

Februar 2025

Miljøtilladelse

Til husdyrproduktionen på Stenkærvej 8, 8752 Østbirk.

Tilladelsen meddeles efter § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven*.



Læsevejledning

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

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

Dokumentet er bygget op således, at der først findes en indledning med de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af disse), efterfulgt af de krav der skal overholdes (vilkår). Herefter kommer den miljøtekniske beskrivelse 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 og øvrige anlæg som er knyttet til husdyrholdet.

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.)	9
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.)	9
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	11
5. Påvirkning af natur med kvælstof	13
5.1. Påvirkning af natur - krav	13
5.2. Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering	15
5.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur	20
5.4. Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning	22
6. Emissioner og genepåvirkninger	23
6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser	23
6.2. Støj ved anlægget	25
6.3. Støv ved anlægget	26
6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget	26
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	31
*Referenceliste	33
Bilag 1. Situationsplan	34
Bilag 2. Produktionsarealer	35
Bilag 3. Afledning af regnvand fra bygninger	36
Bilag 4. Oversigt over bygnings og anlægs nr. i BBR	37

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Ansøger har en gældende miljøgodkendelse fra 2016 efter §12 i dagældende husdyrbruglov*. Godkendelsen er meddelt til et bestemt antal dyr og dyreenheder, hvorfor ansøger ønsker en tilladelse efter den nugældende lovgivning, som giver en højere fleksibilitet i driften af husdyrholdet i forhold til sammensætningen af kvægtyper, deres alder og vægtgrænser.

Der er ansøgt om en produktionstilpasning af kvægproduktionen på Stenkærvej 8, 8752 Østbirk som gennemføres i eksisterende stalde. Ændringen er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, idet der sker ændringer i sammensætningen af dyreholdet.

Ansøgningen er indsendt gennem ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk af konsulent Birgitte Madsen, Velas på vegne af ansøger Klaus Sørensen, som driver kvægproduktionen under CVR nr. 28202490.

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 samt øvrige relevante love og regler, herunder miljøbeskyttelsesloven*, naturbeskyttelsesloven*, habitatdirektivet* med tilhørende bekendtgørelser.

Kommunens afgørelse samt de vilkår, som bedriften fremadrettet skal overholde, er beskrevet nærmere i denne afgørelse.

1.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Landbrug v/Klaus Sørensen - v/Klaus Sørensen
CVR nr.	28202490
CHR nr.	25531
Anlæggets adresse	Stenkærvej 8, 8752 Østbirk
Anlæggets BFE nr.	8745655
Matr. nr. (ejerlav)	6A, Urup Hgd., Østbirk
Kontaktperson på ejendommen	Klaus Sørensen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Birgitte Madsen, Velas I/S, CVR nr. 30869052
Ansøgningsskema nr.	247824, version 4
Dato for indsendelse	11. december 2024
Dato for afgørelse	4. februar 2025
Dato for offentliggørelse på DMA	4. februar 2025
Frist for udnyttelses	4. februar 2031
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Jonna Lund

Tabel 1. Diverse oplysninger fra ansøgningen

1.3. Nabo- og partshøring, samt klagevejledning

Kommunen er i forbindelse med behandling af en ansøgning om tilladelse efter husdyrbrugloven forpligtet til at orientere de omkringboende.

Der er i perioden 10. januar 2025 til 31. januar 2025 været udsendt en orientering efter §56, stk. 1 i husdyrbrugloven til matrikulære naboer, naboer med beboelse inden for konsekvenszonen for lugt og øvrige omkringboende 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 ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 349 meter (målt fra nærmeste stald). Ejere af matrikler inden for denne afstand, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven* har modtaget høringen.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

Ansøger

Ansøger er også part i sagen, og har i perioden 10. januar 2025 til 31. januar 2025 haft et udkast til afgørelse til kommentering. Ansøgers rettelser og bemærkninger er efterfølgende indarbejdet i udkastet. Bemærkningerne var udelukkende redaktionelle rettelser, som ikke har haft væsentlig indflydelse på vurderingerne, og som ikke har medført ændringer i vilkår, hvorfor der ikke er foretaget en fornyet høring.

Berørte myndigheder

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

Det er ligeledes vurderet at der ikke skulle foretages en intern høring af de myndigheder som er tilknyttet Horsens Kommune, som f.eks. Byggesag eller Natur, idet der ikke foretages bygningsmæssige ændringer. Samtidig sker der ikke en øget påvirkning af omgivelserne ved det ansøgte, hvorfor det er vurderet at en høring ikke er relevant.

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, 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.

2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

2.1. Afgørelse

Horsens kommune tillader hermed det ansøgte.

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 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 nærværende redegørelse, 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 Stenkærvej 8, 8752 Østbirk som drives under CVR nr. 28202490.
 - 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 specifikt anført, være opfyldt, når tilladelsen er meddelt.
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 skal 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. Det betyder at:
 - 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

Stald	Bruttoareal m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype	Dyretype
Stald 1	643	338	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder
Stald 2	2956	1034	Sengestald med spalter	Malkekøer, kvier og stude
		993	Sengestald med spalter	Alle kvæg
Stald 3	378	184	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder

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

AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

6. Fast overdækning af gyllebeholder. Gyllebeholder GB2 (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. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
7. 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, og skal føres fra det tidspunkt tilladelsen meddeles.
 - b. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

GØDNINGSSOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

9. 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 spild af husdyrgødning undgås.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

10. 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)

11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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

15. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
16. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, så det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
17. 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.
18. 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.

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, produktionsareal og 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 desuden opmærksom på at afgørelsen alene omfatter forholdet til husdyrbrugloven og fritager således ikke fra krav i anden lovgivning. Øvrige relevante tilladelser og/eller 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 **2031** hvis den ikke udnyttes. Afgørelsen vurderes udnyttet, når den er meddelt.

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.)

Der drives ikke andre husdyrbrug under samme CVR-nummer som husdyrproduktionen på Stenkærvej 8, 8752 Østbirk.

Husdyrbruget er dermed ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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	Bruttoareal m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Stald 1	643	338	Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse	Ingen
Stald 2	2.956	1.034	Malkekøer, kvier og stude, sengestald med spalter	Ingen
		993	Alle kvæg, sengestald med spalter	Ingen
Stald 3	378	184	Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse	Ingen
I alt	3.977	2.549		

Tabel 5. Oversigt over de forskellige staldanlæg i ansøgningen

Produktionsarealet er ikke fastsat som staldenes bruttoareal, idet der er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, drivgange m.v. Placering af staldene ses af bilag 1.



Figur 1. Ejendommens indretning

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.

Der er i godkendelsen fra 2016 stillet vilkår til at kvierne skulle være udegående minimum 5 måneder om året. Der er i nærværende ansøgning ikke indtastet et udegående dyrehold i nudrift, idet Miljøstyrelsen i et helpdesk svar fra 2019 (<https://husdyrvejledning.dk/helpdesk/soeg-i-helpdesk svar/2019/december/antal-maaneder-paa-graes-i-nudrift>) har skrevet følgende: "Der skal derfor ikke indsættes dyr som udegående i nudrift. Hvis der skal afviges fra dette, skal det klart fremgå af den eksisterende godkendelse, at dyrene skulle være helt væk fra staldene i den pågældende periode, og at der skulle foretages en grundig rengøring af produktionsarealerne, når de blev taget ud af drift pga. udegående dyr".

4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Nedenstående tabel viser hvilken type husdyrgødning, der produceres på ejendommen og hvordan det opbevares.

Lagernavn	Lagertype	Areal, m ²	Volumen, m ³
GB1 – gyllebeholder	Flydende	130	420
GB2 – gyllebeholder	Flydende	500	2.040
Mødding - møddingsplads	Fast	357	-

Tabel 6. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning

Der produceres flydende husdyrgødning, som opbevares i to eksisterende gyllebeholdere. Den ene beholder er etableret med fast overdækning i form af en teltduk, mens der i den anden beholder etableres naturligt flydelag, og hver måned føres der logbog over flydelagets tilstand.

Der produceres desuden fast møg i form af dybstrøelse, som enten opbevares på møddingsplads med afløb til opsamling eller i markstak efter gældende regler.

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne er begge tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol jf. beholderkontrollbekendtgørelsen*.

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

Der er en samlet opbevaringskapacitet til gylle i de to gyllebeholdere på ejendommen på 2.490 m³. Herudover er der på andre ejendomme en ejet og en lejet gyllebeholder tilknyttet produktionen, så den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning er på 4.910 m³. Det er ud fra normtal beregnet, at der produceres ca. 416 tons (m³) gylle pr. måned inkl. overfladevand fra mødding og plansiloer. Lagerkapaciteten til ejendommens produktion af flydende husdyrgødning svarer dermed til 11,8 måneder (4.910 m³/416 m³ pr. måned). Det vejledende krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen* om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrollbekendtgørelsen og de stillede vilkår til håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelige til at minimere risikoen for forurening af overfladevand, 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

I dag reguleres produktionen og driften af denne af en godkendelse som reguleres ud fra antallet af dyr som enten er i staldene eller som produceres på årsbasis. Der ansøges ikke om at gennemføre bygningsmæssige eller fysiske ændringer i de eksisterende stalde, idet ansøgningen om tilladelsen udelukkende vedrører et ønske om at blive reguleret efter produktionsarealer i stedet for dyreenheder, samt en større fleksibilitet i dyretype. For at dette kan ske, skal produktionen vurderes ud fra – og der skal meddeles en tilladelse efter – den nugældende husdyrbruglov og de beskyttelsesniveauer der er fastlagt i denne. 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.

4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Overfladen på gulvarealet i stalden øges ikke, og derfor er der ikke en større lugtafgivelse eller ammoniakemission end i nudrift.

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

Afstandskravene gælder ved etablering af nye anlæg eller eksisterende anlæg, hvor der sker en udvidelse eller ændring, som 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, gælder afstandskravene i §§6 og 8 ikke for det ansøgte.

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.

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Grønt Danmarkskort?		
Bevaringsværdige landskaber	X	
Større sammenhængende landskaber	X	
Større geologiske rammeområder	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	X	
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser - næromgivelser		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 et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og området er generelt præget af landbrugsproduktion.

Ejendommens bygninger ligger uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer. De ligger dog indenfor "bevaringsværdige landskaber", "større sammenhængende landskaber", "værdifulde kulturmiljøer", "større geologiske rammeområder" og delvist indenfor skovbyggelinjen.

Der skal ikke opføres nyt i forbindelse med denne tilladelse. Horsens Kommune vurderer, at den ændrede indvendige benyttelse af det eksisterende anlæg, ikke medfører at bebyggelsens ydre påvirkning skal vurderes nærmere. Dermed er ejendommens placering indenfor de i tabel 7 beskrevne udpegninger i kommuneplanen og indenfor beskyttelseslinjer af underordnet betydning i forhold til det ansøgte.

Beskrivelse af anlæg

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

Bygning nr.*	Anvendelse	Grundplan m2	Højde ca.	Materialer/farver
1	Stuehus	126	-	Mursten og fibercement
2	Stald	486	6 m	Mursten og fibercement
3	Stald	144	-	Mursten og fibercement
5	Lade	156	-	Bindingsværk og fibercement
6	Lade	280	-	Metal og fibercement
7	Maskinhus	112	-	Andet materiale og fibercement
8	Lade	40	-	Mursten og fibercement
9	Stald	2.057	7 m	Eternit, stålplade og gardin, rødlig farve
10	Stald	1.532	11 m	Eternit, stålplade og gardin, rødlig farve
11	Maskinhus	1.109	9 m	Metal og fibercement
Anlæg nr.*	Anvendelse	Opført/opstillet	Rumfang	Størrelse (højde m.v.)
3	Gyllebeholder		450 m ³	760 m ² , 3 meter høj
4	Gyllebeholder		2.040 m ³	8 meter høj
-	Møddingsplads		-	350 m ²

*Bygnings og anlægs nr. er det nummer som er angivet i BBR meddelelsen, se også bilag 4.

Tabel 8. Beskrivelse af anlæg på ejendommen

Selve ejendommens bygningsmasse ligger samlet og syner som en samlet enhed. Der etableres ikke nye bygninger eller anlæg i forbindelse med tilladelsen, hvorfor ejendommens ydre fremtoning i landskabet ikke ændres.

5. Påvirkning af natur med kvælstof

5.1. Påvirkning af natur - krav

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

Hovedparten af den atmosfæriske påvirkning af natur med kvælstof fra et husdyrbrug, sker som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Kvælstoffet bliver 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 næringstofmængde for at kunne trives, idet disse vokser langsomt og derfor bliver udkonkurreret af de hurtigt voksende arter, som kræver mere kvælstof.

Kommunen er derfor jf. husdyrbrugloven forpligtiget til at vurdere om en ændring af et husdyrbrug potentielt kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Der beregnes i ansøgningssystemet 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.)."

Ved vurdering af en mulig påvirkning af et naturområde skal der anvendes en beregnet kvælstofdeposition. Vurderingen skal ske efter reglerne i husdyrbruglovens §7 og reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 22, §§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 oplistningen 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:

- 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 først oplysninger om afstanden til de naturområder som er relevante i forhold til en afgørelse efter husdyrbrugloven, og som ligger i nærheden af ejendommen,

hvorefter det fremgår om der er foretaget en beregning som skal anvendes til 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 af tabellen herunder, om der er beregnet kvælstofdeposition til de nærmeste områder, 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. Tabellen viser kun de nærmeste i hver kategori.	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. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov).	6 km	JA
§3-overdrev	6,4 km	NEJ
§3-heder	14 km	NEJ
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)		
Højmoser	> 15 km	NEJ
Lobeliesøer	> 15 km	NEJ
§3-heder > 10 ha	> 10 km	NEJ
§3 overdrev > 2,5 ha	354 meter	JA
Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)		
§3-heder	4,9 km	NEJ
§3-overdrev	445 meter	NEJ
§3-mose	103 meter	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	308 meter	JA

Tabel 9. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der både beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne skal sandsynliggøre, 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 naturområderne. Der er ikke overensstemmelse med tabellen ovenfor, idet der er regnet til flere naturområder, og ikke kun til det nærmeste. Det fremgår under afsnittet omkring stalde og opbevaringslagre hvilke forudsætninger der er lagt til grund for beregning af depositionen, herunder hvilke tiltag der evt. er anvendt for at reducere fordampningen fra anlægget.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 3067,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH₃-N/år)

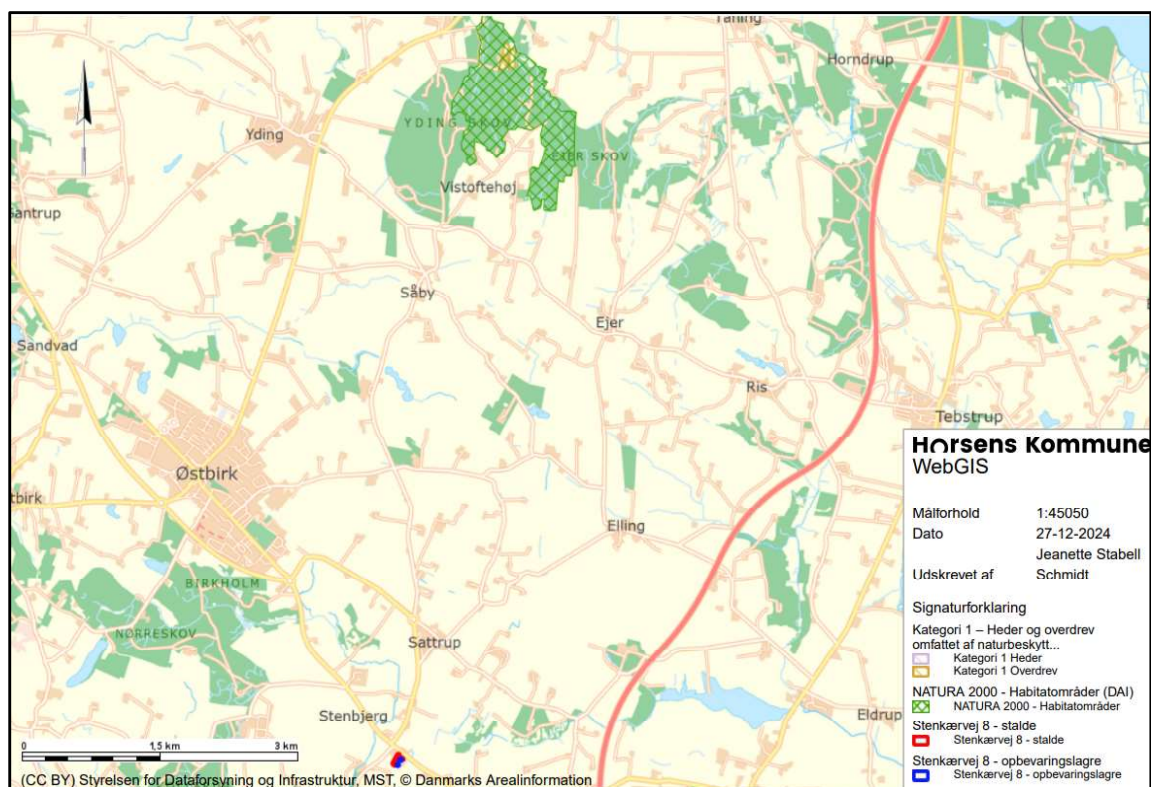
Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

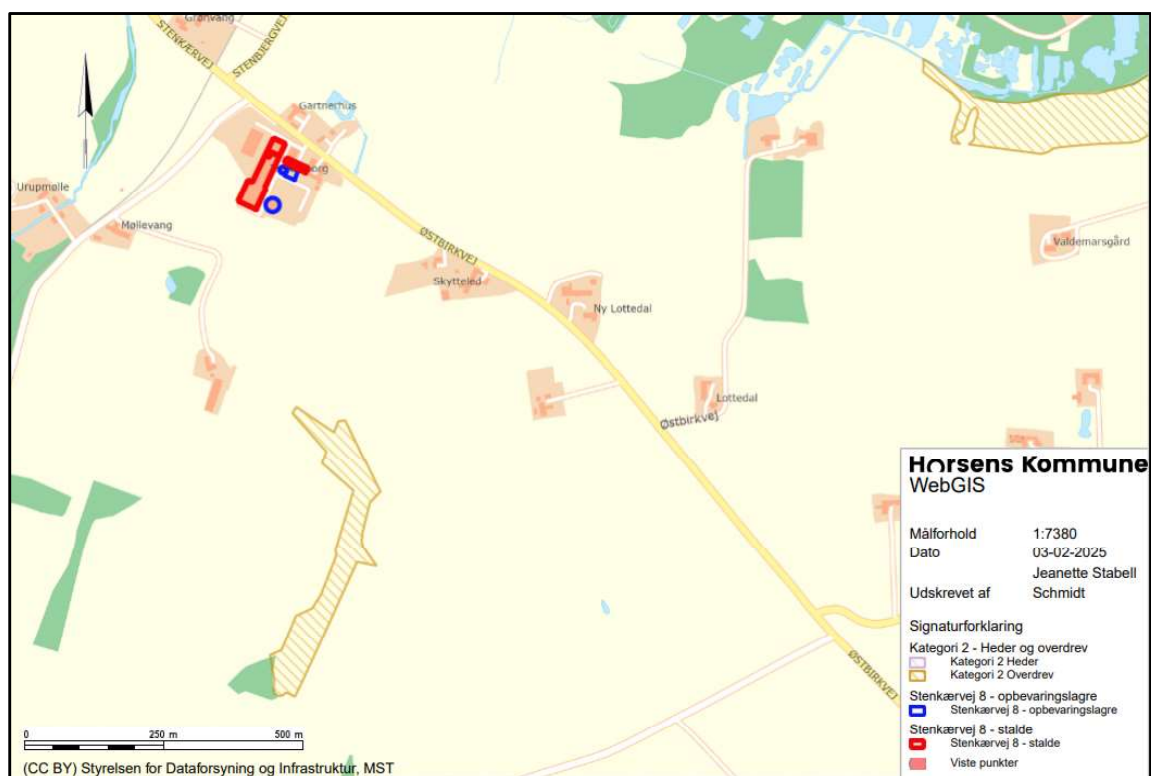
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	3,2
K3 Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,7
K2 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
K3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
K1 Habitat N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,5
K3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	5,7
K3 Mose/rigkær Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	2,4
K3 Mose/rigkær NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	2,2
K2 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Tabel 10. Uddrag fra ansøgningssystemet der viser hvilke naturområder der er beregnet kvælstofdeposition til. Det fremgår også hvilken ruhed oplandet mellem ejendommen og naturområdet har (skov, blandet natur, marker), og som er anvendt i beregningen. Der er for alle områder beregnet merdeposition og total deposition, uagtet om dette anvendes i vurderingen af om beskyttelsesniveauet er overholdt.

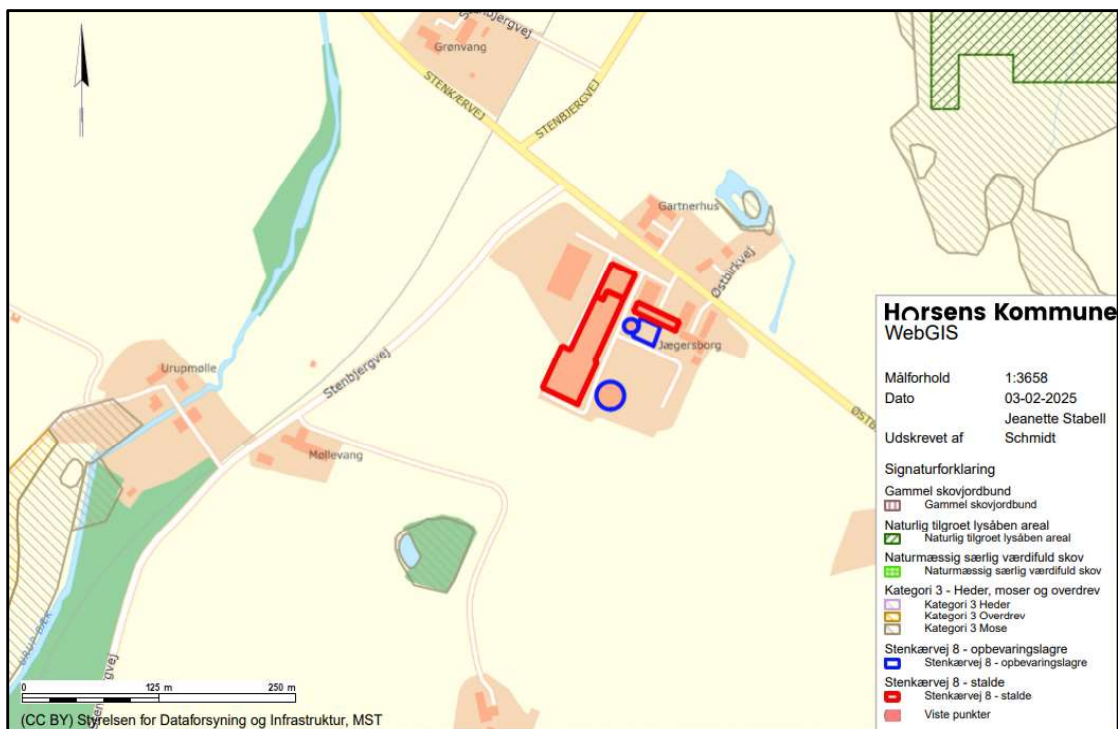
De nedenstående kort viser placeringen af de nærmeste naturområder ved ejendommen, som er omfattet af husdyrbruglovens §7 (kategori 1, 2 og 3 natur), og som der derfor er foretaget kvælstofdepositionsberegninger til i ansøgningssystemet.



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.

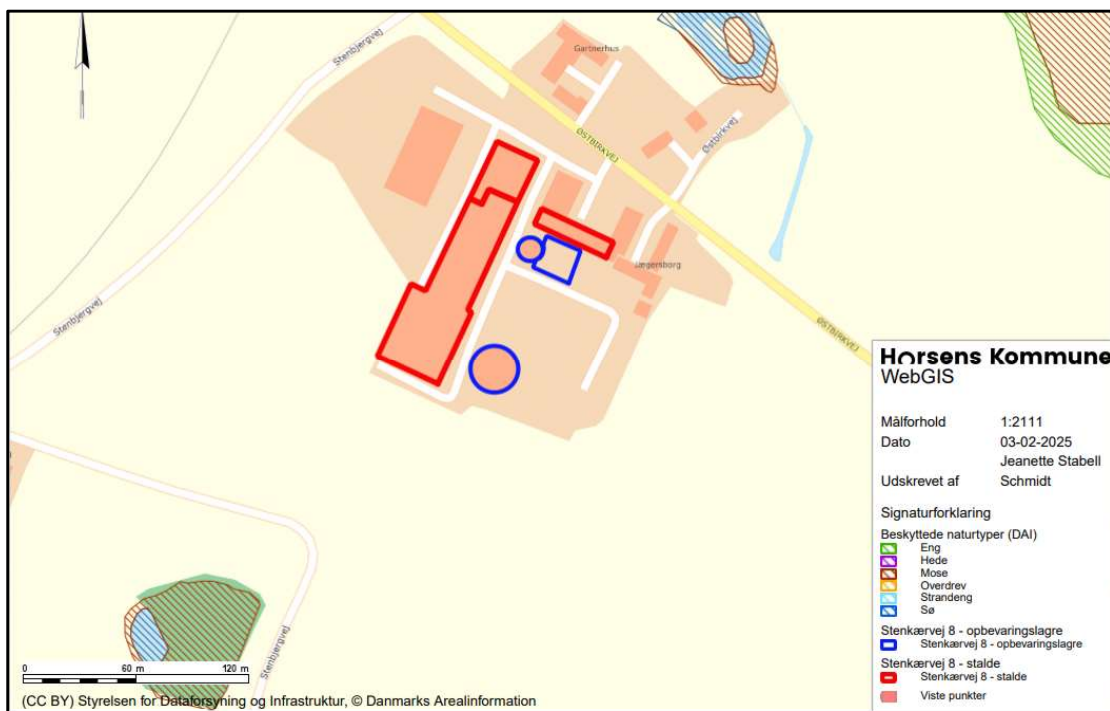


Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven



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)

5.3. Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

Husdyrhold påvirker som beskrevet de omgivende naturområder gennem ammoniakfordampning fra stalde og lagre til husdyrgødning og den efterfølgende deposition på områderne omkring ejendommen. De følgende afsnit belyser påvirkningen fra husdyrproduktionen på nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Naturområder omfattet af husdyrlovens §7

Anlægget er etableret 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 (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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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 vurdere den kumulative effekt med andre husdyrbrug, som belaster naturområdet.

Det nærmeste naturområde i kategori 2 er et overdrev, som ligger ca. 355 meter fra anlægget. Det er beregnet at husdyrbruget efter ændringen totalt påvirker overdrevet med 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste naturområde i kategori 3 er en mose, som ligger ca. 104 meter fra anlægget. Det er beregnet at husdyrbruget efter ændringen påvirker mosen med en mer-emission på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som er 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 NH₃-N/ha/år	Beskyttelsesniveau Dep. NH₃-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	0,0	1,0 (mer)	JA
Overdrev	0,0*	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.

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 0,0 kg NH₃-N/ha/år til den nærmeste sø, som dermed totalt modtager 3,2 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 skærpende krav der ville reducere påvirkningen.

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.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000 område og 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 ejendommen lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed og spidssnudet frø (vest for E45).

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.

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 produktionstilpasningen ikke vil påvirke potentielle leve- og ynglesteder for de beskyttede arter.

Der skal ikke opføres nyt på ejendommen.

Horsens Kommune vurderer sammenfattende, at ændringen 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 det ansøgte 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 ophør af vilkår om spalteskrabere i 2018
- Anmeldelse af maskinhus i 2020

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	2774,7	277,9	3052,6
Nudrift	2774,7	277,9	3052,6
8 års-drift	2774,7	277,9	3052,6

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

Det ses af Tabel 12 herover at den samlede ammoniakfordampning fra ejendommens anlæg er uændret i ansøgt drift i forhold til nudrift og 8 års-drift. Der er derfor ikke behov for at foretage yderligere vurdering af merpåvirkningen, idet dette allerede er sket i foregående afsnit.

6. Emissioner og genepåvirkninger

I dette afsnit vurderes mulige gener for omkringingboende.

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

Det skal også bemærkes, at der ved vurdering af tilladelser efter husdyrbrugloven, kun kan tages stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven. Det betyder at der ikke kan tages stilling til forhold som f.eks. sundhedsfare (herunder MRSA-smitte) jf. Miljø- og Fødevareklagenævnet (NMK-132-00823).

6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion (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 omkringingboende. Hvis 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 landbrugsligt, der ikke ejes af driftsherren.

Beskyttelsesniveauet for lugt kan alene fraviges i en konkret sag i det omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34 (50 %-reglen).

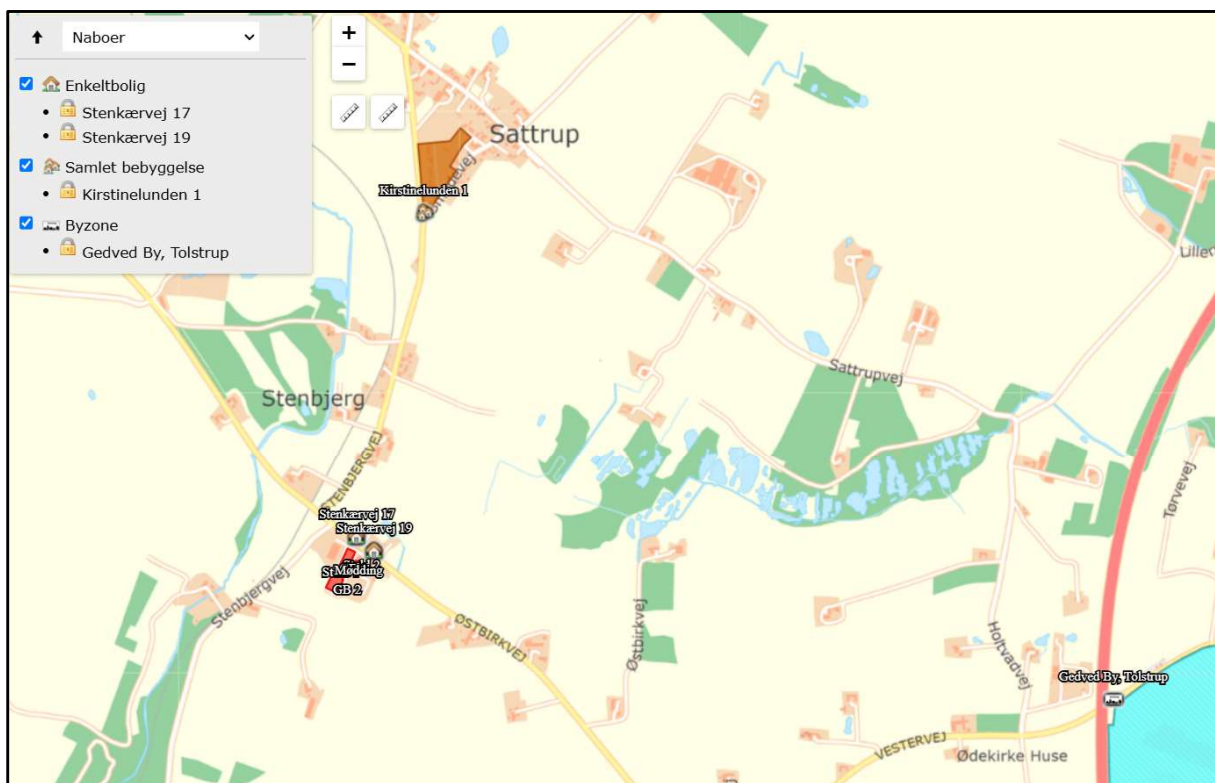
Kumulation af lugt

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 Stenkærvej 17, 8752 Østbirk, som ligger ca. 32 meter nord fra anlægget. Det nærmeste lokalplanlagte område til boliger i landzone jf. den gældende kommuneplan for Horsens Kommune (Kommuneplan 2021-2033) er Sattrup, som ligger ca. 1 km meter nord for anlægget. Den nærmeste planlagte byzone er Gedved, som ligger ca. 2,2 km øst for anlægget. Placering af markører ses i Figur 6.



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 lugtgeneafstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Stenkærvej 8.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Stenkærvej 17	0	FMK	88,9	88,9	113,2	Ja
 Stenkærvej 19	0	FMK	88,9	88,9	114,9	Ja
 Kirstinelunden 1	0	NY	195,8	195,8	1075,5	Ja
 Gedved By, Tolstrup	0	NY	288,8	288,8	2280,8	Ja

Tabel 13. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser for hhv. enkeltliggende bolig, bolig i samlet bebyggelse i landzone og byzone område.

Af Tabel 13 ses det at lugtgenekriteriet er overholdt for naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og i forhold til grænsen for 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 kan 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 hvis 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

Af nedenstående skema fremgår mulige støjkloder på ejendommen, driftsperioderne hvor støjen forventes at kunne opstå og placering af støjkloderne.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På kalvestalden (stald 2)	Afhænger af vejret. Uændret i ansøgt drift.
Kompressor	Værksted	Efter behov
Kompressor til mælkeafkøling	Nordlig ende af kostald	Efter behov
Vakuumpumpe til mælkeanlæg	Nordlig ende af kostald	2 gange dagligt i alt ca. 5 timer. Udstyret er relativt støjsvagt og placeret indendørs.
Ensilering	I plansiloerne	Majs: en gang årligt i sep-okt. Græs: 4-5 årlige slæt maj-okt.
Udfodring	I stalderne	2 x ½ time mellem kl. 6 og 17.
Foderblanding	Ved plansiloerne	1-2 timer dagligt kl. 6-16.
Udmugning	I kostald	1 time hver 2. uge i dagtimerne

	I kalvestald	1 time hver 2. uge i dagtimerne
Gyllepumpning	I kostald	½ time dagligt i dagtimerne
Kornvalse	Ingen	Ingen
Korntørring	Ingen	Ingen

Tabel 14. Oversigt over støjkloder på ejendommen.

En væsentlig støjkilde på ejendommen er støj fra landbrugsmaskiner. Det er dog vurderet at støjen fra disse er begrænset mest muligt forhold til naboerne, da maskinerne oftest bruges ved den del af anlægget, der er placeret længst væk fra naboerne. Der vil også kunne forekomme støj fra malkeanlægget, men det er vurderet at støjen fra dette er begrænset mest muligt med den beskrevne indretning.

Det er desuden oplyst, at de støjende aktiviteter, i det omfang det er muligt, vil blive lagt indenfor normal arbejdstid.

Der er ikke lavet konkrete støjmålinger eller vejledende støjberegninger for ejendommen. Støjkloder, placering af støjkloder og driftsperioder ændres ikke i forbindelse med produktionstilpasningen af produktionen på ejendommen, og der er ikke tidligere modtaget klager over støj fra ejendommen.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at de generelle krav til støj er overholdt. Der er dog stillet vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land, så hvis der skulle opstå støjgener ved de omkringboende, kan der kræves udført støjmålinger.

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

6.3. Støv ved anlægget

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre ændringer i støvgener uden for ejendommens eget areal. Desuden er forhold som kan medvirke til støv, af begrænset karakter og varighed, og ændres ikke i forbindelse med produktionstilpasningen.

Anlægget er indrettet således, at håndtering af foder, som er en støvende aktivitet, overvejende foretages indendørs eller ved plansiloerne, som er placeret, så der er afskærmning (bygninger) imellem plansiloerne og naboerne.

Horsens Kommune forventer ikke, med baggrund i ovenstående beskrivelse, 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.

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at gødnings- og foderrester fjernes løbende. Der anvendes Neporex eller andre produkter til bekæmpelse af fluer.

Bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til gældende retningslinjer. Hvis der konstateres tilhold af rotter, kontaktes kommunen.

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, så 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 Stenkærvej. Den ene indkørsel er dog til stuehuset, og bruges derfor ikke i forbindelse med driften på ejendommen.

Af nedenstående tabel fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift
Lastbil		
Indkøbt foder	20	20
Dyretransporter	12	12
Mælk, afhentning	183	183
DAKA	12	12
Brændstof, olie, mm	10	10
Handelsvarer (minerale, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	10	10
Traktor		
Grovfoder hjem fra mark	110	110
Gylle, udbringning	140	140
Dybstrøelse, udbringning	30	30
I alt cirka	527	527

Tabel 15. Antallet af kørsler til og fra anlægget

Antallet af transporter vurderes at være uændret i forhold til det godkendte i 2016. Her blev det antaget at ca. 45 % af gyllen kunne udbringes, uden at der skulle køres på offentlig vej. Den resterende mængde blev indregnet som traktortransporter med 25 m³ pr læs. Det blev desuden forudsat at ca. 25 % af kørslerne ved ensilering ikke kom på offentlig vej. Der er ikke grundlag for at foretage en ny vurdering.

Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for høst og gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid. Afhentning af mælk kan ligeledes ske på andre tider af døgnet.

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 Stenkærvej. Der ligger to beboelser (Stenkærvej 17 og 19) på den modsatte side af Stenkærvej, 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 10 tunge transporter om ugen, hvoraf de fleste vil foregå i dagtimerne. Det vurderes derfor, at den ansøgte tilladelse ikke vil medføre væsentlige øgede gener for de pågældende naboer. Desuden er beboelserne placeret langs en asfalteret vej, hvor gener som støv og støj er minimeret i forhold til en grusvej. 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, så 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.

Aktiviteterne og andelen af tunge transporter til og fra ejendommen vil være uændrede i forhold til den nuværende drift, hvorfor Horsens Kommune vurderer at den ansøgte produktionstilpasning ikke vil medføre øgede gener i form af rystelser fra ejendommen.

6.7. Lys

Belysningen på ejendommen ændres ikke i forbindelse med produktionstilpasningen.

Der er et vist lysudfald fra bygningernes vinduer samt fra de åbne stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er natsænkning på belysningen i staldene.

Der er en udendørs lyskilde ved tankrummet på kostaldens østlige side, som er tændt efter behov.

Det er Horsens kommunes vurdering, at placering af lyskilder i forhold til de nærmeste naboer og skærmende beplantning ved ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

7.1. Spildevand og regnvand

Der ændres ikke eller bygges nyt i forbindelse med denne ansøgning.

Derfor ændres mængderne af regn og spildevand samt håndtering af regnvand heller ikke.

Der er i 2016 godkendt en opførelse af en ny stald, i forbindelse med opførelsen af denne blev der etableret brønde for at forsinke tagvandet fra den nye stald inden det afledes til vejgrøft, der ender i kommunalt etableret regnvandsbassin placeret ved Naturstien.

Der er ligeledes i godkendelsen fra 2016 godkendt en udvidelse af ensilagepladsen. Samlet er der på nuværende tidspunkt i alt ca. 4.000 m² ensilageplads. Vandet herfra opsamles og ledes til gyllebeholder. Vand fra den asfalterede køreplads, som er rundt om plansiloerne ledes til vejgrøft, der ligeledes ender i samme kommunale regnvandsbassin.

Der er i 2021 opført et nyt maskinhus. Tagvandet herfra ledes også til vejgrøft, der ligeledes ender i samme kommunale regnvandsbassin.

Tagvand fra den bygningsmasse der er etableret før 2016 ledes direkte til dræn/vandløb via vejgrøft langs Stenkærvej.

I nedenstående Tabel 16 er der redegjort for, hvor forskellige typer af spildevand/restvand afledes til, se også bilag 2 for afløbsplan for regnvand på ejendommen.

Restvandstyper	m ³ /år før afgørelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand (maskiner)	10	Uændret	Gyllebeholder
Regnvand fra ensilageplads	1680	Uændret	Gyllebeholder
Mødding	280	Uændret	Gyllebeholder

Tabel 16. Oversigt over restvandstyper samt hvor det afledes til

Horsens Kommune vurderer at hvis husdyrgødningsbekendtgørelsens regler vedr. indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning overholdes, vil restvand/vaskevand fra ejendommen ikke give anledning til gener for omkringboende eller forurening af jord og grundvand.

I forhold til håndtering af overfladevand og forsinkelse af dette før det ledes til recipient reguleres dette af kommunens gældende spildevandsplan.

7.2. Affald og kemikalier

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

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

Affaldssortering, risiko og farligt affald

Ifølge miljøkonsekvensrapporten er der følgende affaldstyper på ejendommen: medicinrester, kanyler mv, plastik affald, gammelt jern, døde dyr.

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

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

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

Olieprodukter

Der er jf. ansøgningen en dieseltank på ejendommen. Tanken er placeret indendørs på betongulv uden afløb således eventuelt spild kan opsamles, og således der tankes på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning.

Der opbevares maksimalt 200 liter spildolie i lukkede tromler i driftsbygning. Olien bortskaffes til genbrugsstation.

Pesticider/Kemikalier

Kemikalier og bekæmpelsesmidler opbevares i kemikalierum uden afløb.

Døde dyr

Døde dyr lægges på beton ved gyllebeholder. Dyrene dækkes med kadaverkappe inden afhentning af DAKA.

Samlet konklusion vedr. håndtering af affald og kemikalier

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

Det er oplyst at dieseltanken står indendørs på betongulv uden afløb, samt at der tankes indendørs på betongulv. Kommunen vurderer dermed at risikoen for forurening af jord og grundvand er minimeret. For at fastholde dette er der stillet vilkår om at tankning skal ske indendørs på en plads med en fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

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 ræve og fugle mv. Dvs. de døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med anvisningerne fra DAKA.

7.3. Energi og vandforbrug

Energi

Energiforbruget på husdyrbruget fremgår af Tabel 17.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	90.000 kWh	90.000 kWh

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

Energiforbruget går primært til malkning og mælkekøling.

Staldene er naturligt ventilerede med undtagelse af stald 2 (se bilag 1), hvorfor forbruget af energi til ventilationsanlæg er derfor minimalt.

Elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

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

Vand

Vandforbruget på husdyrbruget fremgår af Tabel 18.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Vandforbrug	6.600 m ³	6.600 m ³

Tabel 18. Oversigt over vandforbruget i hhv. nudrift og ansøgt drift

Ejendommen forsynes med vand fra Lundum Vandværk. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

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

Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Det er kommunen vurdering, at ejendommen er indrettet så 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 overdækning af den ene gyllebeholder for at overholde kravet om anvendelse af BAT.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2775	278	3053
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2775	278	3053
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 ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16

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.

***Referenceliste**

Husdyrbrugloven

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Forvaltningsloven

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

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Vandforsyningsloven

Bekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 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. 573 af 23. maj 2024 om affald

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 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

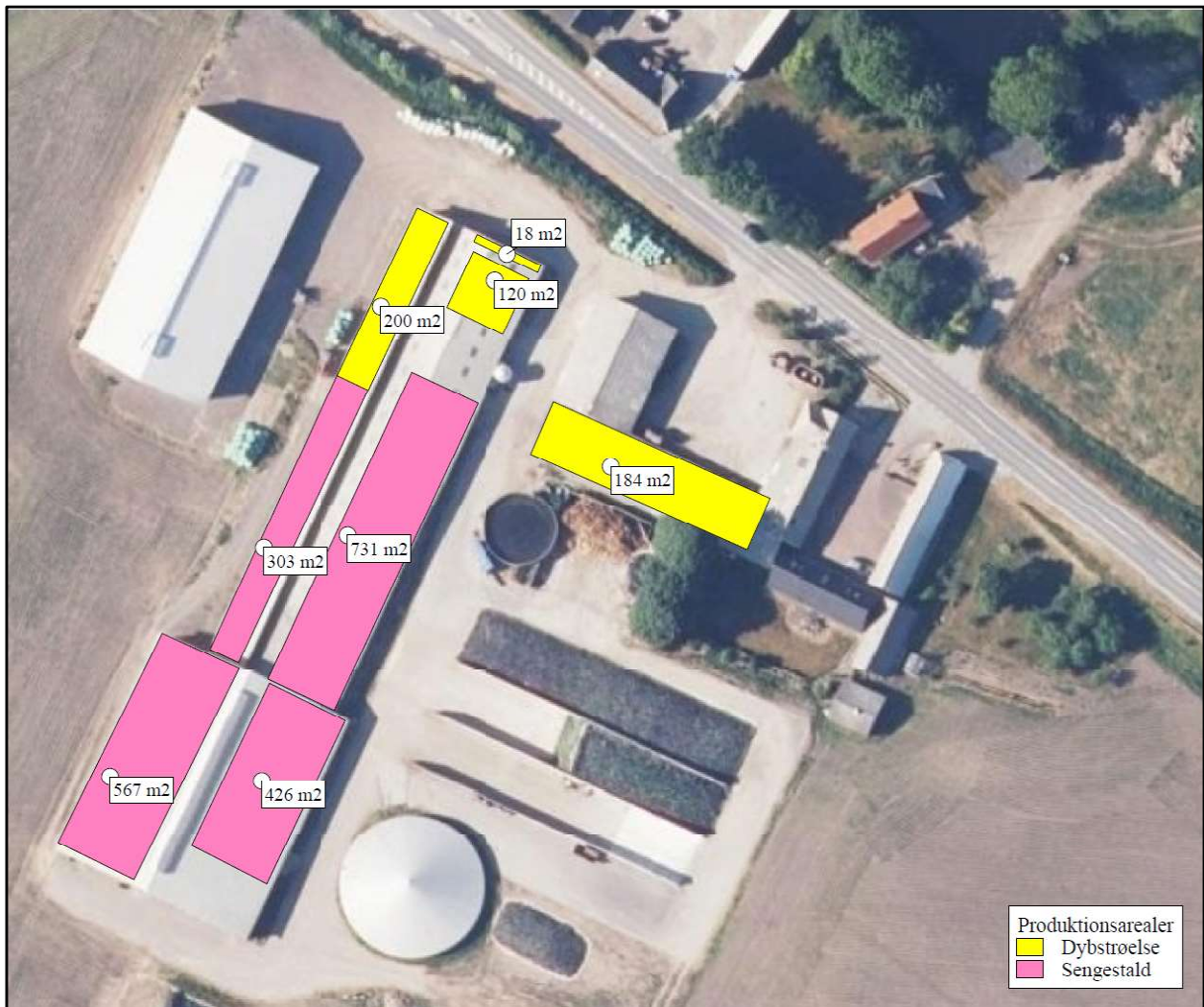
Rottebekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 991 af 21. august 2024 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

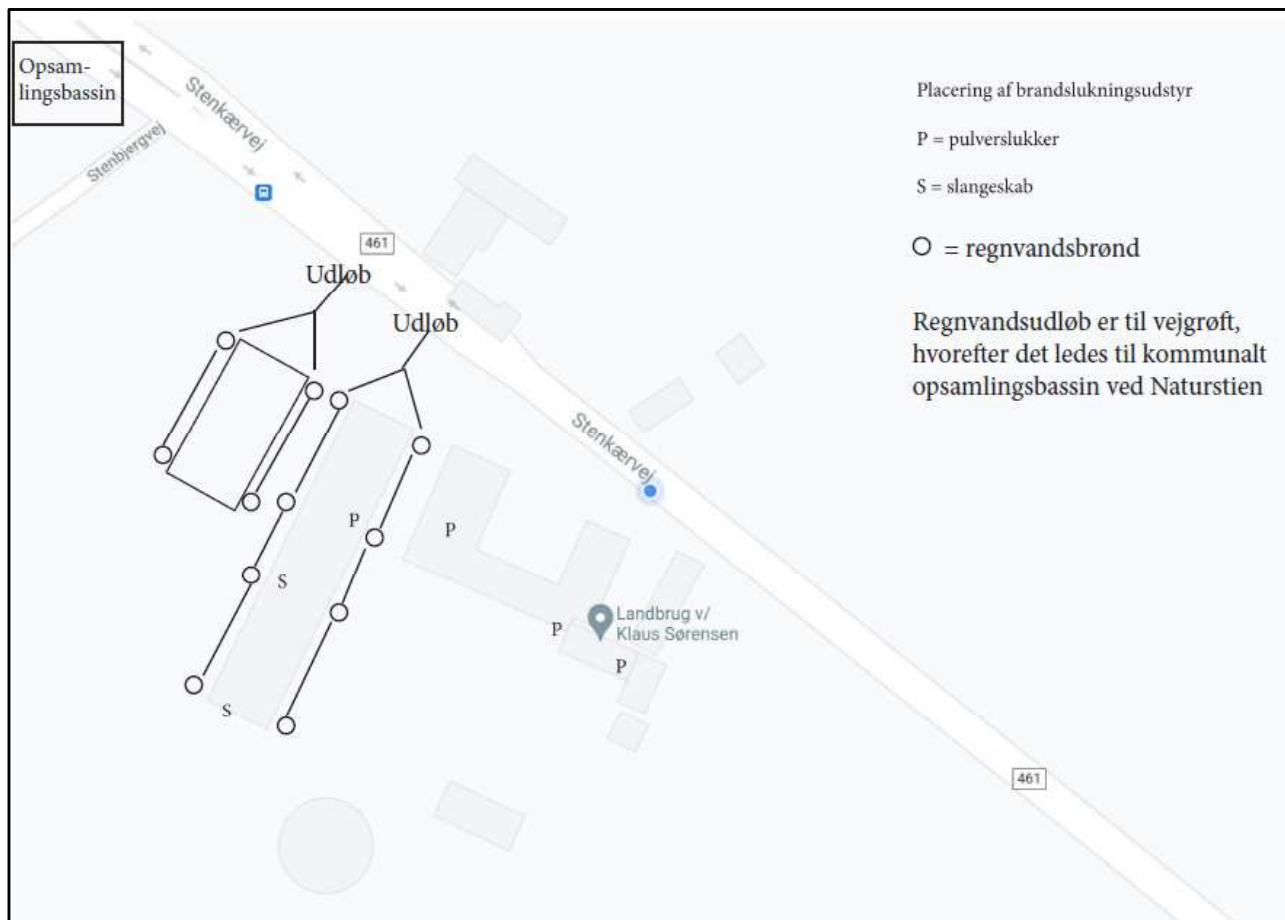
Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Produktionsarealer



Bilag 3. Afledning af regnvand fra bygninger



Bilag 4. Oversigt over bygnings og anlægs nr. i BBR

