

Afs. Team Landbrug
Rådhusstrøvet 4, 8700 Horsens

Sven Versteegen
Porskærvej 5
8740 Brædstrup

Miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven til Porskærvej 5, 8740 Brædstrup

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om miljøtilladelse af husdyrproduktionen på Porskærvej 5, som drives under CVR nr. 32411436 ved Svanelund v/Cornelia Versteegen.

På ejendommen er der fremover godkendt en husdyrproduktion med malkekvæg m.v. Produktionen kan finde sted på i alt 1.705 m² produktionsareal, som dels er i de eksisterende stalde og i en ny tilbygning på ca. 40 m². I alt udvides produktionsarealet med ca. 130 m².

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra den 16. november 2022.

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

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

Find os


www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, hvilket betyder at en klage skal være indgivet senest den **15. december 2022**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

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

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

Med venlig hilsen

Jonna Lund
Biolog
76292743
jlu@horsens.dk

Behandling af personoplysninger

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

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Husdyrbrugloven

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

November 2022

Miljøtilladelse

Til Porskærvej 5, 8740 Brædstrup.

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



Læsevejledning

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

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

Tilladelsen er bygget op således, at der først findes er en indledning med de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer 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	5
1.1. Indledning	5
1.2. Datablad for ansøgningen	5
1.3. Offentlighed	5
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen	6
2.1. Afgørelse	6
2.2. Vilkår	7
3. Generelle forhold	10
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.)	10
4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.)	10
4.2. Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)	11
4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	12
4.4. Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	13
4.5. Beliggenhed og planmæssige forhold	15
5. Påvirkning af natur med kvælstof	17
5.1. Påvirkning af natur	17
5.2. Ammoniakemission og 8-års drift	25
6. Emissioner og genepåvirkninger	25
6.1. Lugt og beregnede geneafstande for beboelser	26
6.2. Støj ved anlægget	28
6.3. Støv ved anlægget	29
6.4. Fluer og skadedyr ved anlægget	29
6.5. Transport til og fra anlægget	29
6.6. Lys	30
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug	30
7.1. Spildevand og regnvand	30
7.2. Affald og kemikalier	31
7.3. Energi og vandforbrug	33
8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)	34
9. Uheld og driftsforstyrrelser	36
10. Grænseoverskridende virkninger	37
11. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)	37
Bilag 1. Situationsplan (Målfast)	39
Bilag 2. Produktionsarealer (placering og beregning)	40
Bilag 3. Indretning af ny tilbygning	42
Bilag 4. Afløbsforhold på ejendommen	43

1. Baggrund for ansøgningen

1.1. Indledning

Der er ansøgt om udvidelse af husdyrproduktionen på Porskærvej 5, 8740 Brædstrup. Ansøgningen er indsendt af ejer Svanelund - v/Cornelia Versteegen med CVR nr. 32411436. Kontaktperson er Morten Krogh Larsen.

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

1.2. Datablad for ansøgningen

Oplysninger	
Ansøger	Svanelund - v/Cornelia Versteegen
CVR-nr.	32411436
CHR nr.	24608
Anlæggets adresse	Porskærvej 5 Nim 8740 Brædstrup
Anlæggets ejendomsnummer	6150296001
Matr. nr. (ejerlav)	10A, Nim By, Nim
Kontaktperson på ejendommen	Morten Krogh Larsen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening, 21111511
Ansøgningsskema nr.	23416, ver. 2
Dato for afgørelse	16.11.2022
Dato for offentliggørelse på DMA	16.11.2022
Frist for udnyttelse	16.11.2028
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Schmidt

1.3. Offentlighed

Nabo- og partsorientering

Horsens Kommune vurderer at ansøgning om tilladelse af husdyrproduktionen på Porskærvej 5, ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet. Ansøgningen er derfor ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser om udvidet offentlighed, men af offentlighedsreglerne i husdyrbruglovens § 56.

Der har derfor i perioden 18. oktober 2022 til 1. november 2022 været udsendt en orientering efter § 56, stk. 1 i husdyrbrugloven til naboer og øvrige parter. Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 274 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 har, som part i sagen, i perioden 20. oktober – 11. november 2022 haft et udkast til afgørelse til kommentering. Der er i den forbindelse indsendt supplerende oplysninger omkring udformningen af det eksisterende anlæg, herunder også om placering af lyskilder og oplysninger om drikkevandsforsyningen. Der endvidere indsendt en afløbsplan som beskriver placeringer af regnvand og gylleledninger samt en beredskabsplan. Ligeledes er der redegjort nærmere for at det ikke er proportionalt at kræve at det beregnede BAT krav skal opfyldes.

Bemærkningerne har ikke medført ændringer af vilkårene eller vurderingerne i udkastet, da der ikke er tale om oplysninger som medfører behov for en ny vurdering. De indsendte oplysninger er derfor blot indarbejdet i den endelige afgørelse. Det er vurderet at ændringerne er af underordnet betydning for naboer og parter og der er derfor ikke foretaget en fornyet høring.

Berørte myndigheder

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

Der er foretaget en høring af Kommunens Grundvandsteam og Horsens Museum, da disse blev vurderet til at være berørte interne myndigheder. Besvarelsene er indarbejdet i afgørelsen.

2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

2.1. Afgørelse

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

Det er vurderet at husdyrbruget er omfattet af § 16 b, 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 § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

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

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

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

2.2. Vilkår

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

DRIFT

1. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Porskærvej 5, 8740 Brædstrup, 10A, Nim By, Nim under CVR nr. 32411436
 - 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, enten når de eksisterende bygninger er ændret eller den nye stald er opført og taget i brug.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage orienteres om følgende forhold:
 - a. Ejerskifte af virksomhed
 - b. Indstilling af driften for en længere periode
4. Kommunen skal straks underrettes såfremt et vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes. Samtidig skal landbruget straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

6. Der kan etableres følgende ændringer i det eksisterende byggeri
 - a. Malkestald fjernes og arealet indrettes i stedet til stald med et produktionsareal på 130 m² med spalter og sengebåse. 10 m² indrettes med dybstrøelse. Ændringen skal udføres som angivet på bilag 1.
7. Der kan etableres følgende nybyggeri
 - a. En tilbygning til kostalden på ca. 40 m², indrettes sammen med de 10 m² i kostalden dels som stald med dybstrøelse (i alt 40 m²) og dels som et område til tankrum, malkerobot og kontor.
 - b. Bygningen skal opføres i samme højde, farve- og materialevalg, som de eksisterende stalde.
 - c. Bygningen skal placeres som angivet på bilag 1
8. Husdyrbrugets stalde, produktionsarealer og fordeling af husdyr skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldareal (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ammagt drift						
Småkalve	260	Naturlig ventilation	3 m	(#533978) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrebe	0	185
				(#533981) Mulkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyf eller ringkanal)	0	130
Kostald	2619	Naturlig ventilation	6 m	(#533980) Mulkøer, kvier og stude. Dybstrebe	0	40
				(#533979) Mulkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyf eller ringkanal)	0	1350
Sum						1705

GØDNINGSOPBEVARING OG – HÅNDTERING

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

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

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

MILJØREGULERING (JORD OG GRUNDVAND)

13. Tankning af brændstof skal ske under opsyn, og til enhver tid på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er risiko for forurening af jord eller grundvand. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af det befæstede areal.

14. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
15. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulvaflob og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

GENEBEGRÆSENDE VILKÅR

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

Dag	Tidspunkt	dB(A)	Midlingstid
Dag	Kl. 07-18	55 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)

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

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

3. Generelle forhold

Meddelelsespligt og andre tilladelser

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

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, f.eks. museumsloven*, naturbeskyttelsesloven*, vandforsyningsloven* og byggeloven*. Gøres der f.eks. ved anlægsarbejde fund af fortidsminder skal arbejdet standses og Museum Horsens tilkaldes jf. museumslovens § 27 stk. 2.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af det nye anlæg igangsættes. I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

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 2028 såfremt den ikke udnyttes.

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

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

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

4.1. Driftsmæssige forhold (samdrift mv.)

Der drives ikke andre husdyrbrug under samme CVR nummer. Dermed skal det ikke vurderes om der er andre ejendomme som skulle inddrages i tilladelsen.

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

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlægget, samt hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning (produktionsareal). Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabellen herunder. Plantegninger m.v. kan ses af bilag 1 og figur 1. Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i ansøgningen.

Bygning	Størrelse i alt m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype og dyretype	Miljøteknologi
Småkalve	260	185	Dybstrøelse	Ingen
Kostald	2619	130	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
		40	Dybstrøelse	Ingen
		1350	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen

Tabel 1. Stalde med angivelse af produktionsareal



Figur 1. Ejendommens indretning og placering af produktionsarealer med angivelse af ændringer der gennemføres (tv) og produktionsareal efter ændringerne (th)

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Opmålingen er sket i forbindelse med ansøgningen af Morten Krogh Larsen og ansøgers konsulent.

Produktionsarealet er fastsat som staldenes nettoareal således, at der er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, udleveringsrum m.v.

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.

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

4.3. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Nedenstående tabel viser hvilken type husdyrgødning, der produceres på ejendommen.

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

Tabel 2. Gødningstyper produceret på ejendommen

Af tabellen herunder fremgår ejendommens opbevaringslagre i ansøgt drift.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gylletank	Flydende				750

Tabel 3. Ejendommens lagre til opbevaring af husdyrgødning

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

Gyllebeholderen er ikke placeret i risikoområde, og der er mere end 100 meter til nærmeste sø og vandløb. Der er derfor ikke krav om montering af alarm eller etablering af gyllebarriere /terrænændring.

Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er en gylletank på ejendommen med en kapacitet på 3.000 m³. Herudover er der en fortank og kapacitet i gyllekanaler på 1.080 m³, så den samlede opbevaringskapacitet er på 4.080 m³. Der produceres i dag ca. 5.000 m³ gylle om året (beregnet af kommunen ud fra antallet af dyr). Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt i dag (5.000 m³/12 mdr. x 9 mdr. = 3.750 m³). Ved fremtidige tilsyn efter udvidelsen er gennemført vil der skulle kunne fremlægges en beregning af opbevaringskapaciteten ud fra en maksimal belægning inden for dyrevelfærdskravene).

Gylle afsættes til Horsens Biogas og der modtages afgasset biomasse retur.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Møg fra småkalve og foderrester smides i gyllebeholderen, mens dybstrøelse fra kvier og køer opbevares i overdækket markstak.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen*, 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. Der vil ved tilsynene også skulle kunne fremlægges en logbog der viser antallet af markstakke samt placering af disse. 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.

Indretningen i kostalden ændres idet den gamle malkestald som er beliggende inde i kostalden fjernes. Arealet indrettes med spalter og sengebåse som den øvrige del af stalden. Der etableres desuden en tilbygning i hjørnet ved kostalden som indrettes med et dybstrøelsesareal. I forlængelse af dybstrøelsesarealet indrettes tilbygningen med bl.a. tankrum, kontor plads til malkerobotter mv. (se bilag 3 "Indretning af ny tilbygning").

Tilbygningen vil blive beklædt med røde stålplader og taget af grå stålplader, så den falder naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse. Højden på tilbygningen vil være ca. 3,5 m og længden ca. 25 m. Tilbygningens bredde vil være ca. 5,5 m ved dybstrøelsesarealet og tankrummet og ca. 1 meter i den østlige ende. Se figur 1+2 samt bilag.

I tabellen herunder fremgår der grundareal, højde, samt materialer/farver af både det nye anlæg og de eksisterende anlæg.

Bygnings nr.	Anvendelse	Grund Plan m ²	Højde m ca.	Opført/ senest renoveret	Materialer/farver
2	Småkalve + maskinhus	639 m ²	5	1972/	Grå tagplader/røde mursten
5	Værksted + garage	127 m ²	5	1920/	Grå tagplader/hvidkalkede mure
6 + 9	Kostald	2.386 m ²	6	1981+2001/	Grå tagplader/røde profilplader
7	Halmlade	468 m ²	5	1977/	Grå tagplader/røde profilplader
10	Stuehus	131 m ²	4	2005	Sort tegltag/røde mursten

Tabel 4. Beskrivelse af anlæg på ejendommen

Den nye tilbygning stald placeres i tilknytning til kostalden, opføres i samme farver og materialer som eksisterende og højden overstiger ikke højden på de eksisterende bygninger.

Horsens Kommune vurderer, at der derfor ikke vil være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. For at fastholde dette, stilles der vilkår om placering, materialevalg og maksimal højde af den nye tilbygning.

Erhvervsmæssig nødvendighed

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

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

Ad 1). Der skal opføres en ny tilbygning til en eksisterende stald, se bilag 1.

Ad 2). Byggeriet knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og ligger ikke udover sædvanlige størrelse og kapacitet i forhold til det ansøgte dyrehold. I vurderingen af om et byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt, indgår det også om der er behov for den nye bebyggelse, eller om der i forvejen er tilstrækkelige bygninger på ejendommen, der kan anvendes i stedet.

Opførelsen af tilbygningen og ændring af den eksisterende malkestald vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften, idet der er et ønske om at etablere malkerobotter, og derved kan faciliteterne til husdyrproduktionen blive indrettet på en mere hensigtsmæssig måde. Dybstrøelsespladsen etableres desuden for at opfylde kommende dyrevelfærdskrav. Der er dermed ikke relevant at se på overflødige eller tomme bygninger på ejendommen, der ville kunne anvendes til formålet.

Ad 3). Meget store landbrugsbygninger med industriel karakter eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme, anses ikke som erhvervmæssigt nødvendige for ejendommen.

Den nye stald har en meget begrænset størrelse. Horsens Kommune vurderer, at anlægget ikke har industriel karakter.

Der er afsnittet ovenfor og nedenfor lavet en vurdering af det nye anlæg i forhold til landskabet, og det er vurderet, at det nye anlæg kan opføres uden at der vil være en væsentlig landskabelig påvirkning, som ikke kan afbødes med konkrete tiltag indretningstiltag på ejendommen.

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

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	570 meter
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	720 meter
Nabobeboelse (Nr 7, ejes af ansøger)	50 meter	200 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	2,2 km

Tabel 5. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
Enkelt vandindvindingsanlæg (106.188/106.1078)	25 meter	32/60 meter
Fælles Vandindvindingsanlæg	50 meter	880 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ²	15 meter	180 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	312 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	250 meter
Beboelse samme ejendom	15 meter	38 meter
Naboskel	30 meter	137 meter

Tabel 6. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven

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

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.

Ejendommen ligger ifølge kommunes landskabsanalyse inden for Nim landbrugslandskab. Inden for området er der en målsætning om at vedligeholde og forbedre landskabskaraktererne. Nærmeste område med landskabelig værdi ligger ca. 135 m vest for ejendommen.

Ejendommen ligger ikke inden for et fredet område eller i nærheden af en kirke. Nærmeste område i forhold til kirkeomgivelser er ca. 250 meter væk (ved Nim).

Ejendommen ligger inden for et område der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, men lige uden for områder til store husdyrbrug.

Ejendommen ligger uden for Grønt Danmarkskort, og der er derfor ikke udpeget økologiske forbindelseslinjer eller nuværende eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser nær ejendommen.

Der er ikke værdifulde kulturmiljøer tæt på ejendommen, det nærmeste ligger ca. 645 m væk (Oldtidsmiljø omkring Slaggård Banke, Borbjerg Høje, Underfru, Oldtidsmiljø, Gravhøje). Øst for ejendommen findes der et beskyttet dige.

Ejendommen er beliggende i et område med geologisk bevaringsværdi.

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder (Grønt Danmarkskort)		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		x
Rekreative interesseområder		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		X
Fredede områder		X
Kirkeomgivelser		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.

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og området er generelt præget af landbrugsproduktion. Dermed er det ansøgte i overensstemmelse med områdets planlægning.

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger, beskyttelseslinjer, naturinteresser og andre udpegninger, med undtagelse af område med geologisk bevaringsværdi. Horsens Kommune vurderer, at ejendommens placering inden for dette er af underordnet i forhold til det ansøgte, idet der kun skal opføres en lille tilbygning, og der derfor ikke skal laves terrænmæssige ændringer på ejendommen.

Idet tilbygningen opføres inde mellem de øvrige bygninger på ejendommen, som en tilbygning til en eksisterende stald, er det kommunens vurdering at den ansøgte ændring ikke kan påvirke landskabet, naturen eller andre interesser i området. Der skal derfor ikke stilles krav til beplantning.

5. Påvirkning af natur med kvælstof

5.1. Påvirkning af natur

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Afsnittet er primært lavet ud fra beregninger i ansøgningssystemet og kommunens registreringer.

Baggrund for vurderingerne

Et husdyrbrug påvirker de omkringliggende naturområder gennem ammoniakemission fra stalde og lagre, som efterfølgende bliver afsat som kvælstof i landskabet omkring anlægget. Den største kvælstofpåvirkning vil formentlig ske inden for ca. 1 km fra produktionsanlægget.

I ansøgningssystemet beregnes der ammoniakemission fra hele husdyrbruget, dvs. fra stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der ligger på den samme ejendom. På baggrund af dette udføres der konkrete beregninger af kvælstofdeposition på udvalgte naturområder.

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 forpligtiget til, at vurdere om en ændring af et husdyrbrug, kan føre til tilstandsændringer i naturområder.

Påvirkningen af naturområder vurderes efter reglerne i husdyrbrugloven og det tilhørende beskyttelsesniveau der er fastlagt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt reglerne i naturbeskyttelsesloven og habitatdirektivet. Endvidere skal retningslinjerne om bl.a. natur og grønt Danmarkskort i den gældende kommuneplan efterleves.

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau

De kvælstoffølsomme naturområder opdeles i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur. Definitioner og krav er beskrevet herunder.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er specifikke kvælstoffølsomme naturtyper, som ligger inden for et Natura 2000-område, uanset deres størrelse. De skal dog være omfattet af udpegningsgrundlaget for området, og være kortlagte.

Hvis et husdyrbrug medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, bestemme hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades (kumulation).

- Er der flere end 2 andre husdyrbrug som påvirker naturområdet tillades max. 0,2 kg N/ha/år.
- Er der 1 andet husdyrbrug som påvirker naturområdet tillades max. 0,4 kg N/ha/år.
- Er der ingen andre husdyrbrug som påvirker naturområdet tillades max. 0,7 kg N/ha/år.

Der er jf. § 7 i husdyrbrugloven desuden forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr-og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er kvælstoffølsomme naturtyper, som ligger uden for Natura 2000-områder og som er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven (højmoser, lobeliesøer og heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

Der er i bekendtgørelsen fastlagt krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr-og gødningsopbevaringsanlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 2 natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er kvælstoffølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven (heder, moser og overdrev), samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

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

Hvis der er en merdeposition med kvælstof på mere end 1 kg på et naturområde 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 omfattet af kategori 3-natur, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

1. Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpeging af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
2. Om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
3. Det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
4. Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunalbestyrelsen skal i sin begrundelse for at stille krav til en kvælstoffølsom naturtype omfattet af kategori 3, redegøre for naturtypens status i forhold til de ovennævnte 4 kriterier.

Naturbeskyttelsesloven

Ikke alle registrerede naturområder er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven f.eks. enge og vandhuller. Det skal i forbindelse med en afgørelse sikres at det ansøgte ikke medfører en tilstandsændring af de naturområder som "kun" er beskyttet af naturbeskyttelsesloven. Ved vurderingen inddrages konkret

viden om områdets tilstand, naturindhold, tålegrænse og den aktuelle baggrundsbelastning af kvælstof i området.

Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

I ansøgningen er der beregnet samlet emission fra anlægget samt total- og merdeposition af kvælstof på den omkringliggende natur.

I tabellen herunder ses den beregnede deposition på de nærmeste naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **2205,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **172,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (nutrith): **172,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 2

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nutrith:		
§ 3 Overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Eng § 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,9	▼
Se § 3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	1,8	▼
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3.4 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4	▼
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
3.1 skov/mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

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

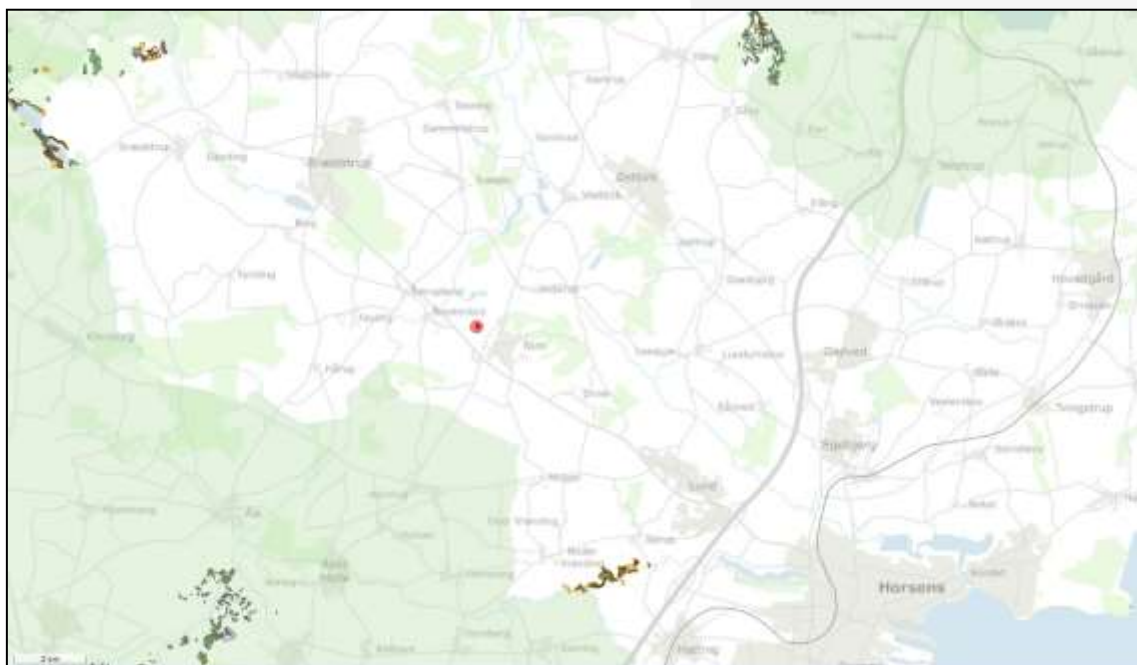
Tabel 8. Beregnet kvælstofdeposition kg N/ha/år på omkringliggende natur

I figuren herunder er vist natur i en radius på 1 km fra ejendommen.

Horsens Kommune

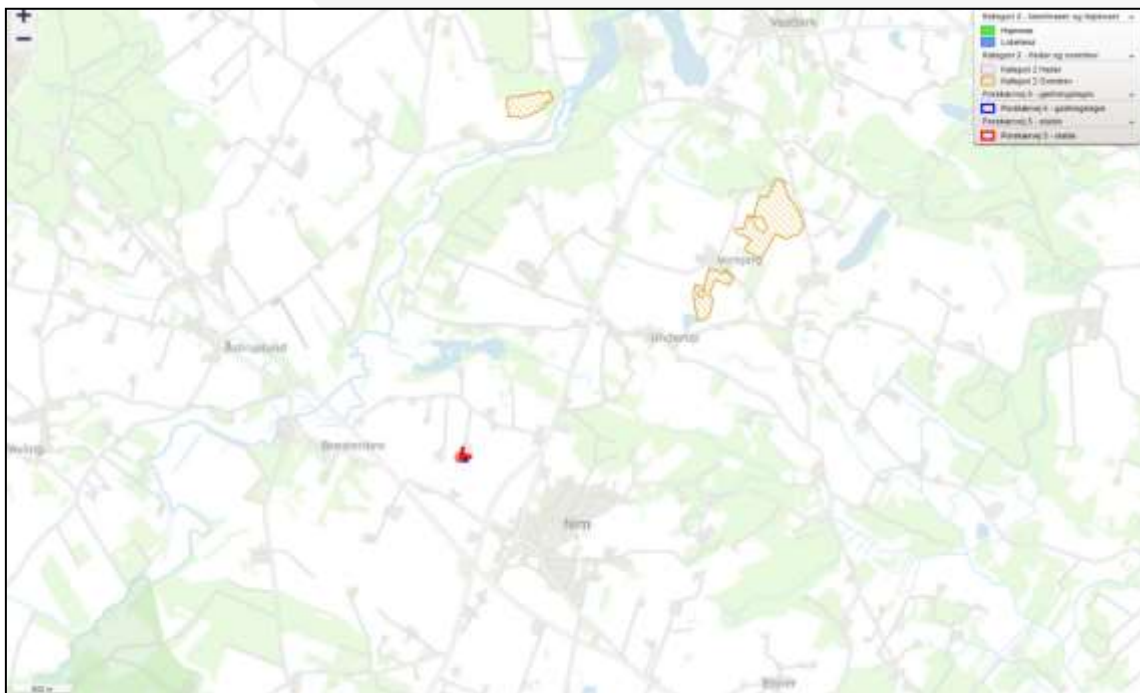


Figur 2. Placering af beskyttede naturområder indenfor 1000 meter fra ejendommen



Figur 3. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 1

Horsens Kommune



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i Kategori 2



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3

Det nedenstående kort viser placering af de nærmeste enge og vandhuller, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens §7, men som er omfattet af naturbeskyttelsesloven.



Figur 6. Placering § 3 naturområder der ikke er omfattet af kategori 3

Beregningerne af kvælstofdeposition samt vurdering af påvirkningen på natur omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau

I tabellen herunder fremgår oplysninger om de nærmeste naturområder, som er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer og som der derfor er beregnet kvælstofdeposition til. Desuden fremgår også kravet til maksimal deposition jf. husdyrbrugloven.

For kategori 1 natur har kommunen konkret fastlagt et krav for naturområderne, ud fra antallet af andre husdyrbrug, som også påvirker det konkrete naturområde. Der 620 meter til det nærmeste husdyrbrug som er omfattet af husdyrbrugloven. Ingen af de to husdyrbrug påvirker naturområdet

Totaldepositionen af kvælstof fra husdyrproduktionen på det nærmeste naturområde, inden for et Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Dermed er det skrappeste afskæringskriterie på 0,2 kg N/ha/år i forhold til kategori 1-natur overholdt, uanset antallet af øvrige husdyrbrug som belaster naturområdet.

For kategori 2 natur er beskyttelsesniveauet fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til en deposition på naturområdet på maksimalt 1 kg N/ha/år.

For kategori 3 natur er beskyttelsesniveauet fastlagt til en merbelastning på op til +1 kg N/ha/år. Dette suppleres med en samlet vurdering af alle ændringer gennem de seneste 8 år (se under afsnittet kumulation).

Naturområder der er vurderet	Afstand m/km	Beregnet JA/NEJ	Deposition kg /ha/år	Krav kg /ha/år	Krav opfyldt JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (Kat 1)				Total	
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal)	7,7 km	Ja	0,0	0,2**	JA
§ 3-overdrev	7,7 km	Nej	0,0*	0,2**	JA
§ 3-heder	7,7 km	Nej	0,0*	0,2**	JA
Områder udenfor Natura 2000 (Kat 2)				Total	
Højmoser	> 2,2 km	Nej	0,0*	1,0	JA
Lobeliesøer	> 2,2 km	Nej	0,0*	1,0	JA
§ 3-heder >10 ha	> 2,2 km	Nej	0,0*	1,0	JA
§ 3-overdrev > 2,5 ha	2,2 km	Ja	0,0	1,0	JA
Områder udenfor Natura 2000 (Kat 3)				Mer	
§ 3-hede	> 2,2 km	Nej	0,0*	+1,0	JA
§ 3-mose	619	Ja	+ 0,0 (0,4)	+1,0	JA
§ 3-overdrev	764	Ja	+ 0,0 (0,2)	+1,0	JA
Potentiel ammoniakfølsom skov	683	Ja	+ 0,0 (0,3)	+1,0	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 9. Afstand, beregnet deposition på kategori 1, 2 og 3 natur jf. husdyrbrugloven samt vurdering af om beskyttelsesniveau er overholdt.

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

Beregningerne af kvælstofdeposition samt vurdering af påvirkningen på natur der ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau

Kommunen er i forbindelse med en afgørelse efter husdyrbrugloven, forpligtet til at sikre sig, at der ikke vil ske en tilstandsændring af natur, som er omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven.

Det nærmeste naturområde som er registreret som § 3 natur, men som ikke er omfattet af husdyrbrugloven, men, er en sø der ligger ca. 180 meter fra ejendommen. Se evt. figur 6. Der er beregnet en merdeposition med kvælstof på 0,1 kg N/ha/år på søen, som dermed totalt modtager 1,8 kg N/ha/år.

Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til bl.a. natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, jord, grundvand og overfladevand. Kommunen kan jf. husdyrbrugloven ikke godkende en ændring hvis husdyrbruget med det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, som ikke kan imødegås med vilkår.

Natur og miljøklagenævnet har fastslået at virkningen anses for væsentlig, hvis beskyttelsesniveauet for bl.a. ammoniak i husdyrbrugloven ikke kan overholdes.

Nævnet bemærker også, at projekter, uanset beskyttelsesniveauet i kategori 3, ikke må medføre ændringer i tilstanden af naturtyper, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og dermed forudsætter dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 3, jf. § 3.

Idet den beregnede merdeposition med kvælstof er mindre end beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven til kategori 3 natur, og det ansøgte ikke vurderes at medføre en tilstandsændring da merdepositionen kun er på 0,1 kg N/ha/år, vurderes det at kommunen ikke skal stille skærpede krav til depositionen.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

Horsens Kommune vurderer på baggrund af den beregnede totaldeposition, at projektet ikke vil medføre negative påvirkninger på de arter og naturtyper, som det nærmeste Natura 2000-område er udpeget for. Afgørelsen er dermed ikke i modstrid med Natura 2000-planens bevaringsmålsætninger.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets* bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. Ifølge DCE, Aarhus Universitet er der registreret adskillige bilag IV-arter i lokalområdet. Det drejer sig om flere arter af padder og flagermus samt odder.

Det areal der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, er i dag areal som ligger ved bygningsmassen.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i et 10 km² felt omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø og strandtudse.

Odder, kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.

Stor vandsalamander, er udbredt i store dele af landet, og trues næppe af driften af husdyrbruget.

Grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø og strandtudse kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til. Det vurderes ikke at projektet 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.

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

5.2. Ammoniakemission og 8-års drift

Kommunen skal vurdere den samlede påvirkning fra alle afgørelser inden for de seneste 8 år. Dette er relevant i forhold til kategori 3-natur, da beskyttelsesniveauet kun behandler merdeposition (og ikke totaldeposition) af kvælstof.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldesnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1905,5	300,0	2205,5
Nudrift	1733,0	300,0	2033,0
8-års-drift	1733,0	300,0	2033,0

Tabel 10. Beregning af samlet ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Der er på ejendommen ikke ansøgt om godkendelsespligtige ændringer eller anmeldte ændringer som kunne medføre en forøgelse af ammoniakfordampningen inden for de seneste 8 år. Nudriften og 8-års driften på ejendommen er derfor den samme.

Det ses af tabellen herover at den samlede ammoniakemission fra anlægget er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, men effekten af dette er vurderet i det foregående afsnit, hvorfor det ikke beskrives nærmere her.

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 og beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i 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 det omfang det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 (50 %-reglen).

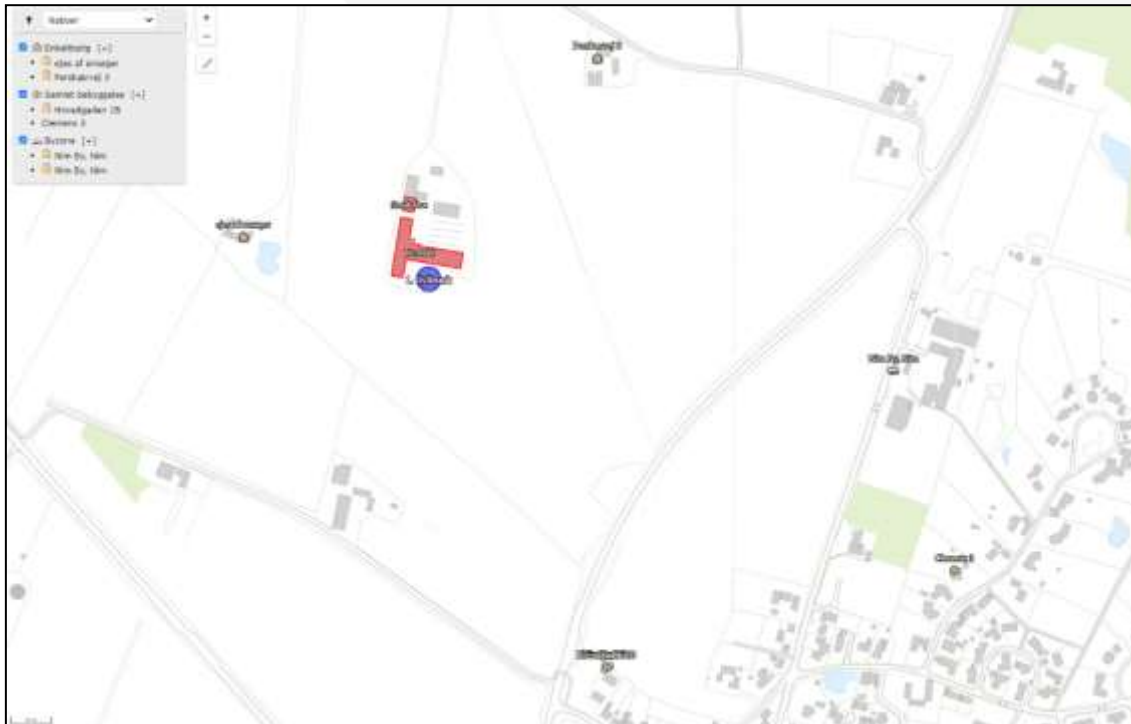
Kumulation af lugt

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 (kumulation).

Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Porskærvej 7, som ligger ca. 225 meter vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse finde i Nim, hvor der er udlagt boliger i landzone. Disse ligger ca. 770 meter øst for anlægget, og den nærmeste byzone er Nim By som ligger ca. 620 meter øst for anlægget. Placering af markører ses i figur 7.



Figur 7. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabel 11 ses resultatet af beregningen af lugtgeneafstandene til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (landzone) og byzone for den ansøgte husdyrproduktion på Porskærvej 5.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
ejer af andager	0	FMK	72,7	72,7	325,4	Ja
Porskærvej 3	0	FMK	72,7	72,7	332,5	Ja
Clemens 3	0	NY	346,8	132,1	800,5	Ja
Hovedgaden 1B	0	NY	346,8	132,1	568,8	Ja
Nim By, Nim	0	FMK	229,9	229,9	588	Ja
Nim By, Nim	0	FMK	229,9	229,9	628	Ja

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

Konsekvenszone: 274 m

Tabel 11. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser

Af tabel 11 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.

Der er ikke anvendt teknologier til begrænsning af lugt fra anlægget.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke forventes væsentlige lugtgener ved omkringboende, som følge af udvidelsen. 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 fremgår af tabellen herunder.

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Malkning og vask af anlæg + køling af mælk	Nu er der to daglige malkninger. Fremadrettet vil der være malkerobotter.
Afhentning af mælk	Afhentes hver anden dag. Ca. 15 min. pr. gang. Vil være uændret i ansøgt drift. Pt. afhentes mælken om natten.
Høst og ensilering	Ca. 5-6 dage i sæsonen. Vil være uændret i ansøgt drift.
Levering af råvarer	Får leveret foder en gang/måned. Ca. 0,5 time pr. gang. Fremadrettet vil der blive leveret foder hver 3. uge.
Udfodring/foderblanding	Ca. 2,5 timer dagligt. Tidligst fra kl. 05.00.
Gyllepumpning	1 gang hver anden uge. Ca. 2,5 timer pr. gang. Foregår i dagtimerne.
Gylleudbringning	I sæsonen

Tabel 12. Oversigt over støjkloder på ejendommen og deres frekvens.

Husdyrbrugets støjkloder er malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

De væsentligste støjkloder er blanding af foder og ensilering, som foregår ved plansiloen. Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne. Dog påregnes der sæsonbestemt arbejde (eks. ensilering og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne. Desuden vil afhentning af mælk kunne foregå på alle tider af døgnet, idet det er mejeriet der fastsætter tidspunktet for afhentning.

Tiltag mod støj

Der er god afstand til nærmeste naboer, og der er ingen naboer placeret tæt ved udkørselsvejen fra ejendommen. Derfor forventes det at støj forsat ikke vil være et problem for de omkringboende.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle krav til støj er overholdt med den baggrund i afstandene til naboerne, den beskrevne indretning (primære støjklender som foderanlæg er i lukkede bygninger), og driften på ejendommen. 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 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 ved aflæsning af foder samt når der strøes. Det vurderes ikke at være til gene for de omkringboende i dag, og forventes heller ikke at være det i fremtiden.

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

Horsens Kommune forventer ikke at driften på anlægget vil give anledning til væsentlige støjgener 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.

Generel bekæmpelse af skadedyr	Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde.
Bekæmpelse af fluer	Udmugning sker regelmæssigt. Der anvendes smøremidler+ veterinærmiddel som smøres på ryggen af køerne.
Bekæmpelse af rotter	Kommunal ordning

Tabel 13. Oversigt over skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

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. Til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel sker ved udkørsel fra ejendommens egen grusvej på Porskærvej. Der er ikke naboer som bliver berørt af ind og udkørsel fra ejendommen.

I tabellen herunder er ændringer i transporterne beskrevet. Da der er tale om en lille udvidelse er der ikke redegjort nærmere for antallet af transporter.

Transport til og fra ejendommen
Hovedparten af transporter på ejendommen sker i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, ensilering samt afhentning af mælk. Antallet af transporter fra ejendommen vil stige lidt, da der vil være et lidt større foderbehov.
Transport til og fra ejendommen vil så vidt muligt foregå i dagtimerne, men der kan dog forekomme transporter på øvrige tidspunkter af døgnet.
Pt. afhentes mælk i nattetimerne. Det er mejeriet der fastsætter afhentningstidspunktet. Til- og frakørselsforhold vil være uændret.
Intern transport
Uændret

Tabel 14. Oversigt over transporter til og fra ejendommen.

Da afstand til nabobeboelse er mere end 100 meter, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

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

Der er i dag én udvendig lampe som er monteret ved den nordlige gavle af kostalden. I forbindelse med ombygningen, vil der blive etableret endnu en lampe udendørs i hjørnet ved den nye tilbygning, så der kan tændes lys ifm. afhentning af mælk. Den nye lampe vil være med bevægelsessensor. Udvendig belysning vil ikke være synligt for de omkringboende.

Det er Horsens kommunes vurdering, at afstanden til de nærmeste naboer og ejendommens indretning i forhold til udvendig lys sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

7.1. Spildevand og regnvand

I nedenstående skema ses ejendommens spildevandstyper samt hvor det afledes til. Se evt. også bilag 4.

Kilde	Afløb til
Sanitært spildevand	Sanitært spildevand fra huset afledes til nedsivningsanlæg, der er placeret øst for stuehuset.
Vaskevand fra stalde + mælkerum	Ledes til gylletanken
Tagvand	Ledes til dræn
Plansilo	Afledes til areal bag plansilo

Tabel 15. Beskrivelse af afløbsforhold fra ejendommen

Der er ikke etableret vaskefaciliteter eller toiletforhold i stalde og produktionsbygningerne, og derfor afledes der ikke sanitært spildevand fra disse.

Der er i alt 3 stk. køresiloer på ejendommen, der er placeret syd for stuehuset. De bruges til opbevaring af ikke saftgivende ensilage. I husdyrgødningsbekendtgørelsens § 17, stk. 8 fremgår det, at "For anlæg, der er etableret før den 1. august 2002, og som udelukkende anvendes til opbevaring af ikke-saftgivende ensilage, gælder alene kravet om fast bund". Der er i dag ikke afløb fra pladserne til en opsamlingsbeholder, fordi plansiloerne er bygget før 2002, hvor det ikke var et krav i den gældende lovgivning. Overfladevand fra plansiloerne siver derfor til terræn. Der er ikke dræn eller vandløb i nærheden af nedsivningsarealet og kommunen har ikke oplysninger om problemer der er forårsaget af afløb fra ejendommens plansiloer, ved det nærmeste målsatte vandløb (Gudenåen). Se evt. bilag 4 som viser afløbsforhold på ejendommen.

Det er oplyst at regnvand i dag ledes til dræn. Idet der skal opføres en ny tilbygning skal der forud for opførelsen søges om tilladelse til enten at nedsive regnvandet fra tagfladen eller der skal etableres et forsinkelsesbassin. Alternativ skal det vurderes om den øgede mængde kan ledes uforsinket til drænet, og evt. skal der søges en medbenyttertilladelse. Denne vurdering og sagsbehandling er ikke en del af husdyrtilladelsen, og skal derfor ansøges separat.

7.2. Affald og kemikalier

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen*, derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen samt bortskaffe affaldet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. I tabel 16 herunder er affaldsfraktioner, opbevaring og bortskaffelse beskrevet.

Type	Opbevaring og bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i container (kommunal ordning)
Affald til genbrug	Plast, pap, glas mv sorteres til genbrug
Spildolie	Der opbevares lidt spildolie i dunk i værksted på fast bund uden afløb.
Medicin mv.	Opbevares i køleskab i kontor i mælkerum. Evt. medicinrester afleveres til dyrlæge.
Døde dyr	Døde dyr placeres på en palle og overdækkes med presenning inden afhentning af DAKA.

Tabel 16. Beskrivelse af affaldshåndtering på ejendommen

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 på ejendommen da ejer ikke selv sprøjter, men i stedet får en lokal planteavler til at sprøjte arealerne.

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.

Råvarer og hjælpestoffer

I tabellerne herunder der det beskrevet hvilke hjælpestoffer der anvendes på ejendommen og hvordan de opbevares.

Type	Opbevaret mængde og placering
Motorolie	Dunk med 20 l. placeret i værkstedet, hvor der er fast gulv uden afløb.
Benzin	Opbevares i dunk lige ledes i værkstedet.
Medicin	Opbevares i aflåst køleskab.
Kemikalier til rengøring og desinfektion	Opbevares i tankrummet, hvor der er afløb til gylletanken.
Pesticider	Opbevares ikke på ejendommen.
Handelsgødning	Der opbevares intet på ejendommen, da der indkøbes pr. sæson.

Tabel 17. Beskrivelse af opbevaring af råvarer og hjælpestoffer på ejendommen

Indhold	Størrelse (liter)	Placering	Alder	Fabrikations nr.
Dieselolie	2.500	I værkstedet, indendørs på fast bund uden afløb. Tankning af diesel foregår på fast bund.	2009	44776
Fyringsolie	1.200	I værkstedet, indendørs på fast bund uden afløb	2009	44658

Tabel 18. Beskrivelse af opbevaring af tanke til opbevaring af olieprodukter på ejendommen

Dieseltanken er placeret i maskinhus med fast bund. Når maskinerne skal tankes køres de ind i værkstedet, så tankning foregår på fast bund. Der tankes således på en plads med en for væske uigennemtrængelig belægning og således at eventuelt spild kan opsamles. Kommunen vurderer dermed at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Det er beskrevet i ansøgningen at der ikke opbevares sprøjteudstyr eller pesticider på ejendommen. Det vurderes at håndteringen dermed er i overensstemmelse med de gældende regler.

Samlet vurderes det at kemikalier, hjælpestoffer og olieprodukter opbevares på en miljømæssig forsvarlig måde.

7.3. Energi og vandforbrug

På ejendommen anvendes der energi i forbindelse med malkning, drift i stalden samt drift af markerne. Elforbruget forventes at stige i ansøgt drift, idet der installeres malkerobotter.

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Ca. 60.000 kWh	Anslået 90.000 kWh
Forbrug af olie (diesel)	Ca. 7.500 l	Uændret
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	-	-

Tabel 19. Beskrivelse af nuværende og fremtidige energiforbrug

Ejendommen får vand fra egen vandforsyning. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et forbrug af vand til vask af malkestald og maskiner. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget. Der er to boringer på ejendommen, hvoraf den ene ikke er i brug (Boringen med DGU nr. 106.188).

	Nudrift	Ansøgt drift
Samlet vandforbrug (beregnet ud fra normtal)	Ca. 5.000 m ³	Ca. 5.750 m ³
Aflæsning	Opgøres ikke	

Tabel 20. Beskrivelse af nuværende og fremtidige vandforbrug

Vandforsyning	
Egen boring	DGU nr. 106.1078
Vandværk	-

Tabel 21. Beskrivelse af ejendommens boring

Energibesparende foranstaltninger:

Der er naturlig ventilation i flere af staldene. Vaskevand opvarmes med varme fra mælkekøling. Belysning i staldene vil med tiden blive udskiftet til LED.

Vandbesparende foranstaltninger:

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Kommunens vurdering af oplysningerne:

Det vurderes at ejendommen drives således at energiforbruget søges mindsket.

Kommunen har registreret, at ejendommens boring DGU nr. 106.1078 anvendes til både husholdningsbrug og dyrehold, og at den også leverer vand til naboejendommen Porskærvej 7.

Der er i dag ikke en gældende vandindvindingstilladelse, men ejer har den 19. april 2021 indsendt en ansøgning om vandindvindingstilladelse fra boring DGU nr. 106.1078. Der er søgt om 3000 m³/år til henholdsvis husholdningsbrug og dyrehold. Det fremgår af nærværende ansøgningen om miljøtilladelse efter § 16b, at der efter udvidelsen af dyreholdet forventes et vandforbrug på 5.750 m³, hvilket forventes at blive indarbejdet i den ansøgte indvindingstilladelse.

Sagsbehandling af vandindvindingstilladelser er ikke en del af en husdyrgodkendelse, men da der er tale om en privat boring skal det undersøges om det er muligt at få tilladelse til at øge de oppumpede vandmængder. Umiddelbart vurderes dette at være muligt, men det vil bero på en konkret vurdering.

Den kommende vandindvindingstilladelse forventes at ville indeholde vilkår om, at der skal ske måling af de oppumpede vandmængder og at der skal ske en årligt indberetning heraf. Da der både er forbrug til husholdningsbrug og husdyrhold, vil det være en fordel at få en særskilt måler på vandforbruget til husdyrholdet og særskilte målere på husholdningerne (Porskærvej 5 og 7), som kan bruges i forbindelse med afregning af spildevandsafgiften.

8. Husdyrbrugets anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT)

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

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

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

I tabellerne herunder fremgår resultaterne af beregningerne

Ansøgning (235416) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardværdier for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulytpe. For nye stalde vil værdien afhænge af produktions størrelse, således at BAT-kravet skræpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	1871	300	2171
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	1906	300	2206
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	-35
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyrtypen og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyrtypen 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)) [†]
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Mælkekoer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Mælkekoer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Mælkekoer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

[†] BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der faktisk vilkårligt til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 23. Beregninger af BAT for nye og eksisterende stalde

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udsøgende	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger (4533878) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	185 0,84	1	155				
Rediger (4533879) Mælkekoer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1350 1,16	1	1566				
Rediger (4533880) Mælkekoer, kvier og stude. Dybstrøelse	40 0,84	1	34				
Rediger (4533881) Mælkekoer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130 0,89	1	118				

Tabel 24. Bat krav pr. produktionsdel

BAT-niveauet er beregnet til 2.171 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission ligger på 2.206 kg N/år og ligger 35 kg over BAT-niveauet og krav til BAT er dermed ikke overholdt.

De eneste teknologier der er godkendt til reduktion af ammoniak i kvægstalde er gylleforsøringsanlæg fra JH Forsuring NH₄⁺, som er midlertidigt optaget på listen, og fast overdækning af gylletanke.

Alternativt for at overholde BAT kan der i den ansøgte del af sengestalden etableres fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb. Der er tale om et nyt produktionsareal på 130 m², som er beliggende midt inde i stalden, som vil blive omkranset af det eksisterende spalteareal. Det vil derfor indretningsmæssigt være u hensigtsmæssigt at skulle etablere fast gulv på så lille et areal.

Miljøstyrelsens har udmeldt at meromkostningerne til teknologi ikke bør overstige 100 kr. pr. kg reduceret N. på den baggrund er gylleforsuring og teltoverdækning fravalgt.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5, at kommunen i særlige tilfælde kan fravige kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5 (dvs. kravene til nye og eksisterende stalde), hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift. Den eksisterende indretning og drift skal ses i forhold til det godkendte/tilladte.

Kommunen kan overveje om ændringen i det konkrete tilfælde er et særligt tilfælde, fordi der er tale om en mindre udvidelse, som etableres i forbindelse med en i forvejen godkendt stald af samme type som det ønskede. Miljøstyrelsen nævner i deres vejledning som eksempel en mindre tilbygning til en kvægstald, der er indrettet med sengestald med kanal, linespil. Hvis ansøger kan godtgøre, at det ikke er proportionalt at tilbygge med et staldafsnit med fast drænet gulv, eller indføre forsuring og udvidelsen ikke kan gennemføres i en stald for sig med de muligheder der her vil være for at leve op til BAT.

BAT-kravet er ikke overholdt med 35 kg og med Miljøstyrelsens udmelding om maks. 100 kr. pr. kg reduceret N, betyder det at de årlige meromkostninger ikke bør overstige 3.500 kr.

Den gens. kapitalomkostning ved en levetid på 10 år og en rente på 7 %, er på 15 %. Det betyder, at investeringen dermed ikke bør overstige 23.500 kr.

Ved etablering af fast drænet gulv med skraber og ajlefløb vil investeringen i et skrabe anlæg ligge på omkring 30-40.000 kr. Herudover vil der være udgifter til ændringer i gyllesystemet, strøm til skraberanlægget mv.

Ifølge teknologibladet for forsuring af gylle i malkekvægsstalde vil de samlede årlige meromkostninger på en bedrift med 150-250 DE ligge ml. 94.986 og 114.463 kr.

I Landbrugsstyrelsens vejledning om tilskud til Miljø- og klimateknologi 2022 ligger prisen for en teltoverdækning af denne størrelse på 162.000 kr.

De mulige teknologier til overholdelse af BAT er dermed ikke proportionale.

Horsens Kommune vurderer at ansøger har redegjort for at det ikke er proportionalt at stille krav om reduktion af de 35 kg N/år, og dermed vurderer kommunen at BAT-kravet overholdt.

9. Uheld og driftsforstyrrelser

Når det gælder vilkår for at forebygge uheld, ses klagenævnspraksis således ofte at tage udgangspunkt i en konstatering af, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af bl.a. flydende husdyrgødning anses for tilstrækkelige til at imødegå forurening ved et eventuelt udslip, og at der derfor ikke vil være behov for yderligere at skærpe godkendelsens eller tilladelsens vilkår til at forebygge uheld m.v.

I Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 19. december 2014, sag NMK-131-00163, konstaterede nævnet således, at kommunen ikke havde fundet anledning til at fastsætte vilkår, der var mere vidtgående end reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det var således kommunens vurdering, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen om indretning m.v. af gyllebeholdere i tilstrækkelig grad ville sikre mod risikoen for uheld m.v. og deraf følgende udslip fra gyllebeholderne og dermed også mod risikoen for forurening af indvundet grundvand fra boring.

På ejendommen er der i dag en gyllebeholder. Gyllen løber af sig selv ud i fortanken, hvorfra det afhentes hver 14. dag og køres til biogasanlægget. Gyllen suges op af fortanken med en studs, så evt. spild når studsens løftes op vil ryge tilbage ned i fortanken. Dermed er det sikret at der ikke sker udslip af gylle ved afhentning fra biogasanlægget. Der er ikke etableret afløb med opsamling af ensilageholdigt vand fra ensilagepladser, der er ikke etableret en vaskeplads til vask af maskiner. Der er ikke redegjort for håndtering af sprøjte, men i stedet henvist til at der ikke håndteres sprøjtemidler på ejendommen. Samtidig er der to vandboringer på ejendommen, hvor den ene også leverer drikkevand til nabobeboelsen.

Der er i forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen udarbejdet og indsendt en beredskabsplan. Der er stillet vilkår om at den udarbejdede beredskabsplan, skal holdes opdateret, således at det sikres at der altid er gjort de nødvendige foranstaltninger i forhold til at kunne reagere såfremt der sker et uheld.

10. Grænseoverskridende virkninger

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

11. *Referenceliste (love og bekendtgørelser)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Husdyrbrugloven

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

Forvaltningsloven

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse

Beholderkontrolbekendtgørelsen

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

Habitatbekendtgørelsen

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

Habitatdirektivet

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

Vaskepladsbekendtgørelsen

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

Rottebekendtgørelsen

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

Bilag 1. Situationsplan (Målfast)



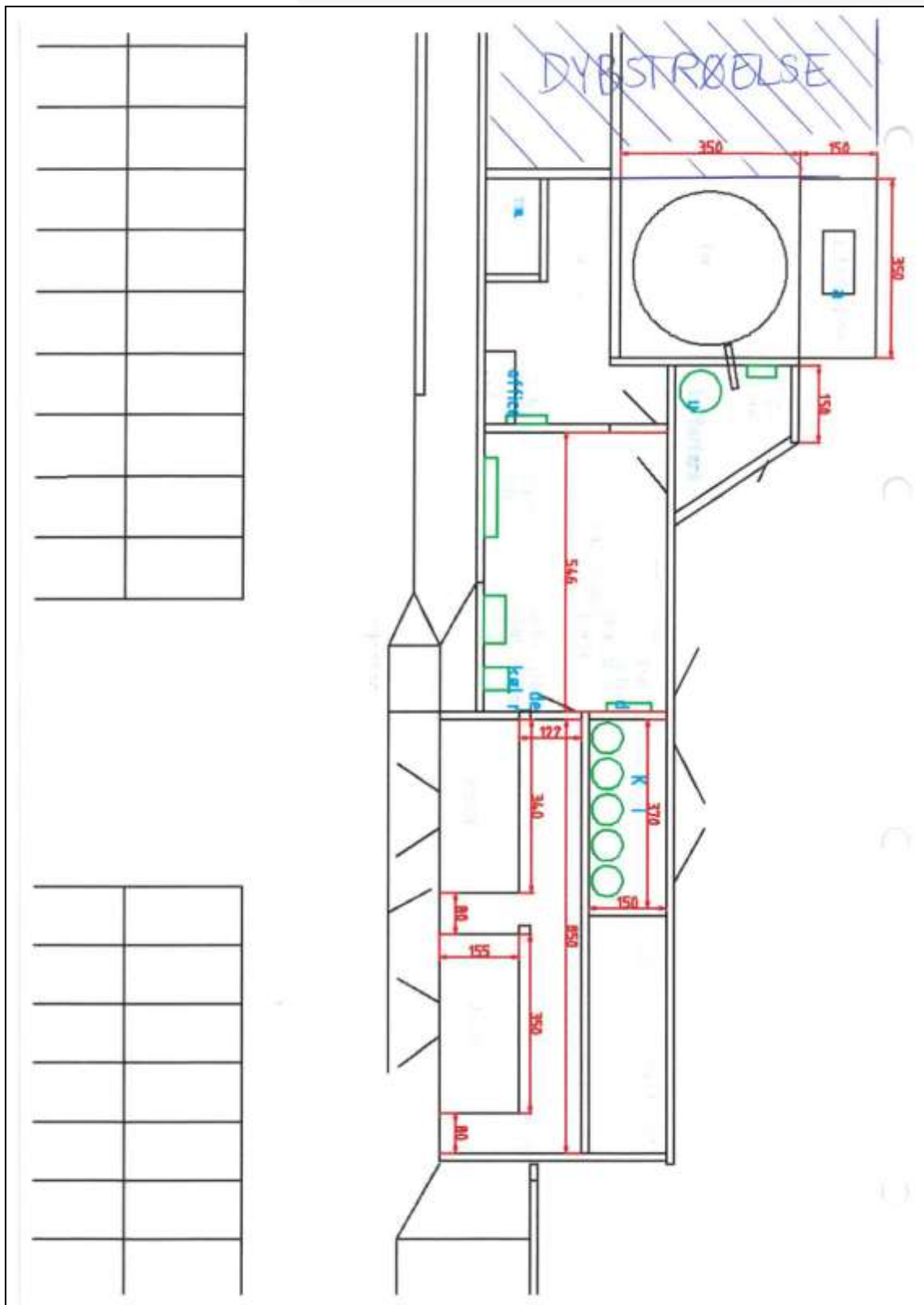
Bilag 2. Produktionsarealer (placering og beregning)



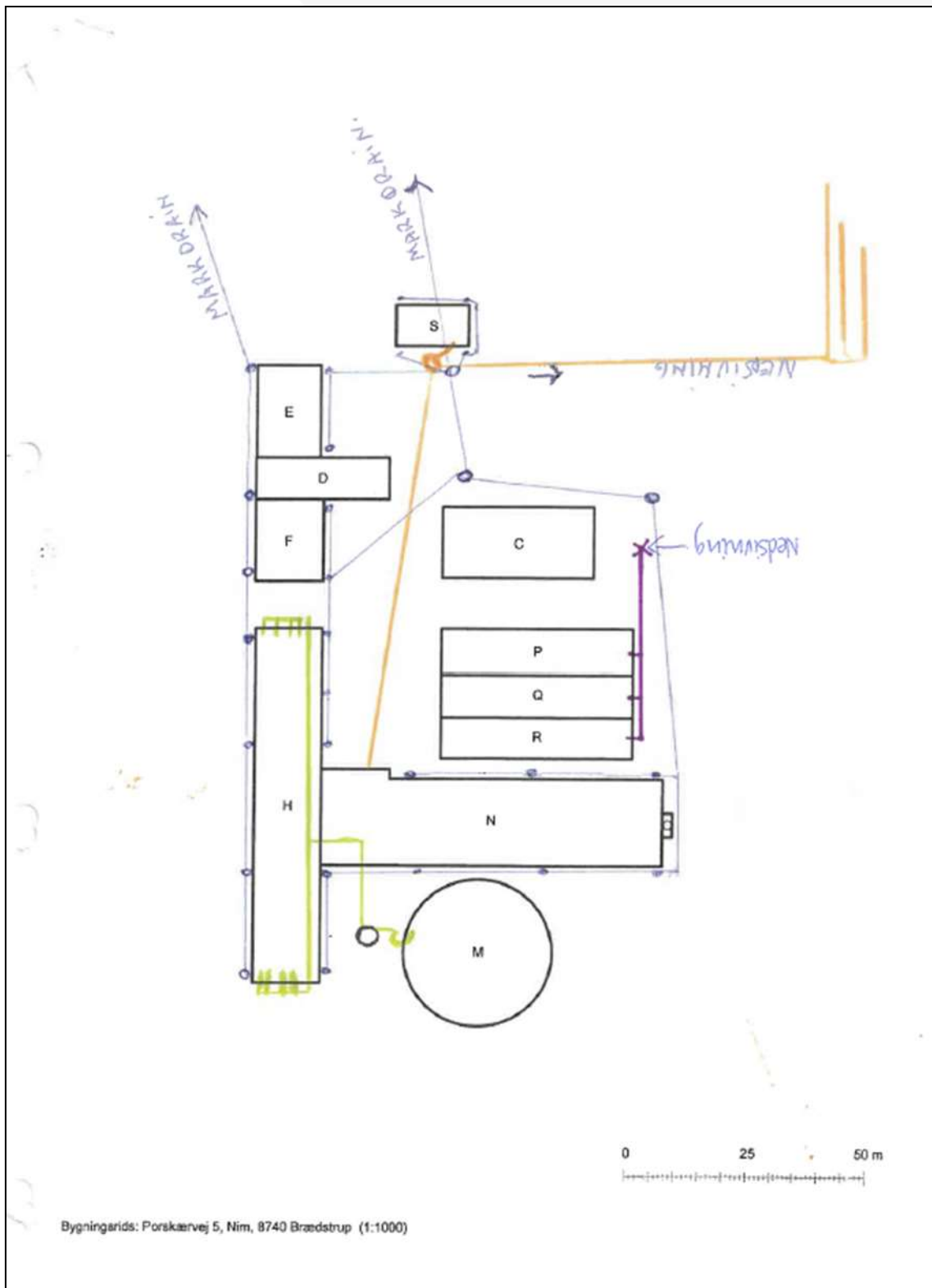
Beregning af produktionsarealer, Porskærvej 5, 8740 Brædstrup

	Nudrift	Ansøgt drift
Småkalve:	Dybstrøelse Småkalve $16,19 \times 3,98 = 65 \text{ m}^2$ $1,37 \times 11,56 = 16 \text{ m}^2$ $(11,22 \times 7,01) + (6,57 \times 3,14) = 100 \text{ m}^2$ I alt: 181 m ²	Dybstrøelse Småkalve $16,19 \times 3,98 = 65 \text{ m}^2$ $1,37 \times 11,56 = 16 \text{ m}^2$ $(11,22 \times 7,01) + (6,57 \times 3,14) = 100 \text{ m}^2$ I alt: 181 m ²
Kostald)	Sengestald med spalter (bagskyl) Kvier + goldkøer $4,26 \times 75 = 320 \text{ m}^2$ $4,97 \times 18,75 = 94 \text{ m}^2$ $4,26 \times 11,57 = 50 \text{ m}^2$ $4,2 \times 23,5 = 99 \text{ m}^2$ Malkekøer $5,7 \times 8,37 = 48 \text{ m}^2$ $4,5 \times 18,96 = 86 \text{ m}^2$ $(56 \times 12,7) - 56 \text{ m}^2$ (nakkebom midt) = 656 m ² I alt: 1.353 m ² Hele arealet er sengebåse og spaltegulv med bagskyl (dybstrøelsespladser var spaltearealer der var strøet. Opsamlingspladsen blev brugt til opstaldning)	Nyt dybstrøelsesareal: $6 \times 6,5 \text{ m}^2 = 39 \text{ m}^2$ Den eksisterende malkestald indrettes med sengebåse med spalter svarende til + 126 m ² (14 x 9 m inkl. returgang (returgang 1,2 x 14 m)). Areal som inddrages til robotter: 8 x 1,5 m = - 12 m ² . I alt: 1.467 m ² sengestald med spalter (bagskyl) (inkl. areal med returgang) og 39 m ² dybstrøelse

Bilag 3. Indretning af ny tilbygning



Bilag 4. Afløbsforhold på ejendommen



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29
www.horsens.dk

Horsens Kommune