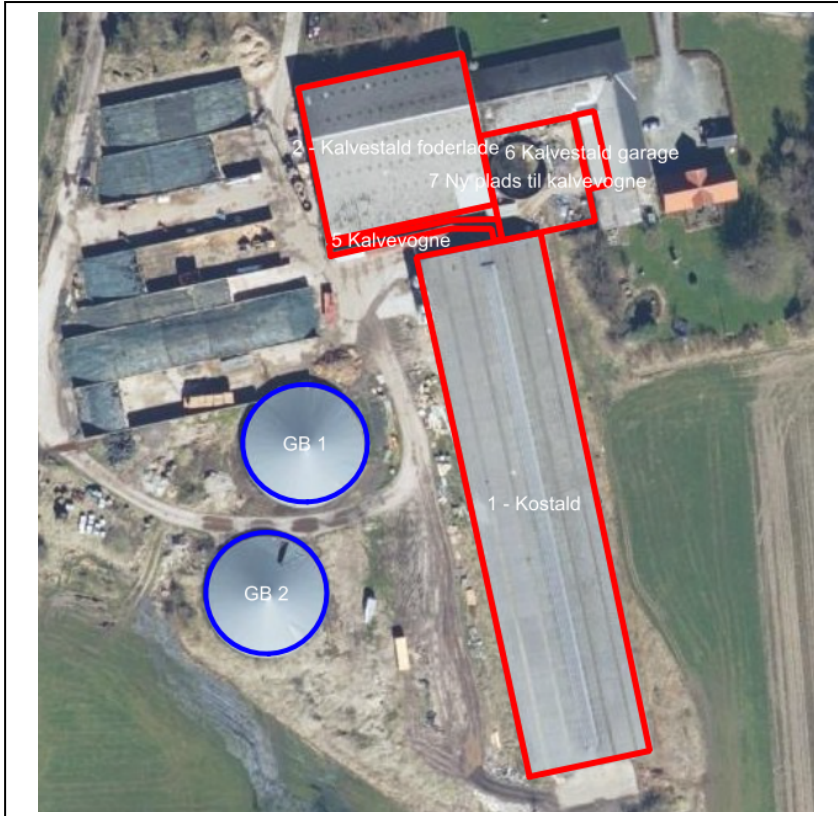


Tillæg til miljøgodkendelse

Til Trædenvej 5, 8740 Brædstrup

Tillægget meddeles efter § 16a, stk. 4 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.

Denne afgørelse indeholder relevante oplysninger om de nuværende forhold og godkendelse for ejendommen, samt de ønskede ændringer. Hertil følger en gennemgang af produktionsarealer og opbevaringsanlæg der findes på ejendommen samt det som ønskes ændret eller etableret. Afgørelsen indeholder også beregninger fra husdyrgodkendelse.dk, der beskriver påvirkningerne på det omkringliggende miljø. Herunder luft og ammoniakdeposition.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan.

Copyright

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

Indhold

1	Ikke teknisk resume	3
2	Baggrund for ansøgningen	4
2.1	Indledning	4
2.2	Datablad for ansøgningen	4
2.3	Offentlighed	4
2.4	Klagevejledning	5
3	Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	5
3.1	Afgørelse	5
3.2	Vilkår	6
4	Generelle forhold	10
5	Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	11
5.1	Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	11
5.2	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	13
5.3	Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	14
5.4	Erhvervmæssig nødvendighed	14
5.5	Beliggenhed og planmæssige forhold	15
6	Påvirkning af natur med kvælstof	17
6.1	Påvirkning af natur - krav	17
6.2	Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering	20
6.3	Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur	24
6.4	Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning	26
7	Emissioner og genepåvirkninger	26
7.1	Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	27
7.2	Støj, vibrationer, støv, lys, samt fluer og skadedyr ved anlægget	29
7.3	Transport til og fra anlægget	30
8	Affaldsproduktion og ressourceforbrug	31
8.1	Spildevand og regnvand	31
8.2	Affald	31
8.3	Olie og kemikalier	31
8.4	Energi og vandforbrug	32
9	Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	32
9.1	Ammoniakfordampning	33
10	Anvendelse af BAT i forhold til øvrige parametre	35
11	Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse	35
12	Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen	36
13	*Reference	37
	Bilag 1. Situationsplan	39

1 Ikke teknisk resume

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-tekniske resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få et indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne heraf.

Beskrivelse af det ansøgte

Der søges om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven* til at ændre den eksisterende kvægproduktion på Trædenvej 5, 8740 Brædstrup.

Der er i dag en tilladt kvægproduktion, som i 2020 blev godkendt efter § 16 a, stk. 1, i husdyrbrugloven*. Der ønskes etableret et nyt areal på ejendommen til kalvehytter, samt ændring af indretning i eksisterende stald arealer. Den oprindelige miljøgodkendelse tillader opførsel af nye staldbygninger, hvilket ville give et samlet produktionsareal på i alt 5223 m². Den ønskede udvidelse fra 2020, vil dog ikke blive udført, og der ønskes derfor at lave mindre ændringer på ejendommen.

Dette vil betyde at det nuværende produktionsareal på 3343 m² vil blive øget til 4313 m² i stedet for det tidligere godkendte 5223 m². Antal og størrelse af gyllebeholdere vil være uændret.

Den nye plads til kalvehytter placeres i gårdsarealet på ejendommen, hvor der i dag findes en ældre gyllebeholder, der ikke længere anvendes. Den nye plads vil være omgivet af eksisterende bebyggelse, og det vurderes derfor at der ikke vil blive stillet vilkår til at etablere afskærmende beplantning eller lignende.

Det ansøgte tillæg omhandler følgende ændringer:

- Malkestald erstattes af malkerobot
- En ældre gyllebeholder rives ned
- Der etableres ny kalveplads, der hvor den ældre gyllebeholder lå
- Der etableres flere bokse i en eksisterende stald

Der henvises til figur 1, hvorpå de eksisterende produktionsarealer og gyllebeholdere, samt den ny ansøgte plads til kalvevogne ønskes etableret.

2 Baggrund for ansøgningen

2.1 Indledning

Der er ansøgt om ændring af husdyrproduktionen 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.

2.2 Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Klaus Tirsvad Nielsen
CVR nr.	36221364
CHR nr.	25227
Anlæggets adresse	Trædenvej 5, 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	9092470
Matr. nr. (ejerlav)	4C, Træden By, Træden
Kontaktperson på ejendommen	Klaus Tirsvad Nielsen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Birgitte Madsen, Velas I/S, CVR 30869052
Ansøgningsskema nr.	244672
Dato for indsendelse	d. 24. april 2024
Dato for afgørelse	30. oktober 2024
Dato for offentliggørelse på DMA	30. oktober 2024
Frist for udnyttelses	30. oktober 2030
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Oliver Franklin
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Schmidt

Tabel 1. Diverse oplysninger fra ansøgningen

2.3 Offentlighed

Der har i perioden d. 1. juli 2024 til d. 15. juli 2024 været udsendt en orientering efter § 56, stk. 1 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.

Grundet mindre ændringer af det ansøgte, blev det ansøgt udsendt til høring igen i perioden d. 17. september 2024 til d. 1. oktober 2024

For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 450 m (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget denne høring.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

Ansøger

Ansøger har i perioden d. 19. august 2024 til d. 13. september 2024 haft et udkast til afgørelse til kommentering, og ansøgers rettelser og bemærkninger er indarbejdet i udkastet.

Berørte myndigheder

Det er vurderet, at der ikke er eksterne myndigheder der skal høres.

2.4 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 MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, medmindre 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*.

3 Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

3.1 Afgørelse

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

Det er vurderet at husdyrbruget er omfattet af § 16 a, stk. 4, idet husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 3.500 kg NH₃-N, som det fremgår af husdyrbruglovens § 16a, og i forvejen har en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16a, stk. 4 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen – herunder af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk. Modellernes beregningsgrundlag og normtal fremgår af Tabel 2.

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

Tabel 2. Normtal og den version der danner grundlag for beregningerne

Derudover er afgørelsen baseret på ansøgers miljøansøgning samt Kommunens registreringer og vurderinger. Se i den forbindelse den vedlagte miljøtekniske redegørelse med tilhørende bilag.

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

3.2 Vilkår

I dette afsnit fremgår alle de særlige betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for afgørelsen og vilkårene 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.

Følgende vilkår, som indgik i miljøgodkendelsen efter § 16a meddelt d. 30. november 2020, er **bortfaldet som følge af dette tillæg**: Vilkår 5 - 11 (etablering af nybyggeri og nye produktionsarealer). Følgende vilkår er ændret fra den tidligere miljøgodkendelse; Vilkår 8 (vilkår 12 jf. 2020 miljøgodkendelsen) vedrørende egenkontrol af produktionsarealer.

Der er blevet stillet et nyt vilkår (vilkår 7), vedrørende overdækning af gyllebeholder.

DRIFT

1. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Trædenvej 5, 8740 Brædstrup som drives under CVR nr. 36221364. For afgørelsen gælder at;
 - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
 - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne afgørelse skal, være opfyldt ved meddelelse af dette tillæg.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage underrettes om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
 - c. Manglende overholdelse af et vilkår i denne afgørelse. Landbruget straks efter det er konstateret at vilkåret ikke overholdes, uopfordret 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 husdyranlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.

- b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

5. Der må på ejendommen etableres følgende nybyggeri: (7) Ny plads til kalvevogne. Kalvevognene skal etableres som beskrevet i ansøgningen og placeres som angivet på bilag 1.
6. Husdyrbrugets stalde, opdeling, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med

Staldnavn	Bruttoareal	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal, m ²
1 – Kostald	4103 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	98 m ²
		Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	242 m ²
		Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	352 m ²
		Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2558 m ²
2- Kalvestald foderlade	1614 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	30 m ²
			Dybstrøelse	313 m ²
5 – Kalvevogne	102 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	66 m ²
6 – Kalvestald garage	98 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	54 m ²
7 – Ny plads til kalvevogne	626 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	600 m ²
Total produktions areal				4313 m ²

7. Tabel 3 nedenfor.

Staldnavn	Bruttoareal	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal, m ²
1 – Kostald	4103 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	98 m ²
		Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	242 m ²

		Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	352 m ²
		Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2558 m ²
2- Kalvestald foderlade	1614 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	30 m ²
			Dybstrøelse	313 m ²
5 – Kalvevogne	102 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	66 m ²
6 – Kalvestald garage	98 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	54 m ²
7 – Ny plads til kalvevogne	626 m ²	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	600 m ²
Total produktions areal				4313 m ²

Tabel 3. Tabellen indeholder en oversigt over stalde med produktionsarealer, dyretyper og gulvtyper.

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

8. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholder nr. GB1 (se bilag 1), skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - 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.
9. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder. 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.
 - a. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn.
 - b. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

GØDNINGSPBEVARING OG HÅNDBTERING

10. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
11. 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, så at spild af husdyrgødning undgås.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

12. Den udarbejdede beredskabsplan, skal holdes opdateret.

- a. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer som, beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe, begrænse uheld, og indeholde oplysninger om hvilke personer der skal 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 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.
13. 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)

14. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, så 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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 gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
19. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, så det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
20. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester. Der 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.

21. 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 i tabellen angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

a. Støjgrænser

Ugedag	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 4. Krav for husdyrbrugets maksimalt tilladte bidrag med støj, målt ved naboen

- b. 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 Tabel 4 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.
- c. Målingerne/beregninger af støj jf. b) 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 uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

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.

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 desuden opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af nye anlæg igangsættes. Anlæg som f.eks. gyllebeholder, møddingsplads, plansiloer, kornsiloer m.v. kræver dog ikke byggetilladelse, jf. § 5, stk. 1, nr. 10 i bygningsreglementet*. I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er

kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

Det gøres desuden opmærksom på at opstilling af kalvehytter også kræver en byggetilladelse.

Øvrig lovgivning

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

Der henvises i øvrigt 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 nedbruges, 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 **2030** hvis den ikke udnyttes.

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

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

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

5.1 Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene. Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøansøgning suppleret med Kommunens oplysninger og vurderinger.

Oplysninger om produktionsareal (det areal hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning), staldsystem og dyretype kan ses af Tabel 5 herunder. Situationsplan med placering af bygninger kan ses af bilag 1.

Bygning*	Størrelse i alt m²	Produktion sareal m²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
1) Kostald	4103 m ²	98 m ²	Alle kvæg; dybstrøelse	Ingen

		242 m ²	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	
		352 m ²	Alle kvæg; dybstrøelse	
		2558 m ²	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	
		<u>3250 m²</u>		
2) Kalvestald/foderlade	1614 m ²	343 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse	Ingen
3) Ny kalvestald**	-	-	-	-
4) Ny kostald**	-	-	-	-
5) Kalvevogne	120 m ²	66 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse	Ingen
6) Kalvestald/garage	97 m ²	54 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse	Ingen
7) Ny plads til kalve	600 m ²	600 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse	Ingen
SUM		4313 m²		

*Navnet på bygninger, er det navn der er anvendt i ansøgningen, ** Bygninger der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2020, men som ikke opføres.

Tabel 5. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

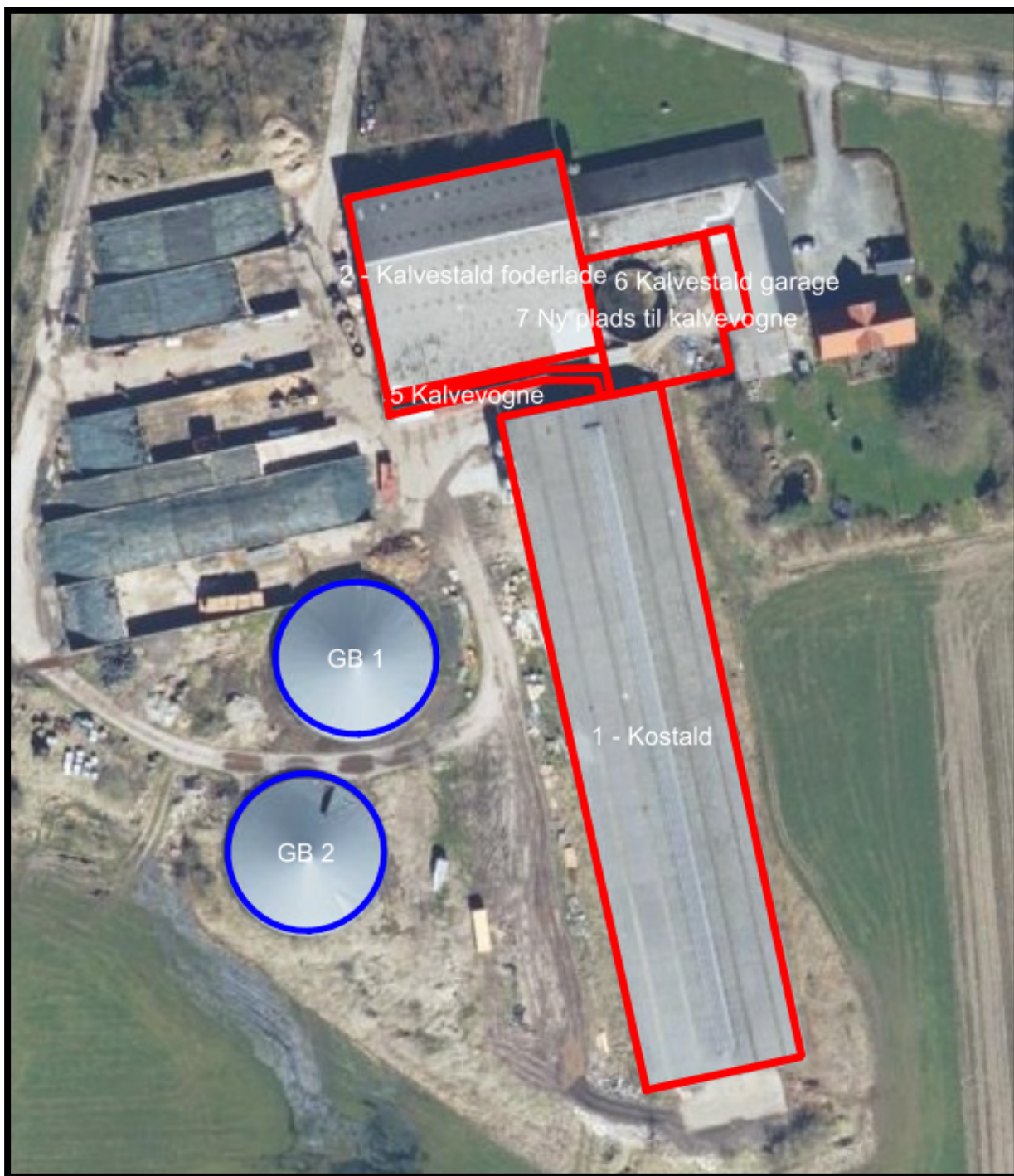
De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittene er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit.

Af den forrige miljøgodkendelse fra 2020 fremgår flere nybyggerier; Ny kalvestald, 1120 m², ny kostald 1040 m², ny plads til kalvehytter 672 m². De to stalde opføres ikke, og der etableres i stedet for et nyt areal til kalvehytter. Dette medfører også at en ældre gyllebeholder rives.

Der er ikke anvendt miljøteknologi i staldene for at reducere lugt/ammoniak fra ejendommen.

Produktionsarealet er fastsat som staldenes bruttoareal således, at der er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, m.v. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger.

Placering af staldene fremgår af Figur 1, som er hentet fra husdyrgodkendelse.dk og overført til webGIS.



Figur 1. Placering af stalde (markeret med rød) og gyllebeholdere (markeret med blå)

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.

5.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse og vurdering

I Tabel 6 herunder ses de gødningstyper der fremgår af ansøgningen.

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

Tabel 6. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift

Af Tabel 7 fremgår ejendommens opbevaringslagre til husdyrgødning i ansøgt drift.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB 1	711	284,4	0,0	284,4
GB 2	712	284,9	0,0	284,9

Tabel 7. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning i ansøgt drift

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholdere.

Ansøgers beskrivelse af opbevaring og håndtering.

Der er foretaget en kapacitetsberegning for ejendommen, der viser, at der er lagerkapacitet til godt 9 mdr. Der produceres ca. 1022 m³ gylle pr md inkl. pladsvand fra kalvehytter. På 9 mdr. produceres ca. 9198 m³. Lagerkapaciteten er 9200 m³:

Gyllelagre		Kapacitet
1	Beholder	3000
2	Beholder	3000
3	Kanaler	1000
4	Troelstrupgade 9, lejet	1000
5	Trædenvej 7, lejet	1200
6		
7		
8		
9		
10		
Samlet gyllekapacitet i tons		9200

Herved vurderes det, at husdyrgødningsbekendtgørelsens vejledende regler om 9 måneders opbevaringskapacitet til gylle er overholdt.

Pumpning af gylle til og fra gyllebeholder sker under opsyn. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Gyllebeholderen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Kommunens vurdering

Ansøger har vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at forholdet vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet er opfyldt. Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen* og vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at minimere risikoen mest mulig for forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

Horsens kommune noterer sig at der ikke er anmeldt pladser eller anlæg til opbevaring af fast husdyrgødning. Derfor er den eneste oplagrings mulighed gyllebeholderne på ejendommen, eller markstakke efter gældende regler.

5.3 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der foretages følgende bygningsmæssige ændringer:

- Ældre gyllebeholder i gårdspladsen rives ned
- Der etableres en plads til kalvehytter hvor den ældre gyllebeholder er placeret, mellem kalvestald og garage.

Øvrige ændringer sker i eksisterende bygninger:

- Malkestald i bygning 1, erstattes af malkerobot
- Der etableres flere bokse i den eksisterende stald, bygning 1

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at ejendommen søges indrettet således at bedriftens fortsatte optimering er tilgodeset, og således at de nye anlæg bliver placeret i tilknytning til den eksisterende bebyggelse på ejendommen.

5.4 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ved ansøgninger der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det vurderes om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 stk. 3.

Byggeri til husdyrbrug vil i langt de fleste tilfælde være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ansøgers beskrivelse og vurdering

For at optimere udnyttelsen af det godkendte produktionsareal i de eksisterende staldbygninger, er en øget kapacitet til kalve nødvendig.

Ved en udvidelse af produktionsarealer til malkekøer på ejendommen, er det nødvendigt for virksomheden at have passende arealer til opdræt kalve for at få en ideel udnyttelse af ejendommens produktionsarealer.

Der findes ingen tomme eller ubrugte bygninger på ejendommen, der ville kunne udnyttes til samme formål.

Kommunens vurdering

Kommunen er enig med ansøgers beskrivelse af den erhvervsmæssige nødvendighed. Det forstås at det giver landbruget en bedre harmoni mellem mængden af kalve og staldarealerne.

5.5 Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for (1) Kostald, (2) Kalvestald/foderlade samt (7) Ny plads til kalve. (se bilag 1), idet ammoniak- og lugtemissionen ikke øges fra de øvrige anlæg.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	449 meter
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	410 meter
Nabobeboelse	50 meter	360 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	1076 meter

Tabel 8. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til området

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	618 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	985 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	563 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	29 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	18 m
7) Naboskel	30 meter	135 m

Tabel 9. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til de forskellige anlægstyper, målt fra nærmeste anlæg der ændres.

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt, se Tabel 8 og Tabel 9.

Planforhold

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		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		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 10. Planmæssige udpegninger 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.

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af område med særlig geologisk værdi. Se de undersøgte oplysninger i Tabel 10 som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen større terrænændring.

Beskrivelse af anlæg

I Tabel 11 herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer og farver af det nye anlæg og de eksisterende anlæg. Se bilag 1 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygning nr. (BBR)	Anvendelse	Opført / ombygning	Grundplan	Højde, ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	1930 1991	160 m ²	7 m	Rød mursten
2	Maskinhus	1934	195 m ²	6 m	Rød mursten
6	Maskinhus	1978 1995	626 m ²	6 m	Rød mursten

7	Maskinhus, garage	1962	98 m ²	6 m	Rød mursten
9	Stald, kvæg	1991	90 m ²	6 m	Rød stålplade
10	Stald, kvæg	1991	1079 m ²	6 m	Rød stålplade
11	Halmlade	1991	437 m ²	12 m	Rød stålplade
12	Stald, kvæg	1996	1909 m ²	12 m	Rød mursten
13	Stald, kvæg	2001	2011 m ²	12 m	Rød mursten og hvid stålplade
Nyt	Kalvehytter	2024-2030	600 m ²	ca. 2 m	-
Anlæg nr. (BBR)	Anvendelse	Opført/opstillet	Volume	Højde ca.	Størrelse
T3	Gyllebeholder	1993	3000 m ³	8 m	30 m i diameter
T4	Gyllebeholder	2005	3000 m ³	8 m	30 m i diameter

Tabel 11. Oversigt og bygninger og anlæg på ejendommen med angivelse af BBR nr.

Nye anlæg skal placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, medmindre der foreligger en særlig begrundelse for en anden beliggenhed.

Der etableres kalvehytter, disse etableres i tilknytning til eksisterende bygninger, i gårdsplads, mellem kalvestanden og garage. Derfor vurderes det at disse ikke vil have væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning.

Der etableres malke robot og udvidet produktions areal i kostald, bygning 1. Da dette er i eksisterende bygning, vurderer Horsens kommune at det ikke har ændring på anlæggets ydre fremtoning.

6 Påvirkning af natur med kvælstof

6.1 Påvirkning af natur - krav

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af påvirkningen af natur med kvælstof fra et husdyrbrug, sker som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Kvælstoffet bliver, afhængigt af flere forhold, på et tidspunkt afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra anlægget. Den største påvirkning af natur vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget.

Kvælstofpåvirkning er som regel til ugunst for de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af de hurtigt voksende arter.

Kommunen er derfor jf. husdyrbrugloven forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Der beregnes ammoniakfordampning fra husdyrbruget, dvs. fra de stalde og husdyrgødningslagre, der ligger på den samme ejendom. Oplysninger om disse fremgår af afsnittet "Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)".

Udgangspunktet for kommunens vurdering af påvirkningen af de kvælstoffølsomme naturområder er den beregnede kvælstofdeposition som husdyrbruget medfører på de naturområder, der skal vurderes efter reglerne i husdyrbruglovens § 7 og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 20, §§25-29 samt bilag 3, pkt. A og D.

De kvælstoffølsomme naturområder opdeles i husdyrbrugloven i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Herudover er der naturområder, som kun er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Definitioner og krav er nærmere beskrevet i afsnittet herunder.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. De skal være omfattet af udpegningsgrundlaget, og være kortlagte. Heder og overdrev i øvrigt er også omfattet, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område og samtidig er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

For et husdyrbrug der medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, skal det vurderes, om der er andre husdyrbrug placeret i nærheden af naturområdet, som også kan påvirke naturområdet med kvælstof (kumulation). Derfor 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.

Antal husdyrbrug (foruden ejendommen)	Maksimal totaldeposition (kg N/ha/år)
≥ 2	0,2
= 1	0,4
< 1	0,7

Ud over ovenstående krav til kategori 1 natur, 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 1 natur.

Kategori 2-natur

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

- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indeholder krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Foruden ovenstående krav 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 kvælstoffølsomme naturtyper der ligger uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt de 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 efter en konkret vurdering lempes, men ikke skærpes.

Naturområder der ikke er beskyttet af § 7 i husdyrbrugloven

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

Kravet om konkret vurdering for kategori 3 natur og § 3 natur

Hvis der er en merdeposition med kvælstof på mere end 1 kg på et naturområde, som er omfattet af kategori 3 i husdyrbrugloven eller af § 3 i naturbeskyttelsesloven, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes skærpende krav.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

- Naturområdets status i kommuneplanen, herunder særligt om naturområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om naturområdet er omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- Naturområdets naturkvalitet og
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes og om der er tale om et område der er udlagt med henblik på at fjerne kvælstof fra landbrugsjord.

Kommunalbestyrelsen skal i sin begrundelse, for at stille krav i forhold til en ammoniakfølsom naturtype, redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

Ammoniakfordampning og 8 års drift

Kommunens vurdering af naturpåvirkningen, skal omfatte en samlet vurdering af alle godkendte ændringer der er foretaget inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse, hvis disse ændringer påvirker ammoniakfordampningen. I ansøgningen skal der derfor, oplyses om såvel ansøgt drift, nudrift og 8-års drift for de enkelte godkendte anlæg.

Oplysningerne vurderes i forhold til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 29 kun omhandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof. Vurderingen skal sikre at der ikke sker en tilstandsændring som følge af flere på hinanden følgende små udvidelser (salamimetode).

6.2 Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering

Herunder fremgår der oplysninger om de faktiske forhold på ejendommen, hvorefter der er foretaget en vurdering af påvirkningen i forhold til beskyttelsesniveauet.

Omkring ejendommen er der registreret flere naturområder (se tabellen herunder og de efterfølgende figurer). Det fremgår også af tabellen, om der er beregnet kvælstofdeposition til områderne, eller om dette er fravalgt (f.eks. på grund af stor afstand, hvor det på grund af usikkerhed i beregningen vurderes at depositionen fra anlægget vil være 0).

Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand mellem naturområde og relevant anlæg (m/km)	Beregning af deposition (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	4800 m	Ja
§ 3-overdrev	5100 m	Nej
§ 3-heder	5500 m	Nej
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)		
Højmoser	>5000 m	Nej
Lobeliesøer	>5000 m	Nej
§ 3-heder > 10 ha	>5000 m	Nej
§ 3 overdrev > 2,5 ha	1100 m	Ja
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)		
§ 3-heder	4500 m	Nej
§ 3-overdrev	632 m	Ja
§ 3-mose	500 m	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	710 m	Ja

Tabel 12. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur.

I Tabel 13 herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen. Det fremgår under afsnittet omkring stalde og opbevaringslagre hvordan depositionen er fremkommet, herunder hvilke tiltag der evt. er anvendt for at reducere depositionen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? iSamlet emission: **5022,8** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **826,8** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **826,8** (kg NH₃-N/år)**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev N	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,1	0,1	0,5	▼
§3 Sø NV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,1	0,4	▼
Kat 3 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,7	▼
Kat 3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
Kat.1.	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat.2.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Potentiel Ammoniak skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5	▼
Kat 3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,8	▼

Tabel 13. Uddrag fra ansøgningssystemet der viser hvor der er beregnet kvælstofdeposition på natur

På de nedenstående kort vises placering af de nærmeste naturområder ved ejendommen, som er omfattet af husdyrbrugloven § 7, og som der derfor er foretaget kvælstofdepositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



Figur 2. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød prik.



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder ammoniakfølsom skov.

På nedenstående Figur 5 vises de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens §7.



Figur 5. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

6.3 Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

Husdyrhold påvirker de omgivende naturområder gennem ammoniakfordampning fra stalde og lagre til husdyrgødning. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen på nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7

Anlægget etableres i overensstemmelse § 7 i husdyrbrugloven mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur. Der 306 meter til det nærmeste husdyrbrug.

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (som ligger inden for et Natura 2000 område), er beregnet til 0,0 kg NH₃-N pr. år/ha/år. Dermed er det laveste krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til et kategori 1-naturområde overholdt.

Da beregningen viser at der ikke er en påvirkning med kvælstof, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, er der ikke behov for at foretage en vurdering af den kumulative effekt med andre husdyrbrug, som belaster naturområdet.

Tabellen herunder viser resultaterne af depositionsregningerne i ansøgningsystemet, beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven og om lovens krav er overholdt.

	Deposition kg NH ₃ -N/ha/år	Beskyttelsesniveau Dep. NH ₃ -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	+0,2	1,0 (mer)	JA
Overdrev	+0,1	1,0 (mer)	JA
Ammoniakfølsom skov	+0,1	1,0 (mer)	JA

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

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

Tabel 14. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition er overholdt.

Alle krav jf. § 7 i husdyrbrugloven til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition i forhold til naturområderne omfattet af kategori 1, 2 og 3, vurderes jf. Tabel 14 at være overholdt.

Beregningerne sandsynliggør dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof på den omkringliggende kategori 1-3-natur.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke af husdyrlovens § 7

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

Det nærmeste naturområde, omfattet af denne kategori, er en sø, som ligger ca. 480 meter nordøst for anlægget. Søen ligger nær ved den nærmeste mose, der er regnet til. Dette betyder at den ligeledes modtager ca. +0,1 kg, og en total deposition på +0,9 kg N/ha/år.

Idet merdepositionen er under afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, på en merdeposition på +1,0 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.

Det 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. 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.

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 (vest for E45), strandtudse (syd for Nim), markfirben (nord for Østbirk/Brædstrup) og grøn kølleguldsmed (ved Salten/Mossø/Gudenåen).

Horsens Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Det vurderes samlet at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b. Horsens Kommune

vurderer derfor at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

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

6.4 Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelse som kan påvirke ammoniakfordampningen:

- Anmeldelse af ny gyllebeholder, 2017
- Bortfald af effekt af skrabere, 2017 (MST)
- Miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, 2020

Der er tidligere meddelt afgørelse om miljøgodkendelse, § 16 a, stk. 4 jf. husdyrbrugloven. Denne godkendelse er ikke taget i brug, og der er derfor ikke sket en ændring i ammoniakfordampningen fra ejendommen.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4518,9	503,9	5022,8
Nudrift	3626,7	569,3	4196,0
8 års-drift	3626,7	569,3	4196,0

Tabel 15. Beregning af ammoniakfordampning i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Det ses af Tabel 15 herover at den samlede ammoniakfordampning fra ejendommens anlæg er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, mens der set over en 8-årig periode ikke har været nogen ændring i den samlede ammoniakfordampning. Der er derfor ikke behov for at foretage yderligere vurdering af merpåvirkningen, idet dette allerede er sket i foregående afsnit.

7 Emissioner og genepåvirkninger

Når man bor i det åbne land, vil man være påvirket af den aktivitet der er i området. Det betyder at der vil kunne opleves gener i mere eller mindre omfang fra omkringliggende husdyrbrug og fra driften af landbrugsarealerne. Miljøklagenævnet har imidlertid fastlagt, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og derfor må beboere af boliger i landzone, acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, uden at der skal gribes ind.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet forskellige beskyttelseshensyn – og niveauer for beskyttelsen, men det er ikke alle forhold som reguleres gennem en miljøgodkendelse. F.eks. er sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnet (NMK-132-00823) eller tab af ejendomsværdig ikke forhold som skal vurderes, da det ikke indgår i husdyrbrugloven.

7.1 Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtafgivelsen (emissionen) bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra specifikke oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand fra alle kilder, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige lugtemissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier (beskyttelsesniveauer), der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtbelastning der må være fra en given kilde ved det pågældende område f.eks. by, eller en enkelt bolig uden landbrugspligt.

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet tre 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 skal 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, og derfor bliver der ikke beregnet lugtgeneafstand til disse beboelser. De må dermed acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

Hvis et husdyrbrug overskrider beskyttelsesniveauet, men f.eks. ikke forøger sin lugtemission, er der i særlige tilfælde mulighed for at ansøger kan søge en dispensation. Kommunen kan vælge at fravige beskyttelsesniveauet, forudsat at visse betingelser er overholdt. Betingelserne fremgår 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 vurderes afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Er der flere husdyrbrug skærpes beregningen med hhv. 10 eller 20% afhængig af antallet.

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

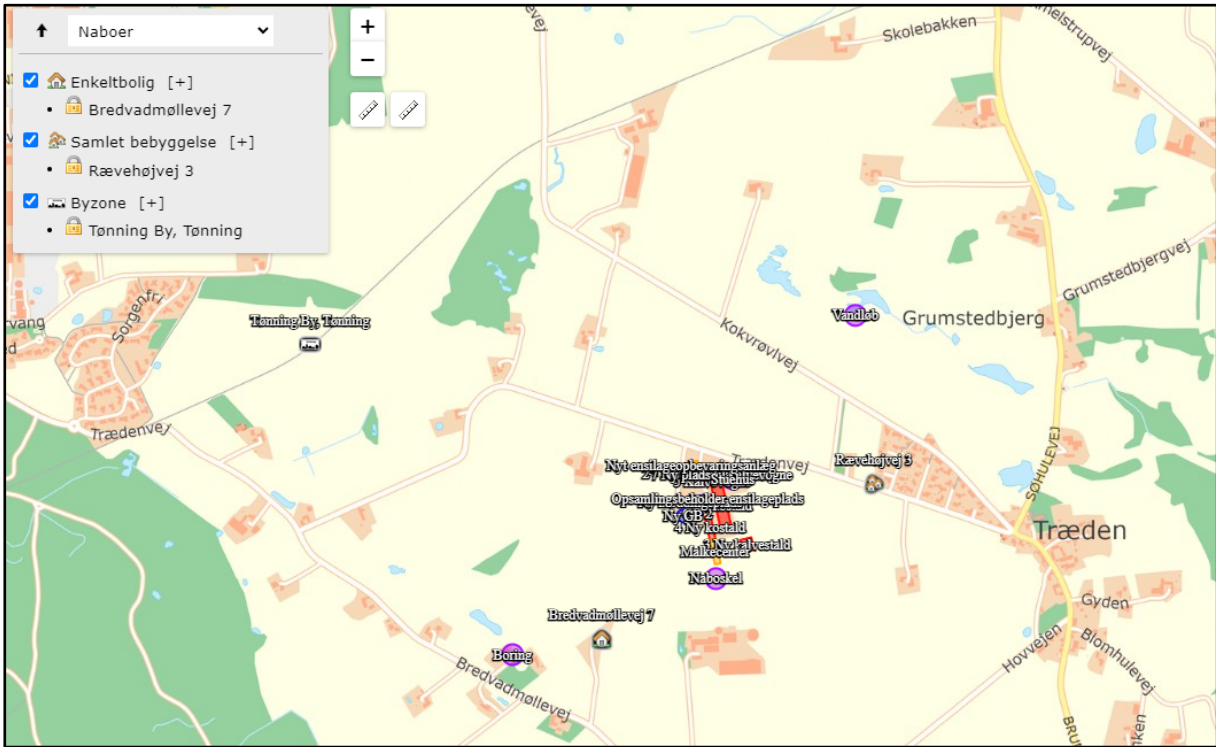
Oversigt over nabobebyggelser ⓘ

Type	Opretter	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)

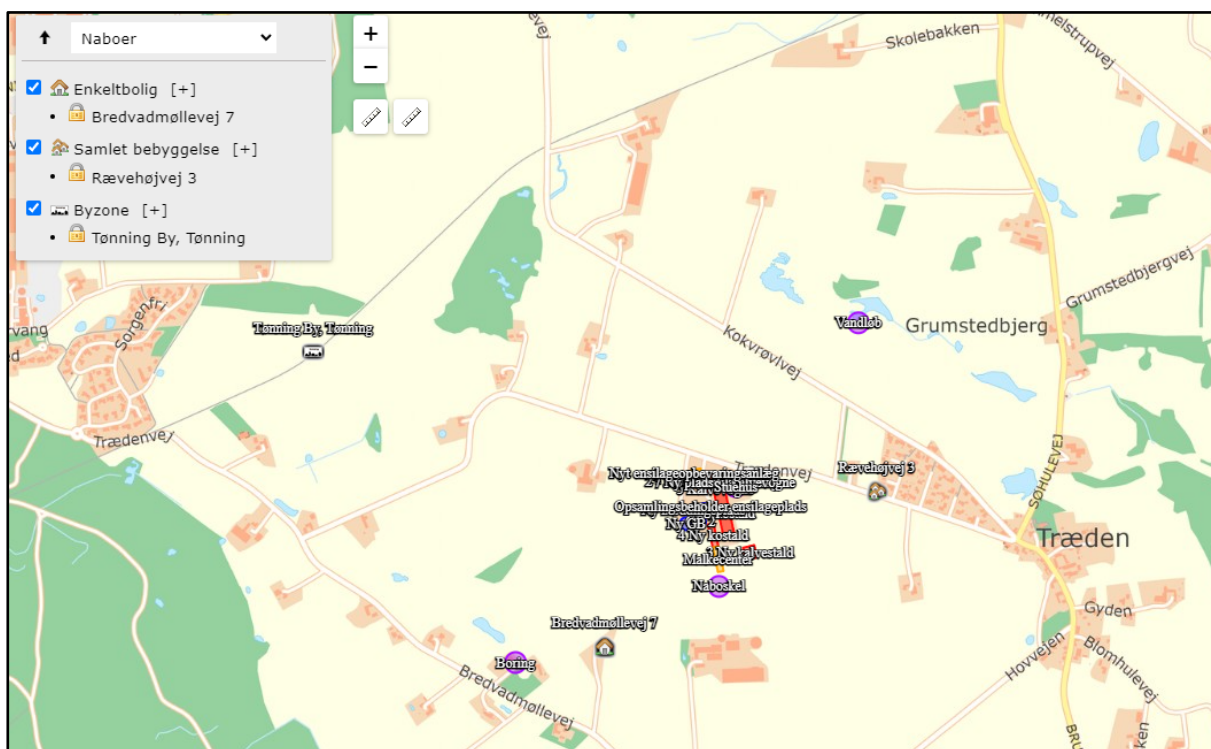
Tabel 16. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der er regnet kumulation for.

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse, som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt, er Bredvadmøllevvej 7, 8740 Brædstrup, som ligger ca. 360 meter sydvest for ejendommens anlæg. Placering af markører for lugtberegning ses af Figur 6











Figur 6



Figur 6. Kort der viser placering af de boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

Det ses af tabel 17 at lugtgenekriteriet er overholdt for beboelser uden landbrugspligt, beboelser i samlet bebyggelse og for grænsen til byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede lugtgenestand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bredvadmøllevej 7	0	FMK	115,6	115,6	513,7	Ja 
 Rævehøjvej 3	0	NY	332	332	431,6	Ja 
 Tønning By, Tønning	0	NY	494,1	494,1	1222,1	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.

Tabel 17. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

Beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk, som er gengivet i tabel 17, 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 stald hygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedrørende dette.

Horsens Kommune og ansøgers konsulent vurderer på baggrund af lugtberegningerne i ansøgningsystemet, at lugt fra staldene ikke forventes at give øgede gener for omkringboende.

7.2 Støj, vibrationer, støv, lys, samt fluer og skadedyr ved anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Støjkilder og placering af disse vil være uændret fra den nuværende drift, og det der er beskrevet i gældende miljøgodkendelse fra 2020, hvorfor der henvises til denne for en nærmere beskrivelse og vurdering.

Kilder til støv som f.eks. kørsel og håndtering af foder og strøelse vil ikke ændres i forbindelse med dette tillæg, hvorfor der henvises til miljøgodkendelsen fra 2020 for en nærmere beskrivelse og vurdering.

Det ansøgte tillæg medfører ikke at der skal ske ændringer i lys som udsendes fra anlægget. Derfor beskrives og vurderes lys ved anlægget ikke nærmere i dette tillæg, der henvises i stedet for til miljøgodkendelsen fra 2020.

Der sker ingen ændring i forhold til bekæmpelse af fluer og skadedyr i forhold til beskrivelsen og vurderingen fra miljøgodkendelsen 2020, hvorfor der henvises til denne.

Kommunens vurdering

Horsens kommune vurderer, som ansøgers konsulent, at de ansøgte ændringer i dette tillæg ikke vil medføre øgede gener i form af støj, støv og lys. Kommunen henviser i øvrigt til kommunens vurdering i miljøgodkendelsen fra 2020.

7.3 Transport til og fra anlægget

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger henviser til miljøgodkendelsen fra 2020 for ejendommen, og notere at det forventes at transporten vil være mindre end det der fremgår af den tidligere godkendelse. Det forventes at transporten vil være cirka det samme som den aktuelle nudrift.

I tabellen herunder henvises der til nudriften, som værende det relevante at forholde sig til i dette tillæg.

Type af transport	Antal nudrift	Antal I tidligere ansøgt drift*	Ændring
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
Dyrelæge	52	52	0
Personale	1460	1460	0
I alt	3153	3353	197

Tabel 18. Beskrivelse af antallet af transport og typen af disse i nudrift, ansøgt drift og ændring. * Angivne tal fra miljøgodkendelsen der blev givet i 2020.

Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig i ansøgers vurdering i at når antallet af transport fra ejendommen reduceres forventes der ingen øgede gener ved omkringboende. Der henvises i øvrigt til miljøgodkendelsen fra 2020 for en uddybende beskrivelse.

8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

8.1 Spildevand og regnvand

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Af nedenstående tabeller ses der en oversigt over befæstede arealer, hvorfra der sker en opsamling af regnvand/overfladevand i gyllebeholder.

Befæstede arealer	Nudrift	Efter etablering
Ensilageplads	41.000 m ²	41.000 m ²
Kalvehytter	300 m ²	770 m ²

Tabel 19 Befæstede arealer omkring bygninger. Udarbejdet af ansøgers konsulent.

Befæstede arealer	Nudrift	Efter etablering
Ensilageplads	2870 m ³	2870 m ³
Kalvehytter	210 m ³	523 m ³

Tabel 20 Overfladevand til gyllebeholder beregnet som 0,7 m³ pr m². Udarbejdet af ansøgers konsulent.

Rengøringsvand fra malkebot ledet til gyllebeholder.

Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne indretning er i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der ikke sker en direkte udledning af spildevand/restvand fra ejendommen. Der er stillet vilkår om, at der ikke må udledes forurenende stoffer til overfladevand.

8.2 Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen*, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det gældende regulativ kan findes på kommunens hjemmeside: [Link til affaldsregulativet på Horsens Kommunes hjemmeside](#).

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler, samt sørge for at bortskaffelsen sker i overensstemmelse med den relevante lovgivning herunder også Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Fra 2023 har Miljøstyrelsen vedtaget at alle virksomheder skal sortere alt deres husholdningslignende affald i minimum 10 affaldstyper. De 10 affaldstyper er madaffald, papir, pap, glas, metal, plast, mad- og drikkekartoner, tekstilaffald, farligt affald og restaffald.

Horsens Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og bortskaffelse af affald, i miljøgodkendelsen fra 2020, er i overensstemmelse med den relevante lovgivning og Horsens Kommunes affaldsregulativ.

8.3 Olie og kemikalier

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger henviser til den tidligere miljøgodkendelse fra 2020, og påpeger at det nye reducerede projekt, hvilket dette tiltag udgør, ikke forventes at medføre ændringer af håndteringen af olie og kemikalier.

Kommunens vurdering

Horsens kommune er enig i ansøgers beskrivelse, af at det ansøgte ikke vil medføre ændringer vedrørende mængden eller håndteringen af olie og kemikalier på ejendommen. Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2020 for nærmere beskrivelse af forholdet.

8.4 Energi og vandforbrug

Der er krav om anvendelse af et miljøledelsessystem på IE brug. Miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum en gang om året, og her vil der være fokus på ressourceforbrug som f.eks. energi og vand. Resultatet af gennemgangen skal fremvises for kommunen. For øvrige husdyrbrug er det frivilligt om man vil indføre et egentligt miljøledelsessystem, men man skal ved tilsyn kunne redegøre for anvendelse af ressourcer.

Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ud fra normaltal forventes elforbruget at stige lidt.

Type	Nudrift	Forventet i ansøgt drift
EI	219.000 kWh	370 køer x 759=280.830 kWh*
Dieselolie	32.000 L	32.000 L

*Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

668,69 KWh/årsko ved malkestald/karrusel

758,69 KWh/årsko ved AMS

Figur 7 Husdyrbrugets årlige energiforbrug - Tabel fra indsendt miljøansøgningen

Der er i miljøansøgningen redegjort for vandforbruget, og det forventes ikke at blive ændret væsentligt med den mindre udvidelse af produktionsarealet på ejendommen.

Det nuværende vandforbrug er på ca. 20.000 m³ årligt.

Kommunens vurdering

Der henvises til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2020, hvori forholdene er beskrevet nærmere. I miljøgodkendelsen fra 2020 skal der ses bort fra de forventede årlige forbrug, da disse ligger til grundlag for det tidligere godkendte, hvilket med dette tillæg ikke bliver realiseret.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget med den beskrevne indretning og drift lever op til kravene vedr. BAT, og staldene er indrettet i forhold til at reducere vandforbruget. Der kan forefindes yderligere informationer om husdyrbrugets generelle vandreducerende tiltag i miljøgodkendelsen fra 2020.

9 Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I dette afsnit redegøres der for husdyrbrugets valg af BAT med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra anlægget, samt husdyrbrugets valg af BAT i forhold til forbruget af råvarer, energi, vand, management m.v.

9.1 Ammoniakfordampning

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH₃-N pr år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

I lovgivningen er der faste krav, som sikrer at et husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de systemer som vurderes at være de bedst tilgængelige teknologier, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet om et fald i ammoniak i luften i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning som ammoniak i luften afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakfordampningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af kvælstoffølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

Vurderingen af om BAT for produktionen er opfyldt foretages i ansøgningsystemet hvor der anvendes Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier. Disse grænseværdier er et udtryk for BAT i forhold til ammoniakemission, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift (proportionalitetsprincippet).

De vejledende emissionsgrænseværdier varierer alt efter, om det ansøgte dyrehold er placeret i en ny del af staldanlægget eller en eksisterende del, som ikke renoveres.

Der er ansøgt om kvæg i eksisterende bygninger, hvor produktionsarealet øges med 370 m², fordelt over 2 bygninger. Derudover vil der med denne ansøgning blive godkendt en ny plads til kalvehytter, der giver husdyrbruget yderligere 200 m² produktions areal. Disse ændringer på husdyrbruget vil bringe det totale produktionsareal op til **3913 m²**.

For det nye produktionsareal, skal der derfor beregnes BAT med udgangspunkt i krav for nye stalde. For de eksisterende stalde, som ikke renoveres eller ændres, beregnes BAT ud fra kravet for eksisterende stalde.

Der er i ansøgningsystemet beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 4687 kg NH₃-N/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg på ejendommen ikke må overstige dette.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold, staldsystem og gyllelagre vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 4687 kg NH₃-N/ha/år. Den faktiske emission er dermed lig med kravet, se

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4454	569	5023
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4519	504	5023
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 21.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4454	569	5023
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4519	504	5023
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 21. Resultat af beregninger af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission. Tabellen viser at niveauet i loven er overholdt.

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

GB 1 Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsoptbevaringsanlæg Overfladeareal: 711 m² ▼

Oversigt over miljøteknologi ? ⓘ

Miljøteknologi NH₃ effekt: 23,0 % ▼

Tabel 22. Beskrivelse af miljøteknologier som er anvendt på husdyrbruget

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
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
1 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
1 - Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvestald foderlade	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvestald foderlade	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5 Kalvevogne	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6 Kalvestald garage	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
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 24. Beregning af BAT for nye og eksisterende stalde

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler, dvs. teltoverdækningen af Gyllebeholder 1.

Da teltoverdækningen på GB 1 allerede er eksisterende, er det Horsens kommunes vurdering at den tages med i BAT beregningen. Dog noteres det at teltoverdækningen oprindeligt er etableret som et frivilligt tiltag. Effekten af overdækningen er nedjusteret for ikke at skabe en over implementering, således at det ikke vil have en negativ påvirkning af BAT for ejendommen ved fremtidige miljøgodkendelser og lignende.

Samlet er det konkluderet, at der anvendes BAT i forhold til teknologier der begrænser ammoniakfordampning fra anlægget.

10 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:

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 at finde i den oprindelige miljøgodkendelse fra 2020.

11 Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat. Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater. Afstanden fra husdyrbruget til nærmeste EU-medlemsstat er over 100 km.

12 Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen

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

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

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

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

strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter

- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - natur beskyttet af internationale og nationale regler
 - landskabelige og kulturhistoriske værdier

Samlet medfører dette at kommunen finder at der kan meddeles tillæg til det ansøgte.

13 *Reference

Husdyrbrugloven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Offentlighedsloven

Bekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 af lov om offentlighed i forvaltningen

Olietankbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Vaskepladsbekendtgørelsen

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

Vandløbsloven

Bekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 af lov om vandløb

Artsfredningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 521 af 25. marts 2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt

Habitatdirektivet

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

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

Bekendtgørelse nr. 1399 af 12. december 2019 om bygningsreglement 2018 (BR18)

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1336 af 22. november 2023 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

Bilag 1. Situationsplan

