

**September 2023**

## **UDKAST** Miljøgodkendelse

Til Naldalvej 7, 8752 Østbirk

Godkendelsen meddeles efter § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven



### Læsevejledning

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

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

Først findes et ikke teknisk resume, efterfulgt af de stillede vilkår. Herefter følger de formelle forudsætninger for afgørelsen (oplysninger om ansøger, regelgrundlag, gennemførte høringer og konsekvensen af denne). I de efterfølgende afsnit beskrives grundlaget for ansøgningen. Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, som danner grundlag for afgørelsen.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en beskrivelse og en vurdering af det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

1. Befolkningen og menneskers sundhed,
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet,
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af punkt nr. 1-5.

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

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

### Copyright

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

## Indhold

1. Baggrund for ansøgningen .....	3
1.1 Indledning .....	3
1.2 Datablad for ansøgningen .....	3
1.3 Offentlighed .....	3
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....	5
2.1 Afgørelse .....	5
2.2 Vilkår .....	5
3. Generelle forhold.....	10
4. Anlæg (samdrift, produktionsareal, opbevaringsanlæg m.v.) .....	10
4.1 Driftsmæssige forhold (samdrift m.v.) .....	10
4.2 Indretning af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) .....	11
4.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	13
4.4 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer.....	15
4.5 Erhvervsmæssig nødvendighed .....	16
4.6 Beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
5. Påvirkning af natur med kvælstof.....	21
5.1 Påvirkning af natur – beskrivelse af krav i lovgivningen .....	21
5.2 Påvirkning af natur – aktuelle forhold og konkret vurdering.....	23
5.3 Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur.....	27
5.4 Vurdering af kumulation (8- årsdrift) i forhold til naturpåvirkning .....	29
6. Emissioner og genepåvirkninger .....	30
6.1 Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser.....	30
6.2 Støj ved anlægget .....	35
6.3 Støv og vibrationer ved anlægget .....	37
6.4 Lys ved anlægget .....	37
6.5 Fluor og skadedyr ved anlægget .....	38
6.6 Transport til og fra anlægget.....	39
7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	40
7.1 Spildevand og regnvand .....	40
7.2 Affald og kemikalier .....	41
7.3 Energi og vandforbrug .....	43
8. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT) .....	45
8.1 Ammoniakfordampning.....	45
8.2 Ressourcer, råvarer, management og beredskab, .....	48
9. Ophør.....	50
9.1 Husdyrbrugets ophør.....	50
10. Alternative løsninger .....	50
11. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse .....	50
12. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen .....	51
Bilag 1. Situationsplan .....	54
Bilag 2. Produktionsarealer, ansøgt drift .....	55
Bilag 3. Afledning af overfladevand og gylle.....	56

## 1. Baggrund for ansøgningen

### 1.1 Indledning

Der er ansøgt om ændringer og udvidelse af kvægproduktionen på Naldalvej 7, 8752 Østbirk. Ansøgningen er indsendt af I/S Torp Søgaard med CVR nr. 26544092.

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	I/S Torp Søgaard
CVR nr.	26544092
CHR nr.	24642
Anlæggets adresse	Naldalvej 7
Anlæggets ejendomsnummer	6150295823
Matr. nr. (ejerlav)	1A, Torp By, Underup
Kontaktperson på ejendommen	Peter Mortensen
Miljøkonsulent, virksomhed og CVR nr.	Birgitte Madsen, Velas I/S, CVR nr. 30869052
Ansøgningskema nr.	239844, version 4
Dato for indsendelse	10. august 2023
Dato for forudgående annoncering på DMA	10. august 2023-24. august 2023
Dato for afgørelse	xx. måned 2023
Dato for offentliggørelse på DMA	xx. måned 2023
Frist for udnyttelse	xx. måned 2029
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jonna Lund
Kvalitetssikring	Jeanette Stabell Schmidt

Tabel 1. Diverse oplysninger fra ansøgningen

### 1.3 Offentlighed

#### For offentlighed

Horsens Kommune har i perioden 10. august 2023 til 24. august 2023 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, [www.mst.dma.dk](http://www.mst.dma.dk)) om, at Horsens Kommune har modtaget ansøgningen om § 16a godkendelse til at gennemføre ændringer på ejendommen Naldalvej 7, 8752 Østbirk.

Det fremgik også af annonceringen at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for kommunens afgørelse, og ligeledes havde mulighed for at få tilsendt et udkast til afgørelse når dette forelå. Efterfølgende var der 30 dage til at kommentere udkastet.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

#### Nabo- og partshøring

Der har efterfølgende i perioden 31. august 2023 til 29. september 2023 været udsendt en orientering efter § 55 stk. 4 i husdyrbrugloven og § 60, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til naboer og øvrige parter. Af orienteringen fremgik det at man ved henvendelser kunne få tilsendt udkast til godkendelse samt ansøgningsmateriale der lå til grund for udkastet.

Som udgangspunkt for afgrænsning af orienteringen, er der anvendt en teoretisk konsekvensafstand i forhold til lugt, som beregnes i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk. For det ansøgte projekt er afstanden beregnet til ca. 411 (målt fra nærmeste stald). Imidlertid er lugtgeneafstanden til byzone beregnet til 422 meter. Ejere af matrikler inden for afstanden til byzonen, samt øvrige parter, jf. forvaltningsloven\* har modtaget denne høring.

**Enten:** Der kom følgende henvendelser i forbindelse med nabohearingen: **xx**  
Henvendelserne har medført følgende ændringer af projektet: **xxx**

**Eller:** Der kom ingen henvendelser i forbindelse med høringen.

## Ansøger

**Ansøger har i perioden 31. august 2023 til 29. september 2023** haft et udkast til afgørelse til kommentering, og ansøgers rettelser og bemærkninger er indarbejdet i udkastet. Bemærkningerne har ikke medført ændringer i vilkår eller lignende, og har primært været af redaktionel karakter. Der er derfor ikke foretaget fornyet høring.

## Berørte myndigheder

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

Der er foretaget en høring af Horsens Museum. Museum Horsens udførte d. 15. december 2021 en arkæologisk forundersøgelse på det aktuelle areal (velfærdsstald). Der blev ikke gjort fund af væsentlige fortidsminder. Museum Horsens har således foretaget arkivalisk kontrol af det berørte område, og museets vurdering er, at anlægsarbejdet ikke indebærer en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder.

Der er sendt en høring til kommunens vejmyndighed, omkring ejendommens udkørsler, og der er ligeledes sendt en høring til spildevandsmyndigheden, i forhold til afvandingen fra velfærdsstalden. Endvidere er der sendt en høring til Byggeområdet omkring de bygningsmæssige ændringer. **Dette har medført følgende krav/bemærkninger:**

Det er vurderet at der ikke er andre interne berørte myndigheder.

## **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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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

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

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

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

## 2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen

### 2.1 Afgørelse

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

Da den samlede ammoniakemission fra produktionsarealer og opbevaringsanlæg er større end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år er der godkendelsespligt efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1.

Afgørelsen meddeles derfor i henhold til § 16a, 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

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

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

### 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

# Horsens Kommune

1. Afgørelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Naldalvej 7, 8752 Østbirk som drives under CVR nr. 26544092.
  - a. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i denne afgørelse.
  - b. Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for - og dokumentere, at vilkårene er overholdt.
2. Vilkårene i denne afgørelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når den nye stald er taget i brug.
3. Horsens Kommune skal inden for 30 dage underrettes om følgende forhold:
  - a. Ejerskifte af virksomhed
  - b. Indstilling af driften for en længere periode
  - c. Manglende overholdelse af et vilkår i denne afgørelse. Landbruget straks efter det er konstateret at vilkåret ikke overholdes, uopfordret træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret igen overholdes
4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - a. Alle husdyranlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning og andre potentielt forurenende stoffer.
  - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

## STALDE, BYGNINGER OG PRODUKTIONER

5. Der kan etableres følgende nye anlæg (stald, malkestald, plads til kalvehytter)
  - A. Stald (Velfærd, opført i 2022)
    - a. Stalden skal indrettes som en sengebåsestald med et spalteareal og dybstrøelsesområde.
    - b. Stalden skal placeres som angivet på Bilag 1 (situationsplan).
    - c. Staldens areal inkl. et udvendigt foderbord må være **x** m<sup>2</sup>
    - d. Stalden må have en højde på maksimalt 10 meter over terræn
    - e. Stalden skal opføres i samme farve- og materialevalg, som eksisterende.
    - f. Afløb fra stalden skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4
  - B. Stald (Heste, kvæg, får og geder)
    - g. Der kan i det eksisterende maskinhus indrettes stald hvor i alt 68 m<sup>2</sup> indrettes til bokse med dybstrøelse. Boksene placeres, som angivet på Bilag 1 (situationsplan).
    - h. Afløb fra stalden skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4
  - C. **Malkeum med malkebot?**
    - a. Bygningen skal placeres nord for velfærdsstalden, som angivet på Bilag 1 (situationsplan).
    - b. Afløb fra bygningen skal ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4
  - D. Plads til kalvehytter

- a. Der kan indrettes en betonplads på i alt 30 m<sup>2</sup> til placering af kalvehytter. Pladsen og boksene skal placeres ved den nye velfærdsstald, som angivet på Bilag 1 (situationsplan).
  - b. Indretning af pladsen, herunder afløb fra denne, skal udføres i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4
6. Husdyrbrugets stalde, opdeling, produktionsarealer og fordeling af husdyr i staldene skal være i overensstemmelse med tTabel 3 nedenfor

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Anlagt drift						
1 - Købstald	1991	Naturlig ventilation	3 m	(#607024) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	157
				(#607025) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsylt eller ringkanal)	0	1061
2 - Kalvestald	291	Naturlig ventilation	3 m	(#607027) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	116
4 - Gødkøbstald	632	Naturlig ventilation	3 m	(#607030) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	487
5 - Ungdyrstald	1610	Naturlig ventilation	3 m	(#607032) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	25
				(#607031) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast trænet gulv med stråber og afløb	0	883
6 - Velfærdsstald	853	Naturlig ventilation	3 m	(#607033) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	341
7 - Kalvehytter	30	Naturlig ventilation	3 m	(#621085) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	30
8 - Hestestald	201	Naturlig ventilation	3 m	(#630295) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dylstrøelse	0	68
Sum						3349

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

7. Der skal inden den 1. januar 2024 etableres og vedligeholdes en skærmende beplantning omkring gyllebeholder nr. 3. Beplantningen skal sikrer at beholderen ikke er synlig når man kommer fra syd af Naldalvej. Beplantningen skal bestå af danske hjemmehørende arter.
8. Der skal inden den 1. januar 2025 etableres en slørende beplantning, som går fra Naldalvej, syd om gyllebeholder 2 (opført i 2011), plansilo II, Kostald 1 og velfærdsstalden. Beplantningen skal medvirke til at nedtone ejendommens synlighed set fra syd. Beplantningen skal bestå af danske hjemmehørende arter og løbende vedligeholdes.

## AMMONIAK- OG LUGTREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

9. Gyllebeholderene nr. 1 (opført 1987) og nr. 3 (opført i 2011)) jf. Bilag 1 (situationsplan) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
  - a. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
  - b. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal Horsens Kommune straks underrettes herom.
10. Egenkontrol vedr. fast overdækning af gyllebeholder. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på

teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.

- a. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn.
- b. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## GØDNINGSOPBEVARING OG – HÅNDTERING

11. Håndtering af gylle f.eks. ved overpumpning mellem anlæg skal foregå under opsyn.
12. 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

13. Der skal på ejendommen forefindes en beredskabsplan, som på anmodning udleveres i kopi til 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 alarmeres, og hvordan.
  - b. Beredskabsplanen skal indeholde relevante kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænforhold og en opgørelse over materiel der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
  - c. Beredskabsplanen skal være udarbejdet på et sprog de ansatte forstår.
  - d. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
  - e. Beredskabsplanen skal ved uheld, forureninger, brand mm. på anmodning udleveres til den ansvarlige for en eventuel indsats f.eks. indsatsleder, miljøvagt eller miljømyndigheden.
14. 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)

15. 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.
16. Overfladevand fra arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til forurening og gener i vandløb, søer m.v. Vandet må ikke indeholde foder- eller gødningsrester eller andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.



17. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, f.eks. indendørs på et betongulv uden gulv afløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild, og som mindst kan rumme indholdet af den største beholder.

## GENEBEGRÆNSENDE VILKÅR

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
19. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, således at det ikke giver anledning til tilhold af skadedyr (rotter, måger mv.).
20. 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.
21. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes i tabellen angiver midlingstiden inden for den pågældende periode (Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid, kombineret med middelværdien over tid):

### a. Støjgrænser

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

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

- b. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i Tabel 4 er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året.
- c. Målingerne/beregninger af støj jf. b) skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.
22. 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. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal således indhentes særskilt. Dette gælder f.eks. tilladelse til udledning/nedsivning af rent tag- og overfladevand fra byggeriet, etablering af ny udkørsel, ny indvindingstilladelse til egen boring m.v.

Derudover skal der søges en byggetilladelse fra kommunen inden opførelse af nye anlæg igangsættes. Anlæg som f.eks. gyllebeholder, møddingsplads, plansiloer m.v. kræver dog ikke byggetilladelse, jf. § 5, stk. 1, nr. 12 i bygningsreglementet\*. I den forbindelse gøres der opmærksom på at det ved placering af nye anlæg skal sikres at bygningsreglementet bestemmelser om brandforhold overholdes og at man også skal huske at meddele oplysninger om byggeriet til Bygnings- og Boligregistret (BBR). Det er kommunen, der opdaterer oplysninger i BBR, men det er boligejerens ansvar, at oplysningerne er korrekte.

#### Udnyttelse og kontinuitetsbrud

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt jf. § 59a i husdyrbrugloven. Det betyder at denne afgørelse automatisk bortfalder i **2029** såfremt den ikke udnyttes.

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 m<sup>2</sup> 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.)

##### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger ejer Kollerupvej 10, hvor der også er husdyr (heste). Der vurderes dog ikke at være teknisk eller forureningsmæssigt forbindelse med andre husdyrbrug, på en sådan måde, at de skal godkendes samlet.

##### Kommunens vurdering

# Horsens Kommune

Hvis et husdyrbrug er teknisk, forurenings og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal ansøgningen omfatte begge husdyrbrug, jf. § 16c i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette gælder f.eks. hvis flere husdyrbrug indgår i et driftsfællesskab og har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles.

Det er dog ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt, altså husdyrbruget skal være både teknisk, forurenings og driftsmæssigt forbundet.

Ansøger har redegjort for at husdyrbruget ikke er driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Dette er især begrundet med at der er ca. 1,1 km mellem de to ejendomme, som drives under samme CVR nummer. På Kollerupvej 10 er der foruden et hestehold på 15 heste, også registreret et kviehotel, som aktuelt består af 3 køer, 4 kvier og 2 handyr, i alt 9 stk. kvæg.

På baggrund af den store afstand mellem ejendommene, og dyreholdets størrelse, og type er det kommunens vurdering at depositionen af ammoniak fra anlæggene kan vurderes særskilt idet de ikke påvirker det samme naturområde. Der er ligeledes ikke en påvirkning af de samme naboer.

På baggrund af dette vurderer Horsens Kommune, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, som drives af ansøger.

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

I dette afsnit beskrives den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene.

Afsnittet bygger på oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten suppleret med Kommunens oplysninger og vurderinger.

Oplysninger om produktionsareal (det areal hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning), staldsystem og dyretype kan ses af Tabel 5 herunder. Situationsplan med placering af bygninger og deres registreringer i BBR kan ses af bilag 1. Indretning af staldene (produktionsareal) i ansøgt drift ses af bilag 2.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )			Staldens størrelse m <sup>2</sup>
		8-årsdrift MGK 2009	Nudrift Anm 2017	Ansøgt* 2023	Ansøgt
1. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1061	1061	1061	1991
		137	137	137	
2. Kalvestald	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	116	116	116	291
3. Gl. kalvestald	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	0	0	0
4. Goldkostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	487	487	487	632
5. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv	883	883	883	1610
		26	26	26	

# Horsens Kommune

	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse				
6. Velfærdstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	(0)	541	853
7. Kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0	30	30
8. Hestebokse	Heste, dybstrøelse	0	0	68	201
Samlet		2770	2710	3349	-

\*Navnet på bygninger, er det navn der er anvendt i ansøgningen. I ansøgt drift søges om flexgrupper

Tabel 5. Staldafsnit som indgår i ansøgningen

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittene er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat ved opmåling, således at der er foretaget fradrag for gangarealer, foderbord, udleveringsrum, krybber m.v. Opmåling af staldenes produktionsareal er foretaget af ansøger/ansøgers konsulent.

- Stald 1 er en kostald med sengebåse og spaltegulv. I den nordlige ende af stalden er der malkerobotter samt et areal med dybstrøelse. Stalden ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.
- Stald 2 er en kalvestald med dybstrøelse. Stalden ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.
- Stald 3 er en ældre kalvestald. Den var med i 8-års drift, men er nu taget ud af brug.
- Stald 4 anvendes til goldkøer og kalve på dybstrøelse.
- Stald 5 er en ungdyrstald, der blev godkendt i 2009. Den er indrettet med sengebåde og fast drænet gulv, samt et areal med dybstrøelse. Stalden ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.
- Stald 6 er en velfærdsstald, som der blev givet tilladelse til i 2017. Den er indrettet med dybstrøelse og udvendigt foderbord.
- Stald 7 er en ny plads til kalvehytter. Den placeres imellem kostalden og velfærdsstalden. Pladsen får afløb til gyllekanal i velfærdsstald og videre til gyllebeholder.
- Stald 8 er hestebokse der etableres i eksisterende stald.

Produktionsareal udgør kun de områder i staldene, hvor dyrene kan afsætte gødning, hvilket betyder at f.eks. gangarealer ikke er medregnet i produktionsarealet. Der bliver stillet vilkår til produktionsarealets størrelse. I dag svarer det godkendte areal til 2710 m<sup>2</sup>. Der vil efter godkendelsen er meddelt i alt være 3.349 m<sup>2</sup> produktionsareal i staldene.



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

Der er ikke anvendt særlig miljøteknologi i staldene for at reducere lugt eller ammoniakfordampning fra ejendommen.

Placering af staldene, gyllebeholder og øvrige bygninger fremgår af Figur 1, som er hentet fra husdyrgodkendelse.dk, og ses også af bilag 1.

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealet er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stald og lager. For at fastholde forudsætningerne for beregningerne og dermed miljøpåvirkningen fra ejendommen, er der stillet vilkår til produktionsarealet, dyretype og staldsystem.

### 4.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

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

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

Tabel 6. Gødningstyper der produceres på ejendommen i ansøgt drift

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

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank I	Flydende				345
Gylletank II	Flydende				601
Gylletank III	Flydende				640
Mødding I	Fast				273

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

Der produceres flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholdere. Herunder er en nærmere beskrivelse af gyllebeholderene. Der er foretaget en kapacitetsberegning for ejendommen, der viser, at der er lagerkapacitet til 9 mdr. produktion af gylle. Herved vurderes det, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens vejledende regler om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Herudover vil gyllen løbende blive sendt til biogas, hvor gyllen suges fra staldene til lastbil, og der tages afgasset gylle retur.

Der tages hensyn til risikoen for forurening af overfladevand (søer og åer). Det vurderes at der er begrænset risiko for at aktiviteterne på ejendommen medfører forurening af overfladevand. Der er ikke søer og vandløb indenfor 100 m fra gyllebeholderne. Der ligger en sø 75 m fra velfærdsstalden. Det vurderes dog, at risikoen for gylleudslip fra stalden til søen er minimal, da der er tale om en dybstrøelsesstald.

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

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

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -reducerende effekt
GB1	1987	1.400	345	50 % teltoverdækning)
GB2	2002	2.500	601	Ingen (flydelag)
GB3	2011	3.000	640	50 % teltoverdækning)
I alt		10.300		

Tabel 8. Ejendommens lagre til opbevaring af fast husdyrgødning i ansøgt drift

I forhold til den faste del (dybstrøelse) kan møget ved udmugning opbevares på mødding eller i markstak efter gældende regler. En stor andel af møget (ca. 80%) pløjes ned med det samme.

### Kommunens vurdering

Ansøger har redegjort for at der afhentes gylle fra biogasanlæg og modtages afgasset biomasse retur. Horsens Kommune har stillet vilkår om at der enten skal anvendes sugestuds/læssekran eller alternativt skal der etableres en læsseplads med mulighed for opsamling af spild, som er en mere miljøforsvarlig måde at fylde gyllevognene end ved et

fastmonteret rør med overpumpning. Der gøres også opmærksom på, at overpumpning af gylle skal overvåges, hvorfor der er stillet vilkår vedr. dette.

Ansøger har vurderet, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Horsens Kommune er ligeledes enig med ansøger i, at forholdet vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning er opfyldt. Der er ikke redegjort i tilstrækkelig grad for at der er 9 måneders kapacitet til opbevaring af det faste møg, idet der på ejendommen kun er en plads på 322 m<sup>2</sup>. Der gøres særligt opmærksom på at dybstrøelse først må køres i markstak, når det er kompostlignende.

Kommunen vil ved de regelmæssige miljøtilsyn følge op på, om der fortsat er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, svarende til mindst 9 måneder. Ansøger skal kunne redegøre og dokumentere for dette.

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

#### **4.4 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer**

##### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Stald 6 er en velfærdsstald, som der blev givet byggetilladelse til i 2017. Stalden er opført og blev færdigmeldt i 2022. Byggetilladelsen blev givet efter en forudgående anmeldelse efter § 28 i den dagældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, som medførte at der ikke var krav om udarbejdelse af en ny miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. Stalden er dog vendt 180 grader i forhold til anmeldelsen. Ifølge anmeldelsen fra 2017 var stalden ca. 37\*19 meter=700 m<sup>2</sup>. Stalden er indrettet med dybstrøelse og udvendigt foderbord. I den nordlige ende af stalden er et areal med spalter, som køerne går hen over, når de skal op til foderbordet. Arealet med spaltegulv er indregnet i arealet med dybstrøelse (på samme måde som ædepladsen), da det vurderes, at det ikke er et selvstændigt staldareal – bl.a. fordi der ikke er tilknyttet sengebåse. En del af spaltearealet indgår i ædepladsen. I den nordlige ende af stalden installeres en malkerobot. Produktionsarealet inde i malkerobotten er ca. 2 m<sup>2</sup>. Dette areal er ikke oprettet i IT-ansøgningen, da det vurderes at være af underordnet betydning. Stalden indgår som "ny stald" i denne ansøgning, fordi placeringen er ændret.

Der er i den nordlige ende af velfærdsstalden indrettet en bygning på 5\*5 meter, som anvendes til xxx. Bygningen er ligeledes færdigmeldt i 2022.

Stald 7 er en ny plads til kalvehytter. Den placeres imellem kostalden og velfærdsstalden. Pladsen får afløb til gyllekanal i velfærdsstald og videre til gyllebeholder.

Stald 8 er hestebokse der etableres i et eksisterende maskinhus.

Se bilag 1, 2 og 3 i forhold til oplysninger om ejendommens indretning, og afløbsforhold.

##### Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer at de beskrevne ny-anlæg herover, alle er placeret i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommen.

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

## 4.5 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ved ansøgninger der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det vurderes om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 3.

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

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Det er nødvendigt at opføre velfærdsstalden, idet de eksisterende stalde ikke opfylder krav til antal sengebåse og ædepladser i malkekvægsbesætninger i forhold til at bibeholde den godkendte produktion. Der ønskes derfor etableret en ny velfærdsstald til goldkøer og nykælvere, og får plads til ca. 50 køer.

### Kommunens vurdering

#### *Vurdering af velfærdsstald*

Der er i 2017 anmeldt en ny velfærdsstald, idet ejendommen ikke kunne opfylde dyrevelfærdskravene, uden at reducere besætningen. Stalden er opført, men vendt i forhold til det anmeldte. Stalden er placeret i tilknytning til de eksisterende stalde og er ikke blive højere end det nuværende byggeri.

Det er baseret på oplysninger fra anmeldelsen i 2017 kommunens vurdering at den nye stald er nødvendig hvis produktionen på ejendommen fortsat skal udvides. Samtidig vurderes det at stalden har en placering som ikke påvirker landskabet væsentligt, idet den placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, og samtidig heller ikke har en størrelse, som vurderes at være industrielt eller usædvanligt. Dermed er stalden erhvervsmæssigt nødvendig.

#### *Vurdering af hestestald*

Der er indrettet hestebokse i et tidligere maskinhus. Hestestalden indrettes i en eksisterende bygning, som ellers ville være til overs. Stalden er nødvendig fordi xxx

## 4.6 Beliggenhed og planmæssige forhold

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

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

Afstandskravene er kun gældende for anlæg, hvor der i medfør af en ændring/udvidelse sker en forøget forurening. Dermed er afstandskravene kun gældende for velfærdsstalden og malkeanlægget, kalvehytterne og hestestalden (se bilag 1), idet ammoniak- og lugtemissionen ikke øges fra de øvrige anlæg.



# Horsens Kommune

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2,2 km
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	2,2 km
Nabobeboelse	50 meter	90 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 meter

Tabel 9. Afstandskrav i §§ 6 og 7 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til området

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	60 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 100 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m <sup>2</sup>	15 meter, dog 100 meter fra gyllebeholder	600 meter 70 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	25 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	30 meter
7) Naboskel	30 meter	90 meter

Tabel 10. Afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven, samt den faktiske afstand til de forskellige anlægstyper

Afstandskravene i §§ 6,7 og 8 i husdyrbrugloven er overholdt (se Tabel 9 og Tabel 10), dog med undtagelse af afstandskravet til naboskel, idet en eksisterende bygning indrettes til hestestald. Der søges om dispensation for afstandskravet på 30 m til naboskel, fordi hesteboksene opføres i en bygning, der ligger ca. 4 m fra naboskel (matr. nr. 2a Vorbjerg By, Underup).

## Dispensation

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrbruglovens § 8. Som begrundelse for at der bør meddeles dispensation har ansøger oplyst at der ændres i en eksisterende bygning, og at der allerede ligger andre bygninger tættere på skellet.

Horsens Kommune vurderer at xxx.

Der meddeles derfor dispensation for husdyrbruglovens § 8 med følgende vilkår:

Der kan indrette bokse til heste i bygning nr. 8 jf. BBR (se bilag 1).

## Planforhold

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

	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Grønt Danmarkskort	x	
Natura 2000 områder		x
Bevaringsværdige landskaber	x	
Større sammenhængende landskaber	x	
Større geologiske rammeområder	x	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		x
Økologiske forbindelseslinjer		x
Rekreative interesseområder		x

# Horsens Kommune

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer		x
Fredede områder		x
Kirkeomgivelser		x
Kystnærhedszonen		x
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		x
Skovrejsningsområder		x
Skovbyggelinje		x
Sø- og åbeskyttelses linje	x	
Kirkebyggelinje		x
Fortidsmindelinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug		x
Særligt værdifulde landbrugsområder	x	
Områder med grundvandsinteresser herunder BNBO		x

Tabel 11. Planmæssige udpegninger bl.a. beskyttelseslinjer og rekreative områder.

Se de undersøgte oplysninger i Tabel 11 som angiver, hvorvidt det ansøgte ligger inden for de forskellige områder og/eller beskyttelseslinjer.

Ejendommen er beliggende i landzone inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, men uden for område for store husdyrbrug, og området er generelt præget af landbrugsproduktion. At området ikke er udpeget til store husdyrbrug har ingen betydning i relation til det ansøgte, idet husdyrbrug som udgangspunkt vil kunne etableres, udvides og ændres både i og uden for udpegningsområdet af lokaliserings af driftsanlæg til store husdyrbrug og regulering af husdyrbrugene er den samme uanset, om husdyrbruget ligger indenfor eller uden for de udpegede områder. Arealudpegningsområdet for lokaliserings af driftsanlæg til store husdyrbrug er en positiv udpegningsområde.

Ejendommens bygninger er beliggende uden for områder omfattet af fredninger og beskyttelseslinjer, med undtagelse af sø-beskyttelseslinjen. En del af ejendommens eksisterende stalde ligger inden for beskyttelseslinjen til Torp Sø, ligesom den nye velfærdsstald også gør. Formålet med beskyttelseslinjen er at sikre søer og åer som værdifulde landskabslementer og som levesteder og spredningskorridorer for plante- og dyreliv. Sø- beskyttelseslinjen administreres restriktivt jævnfør klagenævnets praksis. Nødvendigt landbrugsbyggeri som placeres i tilknytning til eksisterende gårdanlæg kræver dog ikke dispensation, og da det er vurderet at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt er dette ikke vurderet nærmere.

Ejendommen ligger inden for kommuneplanens udpegningsområde af grønt Danmarkskort. Inden for området skal biodiversiteten sikres, hvilket bl.a. betyder at sprednings korridorer for det vilde dyre- og planteliv skal sikres og forbedres, både ved at bevare eksisterende økologiske forbindelser og ved at skabe nye forbindelser mellem områder med naturværdier, hvor og når det er muligt. Udpegningsområdet skal ses i relation til områder hvor Horsens Kommune vil prioritere handlinger og indsatser. Det har derfor ikke umiddelbar betydning i forhold til de ansøgte ændringer som alle sker i tilknytning til ejendommens bygningssparcel, hvor naturværdien er lav.

Ejendommen er placeret i et område hvor der er registreret større sammenhængende landskaber, Yding Bakkelandskab. Det er samtidig registreret som bevaringsværdigt landskab. Bevaringsværdige landskaber i Horsens Kommune er i overvejende grad knyttet til fjordlandskabet og ådal-, sø- og bakkelandskaberne. Disse områders geologiske, topografiske og kulturhistoriske indhold rummer stor fortælleleværdi samt betydelig landskabelig og rekreativ værdi. Ådale med kær og enge og vandløb skal så vidt muligt friholdes for byggeri og bevoksning for at kunne bevare landskabets kulturhistoriske

fortælleverdi og æstetik. Dalsider og fjordkysten anvendes ofte som agerjord, græsningsoverdrev eller skov. De bevaringsværdige landskaber bør identificeres og sikres gennem en hensigtsmæssig landskabsplanlægning og eventuelt helhedsorienteret landskabspleje. Karakteren af et bevaringsværdigt landskab må kun ændres, hvis der skabes større kvaliteter, eksempelvis ved etablering af nye søer, skove eller enge.

Den tidligere anmeldte velfærdsstald ændrer placering, og der etableres en plads til kalvehytter. Den ændrede placering af velfærdsstalden betyder blot, at den drejes 90 grader, så den ligger nord-syd i stedet for øst-vest. Den ligger fortsat i tilknytning til kostalden. På grund af bygningens placering bag eksisterende bygninger, samt bag beplantning, vurderes ændringen ikke at påvirke landskabsoplevelsen. Den nye kalveplads placeres imellem kostald og velfærdsstalden. Den vurderes derfor heller ikke at påvirke landskabsoplevelsen. Idet de nye anlæg placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri, og idet stalden er mindre end de eksisterende bygninger vurderes det samlet at ændringerne ikke vil påvirke landskabsoplevelsen for hele ejendommen.

I forhold til de eksisterende bygninger, herunder gyllebeholdere er der dog i godkendelsen stillet vilkår om beplantning langs ejendommens sydlige afgræsning. Det er vurderet at kravet bør stilles da ejendommen ligger synligt i forhold til ådalen, hvorfor bygninger, herunder gyllebeholder er meget synlige elementer i et ellers skønt landskab. Se evt. figuren herunder.



Figur 2. Synlighed af gyllebeholdere og stalde set fra Naldalvej

Det vurderes at det vil virke forbedrende for den samlede landskabsoplevelse, at skærme ejendommens bygninger med en slørende beplantning. Der er samtidig i den gældende miljøgodkendelse et eksisterende krav om skærmende beplantning omkring gyllebeholderen. Dette krav fastholdes i den nye godkendelse.

Endelig ligger ejendommen i et større geologisk rammeområde. Ifølge retningslinjen skal landskabshensyn tillægges stor vægt. Byggeri og anlæg skal derfor placeres og udformes

# Horsens Kommune

under hensyntagen til landskabets geologiske kvaliteter. Det skal sikres, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og landskabelige sammenhænge ikke forringes. Derved vil områderne beholde deres værdi for den landskabsgeologiske formidling og forskning. Horsens Kommune vurderer, at placeringen inden for et større geologisk rammeområde, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der kun vil ske en begrænset terrænændring som gennemføres ved ejendommens bygningsparcel.

## Beskrivelse af anlæg

I Tabel 12 herunder fremgår der grundareal, højde samt materialer og farver af det nye anlæg og de eksisterende anlæg. Se bilag 1 for placeringen af de forskellige anlæg.

Bygning nr. (BBR)	Nr. i akt. ans.	Anvendelse	Opført år	Grundplan m <sup>2</sup>	Højde ca. m	Materialer Ydervæg/Tag
8*	8	Anden bygning til landbrug (Hestestald)	1978	234	7	Metal/ Fibercement
1	-	Stuehus	1909	119	-	Mursten/ Fibercement
10	2	Lade til foder, afgrøder mv.	1990	280		Metal/ Fibercement
15	6	Stald til kvæg, får mv.	2022	579		Metal/ Fibercement
5	3	Stald til kvæg, får mv.	1973	174		Betonelementer/ Fibercement
6	3	Stald til kvæg, får mv.	1974	161		Andet materiale/ Fibercement herunder asbest
7	-	Maskinhus, garage mv.	1979	248	7	Andet materiale Fibercement
12	1	Stald til kvæg, får mv. (Kostald)	2002	2016	9,5	Metal/ Fibercement
13	4	Stald til kvæg, får mv. (Velfærdsstald)	2002	625		Betonelementer/ Fibercement
16	-	Carport	2013	49	-	Træ/ Tagpap
100	5	Anden bygning til landbrug (Ungdyrstald)	2012	1463	8	Metal/ Metal
Del af 13		Malkestald	2022	25		
Anlæg nr. (BBR)		Anvendelse	Opført/ Opstillet år	Kapacitet m <sup>3</sup>	Højde m	Overfladeareal m <sup>2</sup>
	II	Gyllebeholder m telt	1987	1400	3	345
	I	Gyllebeholder M telt (ikke indarbejdet som virkemiddel)	2002	2500	2	601

	III	Gyllebeholder m telt	2011	3000	4	640
	I	Plansilo (vej)	1985			260 m <sup>2</sup>
	II	Plansilo (syd)	2004			1000 m <sup>2</sup>
	II	Plansilo (nord)	1995			800 m <sup>2</sup>
	III	Plansilo (vest)	2011			800 m <sup>2</sup>
		Møddingsplads	1990			120 m <sup>2</sup>
		Plads til kalvehytter	2023?		-	30 m <sup>2</sup>

Tabel 12. Oversigt og bygninger og anlæg på ejendommen med angivelse af BBR nr. \*angiver at det er et nyt/ændret anlæg

De nye anlæg er placeret i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, de er markeret med en \* i tabellen herunder.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke være en væsentlig ændring på anlæggets ydre fremtoning. Der er stillet vilkår til de nye og ændrede anlæg.

## 5. Påvirkning af natur med kvælstof

### 5.1 Påvirkning af natur – beskrivelse af krav i lovgivningen

I dette afsnit redegøres for ammoniakfordampningens påvirkning af naturområder.

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

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

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

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

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

#### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område, uanset

størrelse. De skal være omfattet af udpegningsgrundlaget, og være kortlagte. Heder og overdrev i øvrigt er også omfattet, hvis de ligger inden for et Natura 2000-område og samtidig er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

For et husdyrbrug der medfører kvælstofdeposition på kategori 1-natur, skal det vurderes, om der er andre husdyrbrug placeret i nærheden af naturområdet, som også kan påvirke naturområdet med kvælstof (kumulation). Derfor vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor kvælstofdeposition, som kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

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

Ud over ovenstående krav til kategori 1 natur, er der jf. § 7 i husdyrbrugloven forbud mod etablering, udvidelse og ændring af husdyr- og gødningsopbevarings-anlæg i og inden for en afstand af 10 m til kategori 1 natur.

## Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper der ligger uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og heder, der i sig selv er større end 10 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indeholder krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Foruden dette 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 oplysninger om de faktiske forhold på ejendommen, hvorefter der er foretaget en vurdering af påvirkningen i forhold til beskyttelsesniveauet.

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

<b>Naturområder der er relevante at vurdere på i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau</b>	<b>Afstand mellem naturområde og relevant anlæg (m/km)</b>	<b>Beregning af deposition (ja/nej)</b>
<b>Områder indenfor Natura 2000 (Kategori 1-natur)</b>		
Kvælstoffølsom habitatnatur Natura 2000 område nr. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov).	7,5 km	Ja
§ 3-overdrev	>7,5 km	Nej
§ 3-heder	>7,5 km	Nej
<b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 2-natur)</b>		
Højmoser	>7,5 km	Nej
Lobeliesøer	>7,5 km	Nej
§ 3-heder > 10 ha	13 km	Nej
§ 3 overdrev > 2,5 ha	365 m	Ja
<b>Områder udenfor Natura 2000 (Kategori 3-natur)</b>		
§ 3-heder	1340	Ja

§ 3-overdrev (SØ)	190	Ja
§ 3-mose (NØ)	515	Ja
Potentiel ammoniakfølsom skov	504	Ja

Tabel 13. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de tre kategorier i husdyrbrugloven

I ansøgningen er der beregnet total- og merdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3 natur. I Tabel 14 herunder ses den beregnede deposition på de naturområder, der indgår i ansøgningen. Det fremgår under afsnittet omkring stalde og opbevaringslagre hvordan depositionen er fremkommet, herunder hvilke tiltag der evt. er anvendt for at reducere depositionen. Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevarings-anlæg beregnet til ca. 3.732 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgt drift. Emissionen af kvælstof er øget i forhold til nudriften.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: <b>3732,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>486,4</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>536,8</b> (kg NH <sub>3</sub> -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:	
Hede	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Hede	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1
§ 3 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	3,2
§3 Torp Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,9	3,9
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,8
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,6
Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,8
Overdrev SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	2,0
Overdrev NV3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,5
Overdrev NV1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
Habitat NØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

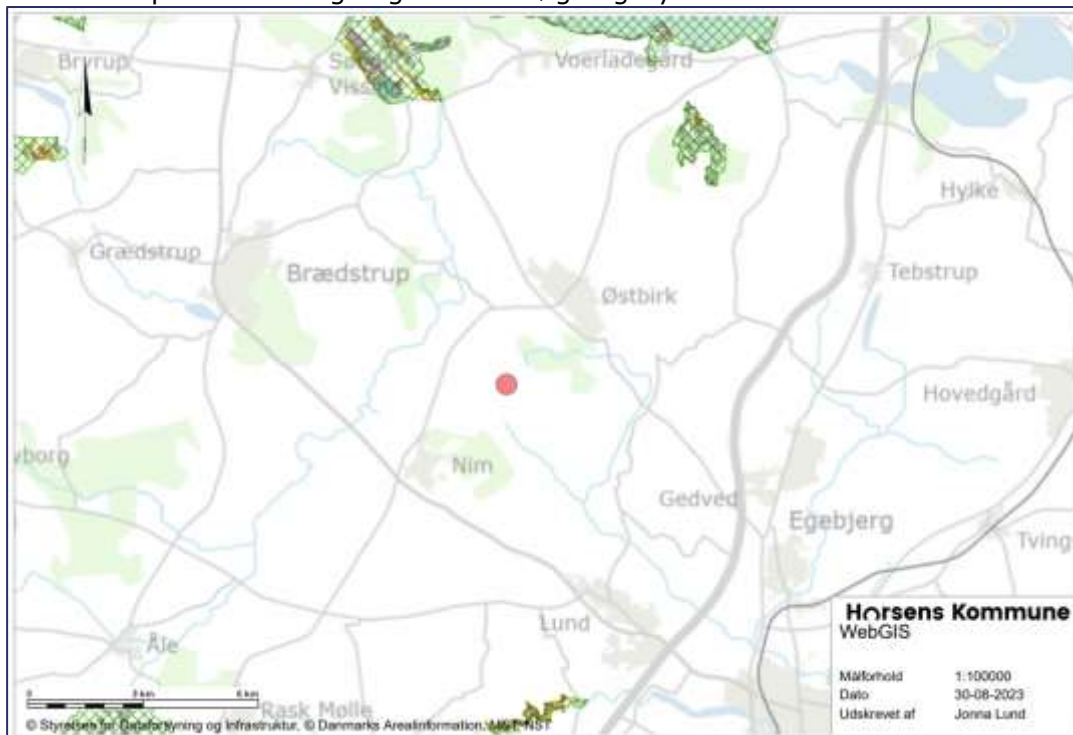
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Tabel 14. Tabel fra husdyrgodkendelse med naturområder der er beregnet kvælstofdeposition til



# Horsens Kommune

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



Figur 3. Placering af de nærmeste habitatområder, inden for hvilke naturområder i kategori 1 i husdyrbrugloven er placeret. Ejendommen er angivet med en rød prik.



Figur 4. Placering af de nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som er registreret som kategori 2 i husdyrbrugloven

# Horsens Kommune



Figur 5. Placering af de nærmeste naturområder i kategori 3 i husdyrbrugloven, herunder ammoniakfølsom skov.



Figur 6. Placering af de nærmeste § 3 områder, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau (enge og vandhuller)

På ovenstående Figur 6 vises de nærmeste enge og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbruglovens §7.

### 5.3 Konklusion på beregningerne af kvælstofdeposition på natur

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

#### Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7

Anlægget etableres i overensstemmelse § 7 i husdyrbrugloven mere end 10 meter fra kategori 1 og kategori 2 natur. Der 490 meter til det nærmeste husdyrbrug.

Ejendommen ligger udenfor Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov), som ligger ca. 7,5 km mod nordøst for anlægget på Naldalvej 7. Der er ikke andre husdyrbrug, som sammen med Naldalvej 7 påvirker naturområdet. Dermed skal beskyttelsesniveauet ikke skærpes. Med baggrund i den store afstand vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke Natura 2000 området eller de naturområder (kategori 1-natur) der ligger inden for dette.

Den totale kvælstofdeposition fra husdyrbruget på det nærmeste naturområde (som ligger inden for et Natura 2000 område), er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år/ha/år. Dermed er det laveste krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til et kategori 1-naturområde overholdt.

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

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

	Deposition kg NH <sub>3</sub> -N/ha/år	Beskyttelsesniveau Dep. NH <sub>3</sub> -N /ha/år	Krav overholdt?
<b>Kategori 1-natur</b>			
Kvælstoffølsom habitatnatur	0,0*	0,2 (total)**	JA
§ 3-heder	0,0*	0,2 (total)**	JA
§ 3-overdrev	0,0*	0,2 (total)**	JA
<b>Kategori 2-natur</b>			
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	0,7 (+0,1)	1,0 (total)	JA
<b>Kategori 3-natur</b>			
Hede	0,0 (+0,1)	1,0 (mer)	JA
Mose	0,8 (+0,1)	1,0 (mer)	JA
Overdrev	2,0 (+0,3)	1,0 (mer)	JA
Ammoniakfølsom skov	0,8 (+0,1)	1,0 (mer)	JA

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

\*\*) Der er ikke fastlagt et beskyttelsesniveau, i stedet er den beregnede deposition sammenholdt med lovgivningens mest restriktive niveau.

Tabel 15. 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 15 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 14 være en merdeposition med kvælstof på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år på den nærmeste eng, som dermed totalt modtager 3,2 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Engen er besigtiget i 2017, og vurderet som værende næringsrig og påvirket af nærheden til husdyrbruget.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområdet er under husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, vurderes det at ændringen i udgangspunktet ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring af naturområdet. Kommunen skal derfor ikke stille skærpede krav der ville reducere påvirkningen.

Der vil jf. Tabel 14 være en merdeposition med kvælstof på 09 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år på den nærmeste sø (Torp Sø), som dermed totalt modtager 3,9 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Idet merdepositionen med kvælstof på naturområdet er under husdyrbruglovens afskæringskriterie på + 1 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, vurderes det at ændringen i udgangspunktet ikke i sig selv kan medføre en tilstandsændring af naturområdet. Kommunen skal derfor ikke stille skærpede krav der ville reducere påvirkningen.

### Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

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

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

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

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

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

De nye anlæg placeres ved ejendommen bygningsparcel.

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

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

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

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

#### Kommunes samlede vurdering af effekter på beskyttede arter og naturområder

Det vurderes samlet at husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt og at udvidelsen og driften af husdyrbruget ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b. Horsens Kommune vurderer derfor at projektet kan realiseres uden at påvirke fødegrundlaget eller indskrænke/forringe egnede levesteder for vilde arter af planter eller dyr.

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

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

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

- Anmeldelse af velfærdsstald, 2017
- Anmeldelse af skift i dyretype, 2017

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? 1			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3196,8	555,8	3732,6
Nudrift	2660,1	555,8	3195,9
8 års-drift	2710,5	555,8	3246,3

Tabel 16. Beregning af ammoniakfordampning i ansøgt drift, nudrift, og i de seneste 8 år

Det ses af Tabel 16 herover at den samlede ammoniakfordampning fra ejendommens anlæg er stigende i ansøgt drift i forhold til nudrift, mens der set over en 8 årig periode har været et fald i den samlede ammoniakfordampning. Forandringen er dog størst fra nudrift til ansøgt drift, idet der var et større fordampning fra anlægget for 8 år siden, end der er i nudrift. Der er derfor allerede foretaget en vurdering af merdepositionen.

Der er derfor ikke behov for at foretage yderligere vurdering af merpåvirkingen, idet dette allerede er sket i foregående afsnit. Horsens Kommune vurderer, at det ansøgte kan gennemføres, da det er i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur inden for en 8 årig periode.

## 6. Emissioner og genepåvirkninger

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

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

### 6.1 Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

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

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

Der er i husdyrbrugloven indarbejdet tre forskellige beskyttelsesniveauer.

- 5 OUE pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OUE pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> 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. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone skal dermed tåle tre gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, og derfor bliver der ikke beregnet lugtgeneafstand til disse beboelser. De må dermed acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

Hvis et husdyrbrug overskrider beskyttelsesniveauet, men f.eks. ikke forøger sin lugtemission, er der i særlige tilfælde mulighed for at ansøger kan søge en dispensation. Kommunen kan vælge at fravige beskyttelsesniveauet, forudsat at visse betingelser er overholdt. Betingelserne fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 %-reglen).

### Kumulation af lugt

Hvis der ligger andre husdyrbrug i nærheden af beboelser, kan der opstå en forøgelse af koncentration af lugten i et nærområde. I husdyrbrugloven er der derfor indarbejdet kriterier for hvordan sådanne forhold skal vurderes afhængig, af om der er et eller flere husdyrbrug tæt på de berørte boliger. Er der flere husdyrbrug skærpes beregningen med hhv. 10 eller 20% afhængig af antallet.

Der ligger et andet husdyrbrug som har en ammoniakemission over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år nærmere end hhv. 300 fra et planlagt boligområde og samlet bebyggelse, eller 100 meter fra en enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt. Lugtgeneberegningen skal derfor skærpes og forøges med 10 %. Se Tabel 17.

Ansøgning (239844)   Nabopåvirkning ?			
For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.			
Kort	Listevision	Resultater	Kort i fuld skærm
<b>Oversigt over nabobebyggelse</b>			
Type	Opretter	Navn	Kumulation
Enkelt bolig	Ansøger	Naldalvej 5 (L)	Nul ejendomme (0)
Enkelt bolig	Ansøger	Naldalvej 8	Nul ejendomme (0)
Enkelt bolig	Ansøger	Naldalvej 9	Nul ejendomme (0)
Enkelt bolig	Ansøger	Urupvej 6	Nul ejendomme (0)
Enkelt bolig	Ansøger	Urupvej 7	Nul ejendomme (0)
Enkelt bolig	Ansøger	Urupvej 9	Nul ejendomme (0)
Samlet bebyggelse	Ansøger	Bygaden 23	Nul ejendomme (0)
Samlet bebyggelse	Ansøger	Naldalvej 8	En ejendom (1)
Byzone	Ansøger	Nim By, Nim	En ejendom (1)
Byzone	Ansøger	Østbirk By, Østbirk	En ejendom (1)

Tabel 17. Tabel med angivelse af hvilke boligområder der er regnet kumulation for.

## Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse er Naldalvej 5, som ligger ca. 82 meter nord for anlægget. Der er landbrugspligt på ejendommen, og derfor er der ikke beregnet lugt til denne.

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Naldalvej 8, som også er en del af den nærmeste samlede bebyggelse, som ligger ca. 174 meter syd for anlægget, og den nærmeste byzone er hhv. Nim og Østbirk som ligger ca. 2,4 km fra anlægget. Placering af markører for lugtberegning ses af



Figur 7.





Figur 7. Kort der viser placering af de boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkning (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

I Tabel 18 ses resultatet af beregningerne af lugtgeneafstande for den ansøgte husdyrproduktion til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og grænsen for byzone. Det ses at lugtgenekriteriet er overholdt for beboelser uden landbrugspligt, beboelser i samlet bebyggelse og for grænsen til byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede lugtgeneafstand. Der er ikke beregnet lugt i forhold til beboelser med landbrugspligt, idet disse ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet.

Projektet medfører at lugten fra ejendommen stiger i ansøgt drift. Som det fremgår af tabellen herunder, så overholder projektet lovens krav i forhold til lugtgener i forhold til beboelser, samlet bebyggelse og byzone.

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. I strøede staldarealer holdes overfladen tør ved at tilføre nyt strøelse. Lager af ensilage og fast møg overdækkes, og der er telt på gyllebeholderne. Gyllen sendes til biogas, og der er generelt færre lugtgener ved udbringning af afgasset gylle, end ikke-afgasset gylle.

På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for naboerne.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Naldalvej 5 (L)	0	FMK	101,9	101,9	174,7	Ja	▼
Naldalvej 8	0	FMK	101,9	101,9	309,2	Ja	▼
Naldalvej 9	0	FMK	101,9	101,9	276,3	Ja	▼
Urupvej 6	0	FMK	101,9	101,9	428,4	Ja	▼
Urupvej 7	0	FMK	101,9	101,9	456,2	Ja	▼
Urupvej 9	0	FMK	101,9	101,9	421	Ja	▼
Bygaden 23	0	NY	253,5	253,5	1380,2	Ja	▼
Naldalvej 8	1	NY	253,5	250,9	308,7	Ja	▼
Nim By, Nim	1	NY	383,3	400,6	2468,8	Ja	▼
Østbirk By, Østbirk	1	NY	383,3	421,7	2385,4	Ja	▼

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

Tabel 18. Samlet resultat af lugtgeneberegninger i forhold til påvirkning af beboelser (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og for grænsen til byzone).

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

Der er 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. Vilkårene kan findes i afsnit 1. Samtidig bemærkes det, at de vejledende beregnede lugtgenefastande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde, erfaringsmæssigt er afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor også vilkår vedr. dette.

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøger har mulighed for at anvende teknologier, som kan reducere lugtafgivelsen fra anlægget. Der er ikke anvendt lugtreducerende teknologier.

### Kommunens vurdering af resultatet af lugtberegningerne

Resultaterne i Tabel 18 viser, at lugtgenekriterierne er overholdt for alle tre kategorier af beboelser (enkeltliggende beboelser, samlet bebyggelse og byzone).

Det bemærkes, at de vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor minimering af lugtgener fra stalde således erfaringsmæssigt er meget afhængig af god staldhygiejne. Der stilles derfor vilkår vedr. dette.

Horsens Kommune har i dag ikke kendskab til klager over lugt, hvorfor det antages, at produktionen drives på en sådan måde, at der ikke opstår generende lugt ved naboer. Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Disse må jf. Natur og Miljøklagenævnet accepteres i landzonen.

Horsens Kommune vurderer, som ansøgers konsulent, på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at lugt fra staldene på ejendommen ikke forventes at give anledning til væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser i de tre kategorier som er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau.

Skulle der mod forventning opstå lugtgener, er der i afgørelsen stillet vilkår, som dels sikrer at anlægget drives så lugtafgivelsen minimeres, og dels at kommunen har mulighed for at håndhæve forholdet, hvis der opstår lugtgener.

## 6.2 Støj ved anlægget

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj. Det kan for eksempel dreje sig om foderhåndtering, transport, gyllepumpning, korntørring mm.

Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation. I kostalden er der dog temperaturstyrede faner, som kører i perioder med varmt vejr. De støjer ikke.

Foderblanding og udfodring sker med automatisk foderanlæg, der ikke støjer.

Malkning vurderes heller ikke at støje uden for ejendommens areal.

Den væsentligste støjkilde på ejendommen vurderes at være i tilknytning til transport af foder og husdyrgødning. Afstande fra stalde og foderlagre til naboer er ca. 100-130 m mod nord og ca. 200-300 m mod syd og øst. Der er i de fleste tilfælde beplantning mellem ejendommen og naboerne. De fleste transporter ligger i dagtimerne. I forbindelse med høst og ensilering kan der dog være behov for transporter i aften- og nattetimerne. Antallet af transporter forventes ikke at stige mærkbart fremover (se afsnit 3.7.5 om transport). Ved at planlægge transporter, så der er færrest muligt, og så de så vidt muligt ligger i dagtimerne, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne.

Placering af støjkloderne kan ses af figur 8 herunder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilation	Ingen af staldene har mekanisk ventilation. I kostalden er der dog en blæser	Blæseren i kostalden larmer ikke
Foderblanding og udfodring	Der blandes foder til kvier og goldkøer i plansiloerne ved ungdyrs stalden. Der blandes foder til køerne i kostalden	En gang dagligt om formiddagen i 15-30 minutter  Foder til køer blandes flere gange dagligt og køres ind på et foderbånd

		Ved velfærdsstalden køres foder ud med minilæsser
Malkeanlæg	Malkerobotter i kostald og velfærdsstald	Kører i døgndrift. Kompressor larmer ikke.
Mælkekøling	Ved tankrum	Når der er mælk i tanken. Støjer ikke.
Afhentning af mælk	Ved tankrum	Ca. 20 minutter hver 2. dag. Tidspunkt varierer
Ensiling	Ensilagesiloerne	Græs: Ca 7 timer efter hvert slet Majs: En gang årligt ca. 24 timer
Levering af foder	Tippes af i kostald eller blæses ind ved goldstald	½ time 1-2 gange pr md mellem kl. 6-9
Kornvalse	Maskinhus	10 minutter pr dag
Korntørring	Ingen	Ingen
Udmugning	I kostald (1) I Kalvestald (2) I hytter (7) I goldkostald (4) I ungdyrstald (5) I velfærdsstald (6)	1-1½ timer 4-5 gange pr år 2 timer 1-2 gange md afh. Af årstid Ca. hver uge (håndkraft) Ca. 2 gang pr år af 1 time Ca. 3 gang pr år af 1 time Ca. 2-3 gang pr år af 3-5 timer
Afhentning af gylle til biogas	Ved ungdyrstald, kostald og velfærdsstald	Ca. 5 afhentninger pr. uge. Tidspunkt varierer
Kompressor	Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang md.

Tabel 19. Beskrivelse af mulige støjkloder på ejendommen.



Figur 8. Kortet viser placering af støjkloder på ejendommen, herunder intern transport.

## Kommunens vurdering

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

Der er for at sikre dette, stillet et generelt støjvilkår, som sikrer at kommunen kan gribe, i tilfælde af at der opstår generende støj.

## **6.3 Støv og vibrationer ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

De væsentligste støvkilder vurderes at være transport og håndtering af foder og strøelse. Se evt. figur 8.

Foderhåndtering foregår ved plansiloerne samt indendørs i kostald og goldkostald. Der vales korn daglig. Det sker indendørs. Sengebåse og bokse strøs med halm. Det sker indendørs. Kalvehytter står udendørs og strøs med halm.

Det indkøbte foder opbevares indendørs, og foderblanding til malkekøerne sker indendørs. Det meste af det indkøbte foder tippes af indendørs i kostalden, hvilket reducerer støvet. En mindre del af det indkøbte foder blæses ind i siloer ved malkestald og i goldkostald. Valsning af korn sker indendørs.

Kalvehytter og bokse strøs med ikke-snittet halm, som støver mindre end snittet halm. Vindretningen vil ofte være fra sydvest mod nordøst, hvor der ikke er nogen nabobeboelser. Når vinden kommer fra øst, ligger velfærdsstalden samt arbejdsområdet ved kalvehytterne i læ af kostalden, hvilket vurderes at reducere området, hvor støvet lægger sig.

Støvgene fra transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel.

Afstande fra stalde og foderlagre til naboer er ca. 100-130 m mod nord og 200-300 m mod syd og øst. Der er i de fleste tilfælde beplantning mellem ejendommen og naboerne. For naboerne mod syd gælder, at vindretningen sjældent vil være fra ejendommen ned mod dem.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre ændrede støvgener hos naboerne

## Kommunens vurdering

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

## **6.4 Lys ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Der forefindes udendørs belysning på kalvestalden ind mod gårdspladsen, både ved døren ind til mælkerummet og i den modsatte ende af bygningen, og desuden på den sydvendte gavl af goldkostalden. Lysene tændes ved hjælp af sensor. Derudover er der udvendig belysning med et tænd/sluk ur på ungdyrstaldens gavlport ud mod Naldalvej.

På velfærdstalden/ved kalvehytterne etableres der også belysning, de anvendes, når der arbejdes på pladsen.

Der er indendørs belysning i alle driftsbygninger. Når arbejdet er færdigt, slukkes alle lys på nær i kostalden, hvor natlyset bestående af 8 lysstofrør tændes.

I de naturligt ventilerede stalde er der et stort naturligt lysindfald gennem ovenlys i de forhøjede kippe og i siderne af bygningerne i alle stalde. I disse stalde bliver den elektriske belysning kun anvendt efter behov ved fodring og som arbejdsmæssig belysning og i vinterhalvåret, når dagslyset kan være begrænset.

Belysningen i kostalden er i vinterhalvåret tændt fra kl. 16-18, hvor der fodres og foregår almindeligt tilsyn med dyrene, og igen fra kl. 5-8, hvor proceduren er den samme. Fra marts og frem til november benyttes der ikke eller næsten ikke elektrisk belysning, men derimod kun brug af naturligt lysindfald og skumringsrelæet om natten. Der er kun natbelysning i kostalden, og denne er styret af en LUX/dagslysregulerende sensor.

Udenfor ved tankrummet, fyrrum og ved goldkostalden er der opsat bevægelsessensorer, der styrer tænd/sluk-funktionen på belysningen.

### Kommunens vurdering

Horsens kommune og ansøgers konsulent vurderer, at afstanden til de nærmeste naboer, placering af lyskilder og skærmende beplantning omkring ejendommen sikrer, at de omkringboende ikke generes af lys fra ejendommen i aften- og nattetimerne.

## **6.5 Fluer og skadedyr ved anlægget**

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

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.

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer. Bokse og dybstrølesstalder muges som angivet i tabel 20. De strøs løbende, så de er tørre i overfladen.

Møget opbevares overdækket på mødding eller i markstak efter gældende regler. Kommunens rottebekæmpelse rekvireres, når der er behov. Der er opsat udvendige kasser med gift mod gnavere.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester reducerer forekomsten af fluer og rotter.

Strøede staldsystemer muges som angivet i tabel 19 og holdes tørre i overfladen. Lagre af fast møg overdækkes. Skulle der opstå problemer med fluer anvendes Neporex eller Staldchok.

Kommunens rottebekæmpelse rekvireres når der er behov.

Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre ændringer i håndtering af skadedyr. Projektet forventes ikke at medføre øgede gener fra fluer og skadedyr.

### Kommunens vurdering

Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelse, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er ikke stillet krav til rottebekæmpelse, idet det reguleres af anden lovgivning. For at der vil være en effektiv bekæmpelse af fluer i staldene, og på ejendommen generelt, er der stillet vilkår om fluebekæmpelse.

Horsens Kommune vurderer, at den generelle regulering og det stillede vilkår, er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, således at der ikke opstår gener ved de omkringboende.

## 6.6 Transport til og fra anlægget

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Til og frakørsel sker via naldalvej, se figur 8. Typer af transporterne er opgjort i tabel 20 herunder.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 19.00. I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning vil der kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne. Mejeriets og biogasanlæggets kørselsruter kan variere, så aften- og natafhentning kan forekomme.

Udbringning af husdyrgødning sker primært i marts/april/maj samt igen i august/september. Disse transporter foregår hovedsageligt over en tidsbegrænset periode og fortrinsvis i dagtimerne. Udbringningsarealerne befinder sig inden for en afstand af 10 km fra ejendommen. Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er.

Type af transporter	Antal (nudrift)	Antal (ansøgt drift)
Indkøbt foder mv. (korn og raps)	Ca. 15	Ca. 20
Grovfoder (i forbindelse med ensilering)	Ca. 300	Ca. 320
Fyringsolie/brændstof	Ca. 12	Ca. 12
Mælk	Ca. 182	Ca. 182
Levering af levende dyr	Ca. 54	Ca. 0
Udlevering af tyrekalve	Ca. 17	Ca. 17
Udlevering af dyr til slagting	Ca. 17	Ca. 17
Afhentning af døde dyr	Ca. 30	Ca. 30
Diverse sækkevarer (minerale, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Afhentning af gylle til biogas	Ca. 0	Ca. 260
Udbringning af gylle og fast møg	Ca. 520	Ca. 330
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>Ca. 1159</b>	<b>Ca. 1200</b>

Tabel 20. Beskrivelse af antal transporter og typen af disse i nudrift, ansøgt

Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt i ansøgt drift. Gener fra transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og ved at kørslerne typisk foregår i dagtimerne.

Transport er i sig selv en forurenende aktivitet. Husdyrbruget vil som udgangspunkt tilstræbe færrest muligt transporter for at minimere tidsforbrug og udgifter til brændstof og arbejds løn. Husdyrbruget har dog behov for at transportere dyr, foder og gødning mv. Antallet af transporter søges minimeret ved at planlægge transporterne bedst muligt.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre øgede gener fra transporter.

### Kommunens vurdering

Der er anlæg på begge sider af vejen, og denne krydses flere gange dagligt. Der er i alt 3 udkørsler fra anlægget på venstre side af Naldalvej, og 3 udkørsler fra højre side.

Antallet af udkørsler har været forelagt kommunens vejmyndighed, som har vurderet at **xxx**

Typen og antallet af transporter ændres i ansøgt drift, der kommer ca. 50 flere årlige transporter i forhold til nudriften, se evt. Tabel 20. Den nærmeste nabo i forhold til ejendommens udkørsel er hhv. Naldalvej 5 og 8. Der er ingen naboejendomme umiddelbart ud for ejendommens udkørsler.

Da afstanden fra udkørslen til nabobeboelsen er mere end 80 meter, samtidig med at der er tale om en asfalteret vej, og der ikke kommer væsentligt flere transporter, vurderer Horsens Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Dog henvises der til god landmandspraksis, som betyder at al transport til og fra bedriften for at begrænse støvgener, skal 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.

## **7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

### **7.1 Spildevand og regnvand**

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Det sanitære spildevand fra stuehuset ledes til ejendommens septiktank med sivedræn, som er placeret øst for stuehuset. Septiktanken er tilmeldt Horsens Kommunes tømningsordning.

Gylleledninger til transport af gylle imellem staldanlæg og gyllebeholder ses på bilag 3.

På ejendommen bliver alt spildevand bortset fra det sanitære spildevand fra stuehuset, ledt til gyllebeholder. Ensilagevand, vand fra vask af malkerobotter, vand fra vask af mælketank mv., vand fra vask af kalvebokse, vand fra vask af maskiner og drikkevandsspild fra staldene ledes til ejendommens gyllebeholder.

Overfladevand fra udvendigt foderbord ved velfærdsstald ledes til gyllekanal i velfærdsstald.

Møddingspladsen anvendes som vaskeplads. Der er afløb fra pladsen til gyllebeholderen. Marksprøjten påfyldes og rengøres indvendigt i marken. Udvendig vask samt påfyldning sker på vaskeplads (møddingsplads) med afløb til gyllebeholder.

Overfladevand fra øvrige arealer ledes til jord.

Alt tagvand føres til dræn i lukkede ledninger indtil 15 m fra stalde og lignende, hvorefter det føres til sivedræn mod syd.

#### Kommunens vurdering



Det vurderes, at de bestående afløbsforhold på ejendommen kan opretholdes uden ændringer. Der er redegjort for håndtering af overfladevand fra den nye stald.

Det vurderes ud fra bilag 1-3 at de ansøgte ændringer er i overensstemmelse med reglerne i husdyrbrugloven og miljøbeskyttelsesloven, så længe det sikres at afstandskrav i forhold til dræn, vandløb mv. overholdes.

Såfremt ovenstående iagttages er det er kommunens vurdering at ejendommens spildevand- og overfladevand ikke vil give anledning til gener ved omkringboende, eller til forurening af natur og vandmiljø.

## 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 gældende regulativ kan findes på kommunens hjemmeside: [https://horsens.dk/Erhvervsservice/Erhvervsaffald//-/media/Content/Files/Erhvervsservice/Erhvervsaffald/RegulativForErhvervsaffald\\_22juni2020.pdf](https://horsens.dk/Erhvervsservice/Erhvervsaffald//-/media/Content/Files/Erhvervsservice/Erhvervsaffald/RegulativForErhvervsaffald_22juni2020.pdf).

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Affaldsfraktioner, opbevaringssted og bortskaffelse er beskrevet i tabellen herunder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie og Kemikalieaffald:				
Spildolie	Maskinhus	Linds Handelsselskab	Linds Handelsselskab	200 l
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Do.	Do.	5-6 kg
Bly akkumulator			(Skiftes på serviceværksted)	Ingen
Rester af bekæmpelsesmidler				Ingen
Spraydåser	I kasse i forrum	Egen transport	genbrugsplads	Ca. 20
Medicinrester	I forrum	Dyrlæge	Apotek	Begrænset
Kanyler i særlige beholdere	I kanyleboks i forrum	Motas I/S Klinisk risikoregulativ	Motas I/S Klinisk risikoregulativ	1 boks
Batterier – alle typer	I kontor	Egen transport	Genbrugsplads	40 stk.
Fast affald				
Tom emballage (pap/papir)	Container 8m <sup>3</sup>	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Tom emballage (plast)	Container 8m <sup>3</sup>	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Lysstofrør og spare pærer	Samles i maskinhus	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 30
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Container 8m <sup>3</sup>	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Jern og metal	I maskinhus	Jernhandler	Ukendt	Ca. 1000 kg årligt
Tomme olietromler og olietanke	Container 8m <sup>3</sup>	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 100 kg årligt
Diverse brændbart	Container 8m <sup>3</sup>	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov,

				ca. hver 3 mdr.
Pap	Container 8m3	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Papir	Container 8m3	Marius Pedersen	Ukendt	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Tomme medicinglas	Container 8m3		Kommunal genbrugsplads	Tømmes efter behov, ca. hver 3 mdr.
Paller	Maskinhus		Fragtcentral	2 pr. md
Malet og/eller lakeret træ	Maskinhus	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænset

**Tabel 21.** Beskrivelse af antal transporter og typen af disse i nudrift, ansøgt

Tankning af diesel sker i maskinhus/lade på en plads med fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tanken har påfyldningsalarm.

Opbevaring af dieselolie sker i typegodkendt ståltank fra 2009 på 2.500 liter (se figur 7). Der forefindes savsmuld til opslugning af spildt olie og kemikalier.

Pesticider opbevares i aflåst og frostfrit kemikalierum i maskinhuset. Dette hindrer utilsigtet adgang til kemikalierne samt frostsprængning af emballage. Der er hverken dræn i rummet eller fald mod åbningen. Medicin opbevares i kontorbygning i kostald.

Der opbevares ikke handelsgødning på Naldalvej 7, det opbevares på ansøgnernes anden ejede ejendom (Kollerupvej 10). Der opbevares eller benyttes ikke ammoniumnitrat eller lignende gødning på Naldalvej 7, som kan udgøre eksplosionsfare.

### Kommunens vurdering

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

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

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

Da der opbevares olier og kemikalier på ejendommen, er der stillet vilkår om, at disse 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.

Da der sker tankning på ejendommen, er der også stillet vilkår til tankning af maskiner, for at minimere risikoen for en evt. forurening af jord og grundvand.

## 7.3 Energi og vandforbrug

### Ansøgers beskrivelse og vurdering

#### *Energi*

Der anvendes primært energi til malkning og fodring. Energiforbruget forventes ikke at ændres væsentligt som følge af projektet.

Type	Nudrift (MGK 2009)	Forventet i ansøgt drift
El	189.000 kWh inkl. foderkæde	180.000 kWh inkl. foderbånd
Diesellole	25.000 L	25.000 L

**Tabel 22.** Beskrivelse af energiforbrug i nudrift, ansøgt

Ud fra normtal (Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES) vil ejendommens forventede energiforbrug ligge på ca. 759 kwh x 230 årskøer = 174.570 kwh. Ejendommens energiforbrug ligger nogenlunde på niveau med normtallene. Ejendommens elforbrug er inkl. forbrug til foderbånd.

Følgende tiltag reducerer energiforbruget på ejendommen:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor begrænset energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i kostalden og velfærdsstalden.
- Der er natsænkning i kostalden, ungdyrstalden og velfærdsstalden.
- Der er LED lys i staldene.
- Det meste udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.
- En rørkøler overfører varme fra mælken til vaskevand og til opblanding af mælkeerstatning.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af energiforbruget.

#### *Vand*

Der anvendes primært vand til drikkevand og til vask af malkeanlæg. Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Anvendelse	Før ændring (MGK 2009)	Forventet i ansøgt drift
Drikkevand	8.720	12.000
Vask af malkeanlæg og stald	1.050	
Vask af maskiner	10	

**Tabel 23.** Beskrivelse af vandforbrug i nudrift (2009), ansøgt

Ud fra normtal (Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES) vil ejendommens forventede vandforbrug være cirka: 243 køer x 31 m<sup>3</sup>, 165 opdræt 6-25 mdr. x 6 m<sup>3</sup>, 58 kviekalve 0-6 mdr. x 3 m<sup>3</sup>, 115 tyrekalve x 1,5 m<sup>3</sup>, 3 robotter x 250 m<sup>3</sup>. I alt: 9620 m<sup>3</sup> plus vask af maskiner.

Ejendommens vandforbrug ligger højere end normtallene foreskriver. Det forventes at vandforbruget falder fremover, fordi malkerobotterne udskiftes med nyere modeller. Normtallene dækker også over store variationer.

Følgende tiltag reducerer vandforbruget på ejendommen:

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

- Vandforbruget registreres.
- Der anvendes vandkøling til forkøling af mælken. Det samme vand anvendes til rengøring eller til opblanding i mælkeerstatning.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af vandforbruget.

## Kommunens vurdering

### *Energi*

I forhold energiforbrug og anvendelse af BAT, gælder det om at reducere energiforbruget på ejendommen. Dette gøres ved at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes, således at det kører energimæssigt optimalt. Derudover betragtes det som BAT at registrere energiforbruget løbende, med henblik på at identificere defekter som bruger ekstra energi, og vælge udstyr med energibesparende egenskaber.

Ansøger har redegjort for egenkontrol omkring energiforbrug. Der er for at fastholde denne egenkontrol stillet vilkår om registrering af energiforbruget.

### *Vand*

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring, anlæg 186266, DGU nr. 97.634, som er placeret nordøst for stuehuset. Der blev i 2009 givet tilladelse til at indvinde 28.000 m<sup>3</sup> vand. En ny tilladelse er under behandling. Derudover er der tæt ved Torp Sø en markboring.



Figur 9. Kortet viser placering af vandboringer.

I forhold til vandforbrug og anvendelse af BAT skal der arbejdes på at reducere vandforbruget i anlægget. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget med henblik på at identificere f.eks. lækager.

Horsens Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbruget med den beskrevne indretning og drift lever op til kravene vedr. BAT, og staldene er indrettet i forhold til at reducere vandforbruget.

## 8. Anvendelse af Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

### 8.1 Ammoniakfordampning

Husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år skal reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT.

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

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

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

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

Der søges nu om tilladelse til at ændre placering af en tidligere anmeldt velfærdsstald (som derfor skal vurderes som nyetablering), indsætte en malkerobot i velfærdsstalden og til at etablere en plads til kalve og til at lave nogle hestebokse i et maskinhus (begge ligeledes som nyetablering). Alle andre stalde fortsætter uændret. Samtidig så ændres dyretypen til flex, så ansøger har valgfrihed i forhold til placering af dyrene mellem staldene.

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

Der er i ansøgningssystemet beregnet et samlet BAT krav for hele anlægget på 3.733 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvorfor emissionen fra det samlede anlæg på ejendommen ikke må overstige dette.

Til reduktion af ammoniakemissionen er der indregnet følgende nye virkemidler:

-De nye eller ændrede staldafsnit er med dybstrøelse, der lever op til BAT

Ved valg af virkemidler til reduktion af ammoniak skal man se på, hvilke virkemidler, der blev anvendt i tidligere godkender, og om disse virkemidler skal videreføres i den nye godkendelse, Spaltegulvsskraber er taget af teknologilisten, og kravet om skraber i kostalden videreføres derfor ikke. Krav om teltoverdækning på to gyllebeholdere (beholder

I og III) videreføres. Beholder II er også overdækket, men det er et frivilligt tiltag, så effekten herfra er ikke taget med i ammoniakberegningerne.

Det ansøgte produktionsareal med det pågældende dyrehold, staldsystem og gyllelagre vil medføre en emission fra det samlede anlæg på 3.733 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Den faktiske emission er dermed det samme som kravet, se

**Ansøgning (239844) | BAT**

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3197	536	3733
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3157	536	3733
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 21.

**Ansøgning (239844) | BAT**

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3197	536	3733
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3157	536	3733
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Der er stillet vilkår til de anvendte virkemidler, dvs. krav til staldsystem, samt til etablering af teltoverdækning af 2 gyllebeholdere.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald	BAT krav ved eksisterende stald
			(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4 - Goldkostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5 - Ungdyrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
5 - Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6 - Velfærdsstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
7 - Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
8 - Hestestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 23 herunder vises de forudsætninger der er brugt i ansøgningsystemet for at fastlægge BAT niveauet, og som det er indarbejdet i ansøgningen.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#607025) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1061	1,16	1	1231		
(#607026) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	137	0,84	1	115		
(#607027) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	116	0,84	1	97		
(#607030) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	487	0,84	1	409		
(#607031) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	883	0,89	1	786		
(#607032) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	26	0,84	1	22		
(#607033) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	541	0,84	1	454		
(#621085) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	30	0,84	1	25		
(#630295) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	68	0,84	1	57		

Tabel 22. Ammoniaktab pr. produktion ved opnåelse af BAT

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald	BAT krav ved eksisterende stald
			(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4 - Goldkostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5 - Ungdyrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
5 - Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6 - Velfærdsstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
7 - Kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
8 - Hestestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 23. BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N øffekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank I	Telt	50,0
Gylletank III	Telt	50,0

Tabel 24. Opbevaringslagre med miljøteknologi

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

## 8.2 Ressourcer, råvarer, management og beredskab,

Kommunen skal foruden en vurdering af anvendelse af BAT i forhold til NH<sub>3</sub>-N/år emissionen sikre sig, at husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse BAT.

Det betyder bl.a. at det skal vurderes om:

- Energi- og råvarer udnyttes mest effektivt,
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- Produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,



- Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages.
- Der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, om der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ansøger har under de foregående afsnit beskrevet tiltag som enten mindsker belastningen, forebygger en mulig forurening eller sikrer at produktionen drives så optimalt som muligt. Ansøger har f.eks. beskrevet at bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Samtidig så registreres vandforbruget. Der er ligeledes beskrevet tiltag, som vil reducere energiforbruget mest muligt, både på anlægget og i forbindelse med transporter. Gyllebeholderene kontrolleres som beskrevet i lovgivningen. Der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderene og derfor skal der ikke føres logbog.

Følgende tiltag på ejendommen vurderes desuden at gavne klimaet og dermed befolkningen generelt. Ejendommen får/har:

- Får udarbejdet klimaregnskab via Arla
- Stærke efterafgrøder opfanger CO<sub>2</sub> og binder kulstof i jorden
- Teltoverdækning der reducerer emission af klimagasser
- Hyppig udslusning af gyllen fra stalden reducerer temperaturen i gyllen og reducerer derved dannelse af metan
- Sender gyllen til biogas
- Timing af udbringning (større risiko for emission af lattergasser ved udbringning på våd jord)
- Tilpasser gødning til kvælstofbehovet
- Græs øger kulstofindholdet i jorden i forhold til etårige afgrøder
- Det overvejes at tilsætte nitrifikationshæmmere til gødningsblanding, hvilket mindsker dannelsen af lattergas ved udbringning
- Tilsætter fedt til foder – reducerer produktion af metan i vommen
- Minimerer foderspild
- Optimerer foderudnyttelse
- Minimerer protein i foderet
- Klimaaftryk beregnes i foderplaner i DMS/NorFor
- Avler efter bedre foderudnyttelse og mindre metan udledning
- Minimerer kørsel
- Deltager i projektet "Klima-kommune" og får bl.a. lavet beregninger i ESGreenTool

## Kommunens vurdering

Horsens Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne miljø- og klimamæssige tiltag er med til at sikre at ejendommens produktion beklaster omgivelserne mindst muligt. Det vurderes, at ansøger lever op til BAT.

Der er ikke krav om miljøledelse jf. lovgivningen, men der er stillet krav om en beredskabsplan, idet det vurderes at en synlig beredskabsplan vil medvirke til at begrænse uheld på bedste vis. Udover at være BAT, så er det Horsens Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

## 9. Ophør

### 9.1 Husdyrbrugets ophør

#### Ansøgers beskrivelse og vurdering

Ansøger har ikke redegjort for tiltag der gøres i forbindelse med ophør.

#### Kommunens vurdering

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug skal driftsophøret risikovurderes i henhold til lov om forurennet jord. Der er ikke de samme krav ved ophør af et husdyrbrug som ikke er omfattet af IE-regler.

Ved ophør forstås en situation hvor dyreholdet eller opbevaringen af husdyrgødning sættes ned til under grænsen for et erhvervsmæssigt dyrehold. I sådanne tilfælde skal kommunen orienteres jf. de stillede vilkår. Det samme gælder hvis der skrives driftsansvarlig.

Der er stillet vilkår i denne afgørelse som sikre at bygninger og anlæg efterlades tømte og rengjorte.

Der er beskrevet tiltag som skal gennemføres, såfremt husdyrproduktionen ophører.

## 10. Alternative løsninger

Her redegøres for alternative løsninger. F.eks. andre placeringer af bygninger og valg af andre staldsystemer og teknologier.

Plads til kalvehytter etableres for at tilbyde kalvene mere plads og bedre forhold. Kalvepladsen etableres i forbindelse med den betonplads, der findes ved den nye velfærdsstald. Det giver den bedste logistik i forhold til opsyn og transport af foder og strøelse.

Placering af velfærdsstalden ændres fordi den nye placering er billigere i forhold til terrænregulering, den er mere optimal i forhold til at udnytte betonpladsen/foderbordet langs stalden, den giver mulighed for en god placering af kalvehytter, den giver pænere symmetri i ejendommens bygninger og den ligger lavere i landskabet.

## 11. Grænseoverskridende virkninger, sundhedspåvirkning og smittebeskyttelse

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

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførelse af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Ved overholdelse af de gældende veterinære regler, forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

## **12. Kommunens samlede miljøvurdering og begrundelse for afgørelsen**

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

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

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

- at de generelle afstandskrav i husdyrbrugloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt ved det ansøgte
- at ansøger træffer de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betraget ikke nødvendigvis medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i regionen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter. Den kumulerede, regionale effekt af husdyrbrugets udvidelse og andre bedrifters udvidelser og deres øgede miljøpåvirkning vil formentlig samlet set – helt eller delvist – blive modvirket af en nedgang i husdyrproduktionen på andre bedrifter
- at husdyrbruget - under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen - vil anvende den bedste tilgængelige teknik
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
  - nabobeboelser
  - natur beskyttet af internationale og nationale regler
  - landskabelige og kulturhistoriske værdier

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

## **\*Reference**

### *Husdyrbrugloven*

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

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

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

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

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

### *Miljøbeskyttelsesloven*

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

### *Naturbeskyttelsesloven*

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

### *Miljøvurderingsbekendtgørelsen*

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

### *Habitatbekendtgørelsen*

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

### *Brugerbetalingsbekendtgørelsen*

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

### *Forvaltningsloven*

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

### *Miljøvurderingsloven*

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

### *Offentlighedsloven*

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

### *Olietankbekendtgørelsen*

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

### *Vaskepladsbekendtgørelsen*

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

### *Vandløbsloven*

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

### *Artsfredningsbekendtgørelsen*

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

*Habitatdirektivet*

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

*Byggeloven*

Bekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016 af byggeloven

*Bygningsreglement*

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

*Museumsloven*

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

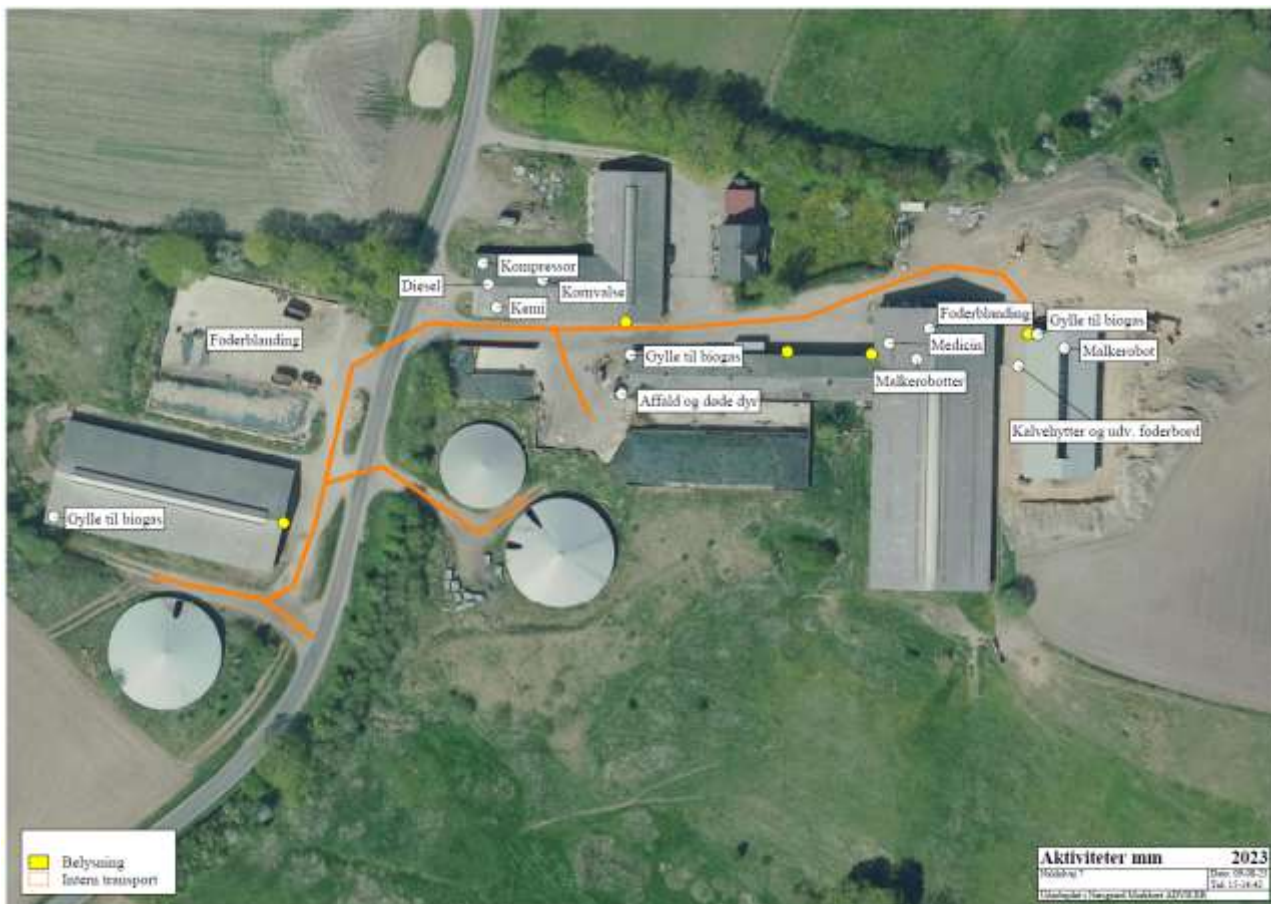
*Rottebekendtgørelsen*

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

*Affaldsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

## Bilag 1. Situationsplan



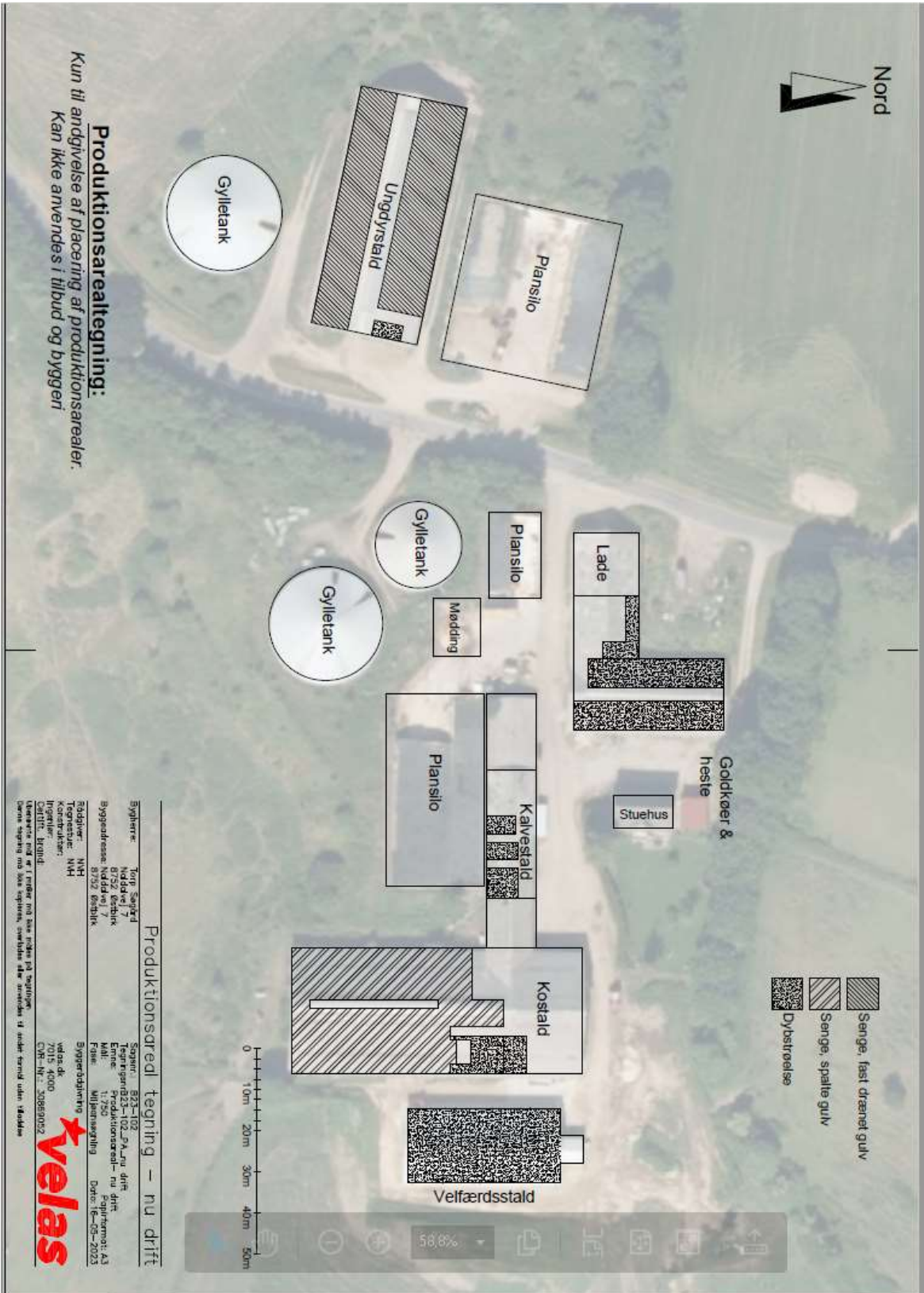
Placering af forskellige aktiviteter og opbevaring (placering af lys-, støv- og støjkilder, intern transport, døde dyr, olietanke, kemi, spildolie, affald mm)



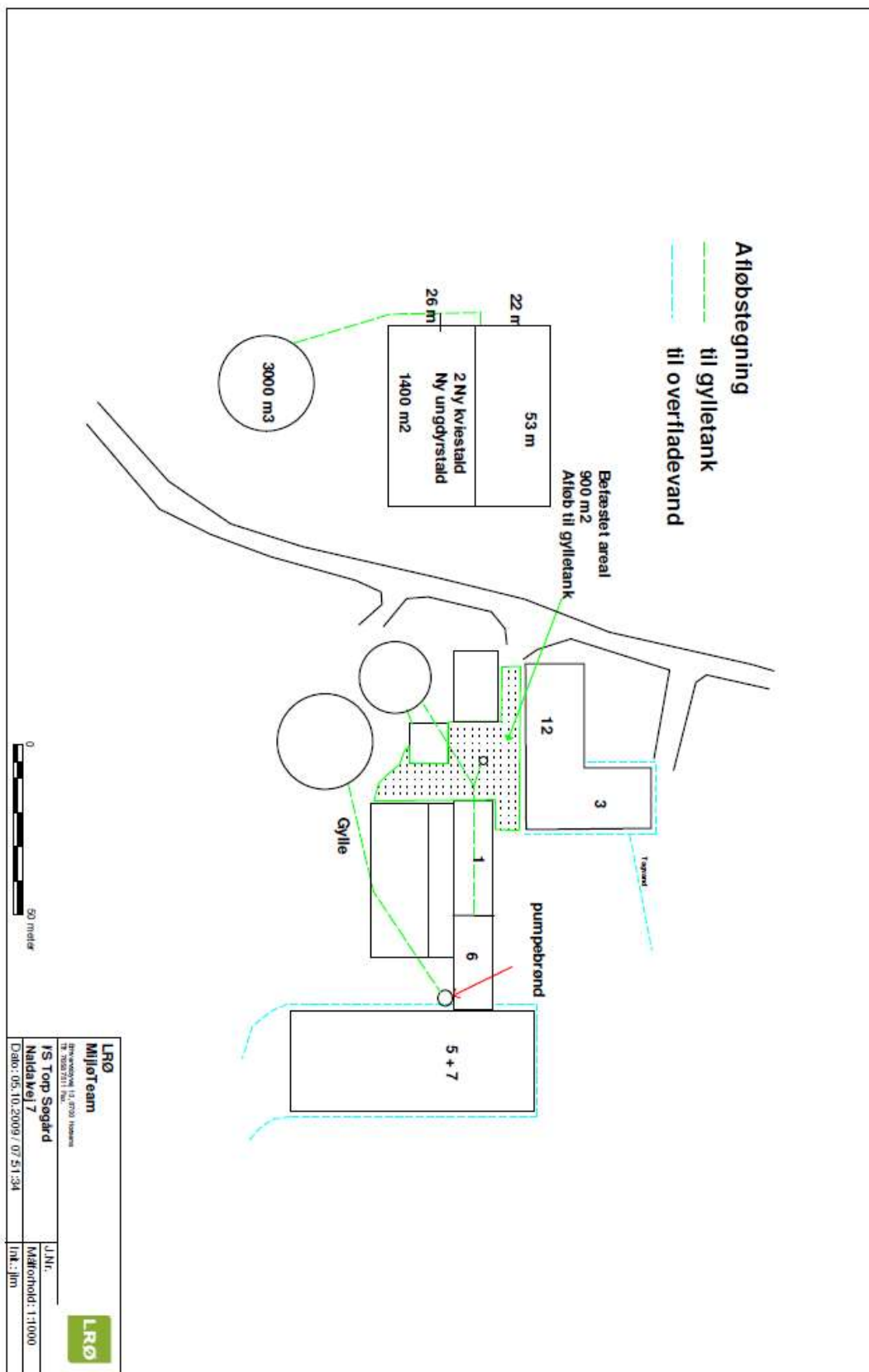
Bygnings nr	Vej navn	Husnr	Postnr	Bynavn	Anvendelse	Opført år	Byg. Bebyg. Arl m2	Ydervæg	Tag
8	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Anden bygning til landbrug mv.	1978	234	Metal	Fibercement herunder asbest
1	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stuehus til landbrugsejendom	1909	119	Mursten	Fibercement herunder asbest
10	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Lade til foder, afgrøder mv.	1990	280	Metal	Fibercement herunder asbest
15	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stald til kvæg, får mv.	2022	579	Metal	Fibercement uden asbest
5	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stald til kvæg, får mv.	1973	174	Betonelementer	Fibercement herunder asbest
6	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stald til kvæg, får mv.	1974	161	Andet materiale	Fibercement herunder asbest
7	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Maskinhus, garage mv.	1979	248	Andet materiale	Fibercement herunder asbest
12	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stald til kvæg, får mv.	2002	2016	Metal	Fibercement uden asbest
13	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Stald til kvæg, får mv.	2002	625	Betonelementer	Fibercement uden asbest
16	Naldalvej	7	8752	Østbirk	Carport	2013	49	Træ	Tagpap med lille hældning
100	Kollerupvej	10	8752	Østbirk	Anden bygning til landbrug	2012	1463	Metal	Metal

Angivelse af Bygningsnumre i BBR og registreringer om bygningerne

## Bilag 2. Produktionsarealer, ansøgt drift

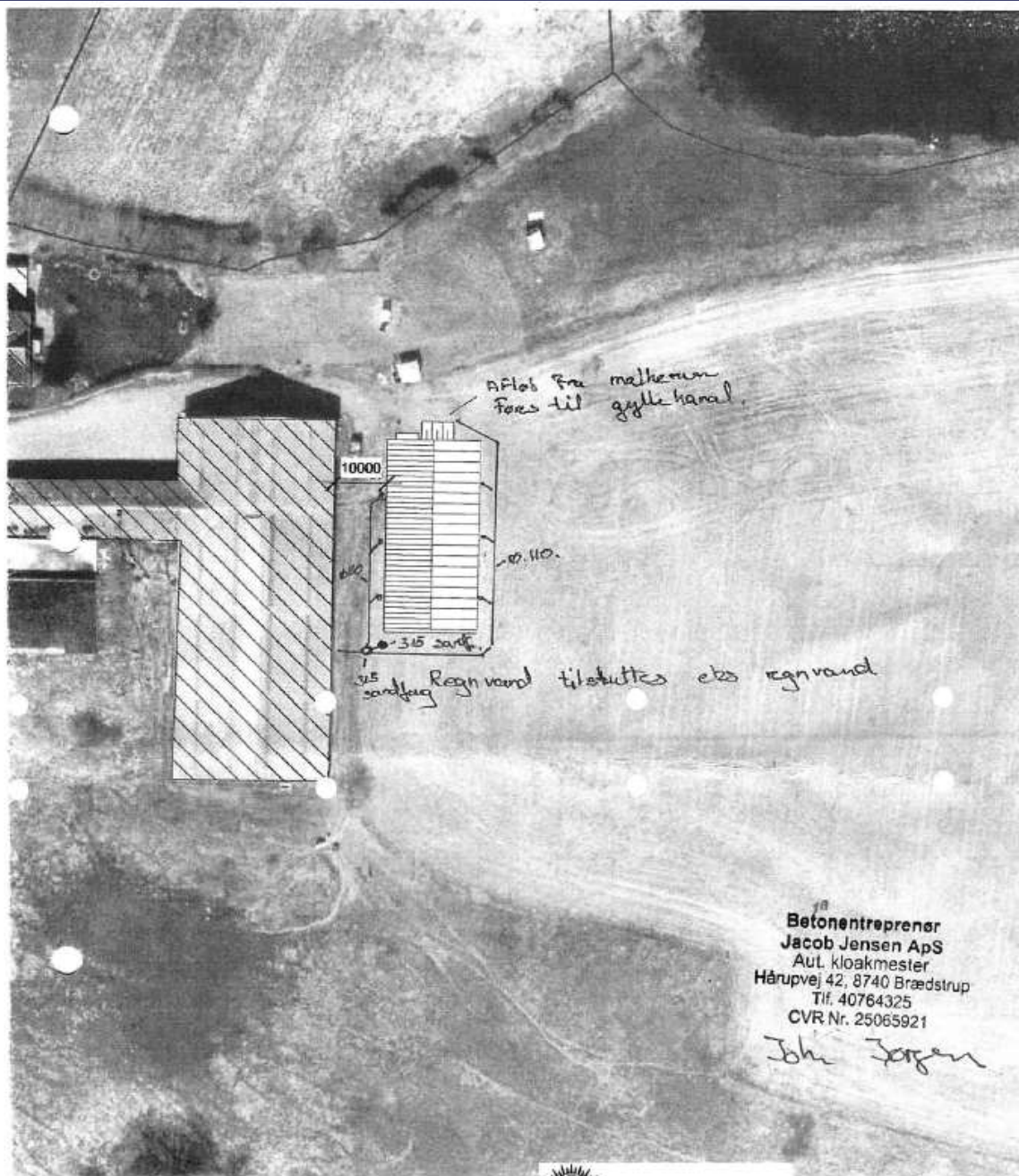


### Bilag 3. Afledning af overfladevand og gylle




Afløb fra anlæg godkendt i 2009





18  
**Betonentreprenør**  
**Jacob Jensen ApS**  
 Aut. kloakmester  
 Hårupvej 42, 8740 Brædstrup  
 Tlf. 40764325  
 CVR Nr. 25065921

John Jørgen

TEGNINGEN ER  **TOTALBYG A/S** EJENDOM, OG MÅ IKKE KOPIEF

BYGGESAG: TLF: 40191094

**Torp Søgård**  
**Naldalvej 7, 8752 Østbirk**

EMNE: DATO: REV:  
**Sitationsplan** 26/10-2021 2021/Tegningen/Torp Søgård - Sitationsplan.rvt

MÅL: SIGN: GODK: TEGN NR:  
 1 : 1000 KCN HBO

**1.1**

 **TOTALBYG A/S**  
**HORNBYLD KØBMANDSGAARD**  
 NØRREGADE 29, 8783 HORNBYLD 75 88 73 00

FILNAVN:  
 L:\HK-Totalbyg\01 - Sagstyring\IS\5 Torp Søgård  
 2021\Tegningen\Torp Søgård - Sitationsplan.rvt



NY BYGNINGER



EKSISTERENDE BYGNINGER



EKSISTERENDE GYLLETANK

Afledning af regnvand fra velfærdsstald