalde. Beplantningen kan evt. laves i form af en allé. Langs strækningen forbi kalvestaldene og hytterne etableres der en lav busklignende afskærmende beplantning. Allén er vist på figur 1. Beplantningen skal bestå af naturligt hjemhørende danske arter.
24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
25. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
26. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af 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.

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

Tabel 2. Støjgrænser som skal overholdes

28. 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 27 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
29. 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.
30. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med brugen af ressourcer på produktionsanlægget, svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum kunne fremlægges dokumentation for følgende:
- Årlig opgørelse af energiforbrug
 - Årlig opgørelse af vandforbrug
 - Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år, og kunne fremvises til kommunen på forlangende.

4. 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.

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 at BBR registret skal holdes opdateret, således at oplysninger vedr. bygningernes anvendelse er korrekte.

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

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. § 59 a i husdyrbrugloven. Det betyder, at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2026**, 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, som husdyrbruget er underlagt.

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

5.1. Driftsforhold (samdrift, erhvervmæssig nødvendig)

Driftsmæssige forhold (samdrift)

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 Lillebuskvej 3, Føvling, 8740 Brædstrup. Ejendommen er lejet, og der er udelukkende opdræt på ejendommen.

I forhold til vurderingen af om der er samdrift imellem forskellige ejendomme, lægger klagenævnet 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:

- Der er ca. 6 km mellem de to ejendomme.
- Den samme nabo påvirkes ikke af lugt fra produktionen fra begge ejendomme
- Depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt idet de ikke påvirker det samme naturområde.

Husdyrbruget på Trædenvej 5 er dermed ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem de to ejendomme

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge husdyrbruglovens skal kommunen ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse sikre, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved opførelse af 1) ny bebyggelse på et husdyrbrug uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer eller 2) ved opførelse af ny bebyggelse, der ikke er erhvervsmæssigt nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom eller 3) der ikke med det ansøgte er tale om meget store landbrugsbygninger af industriel karakter – skal kommunen sikre, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes

Ad 1). Der skal opføres en ny kostald, nyt malkecenter, ny gyllebeholder, ny ensilageplads og ny møddingsplads som alle placeres under 20 meter fra en eksisterende bygning. Der er søgt om etablering af nye kalvestalde og plads til kalvehytter som placeres ca. 40 meter fra den eksisterende kostald. Der er i afsnittet "Beliggenhed og planmæssige forhold" redegjort for at kalveanlægget vurderes at være placeret i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ad 2). I vurderingen af, om byggeri er erhvervsmæssig nødvendig, indgår en vurdering af om der er behov for den nye bebyggelse, eller om der i forvejen er tilstrækkelige bygninger på ejendommen.

Begrundelsen for at opføre de nye bygninger er at optimere produktionen og imødekomme dyrevelfærdsreglerne, som kræver at der skal være mere plads til dyrene. Alle bygninger anvendes i dag til ejendommens drift, og består hovedsageligt af stalde, foderlade, halmlade og maskinhus. Der er ikke tomme bygninger som kunne renoveres og anvendes til det ansøgte dyrehold. I forbindelse med udvidelse af dyreholdet har det været et ønske at forbedre forholdene for småkalvene på ejendommen. Det er vurderet som mere økonomisk rentabelt at

bygge en ny kalvestald/plads end at renovere de eksisterende bygninger. Af denne årsag er opstaldningen af småkalvene kun søgt opretholdt i én bygning.

Da de nye bygninger skal anvendes til dyreholdet, og der på ejendommen ikke findes andre bygninger der kunne inddrages uden en gennemgribende renovering, er de nye bygninger erhvervsmæssig nødvendige for ejendommens drift.

Ad 3). De nye bygninger opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger på ejendommen. Der skal opføres en ny kostald og malkecenter på ca. 2.100 m², hvor den eksisterende kostald er på ca. 4000 m². Idet den nye kostald og malkecenter er mindre end den eksisterende kostald på ejendommen, og ikke afviger fra det eksisterende landbrugsbyggeri, vurderes det at der ikke er tale om industrielt lignende byggeri.

Samlet er det Horsens Kommunes vurdering at idet de nye bygninger placeres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, er erhvervsmæssig nødvendige for ejendommens drift, og ikke har industrilignende størrelse eller karakter, kan bygningerne opføres uden at der vil være en væsentlig landskabelig påvirkning, som ikke kan afbødes med konkrete indretningstiltag på ejendommen.

Der er i afsnittet "Beliggenhed og planmæssige forhold" lavet en beskrivelse af anlæggets placering i landskabet, samt kommunens vurdering af hvilke tiltag der skal foretages for at ejendommen synes som en samlet enhed, og ikke udgør en væsentlig landskabelig påvirkning.

5.2. Indretning (areal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit 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.

Målfast plantegning kan ses af bilag 1A.

Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen i ansøgt drift.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Kostald (1) (velfærd)	4.103	188	Dybstrøelse	Ingen
		2.896	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Ingen
Kalvestald foderlade (2)	369	313	Dybstrøelse	Ingen
Ny kalvestald (3)	1.120	700	Dybstrøelse	Ingen
Ny kostald (4)	1.040	959	Dybstrøelse Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ingen

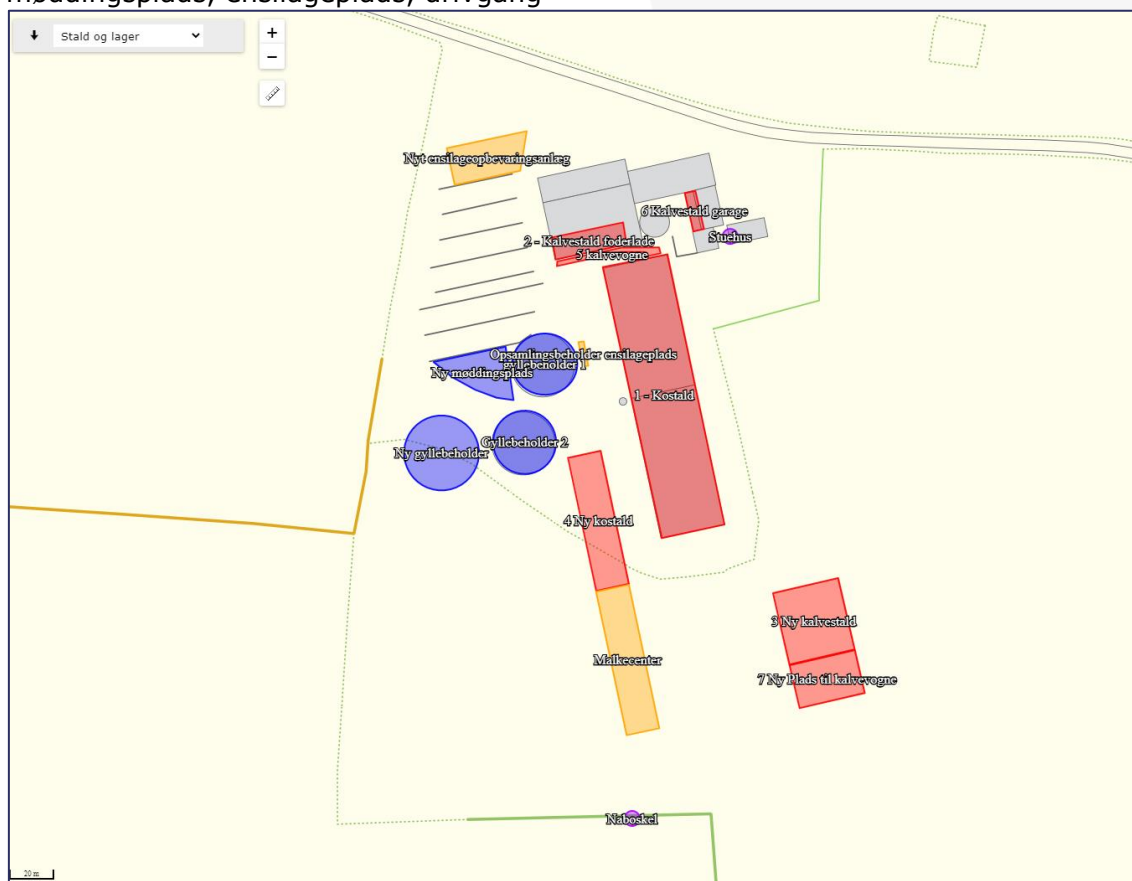
Ny plads til kalvehytter (7)	672	114	Dybstrøelse	Ingen
------------------------------	-----	-----	-------------	-------

Tabel 3. Oplysninger om produktionsanlæg på Trædenvej 5 i ansøgt drift.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat som staldenes nettoareal, således at der er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, udleveringsrum m.v.

Der etableres en drivgang mellem den eksisterende kostald og den nye. Drivgangen bliver omtrent 63 m lang og 3 m bred. Drivgang bliver ikke overdækket og væsken herfra ledes til kostaldens gyllesystem. Drivgangen vil blive rengjort efter brug. Drivgangen indgår dermed ikke i produktionsarealet.

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, gyllebeholder, møddingsplads, ensilageplads, drivgang



Figur 2. Ejendommens indretning ifølge husdyrgodkendelse.dk. Kalvestald garage (6) og kalvehytter (5) anvendes i nudrift, men ikke i ansøgt drift.

Der gøres opmærksom på, at det er ejers ansvar, at oplysningerne om din ejendom i BBR er korrekte.

5.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

I tabellen herunder fremgår de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

<p>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></p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i> <i>Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder</i></p>

Tabel 4. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift.

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholdere og en ny beholder. Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderene, hvorfor der ikke føres logbog. Der føres logbog over teltoverdækningens tilstand. Gyllebeholderene er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen i ansøgt drift.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Gyllebeholder 1	3.000 m ³	711	Ingen	Telt
Gyllebeholder 2	3.000 m ³	712	Ingen	Telt
Gyllebeholder 3	4.000 m ³	1.003	Ingen	Telt
Malkecenter	1.122	Intet	Ingen	Ingen
Plansiloer	3.732	Intet	Ingen	Ingen
Ny plansilo	339	Intet	Ingen	Ingen
Møddingsplads	547	400	Fast gødning	Ingen

Tabel 4. Oplysninger om opbevaringsanlæg til husdyrgødning på Trædenvej 5 i ansøgt drift.

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

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen. Der gøres dog opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er begrænset til 3 beholdere på i alt 10.000 m³, samt 1.000 m² i kanaler. Der produceres ca. 15.885 m³ flydende husdyrgødning/gylle, der mangler således opbevaringskapacitet til 610 m³ for at opfylde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet. I forbindelse med byggeriet af den nye stald vil der lejes en gyllebeholder for at kunne opfylde kravet.

Der er i beregningen fradraget for nedbør, idet tankene overdækkes. Der indgår ligeledes ikke vand fra ensilagepladserne, idet dette ledes til særskilt beholder og udsprinkles. Der er indregnet afledning af vand fra plads til kalvehytter og fra møddingsplads

Idet der ikke længere i forbindelse med en udvidelse skal redegøres for antallet af dyr på anlægget, kan opbevaringskapaciteten først beregnes, når 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.

Derudover produceres der fast husdyrgødning fra dybstrøelsesstaldene. Det er beregnet at der produceres ca. 1.032 tons pr. år. Møget opbevares på den nye møddingsplads samt i stalden.

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning. Derudover er der kapacitet på ca. 1000 m³ i kanaler.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
gyllebeholder 1	711	284,4	0,0	284,4
Gyllebeholder 2	712	284,9	0,0	284,9
Ny gyllebeholder	1003	401,0	0,0	401,0

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny møddingsplads	547	Kvæg, heste, får og geder	400	73,1	144,0

Tabel 5. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift.

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

5.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Her indsættes en beskrivelse af hvilke anlægsarbejder, der skal udføres samt den forventede tidshorizont. De anlæg, som ønskes anvendt i ansøgt drift, fremgår af bilag 1A og figur 1. Der søges om godkendelse til at opføre følgende nye bygninger/anlæg:

- Ny kostald (velfærd) og drivgang
- Ny malkecenter mv.
- To nye kalvestalde
- Plads til kalvehytter
- Ny gyllebeholder
- Ny møddingsplads

- Ny ensilageplads

Derudover skal der ske ændringer i den bestående løsdriftsstald.

Følgende bygninger tages ud af drift: Eksisterende kalvehytter og kalvestald garage. De ansøgte ændringer fremgår af bilag 1A og 1B (situationsplan og produktionsareal) og bilag 2 (afløbsforhold for gylle og overfladevand).

Der er i 2020 indsendt ansøgning om byggetilladelse. Det er planen at de bygningsmæssige ændringer fortages af en samlet omgang. Dog kan opførelse af gyllebeholder eventuelt blive udsat, såfremt der fortsat er mulighed for at leje tilstrækkelig kapacitet.

5.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placeringen af husdyrbruget og det ansøgte 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.

Foruden de oplysninger, der indgår i ansøgningssystemet (udpegning af beboelser og natur), indgår beskrivelser af anlægget og omgivelserne, og der gennemføres en samlet vurdering af påvirkningen ved ændringen f.eks. i forhold til landskabet på baggrund af højder på bygninger, beplantning, farve- og materialevalg mv.

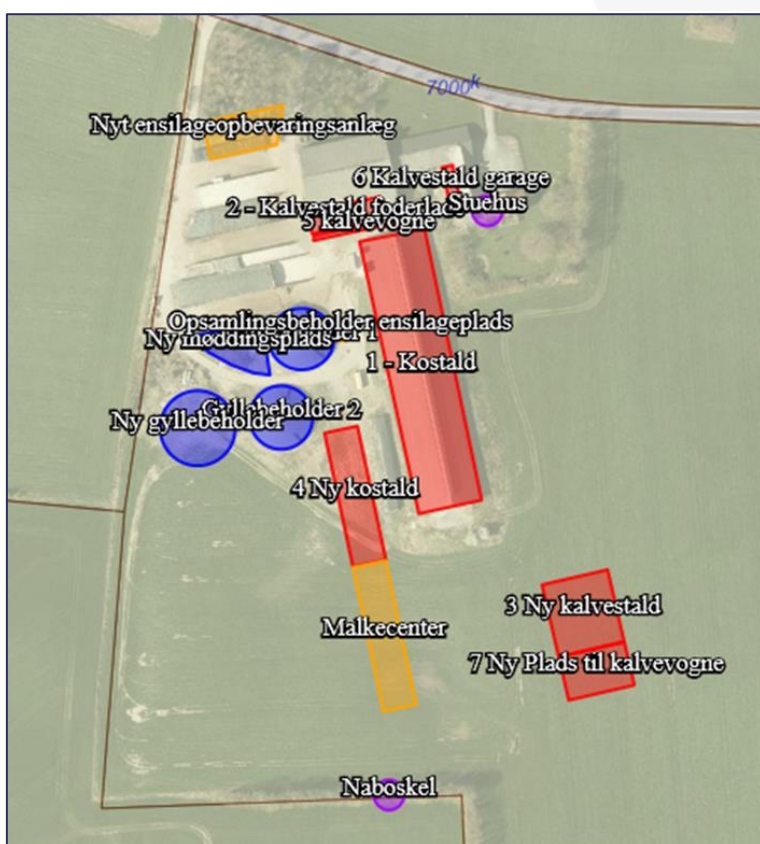


Figur 3. Placering af ejendommen i forhold til beboelser (enkeltliggende uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

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

Område	Afstandskrav	Afstand (m)
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1.100
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	400
Nabobeboelse	50 meter	275
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	1.100

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



Figur 4. Placering af ejendommen i forhold til afstandskrav (naboskel, beboelse)

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	630*
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	985*
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	560*
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	188*
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25

6) Beboelse samme ejendom	15 meter	13*
7) Naboskel	30 meter	10/10/17*
8) Nærmeste nabo	50 meter	275*

Tabel 7. 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. *målt i forhold til nærmeste anlæg der ændres

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt, bortset fra afstand til naboskel (se tabel 7).

Dispensation

Der søges om dispensation til naboskel for den nye gyllebeholder, den nye ensilageplads og i forhold til placering af en ny møddingsplads (se tabel 7).

Den nye gyllebeholder er søgt placeret 10 m fra naboskel. Placeringen er begrundet i placeringen af de eksisterende gyllebeholdere, hvor det ønskes at placere dem samlet. Det er ikke muligt at placere den nye gyllebeholder øst for de eksisterende gyllebeholdere, da den nye stald ønskes placeret i dette område. Dispensation for afstandskravet til naboskel for gyllebeholderen søges i forhold til matrikel nr. 4b Træden By, Træden.

Den nye møddingsplads placeres 17 meter fra naboskel. Placering af møddingspladsen er begrundet med at, denne placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til ejendommens drift. Samtidig samles husdyrgødningen i et område. Dispensationen søges i forhold til matrikel nr. 4b Træden By, Træden.

Den nye plansilo placeres 10 meter fra naboskel. Placering af ensilagepladsen er begrundet med, at denne placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til ejendommens drift. Dispensationen søges i forhold til matrikel nr. 4b Træden By, Træden.

Der søges ikke om dispensation i forhold til afstandskrav til beboelse på samme ejendom, idet der er tale om fortsættelse af produktionen i eksisterende bygninger, men hvor dette reduceres.

Kommunens vurdering

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrbruglovens § 8 stk. 1. pkt. 7 (afstand til naboskel), da gyllebeholder, møddingsplads og ensilageplads placeres under 30 meter fra et markskel.

Horsens Kommune har vurderet placeringerne og begrundelserne for placeringerne, og har vurderet at der kan meddeles dispensation til det ansøgte, idet der er tale om et markskel, hvor naboen ikke vil blive påvirket af gener. Det vurderes ligeledes ikke, at markdriften vil blive påvirket af det ansøgte. Naboen er orienteret og er ikke kommet med bemærkninger.

Der meddeles derfor dispensation fra husdyrbruglovens § 8 stk. 1 pkt. 7.

Beskrivelse af anlægget

I tabellen herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer/farver af de eksisterende anlæg og de nye anlæg. Se bilag 1A for placeringen af anlæg.

Bygning nr. (BBR)	Anvendelse	Opført	Grund plan	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	1930 1991	160 m ²	7m	Rød mursten
2	Maskinhus	1934	195 m ²	6m	
6	Maskinhus	1962	626 m ²	6m	Rød mursten
7	Maskinhus, garage	1978/ 1995	98 m ²	6m	Rød mursten
9	Stald	1991	90	6m	Rød stålplader
10	Stald	1991	1079 m ²	6m	Rød stålplader
11	Halmlade	1991	437 m ²	12m	Rød stålplader
12	Stald	1996	1909 m ²	12m	Rød mursten/gardiner
13	Stald	2001	2011 m ²	12m	Rød mursten/ hvid stålplader
NYT anlæg					
Velfærdsstald	Stald	2020	1040	Ca. 8 m	Tag: Eternitplader, naturgrå Vægge: Betonelementer, glat grå Gavl: Stålplade, antracit
Malkecenter	Stald	2020	1122	Ca. 8 m	Tag: Eternitplader, naturgrå Vægge: Betonelementer, glat grå Gavl: Stålplade, antracit
Kalvestald	Stald	2020	319	Ca. 6 m	Tag: Eternitplader, naturgrå Vægge: Betonelementer, glat grå Gavl: Stålplade, antracit
Kalvestald	Stald	2020	319	Ca. 6 m	Tag: Eternitplader, naturgrå Vægge: Betonelementer, glat grå Gavl: Stålplade, antracit
Kalvehytter	Stald	2020	114	Ca. 2 m	Transparent/hvid plastik
Anlæg nr. (BBR)	Anvendelse		Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
Teknisk anlæg	Gyllebeholder		1993	3.000 m ³	Med telt
Teknisk anlæg	Gyllebeholder		2005	3.000 m ³	Med telt
Ikke i BBR	Plansilo		Er ikke i BBR	3.732 m ²	Inkl. randzone
Nyt anlæg					
Teknisk anlæg	Gyllebeholder		2020	4.000 m ³	Med telt
Ikke i BBR	Møddingsplads		2020	400 m ²	
	Plansilo		2020	700 m ²	

Tabel 8. Den visuelle fremtoning af eksisterende og nye bygninger på Trædenvej 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.

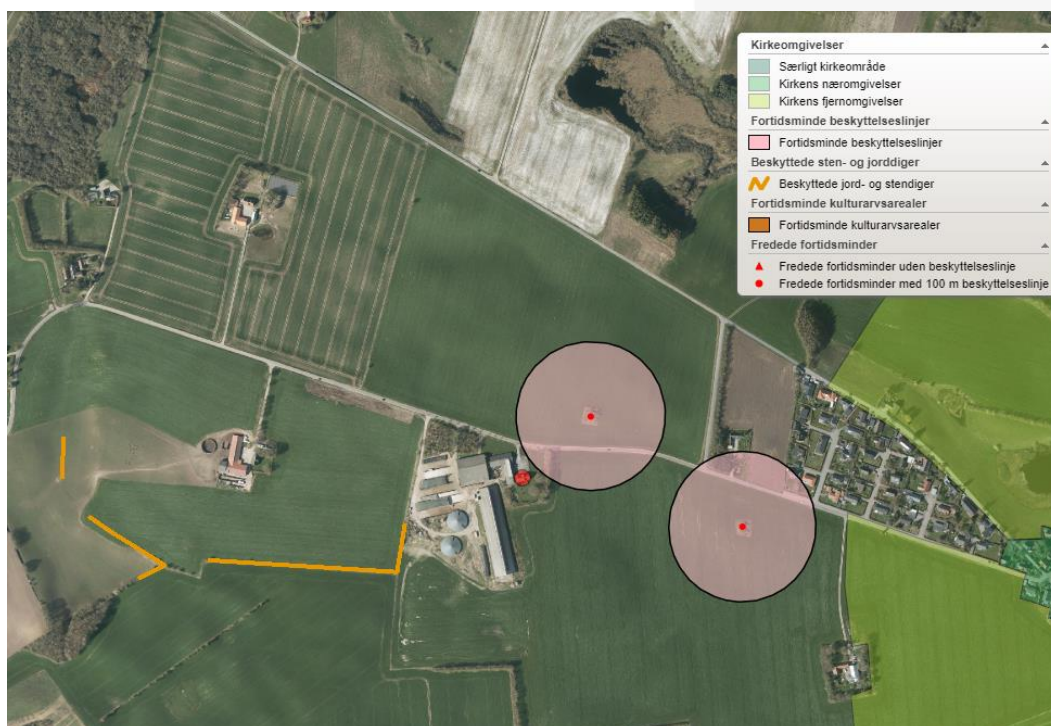
Ligger det ansøgte indenfor områderne	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder, potentielle		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Større geologiske rammeområder, Det Midtjyske Søhøjland	X	

Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	X	
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		X
Kystnærhedszonen		X
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder (skovrejsning uønsket)		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger	X	
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	

Tabel 9. Planmæssige udpegninger i den gældende kommuneplan bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Ejendommen er beliggende i landzone inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug og området er generelt præget af landbrugsproduktion.

Ejendommen ligger inden for et område udpeget som værdifuldt kulturmiljø på grund af koncentrationen af to fredede og 15 overpløjede gravhøje vest for Træden landsby, der tolkes som den bebyggelseshistoriske efterfølge. Inden for og til de værdifulde kulturmiljøer skal der tages særligt hensyn til de kulturhistoriske interesser, f.eks. i forbindelse med planlægning, byggeri, terrænregulering, beplantning og etablering af tekniske anlæg.



Figur 5. Placering af ejendommen i forhold til gravhøje og beskyttede diger samt kirkebeskyttelsesområder

Mod syd-vest er der registreret et beskyttet sten og jorddige. Det skal sikres, at diget ikke påvirkes ved opførelse af de nye bygninger og den nye vej.

Horsens Museum har i forbindelse med sagsbehandlingen bemærket, at Træden er udpeget som værdifuldt kulturmiljø i Kommuneplan 2017. En udpegning der breder sig mod vest langs Trædenvej i kraft af en særdeles høj koncentration af registrerede gravhøje.

Der er ikke registrerede fortidsminder indenfor det berørte område, men på baggrund af den store koncentration af gravhøje i umiddelbar nærhed, er det museets vurdering, at der i forbindelse med anlægsarbejder vil kunne påtræffes væsentlige arkæologiske fortidsminder, der er beskyttet af Museumslovens kapitel 8. Det kan f.eks. være bebyggelsesspor, grave, ofringer mv. På baggrund af ovenstående vil museet anbefale, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af de arealer, der er berørt af anlægsarbejdet.

Horsens Kommune vurderer, at selvom bedriften er beliggende indenfor et område udpeget som værdifuldt kulturmiljø har udvidelsen af husdyrholdet umiddelbart ingen betydning for kulturmiljøet, idet bygningerne placeres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og udenfor områder med registrerede gravhøje. Horsens Museum skal, i forbindelse med opførelsen af bygningerne, foretage en nærmere vurdering af området. Der er dog ikke stillet vilkår til dette, idet det reguleres af anden lovgivning.

Ejendommen ligger inden for et område udpeget som større geologisk rammeområde. Indenfor disse rammeområder skal landskabshensyn tillægges stor vægt. Byggeri og anlæg skal derfor placeres og udformes under hensyntagen til landskabets geologiske kvaliteter. Det skal sikres, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og landskabelige sammenhænge ikke forringes. Derved vil områderne beholde deres værdi for den landskabsgeologiske formidling og forskning.

Ejendommen ligger ifølge Horsens Kommunes landskabsanalyse indenfor landskabsområdet Brædstrup Højland. I området skal der tages følgende hensyn ved landbrugsbyggeri:

På grund af landskabets varierede terræn vil det være en konkret vurdering, om eller hvordan det vil være muligt at indpasse stort landbrugsbyggeri eller andet stort byggeri i landskabet. Der skal i vurderingen tages højde for det generelt højtliggende terræn, der kan gøre byggeriet synligt over meget store afstande og fra de omgivende landskaber.

Der skal tages særligt hensyn til, at nyt byggeri ikke begrænser eller forringer de særlige udsigtsmuligheder, der kan opleves i den østlige og nordvestlige del af området. Generelt bør nyt byggeri placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og orienteres efter samme linjer. Det bakkede terræn bør så vidt muligt udnyttes som afskærmning ved, at byggeriet placeres lavt i terræn. Den samlede bygningsmasse bør fremstå harmonisk og inden for farveskalaen jordfarver. Der bør ikke anvendes reflekterende materialer. Evt. afskærmende beplantning bør have karakter af hegn eller små bevoksninger, der efterligner de bevoksningsstrukturer, der allerede findes i landskabet.

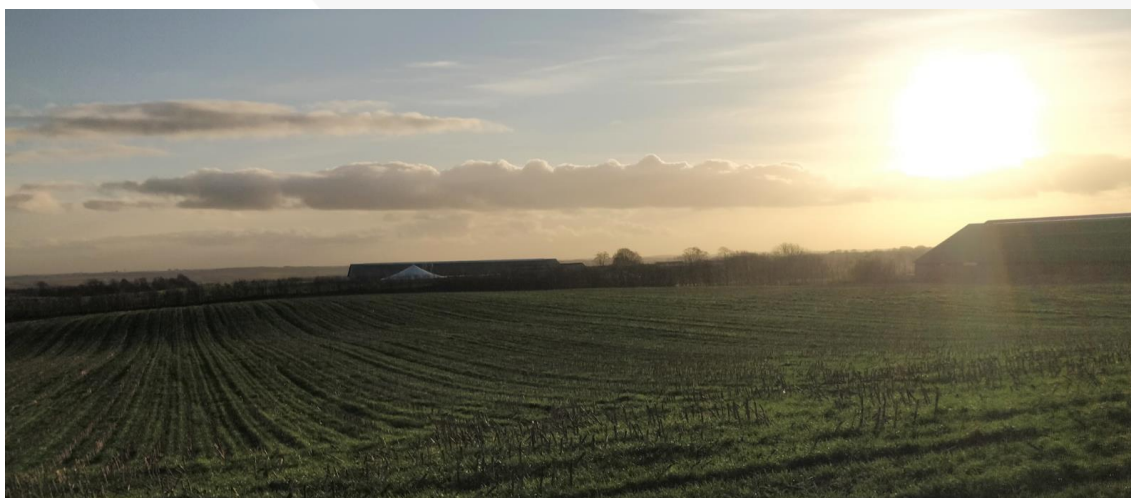
Ansøger har beskrevet følgende i forhold til det ansøgte landskabspåvirkning: Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket væsentligt af byggeriet, da det ansøgte byggeri vil komme til at indgå som en naturlig forlængelse af den eksisterende kostald. Ejendommen er i dag placeret på et velafgrænset bakkedrag, hvor terrænet falder imod syd. Eftersom det er i denne retning, at de nye bygninger skal opføres, vil terrænet være medvirkende til at begrænse indtrykket af de nye bygninger.

Kalvestalden og kalvehytterne er søgt placeret ca. 40 meter fra de eksisterende bygninger. Der har jf. klagenævnet tidligere været et vejledende afstandskrav på 20 meter, som skulle iagttages, når det skulle vurderes om bygningerne blev placeres samlet og dermed i tilknytning til eksisterende byggeri. Ansøger vurderer imidlertid, at bygninger kan beskrives som værende placeret i tilknytning til eksisterende byggeri, når man inddrager de landskabelige elementer i vurderingen, hvilket er i tråd med den nye vejledning til planloven.

Ansøger ønsker generelt at indrette ejendommen, således at der sker en opdeling i en "ren" og beskidt" side i forhold til transport. Samtidig ønskes det at placere kalvene så langt væk fra smittekilder som muligt. Ønskerne medfører at der skal etableres en ny vej på ejendommen til "rene" transport som f.eks. mælkebil. Vejen placeres langs de eksisterende bygninger på ejendommens østlige side, og skal bl.a. lede mælkebil ned til den nye malkestald og mælkesiloerne. For at vejen også kan anvendes til intern transport, skal dens forløb være på den vestlige side af den nye kalvestald. Dette medfører, at den nye kalvestald flyttes længere mod syd, og dermed længere væk fra eksisterende bygninger. Syd for den eksisterende sengebåsestald kan vejen, på grund af det skrånende terræn (indenfor de første 25 meter er der et fald på ca. 2 meter) ikke placeres helt tæt ved stalden. Det medfører, at vejen skal placeres ca. 25 meter fra den eksisterende bygning. Dertil skal tillægges vejens bredde på ca. 6 meter, og at der skal være afstand mellem vejen og kalvestald. Samlet medfører dette, at afstanden mellem eksisterende sengebåsestald og den nye kalvestald og kalvehytter minimum skal være ca. 30 meter. Det er derfor undersøgt, hvordan landskabsforholdene på dette sted vil være.

Landskabet er generelt kuperet med mindre høje, og hvor Trædenvej ligger højest i terrænet set i forhold til ejendommens bygninger. Ca. 30-40 meter mod syd-øst fra den eksisterende sengebåsestald er der et mindre plateau i landskabet, hvor kalvestalde og kalvehytter med fordel kan placeres, idet dette vil medføre at soklen vil ligge lavere i terrænet, end den gør på den eksisterende sengestald.

Den lavere placering vil sammen med den lavere højde på kalvestalden og kalvehytterne end de eksisterende bygninger medføre, at kalveanlægget vil være delvist skjult fra Trædenvej. Samtidig når man ser fra Trædenvej vil man i baggrunden se bygningerne fra den nærmeste kvægeejendom Bredvadmøllevej 9, og dermed vil landskabsoplevelsen ikke blive ændret væsentligt ved opførelse af de nye anlæg.



Figur 6. Foto af det nuværende udkik fra Trædenvej. Længst mod venstre ses Bredvadmøllevvej 9 og til højre ses de eksisterende bygninger på Trædenvej 5. Den nye kalvestald vil blive placeret ca. midt mellem de to anlæg.

Fra nord-øst vil kalvestalden og kalvehytterne derfor blive set på baggrund af de øvrige sammenhængende bygninger. Samtidig etableres der beplantning langs den nye vej, hvilket vil virke som et samlende element for anlægget i landskabet. Når man ser ejendommen fra syd vil den nye kalvestald og kalvehytter opleves som en del af det eksisterende, da det ses på baggrund af de eksisterende bygninger og den nye malkestald. Da ejendommens marker mod syd er delvis omkranset af levende hegn, vurderes det, at der ikke er en negativ påvirkning af landskabet. På ejendommens vestlige side vil kalvestalden ikke være synlig, idet det nye malkecenter vil skjule for den.

Horsens Kommune bemærker, at terrænet er faldende i byggeriets retning fra Trædenvej (højdeforskel på ca. 8 meter). Det nye byggeri vil ikke være højere end det eksisterende byggeri på ejendommen. Samlet medfører dette, at den højeste bygning på ejendommen fortsat vil være den eksisterende kostald. Nord fra vil denne stald skærme for de nye stalde og syd fra vil det nye byggeri kunne ses på baggrund af den eksisterende stald. Øst for anlægget stiger landskabet, og skærmer dermed for byggeriet, og mod vest er der på dele af strækningen etableret levende hegn.

Idet byggeriets højde ikke afviger væsentligt fra det eksisterende og det nye farvevalg er et neutralt farvevalg, og der bygges i tilknytning til eksisterende vurderet på baggrund af det kuperede terræn, samtidig med at der beplantes, vurderes det at placeringen inden for et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, så længe det sikres at bebyggelse placeres i tilknytning til det eksisterende, og byggeriet indpasses i terrænet. Der er stillet vilkår som sikrer dette.

Samlet vurdering af placering af det ansøgte

Horsens Kommune vurderer, at idet det nye anlæg etableres i afdæmpede farver, ikke har en taghøjde som overstiger det eksisterende byggeri og da det placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen, vil der ikke være en væsentlig påvirkning af landskabet i forhold til anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette stilles der vilkår om placering og fremtoning af de nye bygninger.

6. Påvirkning af natur med ammoniak

6.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 1, nr. 2 og 3, skal kommunen vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring efter § 16 a kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til bl.a. natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, jord, grundvand og overfladevand.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24, stk. 1, jf. stk. 2, kan kommunalbestyrelsen ikke godkende etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug efter husdyrbrugets § 16 a, hvis husdyrbruget med det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, som ikke kan imødegås med vilkår. Virkningen anses i alle tilfælde for væsentlig, hvis beskyttelsesniveauet for bl.a. ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3, pkt. A, ikke kan overholdes.

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 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 husdyrbrugets § 7) og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21, §§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. Herudover er der naturområder, som kun er reguleret af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

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 § 26. 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 10. 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.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og 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. § 27 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 gødningsopbevarings-anlæg 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. § 29 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 kan lempes, men ikke skærpes.

Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven

Foruden vurdering af påvirkningen af § 7 naturområder, skal kommunen også sikre sig, at der ikke sker en tilstandsændring for de naturområder som "kun" er beskyttet af naturbeskyttelsesloven, som f.eks. enge og vandhuller.

Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

Omkring ejendommen er der registreret følgende naturområder:

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (km)	Beregnet til JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		

Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen)	4,8	JA
§ 3-overdrev	5,1	NEJ
§ 3-heder	5,5	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 5	NEJ
Lobeliesøer	> 5	NEJ
§ 3-heder >10 ha	> 5	NEJ
§ 3-overdrev > 2,5 ha	1,1	JA
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 3-natur)		
§ 3-hede	4,5	NEJ
§ 3-mose	0,49	JA
§ 3-overdrev	0,64	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	0,71	JA

Tabel 11. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier, der er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau

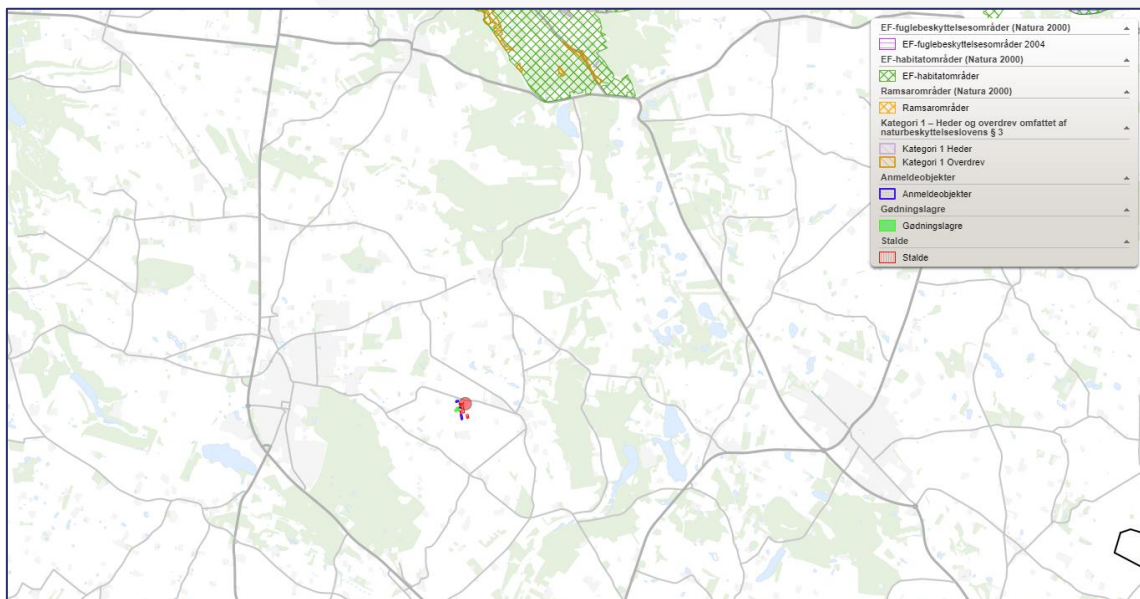
I ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. I tabellen herunder ses den beregnede deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: 6456,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 2260,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 2260,7 (kg NH ₃ -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:	
Overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,2	0,2	0,7
Kat.1.	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat.2.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Potentiel Ammoniak skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,6
Mose Kat.3.	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	1,0

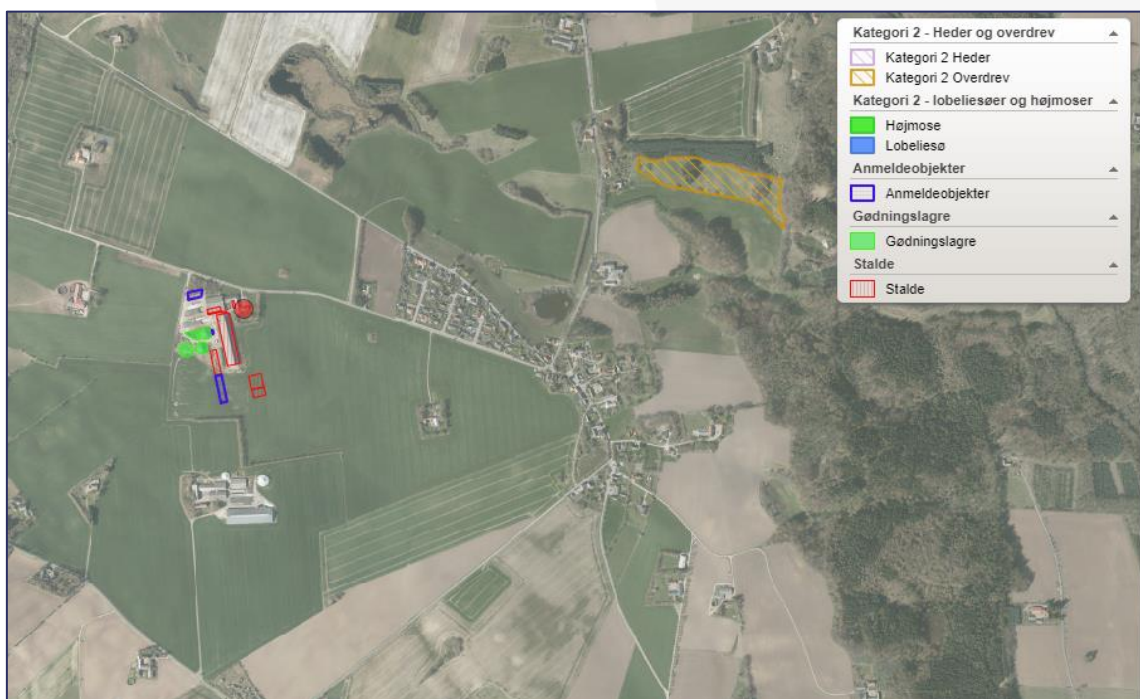
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 12. Beregnet ammoniakdeposition på naturområder nævnt i tabel 11, hvor det fremgår, at der er beregnet til punktet

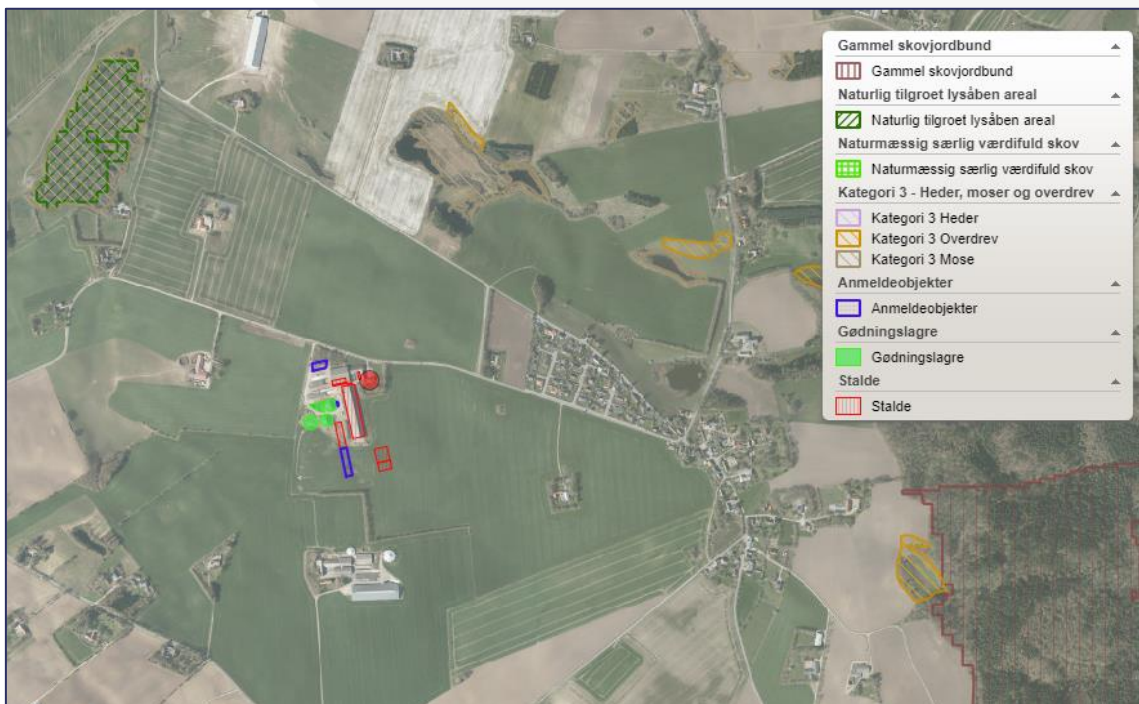
På nedenstående kort vises placering af de naturområder, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, og som der er foretaget depositionsregningerne til i ansøgningssystemet.



Figur 7. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 1



Figur 8. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 2



Figur 9. Placering af de naturområder i kategori 3, herunder ammoniakfølsomme skove

På nedenstående kort vises de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens § 7.



Figur 10. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

Konklusion på ammoniak depositionsregningerne

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 jf. krav i § 7 i husdyrbrugloven.

For at fastsætte bekendtgørelsens konkrete afskæringskriterium, har kommunen undersøgt hvor mange husdyrbrug, der er placeret nær de relevante naturpunkter.

Idet depositionen fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde indenfor Natura 2000 området er 0,0 kg N/ha/år, se tabellen herunder, er det laveste afskæringskriterie i husdyrbrugloven på 0,2 N/ha/år i forhold til kategori 1-natur overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug som belaster naturområdet.

	Deposition (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (dep. kg N/ha/år)	Krav overholdt?
Kategori 1-natur			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0	0,2/0,4/0,7 (total)	Ja
§ 3-heder	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	Ja
§ 3 overdrev	0,0*	0,2/0,4/0,7 (total)	Ja
Kategori 2-natur			
Højmoser	0,0*	1,0 (total)	Ja
Lobeliesøer	0,0*	1,0 (total)	Ja
§ 3-heder > 10 ha	0,0*	1,0 (total)	Ja
§ 3-overdrev > 2,5 ha	0,2	1,0 (total)	Ja
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	Ja
Mose	+0,3	1,0 (mer)	Ja
Overdrev	+0,2	1,0 (mer)	Ja
Ammoniakfølsom skov	+0,2	1,0 (mer)	Ja

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

Tabel 13. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for ammoniakdeposition er overholdt.

Alle afskæringskriterier i forhold til kategori 1, 2 og 3- natur jf. § 7 i husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelsesloven, men ikke af husdyrlovens § 7

Kommunen er forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring ved naturområder, der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Det nærmeste naturområde, omfattet af denne kategori, er en sø, som ligger ca. 480 meter nord-øst for anlægget. Søen ligger nær ved den nærmeste mose, der er

regnet til. Dette betyder at den ligeledes modtager ca. +0,2 kg, og en total deposition på +0,8 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen er under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelses-bekendtgørelsens § 29 på en merdeposition på + 1 kg N/ha/år for kategori 3 - natur, kan kommunen ikke stille skærpede krav til depositionen.

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 er nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen

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.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den beregnede totaldeposition, 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.

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 inden for 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.

Kommunes 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.

6.2. Ammoniakfordampning og 8-års drift

Ifølge husdyrbrugloven skal kommunens vurdering jf. § 34, 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 kun omhandler merdeposition af ammoniak på kategori 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.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5342,3	1114,3	6456,7
Nudrift	3626,7	569,3	4196,0
8 års-drift	3626,7	569,3	4196,0

Tabel 14. 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:

- Anmeldelse af ny gyllebeholder i 2017
- Bortfald af effekt af skrabere i 2017 (MST)
- Revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse i 2014.

Det ses af tabellen herover at ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, hvilket der også er, 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.

Det nærmeste naturområde er en kategori 3 mose, som ligger ca. 470 meter nord-øst for anlægget (se figuren i afsnittet vedr. ammoniakdeposition). Der er beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ år og en totaldeposition på 1,0 kg på naturområdet.

Horsens Kommune vurderer, at da der 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 inden for en 8 årig periode.

7. Emissioner og genepåvirkninger

Miljø – og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet (NMK-132-00823).

7.1. Lugt 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 tre 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 det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (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 fra planlagte boligområder og samlet bebyggelse eller 100 meter fra en bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor ikke skærpes.

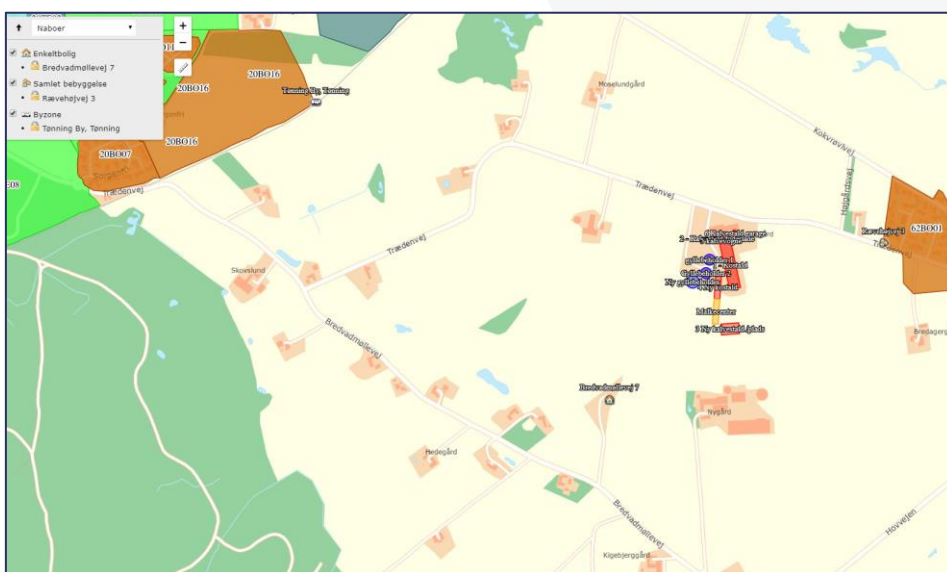
Øversigt over nabobebyggelser ⓘ

Type	Oprettet	Navn	Kumulation
🏠 Enkelt bolig	Ansøger	Bredvadmøllevvej 7	Nul ejendomme (0)
🏠 Samlet bebyggelse	Ansøger	Rævehøjvej 3	Nul ejendomme (0)
🏠 Byzone	Ansøger	Tønning By, Tønning	Nul ejendomme (0)

Tabel 15. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der evt. er regnet kumulation for.

Boligområder der er beregnet lugt til

Herunder ses de boligområder der er beregnet lugt til i www.husdyrgodkendelse.dk.



Figur 11. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

Resultatet af lugtberegningerne

Herunder ses et resumé af beregningerne foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning ⓘ ⓘ

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
🏠 Bredvadmøllevvej 7	0	FMK	127,2	127,2	486,4	Ja
🏠 Rævehøjvej 3	0	NY	410,6	410,6	433,9	Ja
🏠 Tønning By, Tønning	0	NY	593,7	593,7	1245,6	Ja

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

Konsekvenszone: 537 m

Tabel 16. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk, som er gengivet i tabellen herover viser, at lugtgenekriterierne er overholdt 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. Miljø - og Fødevareklagenævnet accepteres i landzonen.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give væsentlige gener for naboerne. Skulle dette mod forventning ske, 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.

7.2. Støj, støv, lys, fluer, skadedyr og transport

Støj ved anlægget

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilde
Kompressor til malkeanlæg	Malkerum	Tre gange i døgnet	Placeret indendørs
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	Tankrum	Ingen generende støj	Placeret indenfor
Foderhåndtering	Ved Plansiloer	Foderet blandes om morgenen.	Ingen tiltag på grund af afstand til naboer
Aflæsning af foder	I foderlade		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	Ved plansilo	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås

		maskiner hele døgnet.	
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.

Tabel 17. Støjkilder, deres placering og tiltag til at reducere støjgener

De væsentligste støjkilder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlægget. Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset udenfor. Der er opmærksomhed på, at døre/porte er lukkede ved brug. For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

De nærmeste naboer er placeret hhv. 350 meter nord-øst og 470 meter vest for anlægget. Selve bygningsanlægget ligger mellem den nærmeste nabo og afskærmer dermed for en del af støjen fra kørselsaktiviteter.

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

I forbindelse med nabohøring har enkelte bemærket at der er en støjende klokke i malkestalden. Denne er nu taget ud af drift, således at denne gene er ophørt.

Ansøger har vurderet at der med den beskrevne indretning ikke vil opstå generende støj ved omkringboende.

Horsens Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjgener. Der er for at sikre dette, stillet et generelt støjvilkår, som sikrer at kommunen kan gribe ind, i tilfælde af at der opstår generende støj.

Støv ved anlægget

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, og særligt når der hentes halm. Derudover kan der forekomme støv fra de interne transportere, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen, som dog af er behersket karakter.

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

Anlægget er placeret i god afstand nabobeboelserne (mere end 350 meter), og der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ejendommens udkørselsveje. Ejendommen er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages i bygninger placeret langt fra beboelser og overvejende indendørs.

Ansøger har vurderet at der med den beskrevne indretning ikke vil opstå generende støv ved omkringboende.

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

Lys ved anlægget

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der er normen for et husdyrbrug af denne størrelse. De nye stalde vil ikke få opsat mere lys, end der er på det eksisterende anlæg.

Der kommer ikke til at ske væsentlige ændringer i typen af udendørsbelysning for husdyranlægget i forbindelse med udvidelsen af husdyranlægget.

Den eksisterende lyspåvirkning fra husdyranlægget bliver i dag begrænset af den eksisterende beplantning rundt om anlægget. Den nye kostald vil blive lavet med den samme type af udendørs belysning som den eksisterende kostald.

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

Lysen tændes og slukkes via en dagslyssensor, således at der er lys i dyrenes aktive perioder, og således at dyrene oplever en dagsrytme. Udendørs belysning tændes og slukkes via bevægelsessensor, således at det er muligt at orientere sig, når der er aktivitet på ejendommen.

Ansøger vurderer at den eksisterende lyspåvirkning ikke vil være generende for de omkringboende. Der vil blive opsat nye lyskilder på den ansøgte kostald i forbindelse med udvidelsen af husdyranlægget, men det vurderes at disse ikke vil gøre ejendommen mere synlig i landskabet. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

Horsens kommune 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.

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. Hvis der konstateres skadedyr, vil disse blive bekæmpet effektivt.

Fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. 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.

Der er indgået aftale med Nomus A/S om rottebekæmpelse. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018).

Med de beskrevne tiltag er det ansøgers vurdering af det ikke vil opstå gener fra fluer og skadedyr ved anlægget.

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

For at der fortsat kan være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene, er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

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.

Transport til og fra anlægget

Afstanden fra det offentlige vejnet til gårdanlægget er relativt kort. Dette er med til at sikre, 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.

Hver dag bliver der afhentet mælk med lastbil.

Der afhentes og afleveres afgasset biomasse fra biogasanlægget 1-2 gange om ugen på ejendommen.

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

Hovedparten af de beskrevne transporter ske via den vestligste indkørsel til ejendommen. I forbindelse med gylletransporterne kan der forekomme kørsel i aften og evt. i nattetimerne. Dette er dog i en meget begrænset periode. Med hensyn til de øvrige transporter vil indkørslen til ejendommen være afhængig af formålet med ærindet på ejendommen.

Adgangsvejene til ejendommen består i dag af grusveje. Der vil periodevis komme støv herfra i forbindelse med trafik på grusvejene.

Type af transport	Antal i nudrift	Antal i ansøgt drift	Forskel i antal
Lastbiltransporter			
Kraftfoder	24	24	0
Gylle til Biogasanlæg	104	104	0
Levering af diesel	12	14	2
Afhentning af mælk	365	365	0
Ind og udlevering af dyr	60	60	0
Afhentning af døde dyr	24	24	0
Diverse transport	24	24	0
Traktortransporter			
Gyllekørsel	490	650	160
Fast gødning	20	20	0
Grovfoder	450	470	20
Halm	45	60	15
Øvrige transport			
Bortskaffelse af affald	26	26	0
Dyrlæge	52	52	0
Personale	1460	1460	0
I alt	3153	3353	197

Tabel 18. Transporter til og fra ejendommen, deres hyppighed og tidspunkt på dagen.

Da afstand til nabobeboelse er mere end 300 meter, vurderer ansøger og Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Der henvises 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.

8. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

8.1. Spildevand fra produktionen, og regnvand

I nedenstående skema er der redegjort for spildevandstype samt modtager.

Spildevandstyper	M ³ /år efter afgørelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.	2.632	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus		Mini rens	Ja
Sanitært spildevand fra personale-faciliteter	Eksisterende møderum med vask NYT i stald	? Samletank	?
Restvand fra ensilagepladser med et indhold under 0,3 kg N/ton	Afhænger af nedbør	Opsamlingsbeholder (under 100 m ³)	Ingen, udsprinkles

Tabel 19. Spildevandstyper og bortskaffelse.

Det er oplyst at der skal etableres toilet og køkkenforhold i de nye bygninger, samt at der etableres en separat rensforanstaltning til dette. Horsens Kommune gør opmærksom på at arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester og kræver en tilladelse fra Horsens Kommune.

Den årlige mængde af vaskevand og drikkevandsspild fra malkekøerne er estimeret til 2.632 m³. Dette spildevand ledes til gyllebeholderen, og er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Alle afløb fra befæstede arealer afledes til samletank eller gyllebeholder.

Alt saftgivende ensilage opbevares i det eksisterende plansiloanlæg, bestående af 7 plansiloer på i alt ca. 3.600 m². Der er søgt om at opføre yderligere en silo på ca. 700 m². Der er hældning fra plansiloerne til en separat pumpebrønd, hvor overfladevand fra befæstede arealer opsamles. Der er tilladelse til at udsprinkle overfladevandet fra plansiloanlægget.

Tagvand fra bygningerne og pladser, hvor der ikke håndteres forurendende stoffer afledes i dag via dræn. Fremadrettet etableres der et nedsivningsbassin, som skal håndtere overfladevand fra de nye tagflader og vej. Se evt. bilag 1.

Idet der skal opføres nye bygninger og etableres ny vej, skal der forud for opførelsen søges om tilladelse efter kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven til enten at nedsive regnvandet fra den nye tagflade eller der skal etableres forsinkelse på anden vis, så en udledning af overfladevandet til en recipient kan tillades. Denne afgørelse er ikke en del af husdyrgodkendelsen, og skal derfor ansøges separat. Placering af de fremtidige overfladevandsledninger og gylleledninger ses af bilag 1.

Det vurderes, at restvand, overfladevand og husdyrgødning fra produktionen håndteres efter gældende regler.

8.2. 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.

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

Fast affald

Der er følgende affaldstyper på ejendommen: medicinrester, kanyler mv, plastik affald, gammelt jern, døde dyr. Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse af faste affaldsfraktioner er beskrevet i nedenstående tabel 20.

	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
Papir og pap	Container	Afhentes af renovationen
Plast til genbrug	Container	Afhentes af renovation
Medicinrester, kanyler		Dyrlæge
Andet		

Tabel 20. Affaldstyper og bortskaffelse

Ansøger vurderer at affaldshåndteringen er i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativer.

Olie og kemikalieaffald

Der opbevares ikke sprøjtemiddelrester på ejendommen, idet dette håndteres på ansøgers anden ejendom.

Der opbevares begrænsede mængder af olieprodukter og olieaffald i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhuset og der er ingen afløb. Der forefindes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald og rester af veterinære lægemidler opbevares i et aflåst rum/skab i mødelokale. Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden, og eventuelle rester bortskaffes via leverandøren.

På ejendommen er der i dag to dieseltanke jf. oplysninger fra ansøger, se herunder. Tankene er placeret indendørs således at eventuelt spild kan opsamles og således

at der tankes på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning. Der er uoverensstemmelse mellem oplysningerne herover og BBR- registreringer.

Alder	Størrelse	Overjordisk/nedgravet	Placering	Bygning?
2019	5600	Overjordisk	Indendørs	Maskinhus
2019	1800	Overjordisk	Indendørs	Maskinhus

Tabel 21. Dieseltanke, størrelse, alder og placering

Ansøgers konsulent vurderer at ejendommen er indrettet efter gældende regler, og således t risikoen for uheld er minimeret.

Horsens Kommune vurderer at der med den beskrevne indretning for opbevaring af olie, kemikalier og øvrig affald ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, 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.

I forhold til opbevaring af døde dyr, bemærker Horsens Kommune at opbevaringen skal ske således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold, og at der ikke sker tilhold af fugle og ræve mv. Dvs. de døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med anvisningen fra DAKA. Det vurderes ud fra den beskrevne indretning af er i overensstemmelse med de gældende regler.

8.3. Energi og vandforbrug

Energiforbrug

Der anvendes primært energi til malkning, skrabere, belysning og transport. Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

I tabellen herunder ses energiforbruget i nudrift og ansøgt drift.

Type	Årligt nuværende forbrug	Forventet forbrug i ansøgt drift
Elforbrug	219.000 Kwh	290.000 Kwh
Dieselolie	32.000 l	40.000 l

Tabel 22. Det skønnede forbrug af energi på Trædenvej 5

Diesel anvendes udelukkende til transport mellem de to ejendomme.

Energireducerende tiltag

Der udføres eftersyn af malkeanlægget, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt.

Ansøger har etableret varmegenvinding fra malkekøler til opvarmning af stuehuset.

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stald og der anvendes lavenergilysstofrør. Udendørs belysning tændes og slukkes via bevægelsessensor.

Det årlige elforbrug udgør omtrent ligger på omtrent 219.900 Kwh (oplyst ved revurdering i 2014). Der forventes at elforbruget i den ansøgte situation vil stige til omkring 290.000 Kwh.

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

Vurdering

I forhold til BAT og energi gælder det om at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige sikre at særligt energiforbrugende installationer f.eks. malkeanlæg, løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget.

Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

Ansøgers konsulent vurderer at der på ejendommen er gjort tiltag indenfor energi og ressourceforbrug som bevirker at der på ejendommen anvendes BAT. I den forbindelse vurderes det 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.

Ud fra ovenstående beskrivelse og med det stillede vilkår, vurderer Horsens Kommune, at der anvendes BAT indenfor energiforbrug. Der er stillet vilkår om registrering af energiforbruget, således at det sikres at energiforbruget kan kontrolleres.

Vandforbrug

På bedriften anvendes der vand til drikkevand til dyrene, køling af mælk og vask af inventar mv. Bedriften får vand fra Træden vandværk.

Vandforbruget er estimeret til 28.000 m³ om året i den ansøgte situation. I nudrift (2014) anvendes der ca. 20.810 m³. Der sker en forøgelse på ca. 7000 m³.

Type	Nudrift forbrug m ³	Skønnet forbrug m ³
Årligt forbrug af drikkevand inkl. husholdning, sprøjte mv	20.810	28.000

Tabel 22. Det skønnede forbrug af vand på Trædenvej 5

Vandreducerende tiltag

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Da hovedparten af vandforbruget er anvendes til drikkevand, er der ikke umiddelbart muligheder for at reducere vandforbruget med særlige foranstaltninger.

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

Vurdering

Ansøger har vurderet at der i videst muligt omfang er gjort tiltag for at reducere energiforbruget. I forhold til BAT og vand gælder det om at arbejde på at reducere vandforbruget på anlægget, ved f.eks. hurtig detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere f.eks. lækager, hvorfor der stilles vilkår om dette.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående beskrivelse fra ansøger, samt det stillede vilkår, at ansøger har indrettet sig og forholdt sig til mulighederne for at reducere vandforbruget.

9. Alternative løsninger der er undersøgt

Ansøgers miljøkonsekvensrapport skal indeholde følgende vedr. alternativer:

Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgte indvirkninger på miljøet.

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af den ansøgte kostald. 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.

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

Ansøger driver foruden Trædenvej 5 en anden ejendom. Denne ejendom er imidlertid forpagtet, og derfor har det ikke været relevant at undersøge om en udvidelse kunne gennemføres det.

Alternativet til ikke at udvide produktionen, vil være at fortsætte uændret. Imidlertid for at sikre og udvikle bedriften, er det nødvendigt at foretage produktionsmæssige ændringer.

10. Husdyrbrugets anvendelse af (BAT)

10.1. Anvendelse af BAT, ammoniakemission (NH₃-N/år).

Husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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.

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).

Stalde er hhv. med spaltegulve og bagskyl (og skrabere) samt dybstrøelse. Gyllebeholderene er overdækkede, hvilket dog ikke er indgået i vurdering af BAT, idet dette ikke er anvendt som et virkemiddel for at overholde BAT.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.457 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.457 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt. Se tabel 22, 23 og 24 herunder.

Ansøgning (215361) BAT ?					
Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælden en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.					
Samlet BAT beregning ? i					
	Stalde	Lagre	Total		
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5342	1114	6457		
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5342	1114	6457		
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0		
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja		
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	5342				

Tabel 22. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvestald foderlade	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3 Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4 Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4 Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skrabere og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
7 Ny Plads til kalvevogne	Alle kvæg; 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 23. Beregninger af BAT for nye og eksisterende stalde

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)	
(#234846) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2896	1,16	1	3359			
(#234848) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	188	0,84	1	158			
(#273443) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	313	0,84	1	263			
(#234874) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	0,84	1	588			
(#234866) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	446	0,84	1	375			
(#273562) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	566	0,89	1	504			
(#273561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	114	0,84	1	96			

Tabel 24. Bat krav pr. produktionsdel

Som det ses i afsnit 9 er BAT-emissionskravet for Trædenvej 5, 8740 Brædstrup beregnet til 6.457 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 6.457 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet er efterlevet.

Idet produktionen lever op til det vejledende BAT niveau, er øvrige tiltag fravalgt.

Fastlæggelse af BAT niveau for eksisterende stalde

BAT niveauet i ansøgt drift er højere end ved den eksisterende revurderede godkendelse fra 2014. Det skyldes at Miljøstyrelsen i 2017 meddelte at skrabning af spaltegulve ikke havde den forventede effekt på reduktion af ammoniak fra kostalde. Således kan skrabning af spaltegulve ikke længere indregnes med en effekt på 25 % reduktion af ammoniakfordampningen som forudsat i eksisterende godkendelse. Der skal derfor foretages en fornyet fastsættelse af BAT-niveauet.

I den nye husdyrregulering ved fastlæggelse af BAT-krav for eksisterende stalde er der indført et princip om, at kun vilkår, der er i den eksisterende godkendelse, og som fortsat findes på teknologilisten, skal indregnes i fastlæggelsen af BAT-niveauet i den eksisterende stald.

Spalteskraberne blev taget af teknologilisten i 2017. Kommunen skal derfor se bort fra den miljøeffekt spalteskrabere havde.

Det er dog ikke et problem at leve op til BAT-kravet for eksisterende stalde på ejendomme der er miljøgodkendt efter 2007, da BAT-kravet til staldafsnittet, jf. vejledning om godkendelsesbekendtgørelsens kap. 13 reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten fra spalteskraberen.

For de øvrige stalde på ejendommen, som ikke har skraber, blev der i forbindelse med revurderingen i 2014 ikke blev fastsat skærpede BAT-krav, og/eller vilkår som skal videreføres.

Der er i dag etableret fast overdækning på ejendommens to gyllebeholdere. Dette var ikke et BAT-krav ved revurderingen i 2014, og der er derfor ikke stillet vilkår til dette. Tiltagene er heller ikke indarbejdet i den aktuelle ansøgning, hvorfor der heller ikke stilles vilkår til dette. Dog stilles der et drifts vilkår, som skal sikre at den ønskede effekt fra overdækningen opnås.

Det vurderes således at husdyranlægget på Trædenvej 5, 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.

10.2. Anvendelse af BAT i forhold til øvrige parametre

På bedriften anvendes der BAT indenfor flere områder. Der er redegjort for anvendelse af BAT for følgende områder:

1. Staldindretning
2. Foderanvendelse,
3. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning
4. Forbrug af ressourcer (vand og energi)
5. Management, herunder egenkontrol

Ad. 1) Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen og er indarbejdet i afsnit 5. Der er desuden foretaget en beregning af BAT i forhold til ammoniak i afsnit 10. Samlet er det konkluderet at der anvendes BAT.

Ad. 2) Foderopbevaring sker fremadrettet i plansiloer med mulighed for opsamling. Samlet er det konkluderet at der anvendes BAT i forhold til foderopbevaring.

Ad. 3) Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 5. Det er samlet konkluderet at gylleopbevaringen lever op til BAT.

Ad. 4) Forbrug af energi og vand er beskrevet nærmere i afsnit 8. Det er samlet vurderet at der arbejdes med at minimere ressourceforbruget, og at der derfor arbejdes for at anvende BAT.

Ad. 5) Management er ikke beskrevet i specifikke afsnit, men er indarbejdet gennem hele godkendelsen. Her er det kort summeret hvad der på ejendommen forstås med Management i forhold til BAT.

Der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Egenkontrollen omfatter bl.a. 10 års kontrol af gyllebeholdere, overvågning af strøm- og vandforbrug, herunder gennemgang af ledninger mv samt logbog for placering af markstakke.

Management omfatter bl.a. årlig indberetning til gødnings og husdyrindberetningen, udarbejdelse af mark – og gødningsplaner, optimering af foderudnyttelse, optimering af gødningsanvendelsen (afgasset biomasse) og minimering af affaldsproduktionen ved øget genanvendelse gennem sortering osv.

Der er endvidere udarbejdet en beredskabsplan, som sikrer at der kan skrives effektivt ind ved et uheld eller udslip, såfremt dette skulle opstå. Beredskabsplanen er vedhæftet afgørelsen som bilag 3.

11. Grænseoverskridende virkninger og sundhedspåvirkning

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.

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).

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

12. Samlet 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 størstedelen af det ansøgte. Hvor det ikke er overholdt er det vurderet at der kan meddeles en dispensation
- 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 betragtet 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 kommunen finder at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte.

13. *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. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Samordningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 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. 1218 af 25. november 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.

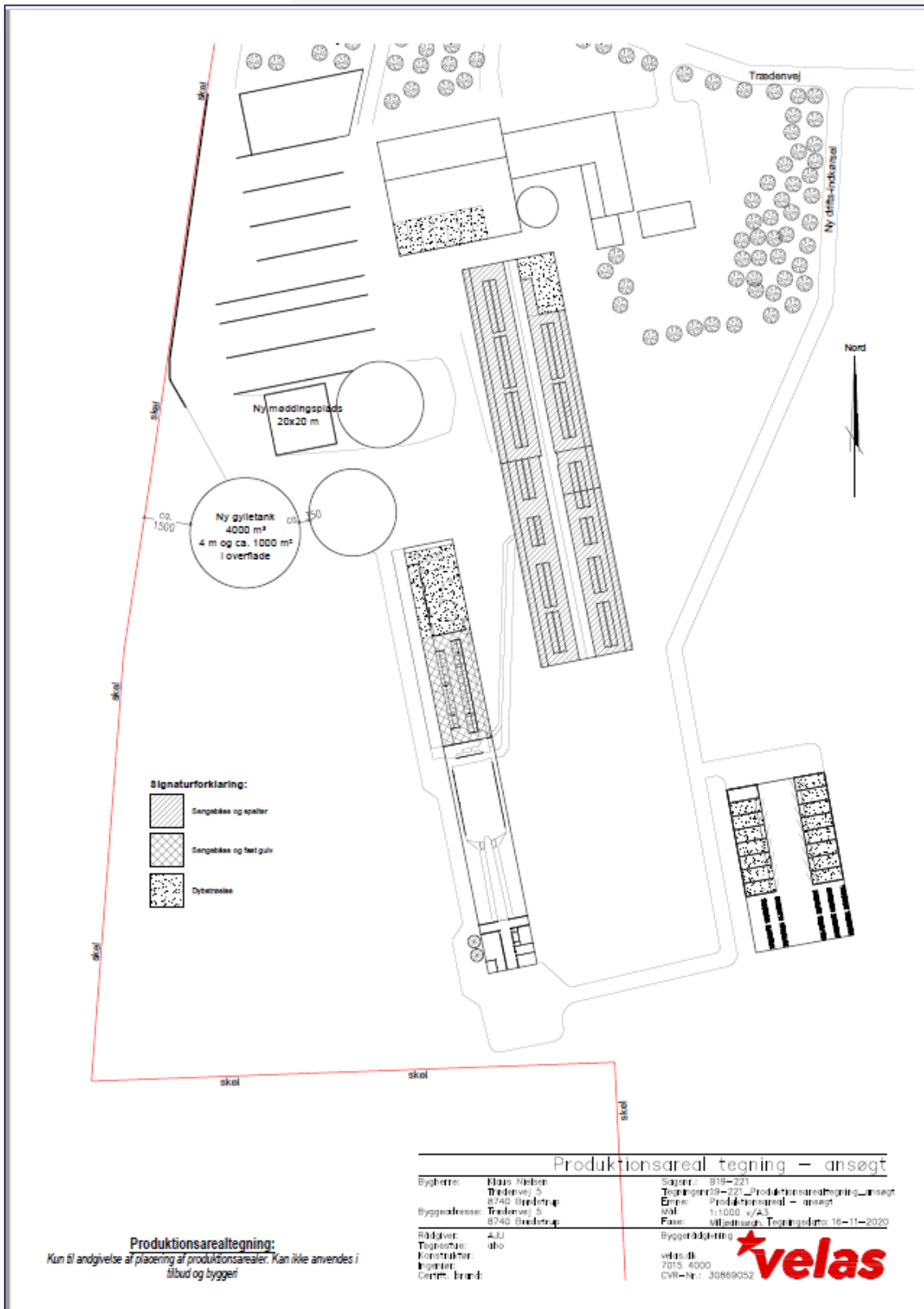
Habitatdirektivet

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.

Bilag 1B. Situationsplan, produktionsarealer



Bilag 2. Beredskabsplan

**Beredskabsplan
for**

**Trædenvej 5
8740 Brædstrup**

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	70 11 31 31	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	40 51 51 62	dag eller nat
Landbocenteret, velas	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, Klaus Nielsen på tlf. 22140412.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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 Klaus Nielsen på tlf. 22140412.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7629 2929

Beskriv hvor gyllen vil løbe hen om det vil påvirke vandløb, dræn eller søer....

Forsøg i første omgang at lave en jordvold der forhindrer gyllen i at nå vandløbet.
Der forefindes frontlæsser der kan bruges til dette

Hvis gyllen er løbet i vandløbet, forsøg da at lave en jordvold for at opdæmme gyllen. Der forefindes frontlæsser/minilæsser/bigballer der kan bruges til dette.

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, Klaus Nielsen på tlf. 22140412.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7629 2929

Hvis olie eller kemikalier kan løbe i vandløbet skal vandløbet stoppes med en jordvold eller en bigballe.

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

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

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidderse kort.....

Elektricitet

Hovedafbryder sidderse kort.....

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.



Beredskabskort Trædervej 5			
Målforshold: 1:1500 Bemærkning:		70154000 - www.velas.dk Bøttersvej 6, Års, Viborg, Søften Horsens, Samsø, Vissenbjerg, Årns	
		Dato 25.02.2020	Init. cbk

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune