

Juli 2023

Miljøtilladelse

Til Silkeborgvej 19, 8740 Brædstrup
Tilladelsen meddeles efter § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven*



Læsevejledning

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

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

Tilladelsen er bygget op således, at der først findes er en kort indledning med de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, gennemførte høringer, regelgrundlag og konsekvensen af denne), efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter kommer de miljøtekniske beskrivelser af forholdene på ejendommen samt kommunens vurdering af påvirkningerne fra det ansøgte.

Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan og indretning af stalde.

Copyright

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

INDHOLD

1. Baggrund for ansøgningen	3
1.1. Indledning.....	3
1.2. Datablad for ansøgningen.....	3
1.3. Nabo- og partshøring, samt klagevejledning	3
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	5
2.1. Afgørelse.....	5
2.2. Vilkår.....	5
3. Generelle forhold	8
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	8
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)	8
4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	9
4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	10
4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	11
4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	12
5. Påvirkning af natur med kvælstof	14
5.1. Påvirkning af natur - krav.....	14
5.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering	16
5.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur	20
5.4. Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning	23
6. Emissioner og genepåvirkninger	23
6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	24
6.2. Støj ved anlægget.....	26
6.3. Støv ved anlægget	26
6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget	27
6.5. Transport til og fra anlægget	27
6.6. Rystelser.....	28
6.7. Lys.....	28
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug	28
7.1. Spildevand og regnvand.....	28
7.2. Affald og kemikalier.....	29
7.3. Energi og vandforbrug	30
8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelig Teknologi (BAT)	31
9. Grænseoverskridende virkninger	32
*Referenceliste	33
Bilag 1. Situationsplan	34
Bilag 2. Afledning af overfladevand og gylle.....	35

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Ansøger ønsker en tilladelse efter nugældende lovgivning for at opnå en højere fleksibilitet i forhold til sammensætning af kvægtyper, alder og vægtgrænser

Der er ansøgt om en produktionstilpasning af kvægproduktionen på Silkeborgvej 19, 8740 Brædstrup i eksisterende stalde. Ændringen er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven.

Ansøgningen er indsendt gennem husdyrgodkendelse.dk af Agro Team med CVR nr. 28364504 på vegne af ansøger.

Der søges om tilladelse af eksisterende produktionsarealer og lovliggørelse af to allerede etableret fodersiloer til opbevaring af foder.

Kommunen har gennemgået den indsendte ansøgning, og herefter foretaget en vurdering af projektets mulige påvirkninger af miljøet og omgivelserne ud fra reglerne i husdyrbrugloven samt øvrige love og regler, herunder naturbeskyttelsesloven, 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	Agro Team
CVR nr.	28364504
CHR nr.	23938
Anlæggets adresse	Silkeborgvej 19
Anlæggets ejendomsnummer	615094606
Matr. nr. (ejerlav)	3D, Burgårde By, Grædstrup
Kontaktperson på ejendommen	Kristian Johnsen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Jakob Altenborg, Miljø og Natur, CVR nr. 25914562
Ansøgningskema nr.	240343, version 2
Dato for indsendelse	16. juni 2023
Dato for afgørelse	27. juli 2023
Dato for offentliggørelse på DMA	27. juli 2023
Frist for udnyttelses	27. juli 2029
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Jonna Lund

Tabel 1. Diverse relevante oplysninger fra ansøgningen

1.3. Nabo- og partshøring, samt klagevejledning

Kommunen er i forbindelse med behandling af en ansøgning efter husdyrbrugloven forpligtet til at foretage en høring af omkringboende.

Der har derfor i perioden 12. juli 2023 til 26. juli 2023 været udsendt en orientering efter §56, stk. 1 i husdyrbrugloven til matrikulære naboer, naboer med beboelser beliggende inden for konsekvenszonen og øvrige der er vurderet at være part i sagen. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Horsens Kommune

For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 269 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 er også part i sagen, og har i perioden 7. juli 2023 til 11. juli 2023 haft et udkast til afgørelsen til kommentering. Ansøgers rettelser og bemærkninger er efterfølgende indarbejdet i udkastet.

Berørte myndigheder

Det er vurderet, at der ikke er eksterne myndigheder skal høres, idet ejendommen er beliggende midt i Horsens Kommune.

Der er ikke foretaget en høring af øvrige myndigheder i Horsens Kommune, idet der ikke foretages bygningsmæssige ændringer.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

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

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

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og 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 Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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, 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*.

2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

2.1. Afgørelse

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

Det er vurderet at husdyrbruget er omfattet af § 16b, stk. 1, idet husdyrbrugets ammoniakemission er mindre end 3.500 kg NH₃-N, det har færre stipladser end det der fremgår i husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, men samtidig har et samlet produktionsareal som er større end 100 m².

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16b, stk. 1 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 af disse der danner grundlag for beregningerne

Det ansøgte er vurderet ud fra de generelle beskyttelsesniveauer som findes i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Desuden er der foretaget konkret vurdering i forhold til naturbeskyttelsesloven og habitatreglerne, herunder også i forhold til bilag IV arter.

2.2. Vilkår

I dette afsnit med vilkår fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget fremadrettet 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. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Silkeborgvej 19, 8740 Brædstrup som drives under CVR nr. 28364504.
 - 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, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
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. Husdyrbrugets stalde, opdeling, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med Tabel 3 nedenfor, umiddelbart efter tilladelsen er meddelt.

Stald	Bruttoareal, m ²	Produktionsareal, m ²	Gulvtype	Dyretype
Stald	704	704	Dybstrøelse	Alle kvæg
Stald 2	948	948	Sengestald med spalter	Alle kvæg

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

6. Der kan opføres to fodersiloer på ejendommen. Fodersiloerne skal placeres som angivet i bilag 1, og have en maksimal højde på 8 meter.

GØDNINGSPBEVARING OG – HÅNDTERING

7. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
8. 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

9. 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 GRUNDTVAND)

10. 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.

11. 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.
12. 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

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
14. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
15. Ejendommens dyrehold må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringboende. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
16. 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.

17. Hvis Horsens Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervisse at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Horsens Kommune før den iværksættes.

3. Generelle forhold

Meddelelsespligt og andre tilladelser

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

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 endvidere opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager ikke fra krav i anden lovgivning. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt.

Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2029** såfremt den ikke udnyttes. Afgørelsen vurderes udnyttet, når de ændringer/udvidelser, der er ansøgt om er påbegyndt/gennemført.

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

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

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

4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)

Foruden husdyrproduktionen på den ansøgte ejendom, drives der også under samme CVR nummer en kvægproduktion på ejendommen Brokhøjvej 30, 8740 Brædstrup.

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

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

- Der er ca. 1,6 km mellem de to ejendommers forventede lugtcentre
- De samme naboer 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 er dermed ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug som drives under samme CVR nummer. Horsens Kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Silkeborgvej 19 og Brokhøjvej 30.

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

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

Af Tabel 5 herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Stald	704	704	Alle kvæg, dybstrøelse	Ingen
Stald 2	948	948	Alle kvæg, sengestald med spalter	Ingen
I alt	1.652	1.652		

Tabel 5. Oversigt over de forskellige staldanlæg i ansøgningen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er udendørs foderbord og ingen gangarealer. Placering af staldene ses af Figur 1.



Figur 1. Oversigt over ejendommens indretning med stalde, gyllebeholder og møddingsplads

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.

4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Nedenstående tabel viser opbevaringslagre på ejendommen i ansøgt drift.

Lagernavn	Lagertype	Areal, m ²	Volumen, m ³
Gylletank	Flydende	269	1.021
Gylletank	Flydende	393	1.511
Møddingsplads	Fast	374	

Tabel 6. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning

Der produceres dybstrøelse, der udmuges efter behov. Dybstrøelsen placeres efter udmugning i en tom køresilo.

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i eksisterende gyllebeholdere. Der er i beholderne etableret naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelaget.

Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

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

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllepild 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.

Der er en samlet opbevaringskapacitet i to gyllebeholdere og møddingspladsen på ejendommen på 2.500 m³ og 374 m². Det vurderes ud fra normal, at der produceres ca. 900 m³ gylle på ejendommen og ca. 750 tons dybstrøelse. Regnvand fra ensilagepladsen og foderborde ved stalden udgør 620 m³ (800 mm regn på 780 m² om året). Vurdering af den producerede mængde flydende gødning til opbevaring på i alt 1520 m³ er foretaget med udgangspunkt i en årlig besætning på 300 slagtekalve som går i stalde med spaltes og 300 slagtekalve (stalde med dybstrøelse). Det vurderes, at der er flydende opbevaringskapacitet til 9 mdr.

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

Horsens Kommune vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder, på ejendommen. Driftsherre skal kunne redegøre og dokumentere for dette ved miljøtilsyn.

4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Her beskrives nye anlæg eller de godkendelsespligtige ændringer, der foretages i eksisterende anlæg.

Der laves ingen ændringer i de eksisterende stalde, idet ansøgningen udelukkende vedrører et ønske om at blive reguleret efter produktionsarealer i stedet for dyreenheder, samt en større fleksibilitet i dyretype.

Ansøger søger om at få lovliggjort to fodersiloer, der er opstillet på ejendommen.

Horsens Kommune vurderer ikke at der vil være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning ved opstilling af to fodersiloer i tilknytning til staldene. For at fastholde dette, stilles der vilkår om placering og højde.

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 § 39, stk. 3.

Byggeri til brug for 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.

Ansøger oplyser, at de nye fodersiloer er erhvervsmæssig nødvendige for den pågældende ejendoms drift, idet der ikke er andre opbevaringsanlæg på ejendommen til opbevaring af foder. Fodersiloerne er også den bedste og sikreste måde at opbevare foder på.

Fodersiloerne knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og ligger ikke udover sædvanlige størrelse og kapacitet i forhold til det ansøgte dyrehold. Ansøger oplyser at foderet tidligere har været opbevaret på Brokhøjvej 30 og transporteret dagligt til Silkeborgvej 19, og dermed er der ikke overflødige eller tomme bygninger/anlæg, der ville kunne anvendes til formålet.

Horsens Kommune vurderer, at de nye fodersiloer er nødvendige for opbevaringen af foder til dyrene. Samtidig vurderes det at fodersiloerne har en placering, som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet de placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen. Det vurderes endvidere at fodersiloerne ikke har en størrelse eller udformning der afviger fra almindelig landbrugsmæssig produktion. Hvorfor anlægget ikke vurderes at have industriel karakter. Dermed er fodersiloerne erhvervsmæssigt nødvendig.

4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

I dette afsnit redegøres der for placering af husdyrbruget, og det ansøgte beliggenhed 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.

I husdyrbruglovens §§ 6 og 8 fremgår der afstandskrav til forskellige lokaliteter som f.eks. nabobeboelse, naboskel, vandforsyningsboringer, vandløb m.v.

Afstandskravene er dog kun gældende for nye anlæg eller eksisterende anlæg, hvor der sker en udvidelse eller ændring, der medfører forøget forurening. Da der ikke sker en udvidelse af produktionsarealet, eller en ændring af dyretype eller staldsystem, der medfører en forøget forurening i form af f.eks. øget lugt eller ammoniakemission, er afstandskravene i §§ 6 og 8 dermed ikke gældende for det ansøgte.

Baggrunden for at der ikke sker en forøget forurening fra ejendommen, er fordi den nye regulering forholder sig til lugt og ammoniakemission fra overflader (gulvet i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning), og ikke antal dyr som tidligere. Idet overfladen i stalden ikke udvides, vil der derfor ikke være en større lugtafgivelse eller ammoniakemission.

Derudover er der i husdyrbruglovens § 7 afstandskrav til forskellige naturområder. Afstandskravene er gældende ved etablering, udvidelser eller ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg. Idet der ikke foretages udvidelser eller ændringer af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med godkendelsen er afstandskravene ikke gældende.

Planforhold

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

I tabellen nedenfor er det angivet, om anlægget ligger inden for udpegninger/områder i kommuneplanen eller inden for forskellige beskyttelseslinjer.

Horsens Kommune

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder herunder grønt Danmarkskort		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Større geologiske rammeområder	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Grønt Danmarkskort		x
Økologiske forbindelseslinjer		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kystnærhedszonen		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 7. 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 "Større geologiske rammeområder".

Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et "Større geologisk rammeområde" er af underordnet betydning i forhold til det ansøgte, idet der ikke skal opføres nye bygninger, eller laves terrænmæssige ændringer på ejendommen.

Beskrivelse af anlæg

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

Bygning nr.*	Anvendelse	Grundplan m ²	Højde ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	133		Mursten, fibercement
2	Stald	175	4,5	Letbetonsten, fibercement
3	Maskinhus/garage	82		Andet materiale, fibercement
4	Stald	340	8	Mursten, fibercement
5	Stald	884	7,5	Andet materiale, fibercement
6	Stald	311		Mursten, fibercement
Anlæg nr.	Anvendelse	Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
2	Gyllebeholder	1979	1.021	3
3	Gyllebeholder	1994	1.511	3
4	Møddingsplads/silo		1.100	3
	Fodersilo	2023	55	8
	Fodersilo	2023	55	8

*Bygningsnumre jf. situationsplanen

Tabel 8. Beskrivelse af eksisterende og nye anlæg på ejendommen

Ejendommen er beliggende i et bølgende til storbakket morænelandskab. Agerlandskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde. Flere steder er gårdene lagt sammen til store landbrug. Gårdanlægget er ikke placeret højt i landskabskurverne, og dermed ikke synligt fra længere afstand.

Der er etableret to nye fodersiloer vest for og i tilknytning til den eksisterende stald. Fodersiloerne har en højde på 8 meter og dermed marginalt højere end den stald, hvor de er bygget i tilknytning til. Selve ejendommens bygningsmasse ligger samlet og synes som en samlet enhed.

5. Påvirkning af natur med kvælstof

5.1. 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.

- Hvis der er to eller flere husdyrbrug, som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,2 kg N/ha/år.
- Hvis der er yderligere et husdyrbrug, som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,4 kg N/ha/år.
- Hvis der ikke er andre husdyrbrug som påvirker området er kravet til maksimal tilladt deposition på 0,7 kg N/ha/år.

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:

Horsens Kommune

- 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).

5.2. 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 indenfor for de forskellige kategorier der er i husdyrbrugloven, både tæt på og med stor afstand (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 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)	3,8 km	JA
§ 3-overdrev	3,9 km	JA
§ 3-heder	5,0 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)		
Højmoser	> 10 km	NEJ
Lobeliesøer	> 10 km	NEJ
§ 3-heder > 10 ha	4,0 km	NEJ
§ 3 overdrev > 2,5 ha	2,1 km	JA
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)		

Horsens Kommune

§ 3-heder	> 3 km	NEJ
§ 3-overdrev	142 meter	JA
§ 3-mose	618 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	639 meter	JA

Tabel 9. 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 10 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 ? i							
Samlet emission: 2090,3 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 307,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 0,0 (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:	
Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Stor Vandsalamander	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Grøn frø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,6
Overdrev 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Habitat natur 2	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0
Habitat natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 10. Uddrag fra ansøgningssystemet der viser hvor der er beregnet kvælstofdeposition på natur

Horsens Kommune

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



Figur 2. Placering af det nærmeste Natura 2000 habitatområde, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød og blå prik.



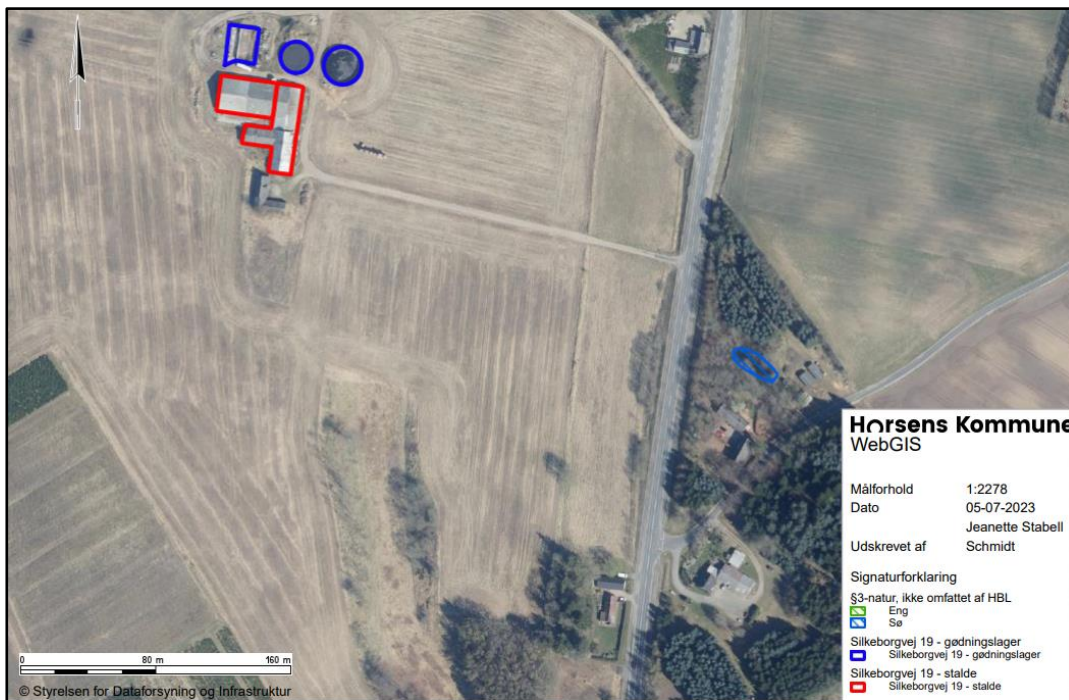
Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven

Horsens Kommune



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder også 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)

5.3. 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.

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (en hængesæk) 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 i husdyrbrugloven i forhold til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg NH₃-N/ha/år på kategori 1-naturo 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.

Det nærmeste naturområde i kategori 2 er et overdrev, som ligger ca. 2,1 km fra anlægget. Det er beregnet at husdyrbruget påvirker overdrevet med 0,1 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste naturområde i kategori 3 er et overdrev, som ligger ca. 142 meter fra anlægget. Det er beregnet at husdyrbruget påvirker overdrevet med en meremission på 0,1 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Tabellen herunder viser resultaterne af depositions-beregningerne i ansøgningssystemet, 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 (hængesæk)	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	0,1	1,0 (total)	JA
Kategori 3-natur			
Hede	0,0*	1,0 (mer)	JA
Mose	0,1	1,0 (mer)	JA
Overdrev	0,1	1,0 (mer)	JA
Ammoniakfølsom skov	0,0	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 11. Vurdering af om beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven for kvælstofdeposition er overholdt.

Horsens Kommune

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 11 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.

Der vil jf. Tabel 10 være en merdeposition med kvælstof på 0,1 kg NH₃-N/ha/år den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 0,6 kg NH₃-N /ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområdet er under husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH₃-N /ha/år, vurderes det, at ændringen i udgangspunktet ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring af naturområdet. Kommunen skal derfor ikke stille skærpede krav der ville reducere påvirkningen.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen er forpligtet til at vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne 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.

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 og markfirben.

Der er i 2022 opført nye fodersiloer ved ejendommens bygningsparcel.

Odder, kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, Kommunen vurderer at den med sin levevis næppe trues af driften af husdyrbruget.

Stor vandsalamander, er udbredt i store dele af landet. Kommunen vurderes med baggrund i udbredelsen og afstanden til nærmeste vandområde at der næppe trues af driften af husdyrbruget.

Grøn mosaikguldsmed og Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til. Det vurderes, at projektet ikke medfører en tilstandsændring af vandhullerne og dermed at der ikke er en påvirkning af arterne.

Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig. Flagermus kan blive påvirket hvis deres levesteder fjernes. Der skal ikke nedrives bygninger, og idet vandkvaliteten i området ikke påvirkes, vurderes udvidelsen ikke at påvirke flagermus.

Spidssnudet frø forekommer især på næringsfattig og sur jord. Den er nærmest ene om at yngle i hedesøer, men træffes også i moser og plantager. I øvrigt er der et stort overlap i valg af levested hos butsnudet og spidssnudet frø, som ofte træffes ynglende i de samme vandhuller.

Strandtudsens foretrækker at yngle i lavvandede vandhuller, som tørrer ud i løbet af sommeren. Den yngler gerne i brakvand. Når strandtudsens ofte vælger nyopståede og midlertidige vandhuller, hænger det sammen med, at haletudserne er bytte for vandlevende rovdyr som salamandre og vandkalve og har vanskeligt ved at klare sig i konkurrencen med andre paddearters haletudser. Trods navnet findes strandtudsens også inde i landet, især i gamle grusgrave.

Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskråninger. Stedet skal have stor variation og forskellige planter. Det giver mulighed for mange insekter, for at solbade og for at kunne søge tilflugt for fjender. Variationen i landskabet gør det muligt for dyret hurtigt at skifte mellem varme og kølige steder og dermed regulere sin kropstemperatur. Det solbader meget for derefter at kunne være aktiv i et kortere tidsrum for derefter igen at solbade osv.

Grøn Kølleguldsmed yngler i rene og kølige vandløb, rige på ilt. Den voksne guldsmed foretrækker åbne steder, hvor solen kan skinne ned, men træffes også af og til i skovlysninger længere væk fra ynglepladsen. Den foretrækker større vandløb og findes i størst antal i de nedre dele af å-systemerne.

Da de nævnte arter sandsynligvis ikke vil have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, vurderes det at opførelsen af fodersiloerne ikke vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

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.

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

Der er i de seneste 8 år meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven, som har påvirkning på ammoniakfordampningen fra ejendommen:

- Anmeldelse om skift i dyretype i 2017
- Anmeldelse om skift i dyretype i 2016
- Anmeldelse om velfærdsudvidelse i 2016

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	1691,0	399,2	2090,3
Nudrift	1691,0	399,2	2090,3
8 års-drift	1384,0	399,2	1783,3

Tabel 12. Beregning af ammoniakfordampning i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Idet der i ansøgt drift, set over en 8 årig periode, er en stigning i den samlede ammoniakfordampning fra hele ejendommens anlæg, er det undersøgt om den samlede ændring i kvælstofdeposition på de nærliggende §3 naturområder, som vil kunne medføre en tilstandsændring.

Det nærmeste naturområde, som er beskyttet af kategori 3 eller § 3 i naturbeskyttelsesloven (enge eller søer), er en §3 sø, som ligger ca. 280 meter øst for anlægget, se Figur 4 og Figur 5.

Der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/år/ha og en totaldeposition på 0,6 NH₃-N/år/ha på naturområdet.

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

6. Emissioner og genepåvirkninger

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

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

6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion (dyretype, staldsystem og produktionsareal). Ud fra disse oplysninger beregnes en geneafstand for lugt, som er den afstand der minimum skal være fra et vægtet lugtcentrum til de omkringboende.

Såfremt der er flere lugtkilder på ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand.

Geneafstanden er beregnet ud fra kriterier, der betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning ud fra en given kilde (f.eks. stald) ved den pågældende områdetype (f.eks. beboelse). 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.

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

Kumulation af lugt

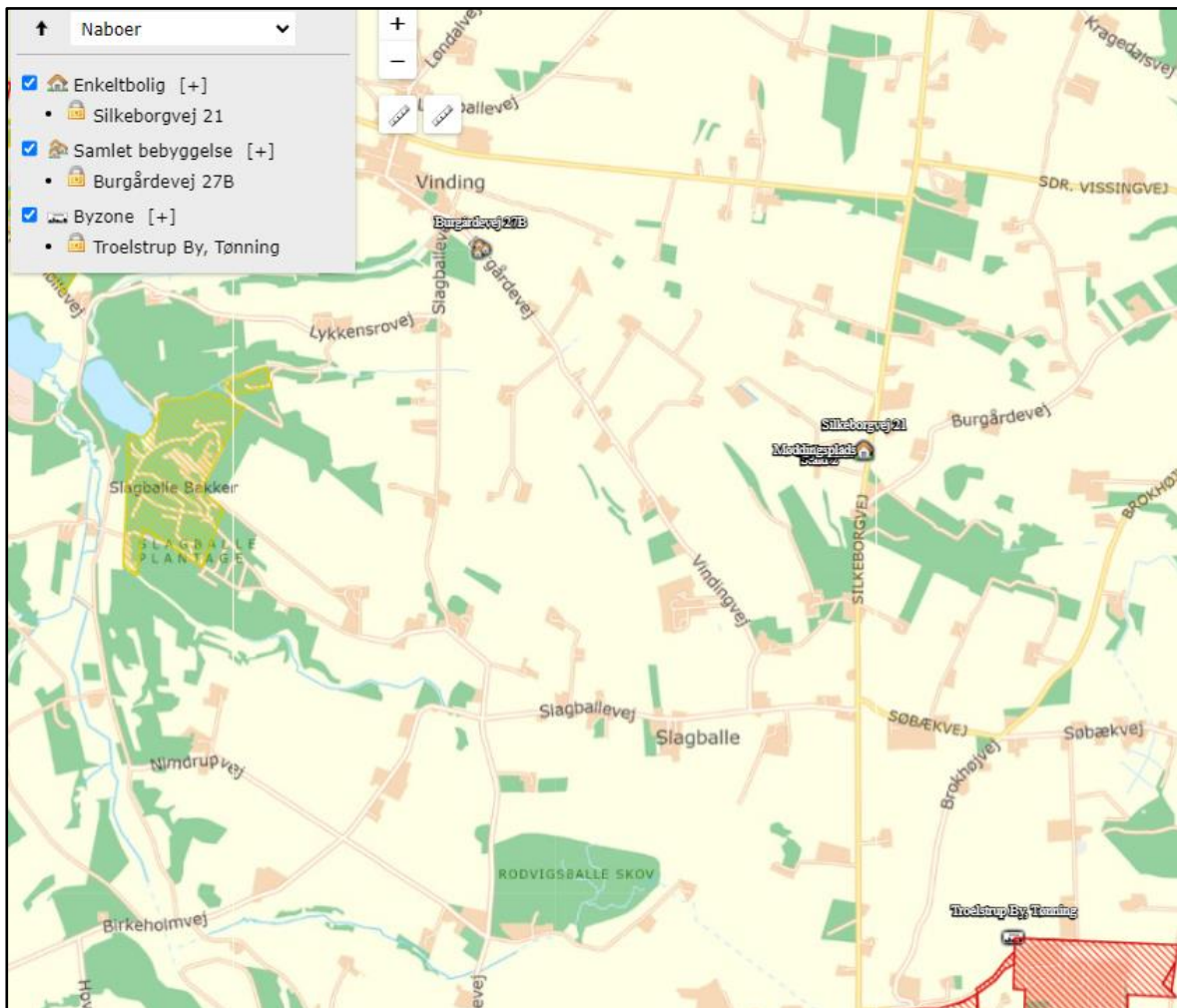
Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal håndteres afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger.

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

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse, som også er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Silkeborgvej 21, som ligger ca. 217 meter øst for anlægget. Den nærmeste lokalplanlagte område til boliger er Vinding i Silkeborg Kommune, som ligger ca. 1,9 km nordvest for anlægget, og den nærmeste byzone er Brædstrup, som ligger 2,6 km syd for anlægget. Placering af markører for lugtberegningerne ses i Figur 6.

Horsens Kommune



Figur 6. Placering af boliger, der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I Tabel 13 ses resultatet af beregningen af lugtgenæfnstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Silkeborgvej 19.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Silkeborgvej 21	0	FMK	71,6	71,6	242	Ja
Burgårdevej 27B	0	NY	144,1	144,1	2019,9	Ja
Troelstrup By, Tønning	0	FMK	226,3	226,3	2638	Ja

Tabel 13. Samlet resultat af lugtgenæfnberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Af Tabel 13 ses det at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede geneafstand. Der er ikke regnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke forventes væsentlige lugtgener ved omkringboende, som følge af produktionstilpasningen. Skulle dette mod forventning opstå, er der stillet vilkår, som sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og at kommunen såfremt der opstår berettigede lugtgener fra produktionen har mulighed for at håndhæve disse forhold.

Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede 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.

6.2. Støj ved anlægget

Beskrivelse af støjkloder på ejendommen:

- Transport til og fra ejendommen
- Indblæsning af foder
- Fodring

Det tilstræbes at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnligt transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning ved at placere støjende maskiner i bygninger. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Der er dog ingen støj dæmpning på den eksisterende silo, og der er ikke planer om at etablere dette på den nye silo. Kommunen vurderer ikke, at det er nødvendigt med støj dæmpende foranstaltninger på siloerne, da de er placeret således, at landskabet og de øvrige bygninger, vil medvirke til at indkapsle støjen.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle krav til støj er overholdt med den baggrund i afstandene til naboerne (180 meter til nærmeste nabo), og driften på ejendommen, idet støjen fra ejendommen vurderes at være af meget begrænset karakter. Der er dog stillet vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land, således at hvis der skulle opstå støjgener ved de omkringboende, kan der kræves udført støjmålinger.

Horsens Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag (støjsvag teknologi og afskærmning) vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

6.3. Støv ved anlægget

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indblæsning af tilskudsfoder til fodersiloerne.

Ansøger har oplyst at der i det daglige vil være fokus på at minimere støvgener uden for husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommene beliggende nær ved vejene.

Anlægget er placeret i god afstand i forhold til nabobeboelserne (180 meter til nærmeste nabobeboelse). Horsens Kommune forventer derfor ikke at driften på anlægget vil give anledning til væsentlige støvgener ved nærmeste beboelser.

6.4. 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.

Fluer bekæmpes med kemisk fluebekæmpelse efter gældende retningslinjer fra Århus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Skadedyr bekæmpes efter gældende retningslinjer fra Århus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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

For at der fortsat 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.

6.5. Transport til og fra anlægget

Anlægget ligger i landzone, og der er adgang via to indkørsler fra Silkeborgvej. Typisk køres der ind af den ene indkørsel og ud af den anden indkørsel.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22.00 eller tidligere end kl. 6 på hverdage, og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Transporter, typer og antal er beskrevet i Tabel 14 herunder.

Transporter	Nudrift Antal/år	Ansøgt drift Antal/år
Transport af ensilage	15	15
Tilskudsfoder	20	20
Transporter af dyr	52	52
Afhentning af døde dyr	12	12
Halm	20	20
Udbringning husdyrgødning - gylle	60	60
Dybstrøelse	50	50
Affald	26	26
I alt årligt	171	171

Tabel 14. Antallet af kørsler til og fra anlægget

I en tilladelse efter husdyrbrugloven kan kommunen stille vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget, samt krav om at til- og frakørsel til husdyrbruget kun må ske på bestemte tidspunkter.

Til- og frakørsel til ejendommen sker af Silkeborgvej. Der ligger en beboelse (Silkeborgvej 21) langs den ene indkørsel, som der skal tages hensyn til ved ind- og udkørsel fra ejendommen. Antallet af transporter ændres ikke i ansøgt drift i forhold til nudriften, og udgør i gennemsnit ca. 3 tunge transporter om ugen (fordelt på to ind- og udkørsler), hvoraf de fleste vil foregå i dagtimerne. Idet antallet af transporter til og fra ejendommen er meget begrænset vurderes det, at den ansøgte tilladelse ikke vil medføre væsentlige gener for den pågældende ejendom. Horsens Kommune har derfor vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedr. transport til og fra ejendommen.

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der henstilles således til, at al transport foregår inden for almindelig arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme uden for 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.

6.6. Rystelser

Der vil kunne forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport. Dette vurderes ikke at give gener ved omkringboende, idet ejendommen er placeret 180 meter fra nærmeste beboelse, og derudover er antallet af tunge transporter til og fra ejendommen meget begrænset

6.7. Lys

Belysningen på ejendommen ændres ikke i forbindelse med produktionstilpasningen.

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra de åbne stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

Ansøger oplyser at lyset udelukkende vil være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang, det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Det er Horsens kommunes vurdering, at lys ikke vil medføre gener hos de nærmeste naboer, idet der er minimum 180 meter til nærmeste beboelse.

7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

7.1. Spildevand og regnvand

I nedenstående Tabel 15 er der redegjort for, hvor forskellige typer af spildevand afledes til, se også bilag 2 for afløbsforhold på ejendommen.

Horsens Kommune

Spildevandstyper	M3/år efter afgørelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.	200	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200	Nedsivning	Septiktank

Tabel 15. Oversigt over spildevandstyper samt hvor det afledes til

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvand fra bygningerne afledes til dræn vest for ejendommen.

Regnvand fra møddingsplads (ensilageplads) og foderborde ledes til gyllebeholder.

Kommunen vurderer at såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedr. indberetning og drift af stalde overholdes, vil spildevand/vaskevand fra ejendommen ikke give anledning til gener for omkringboende eller forurening af jord og grundvand.

7.2. Affald og kemikalier

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

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

I nedenstående Tabel 16 ses affaldstyper, samt opbevaringssted, modtageanlæg m.v.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Spildolie			-	0 l	13.02.08	06.01
Olietromle			-	0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	5	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Medbringes	Egen – sorteres Brokhøjvej 30		200 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Medbringes	Egen – sorteres Brokhøjvej 30		100 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20

Horsens Kommune

Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Medbringes	Egen – sorteres Brokhøjvej 30		Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Tabel 16. Oversigt over affaldstyper, opbevaring, modtagestation m.v.

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares, så der ikke sker uhygiejniske forhold, indtil afhentning. Døde dyr opbevares på en plads ved gyllebeholder, se bilag 1.

Pesticider/kemikalier/medicinrester

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Olieprodukter

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Samlet konklusion vedr. håndtering af affald og kemikalier

Det vurderes ud fra beskrivelsen at affaldshåndteringen er i overensstemmelse med Horsens Kommunes regulativer.

Det er oplyst, at der ikke umiddelbart vil være oplag af diesel eller olie på ejendommen, men for at sikre at en eventuel opsætning af en fremtidig dieseltank/olier, stilles der vilkår vedr. tankning samt opbevaring af olier.

I forhold til opbevaring af døde dyr bemærkes det, 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.

7.3. Energi og vandforbrug

Energi

Energiforbruget på husdyrbruget fremgår af Tabel 17.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	5.000 kwh	5.000 kwh

Tabel 17. Oversigt over energiforbruget i hhv. nudrift og ansøgt drift

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED belysning.

Det er kommunens vurdering, at ejendommen er indrettet således, at elforbruget minimeres mest muligt.

Vand

Vandforbruget på husdyrbruget fremgår af Tabel 18. Vandforbruget er vurderet ud fra forbrugstal.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	600 m ³	600 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	200 m ³	200 m ³

Tabel 18. Oversigt over vandforbrug på ejendommen i hhv. nudrift og ansøgt drift

Bedriften forsynes med vand fra vandværk. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Det er kommunens vurdering, at ejendommen er indrettet således, at vandforbruget minimeres mest muligt.



8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelig Teknologi (BAT)

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

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

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

BAT kravet for ejendommen er overholdt, se Tabel 19. Der anvendes derfor ingen teknologier til at mindske ammoniakemissionen.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1691	399	2090
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1691	399	2090
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 19. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH₃-N)

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
Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

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

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

Tabel 20. Beregninger af BAT for nye og eksisterende stalde

9. Grænseoverskridende virkninger

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

***Referenceliste**

Husdyrbrugloven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Forvaltningsloven

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

Naturbeskyttelsesloven

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Vandforsyningsloven

Bekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 af lov om vandforsyning m.v.

Byggeloven

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

Bygningsreglement

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

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Beholderkontrolbekendtgørelsen

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

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

Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2307 af 6. december 2021 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter med senere ændringer .

Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Afledning af overfladevand og gylle

