

19-08-2021

# § 16b miljøtilladelse

af kvægbruget  
Abildgård  
Struervej 1, 7830 Vinderup



**HOLSTEBRO**  
KOMMUNE

Kulturen til forskel

## Indholdsfortegnelse

<b>STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN</b> .....	<b>2</b>
<b>VÆR OPMÆRKSOM PÅ</b> .....	<b>3</b>
<b>SAGSRESUMÉ</b> .....	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE AF MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>5</b>
<b>MILJØTILLADELSENS VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
BASISOPLYSNINGER .....	6
INDRETNING OG DRIFT .....	6
ANLÆG OG BYGNINGER .....	7
BELIGGENHED OG LANDSKABELIGE HENSYN .....	7
LUGT .....	7
ØVRIGE GENER .....	8
BAT .....	9
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>10</b>
BASISOPLYSNINGER .....	10
INDRETNING OG DRIFT .....	10
ANLÆG OG BYGNINGER .....	11
BELIGGENHED OG LANDSKABELIGE HENSYN .....	14
AMMONIAK .....	17
LUGT .....	20
ØVRIGE GENER .....	22
FØLGEVIRKNINGER .....	25
BAT .....	26
GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER .....	26
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>27</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	27
OFFENTLIGGØRELSE .....	27
<b>BILAG</b> .....	<b>29</b>
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED .....	29
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN .....	30
BILAG 3 – OPGØRELSE AF PRODUKTIONSAREALET (FRA ANSØGNING) .....	31
BILAG 4 – OVERSIGT OVER PRODUKTIONSAREALET (FRA ANSØGNING) .....	33
BILAG 5 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	35
BILAG 6 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER .....	36
BILAG 7 – KYSTNÆRHEDSZONE .....	37
BILAG 8 – DRÆNET OMRÅDE SYD FOR HUSDYRBRUGET .....	38
BILAG 9 – AFSKÆRMENDE BEPLANTNING .....	39
BILAG 10 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG .....	40
BILAG 11 – OML-BEREGNING .....	41

## Stamblad for virksomheden

Meddelelsesdato	19-08-2021
Husdyrbrugets adresse	Struervej 1, 7830 Vinderup
Ejendomsnummer	6610185694
Matrikel	6a Bjert By, Sahl m.fl.
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Jens Erik Damtoft
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr.	29096937 / 1000386468 / 57133
Husdyrbrugets ejer	Jens Erik Damtoft
Husdyrbrugets telefonnumre	61752767
Husdyrbrugets e-mail	<a href="mailto:helle_a86@hotmail.com">helle_a86@hotmail.com</a>
Ansøgningens skemanummer i husdyrgodkendelse.dk	225412
Husdyrbrugets konsulent	Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S, <a href="mailto:hab@graakjaer.dk">hab@graakjaer.dk</a>
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune Teknik og Miljø Kirkestræde 11, 7500 Holstebro <a href="mailto:tm@holstebro.dk">tm@holstebro.dk</a> Tlf. 96117563

## Vær opmærksom på

Udnyttelse	Afgørelsen om miljøtilladelse skal udnyttes inden for 6 år fra tilladelsesdato.
Kontinuitetsbrud	Husdyrbruget er omfattet af reglerne om kontinuitetsbrud.
Retsbeskyttelse	I 8 år efter offentliggørelse er afgørelsen om miljøtilladelse omfattet af retsbeskyttelse.
Hvis tilladelsen ikke udnyttes	Hvis miljøtilladelsen ikke udnyttes, gælder produktionstilladelsen fastsat i afgørelse om § 12 miljøgodkendelse af den 26-08-2010 med tilhørende tillæg (tillæg 2 af den 29-03-2016).
Samdrift	Husdyrbruget er et selvstændigt husdyrbrug uden forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (samdrift).
Andre love og tilladelser	<p>Denne miljøtilladelse omfatter ikke andre tilladelser.</p> <p>Miljøtilladelsen omfatter etablering af tilbygning til eksisterende kostald. Dette kræver en byggetilladelse. Der skal søges igennem <a href="#">Byg og Miljø</a>. Der skal desuden ansøges om håndtering af tag- og overfladevand fra tilbygningen igennem <a href="#">Byg og Miljø</a>.</p> <p>Miljøtilladelsen omfatter ændring af ensilagesilo til møddingsplads. Dette er ikke omfattet af krav om byggetilladelse, men du skal stadig færdigmelde ændringen, så den føres ind i BBR register på <a href="mailto:bbr@holstebro.dk">bbr@holstebro.dk</a>.</p>
Samtidig i afgørelser	Der er ikke søgt om andre tilladelser eller godkendelser, afledt af Miljøbeskyttelsesloven, i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse.

## Sagsresumé

Ansøgningen om miljøtilladelse omfatter udvidelse af produktionsareal fra 2.445 m<sup>2</sup> til 3.043 m<sup>2</sup> på husdyrbruget på Struervej 1, 7830 Vinderup. Der ansøges om følgende i forbindelse med miljøtilladelsen:

- Etablering af en tilbygning på den sydlige side af den eksisterende kostald på 1350 m<sup>2</sup>
- Ændringer i kostalden (etablering af overgange til den nye stald resulterer i udvidelse på 13 m<sup>2</sup> produktionsareal samt at eksisterende dybstrøelsesareal på 44 m<sup>2</sup> nedlægges)
- Ændring af eksisterende ensilagesilo til en møddingsplads

Udvidelsen sker på baggrund af ændring af velfærdsreglerne for økologisk produktion. Det betyder, at produktionen udvides med et mindre antal dyr i forhold til udvidelsen af produktionsarealet.

Holstebro Kommune har modtaget ansøgningen den 11-03-2021.



I forbindelse med sagsbehandlingen har der været særligt fokus på:

- Den nye bygningens tilpasning i landskabet ved etablering af afskærmende beplantning.
- Lugtforhold, da husdyrbruget ligger tæt på Vinderup byzone.

Husdyrbruget får et produktionsareal på 3043 m<sup>2</sup> og ammoniakemission på 3246 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 16b i Husdyrbrugloven (Lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.).

## Meddelelse af miljøtilladelse

### Samlet vurdering

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet. Sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne miljøtilladelse overholdes.

### Afgørelse

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen, de stillede vilkår og den miljøtekniske beskrivelse m.v. meddeler Holstebro Kommune hermed miljøtilladelse til det ansøgte produktionsareal på i alt 3043 m<sup>2</sup>, på husdyrbruget matr.nr. 6a Bjert By, Sahl m.fl., beliggende Struervej 1, 7830 Vinderup.

På Holstebro Kommunes vegne

Michala Kristensen  
Miljømedarbejder

## Miljøtilladelsens vilkår

### Basisoplysninger

#### Dokumentation

1. Ved udnyttelse af nærværende §16b miljøtilladelse ophæves § 12 miljøgodkendelse af 26-08-2010 inkl. tillæg hertil.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i miljøtilladelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne miljøtilladelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne miljøtilladelsens vilkår. Opgørelse af f.eks.:
  - produktionsarealets størrelse (oversigt over produktionsarealer skal kunne fremvises ved miljøtilsyn)
  - affaldsregistrering og -bortskaffelseskal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises dokumentation for de seneste fem år.

#### Samlet udnyttelse af miljøtilladelse

4. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøtilladelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

#### Ansøger og ejerforhold

5. Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter, at ændringen har fundet sted.

### Indretning og drift

#### Det ansøgte produktionsareal

6. Produktionsareal, dyretyper og staldindretning skal være i overensstemmelse med følgende skema:

Staldanlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Eks og ny stald til køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	584
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	45
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	13
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	737
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	96
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1255
Kalve og kvier	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	57
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	71
Kalvestald	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	120
Kalvehytter	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	65
<b>I alt</b>			<b>3043</b>

- Alle dræn skal sløjfes i en afstand på minimum 15 meter fra tilbygningen til kostalden, eller lægges i lukkede rør. Som dokumentation herfor, skal der graves ned til 1,5 meters dybde, i en afstand på 15 meter fra tilbygningen til kostalden. Der skal fremsendes fotodokumentation for at evt. drænledninger er gennembrudt, sløjfet eller omlagt i lukkede rør.

## Anlæg og bygninger

- Der må ikke placeres markstakke med komposteret dybstrøelse på lavbundsarealer.

### Ensilageanlæg og opbevaring af ensilage i markstak

- Ensilage, der opbevares i markstak, må ikke placeres på lavbundsarealer, og/eller arealer der skrån timer mod vandløb og søer.
- Der skal føres journal over placering af ensilagemarkstakke på kort. Ensilagemarkstakke skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år og ikke på samme sted indenfor 5 år.
- Placeringen af ensilagemarkstakke skal overholde nedenstående afstandskrav:

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg, herunder boringer til markvanding	25 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer, offentlig vej og privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse	100 meter

Spild og kasseret ensilage fra markstakke skal fjernes løbende (minimum en gang om ugen og altid før varslet regn) og opbevares som anden ensilage eller som husdyrgødning.

Overdækningsmateriale fra markstakke, ensilagepladser eller -siloeer skal løbende fjernes og opbevares i en container eller tom køresilo.

### Driftsforstyrrelser eller uheld

- Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på husdyrbruget, og den skal op hænges synligt, hvor den er let at komme til. Beredskabsplanen skal løbende holdes opdateret, mindst 1 gang om året.
- Beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip.
- Beredskabsplanen skal kunne udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed ved uheld, forurening, brand og lignende.

## Beliggenhed og landskabelige hensyn

- De afskærmende læhegn og beplantninger fra nord, vest og sydvest skal bibeholdes og stadigt vedligeholdes ved evt. tilplantning for at sikre fortsat afskærmning af husdyrbruget. Der skal etableres tilsvarende afskærmende beplantning, hvis de eksisterende beplantninger fjernes.
- Der skal etableres 3-rækket læhegn langs den sydlige facade af tilbygningen til stalden jf. bilag 9. Træerne skal være hjemmehørende, egnstypiske arter. Beplantningen skal etableres senest det førstkommande efterår efter stalden er opført. Beplantningen skal efterfølgende vedligeholdes ved evt. tilplantning.

## Lugt

### Rengøring af staldanlæg

- Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder rene stalde og fodringsanlæg.



18. Hvis der ændres i forudsætningerne for OML-beregningen (jf. bilag 11), skal der forud for ændringen indsendes en ny OML-beregning, hvor det fremgår, at lugtgenekriteriet ved den nærmeste byzone er overholdt.

## Øvrige gener

### Transport

19. Transport til og fra husdyrbruget skal af hensyn til støj- og støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.
20. Af hensyn til omboende må husdyrbrugets egne transportere kun finde sted indenfor almindelig arbejdstid (kl. 07:00 – 18:00). Sæsonbetonet transport samt enkeltstående transportere kan i rimeligt omfang foregå uden for dette tidsrum.

### Støj

21. Støjbidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktiviteter, målt udendørs, må ved nabobeboelse\* ikke overstige nedenfor anførte værdier.

	Mandag – fredag kl. 07-18 (8 timer)	Mandag – fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (1/2 time)	Alle dage kl. 22-07 (maks. værdi)
	Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
		Søn- og helligdag kl. 07-22 (8 timer)		
dB(A)	55	45	40	55

\*) Ved nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tidsintervallerne i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes, og om at driftstiden for de forskellige støjkluder kan reguleres. Jf. desuden vilkår om handleplaner.

### Støv

22. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal. Væsentlighed skønnes af Holstebro kommune. Jf. desuden vilkår om handleplaner.

### Restvand og spildevand

23. Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningsspild m.v., således, at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn ved overfladeafstrømning.

### Fluegener

24. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Retningslinier for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr).

### Handleplaner ved uforudsete gener

25. Hvis Holstebro Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, flue-, støv-, og/eller lysgener er væsentlige og større, end der forventes i miljøvurderingen, skal husdyrbruget udarbejde

en handlingsplan og efterviser at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Holstebro Kommune.

Er kravene ikke overholdt kan kommunen kræve, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Alle udgifter i forbindelse med et sådant projekt afholdes af husdyrbruget.

## BAT

26. Staldene skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Stald	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
Eks og ny stald til køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	584	
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	45	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	13	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	737	Udegående 5 mdr.
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	96	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1255	
Kalve og kvier	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	57	Udegående 5 mdr.
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	71	Udegående 5 mdr.
Kalvestald	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	120	Udegående 5 mdr.
Kalvehytter	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	65	
<b>I alt</b>			<b>3043</b>	

27. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

28. Kvæg skal være udegående i det antal måneder som er anført i vilkår 28. Der skal føres journal til dokumentation. Dokumentation skal kunne forevises i forbindelse med tilsyn på husdyrbruget.

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Basisoplysninger

#### Dokumentation

Der er stillet vilkår om at ophævelse af eksisterende miljøgodkendelse, når ansøger påbegynder udnyttelse af nærværende miljøtilladelse. Såfremt nærværende miljøtilladelse ikke taget i brug indenfor udnyttelsesfristen på 6 år vil eksisterende miljøgodkendelse med tilhørende tillæg fortsat være gældende.

#### Samlet udnyttelse af tilladelse

Holstebro Kommune har ikke taget stilling til, om der kan ske delvis udnyttelse af projektet. Derfor er nærværende miljøtilladelse en samlet tilladelse, hvor miljøteknologi implementeres og nye stalde skal bygges for at sikre overholdelse af beskyttelsesniveauerne. Dette er sikret ved vilkår.

#### Driftsansvarlig

Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om miljøtilladelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

For at Holstebro Kommune til enhver tid kan kontakte den ansvarlige for husdyrbruget, er der stillet vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller ændringer af hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal dette meddeles til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

### Indretning og drift

Skema 1 angiver de ansøgte produktionsarealer med tilhørende staldsystemer og miljøteknologier:

#### Skema 1. Produktionsareal og miljøteknologi.

Staldanlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Eks og ny stald til køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	584
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	45
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	13
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	737
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	96
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1255
Kalve og kvier	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	57
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	71
Kalvestald	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	120
Kalvehytter	Kalve (under 6. mdr.)	Dybstrøelse	65
<b>Produktionsareal i alt</b>			<b>3043</b>

\* Vedr. miljøteknologi og vurdering af BAT henvises til senere afsnit med uddybende beskrivelse.

Produktionsarealet er fastsat følgende:

- Produktionsarealet i 8-års drift er fastsat ud fra §12 miljøgodkendelse af den 26-08-2010 med gylleforsuring som teknologi.
- Produktionsarealet i nudrift er fastsat ud fra tillæg 2 til miljøgodkendelsen af den 29-03-2016 med afgræsning.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 26-08-2010 erstattes ved meddelelse af denne miljøtilladelse.

## Anlæg og bygninger

### Husdyrbrugets anlæg og bygninger

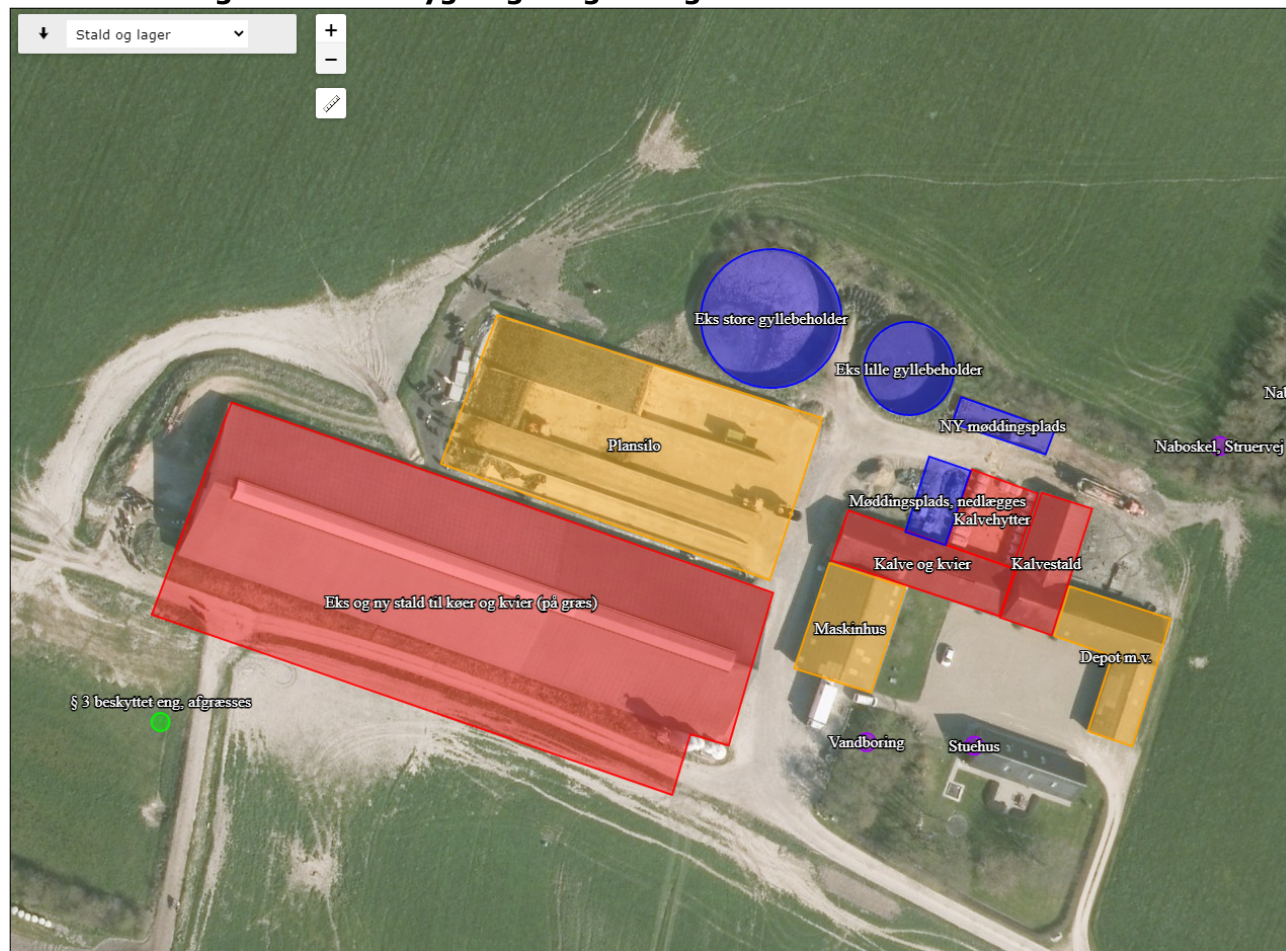
I miljøtilladelsen ansøges der om etablering af en tilbygning på 1350 m<sup>2</sup> på den sydlige side af den eksisterende kostald. Eksisterende møddingsplads nedlægges og der ansøges om at anvende en nuværende plansilo på 100 m<sup>2</sup> som møddingsplads.

Nye og eksisterende anlæg fremgår af nedenstående skema og oversigtskort:

#### Skema 2. Beskrivelse af anlæg og størrelser.

Nr.	Anlæg	Størrelse
1	Eks og ny stald til køer og kvier (på græs)	5022 m <sup>2</sup> (inkl. ny tilbygning på 1350 m <sup>2</sup> )
2	Kalve og kvier	354 m <sup>2</sup>
3	Kalvestald	277 m <sup>2</sup>
4	Kalvehytter	217 m <sup>2</sup>
5	Ny møddingsplads	100 m <sup>2</sup>
6	Ensilagesiloer	1908 m <sup>2</sup>
7	Eks. store gyllebeholder	2.500 m <sup>3</sup>
8	Eks. lille gyllebeholder	1.100 m <sup>3</sup>

#### Kort 1: Oversigt over staldbygninger og anlæg



## Opbevaring af husdyrgødning

Gødningen fra den ansøgte produktion håndteres næsten udelukkende som gylle og i mindre grad som dybstrøelse af fast husdyrgødning.

### Flydende husdyrgødning

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 8.200 m<sup>3</sup> gylle. Der er opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på husdyrbruget og lejede gyllebeholdere på i alt 6.695 m<sup>3</sup>, som svarer til 9,7 måneders kapacitet. Husdyrgødning leveres til biogas.

I nedenstående skema angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

#### Skema 3. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Beholderkontrol	Kapacitet (m <sup>3</sup> )
Eks. store gyllebeholder	2004	2013 (10-års)	2.500
Eks. lille gyllebeholder	1992	2013 (10-års)	1.100
Gyllekanaler			700
Lejet gyllebeholder Salshøjvej 9	1984	2019 (10-års)	415
Lejet gyllebeholder Salshøjvej 9	1999	2019 (10 års)	1.980
<b>Opbevaringskapacitet i alt</b>			<b>6.695</b>

Husdyrbruget skal råde over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet. Dette er opfyldt jf. ovenstående. Opbevaringskapaciteten er desuden større end 9,7 måneder, da kvier og køer er på græs i sommerperioden og den reelle produktion er derfor mindre.

### Fast husdyrgødning

Der etableres ny møddingsplads på 100 m<sup>2</sup> på den eksisterende ensilagesilo med kapacitet på ca. 250 m<sup>3</sup> fast husdyrgødning. Dybstrøelsen afsættes til biogas.

For at sikre mod udsivning til vandmiljøet er der stillet vilkår om, at dybstrøelse ikke må placeres på lavbundsarealer.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning på husdyrbruget. Kontrol af tilstrækkelig opbevaringskapacitet indgår i kommunens regelmæssige miljøtilsyn.

## Ensilageanlæg og opbevaring af ensilage i markstak

I forbindelse med den nuværende drift opbevares græs- og majsensilage på ensilagepladser på 1908 m<sup>2</sup>. Afhængigt af udbyttet de enkelte år, kan der forekomme år, hvor udbyttet er så stort, at det også er nødvendigt at opbevare ensilagen i markstak.

Ikke saftgivende ensilage må efter gældende lovgivning placeres direkte på marken i markstak. Oplag af ensilage i markstak kan under visse omstændigheder medføre risiko for forurening grundet udvaskning af næringsstoffer eller organisk stof til vandmiljøet eller grundvand. Risikoen herfor stiger ved anvendelse af samme areal år efter år. Ved placering af kompostmarkstakke på skiftende lokaliteter kan risiko for punktkildeforurening og afstrømning mindskes. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at der i denne sammenhæng er visse ligheder mellem ensilage- og kompostmarkstakke. I forbindelse med etablering af ensilagemarkstakke kan der desuden forekomme lugt- og støjgener i forbindelse med ensilering og foderhåndtering, hvilket kan være til gene for f.eks. naboer.

Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilage oplagt i markstak, skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år og ikke på samme sted indenfor 5 år, samt at ensilageoplag på mark skal overholde nedenstående afstandskrav for at sikre mod gener og forurening.

#### Skema 4. Afstandskrav ved ensilageopbevaring i markstak.

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter
Vandløb, grøfter, dræn og søer samt offentlig vej eller privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse	100 meter

Der stilles vilkår om, at der skal føres en journal over placering af stakkene på kort, og at ensilage-spild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varslet regn, skal fjernes fra marken og opbevares som anden ensilage eller som husdyrgødning. Der stilles også vilkår om, at overdækningsmateriale løbende skal fjernes fra marken.

Grundet risiko for overfladeafstrømning til overfladevand stilles der vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på arealer, der skråner mod vandløb og søer uanset afstanden til disse. Der kan være en større risiko for udvaskning af næringsstoffer fra lavbundsjord. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på lavbundsarealer.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT for opbevaring af ensilage med de stillede vilkår.

### **Driftsforstyrrelser eller uheld**

---

Mulige uheld anses at være uheld med gyllebeholdere eller ifm. overpumpning af gylle, brand, spild af kemi eller olie.

Der er indsendt en beredskabsplan i forbindelse med ansøgningen, hvor der er gjort rede for håndtering af evt. uheld.

Der er følgende beskrivelse af håndtering af evt. gylleuheld i beredskabsplanen:

*"Der pumpes ikke med gylle, da gyllen suges ud af staldene i lastbil til biogas. De leverer derefter afgaset gylle i lagertankene, så risiko for overløb er minimal.*

*Ved læk af gylletank, vil gyllen løbe ned i køresiloanlæg pga terrænets fald. Her kan det opsamles. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængigt af mængden af gylle."*

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at ansøger har gjort tilstrækkelig rede for håndtering af mulige uheld på husdyrbruget.

Det vurderes usandsynligt på baggrund af det flade terræn omkring husdyrbruget, at gyllen vil kunne forårsage forurening af vandmiljøet.

### **Beredskabsplan**

På baggrund af ovenstående risikovurdering stilles der vilkår om at husdyrbruget skal have udarbejdet en beredskabsplan. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip.

Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere risiko for forurening af miljøet i forbindelse med uheld.

## Beliggenhed og landskabelige hensyn

### Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger ca. 150 meter syd for et større erhvervsområde ved Vinderup (byzone) og 720 meter sydvest for Vinderup By. Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1 og planmæssige forhold fremgår af bilag 5.

#### Skema 5. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabobeboelse (Struervej 3) – krav 50 meter	57 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde [Industriområdet Vinderup Vest III] (krav 50 m)	140 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende [Rydhave Slot efterskole] (krav 50 m)	1100 m

Afstand fra hele husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur (krav 10 m) Ammoniakkfølsomme naturtyper beliggende <u>inden for</u> internationale naturbeskyttelsesområder	5500 m
Kategori 2-natur (krav 10 m) Ammoniakkfølsomme naturtyper, beliggende <u>uden for</u> internationale naturbeskyttelsesområder	1500 m

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - eks. og ny stald til køer og kvier - ny møddingsplads	32 m 65 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - eks. og ny stald til køer og kvier - ny møddingsplads	> 50 m > 50 m
<b>Vandløb, grøft, dræn og søer &gt;100 m<sup>2</sup> (krav 15 m) OBS!*</b> - eks. og ny stald til køer og kvier - ny møddingsplads	> 300 m > 300 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - eks. og ny stald til køer og kvier - ny møddingsplads	> 30 m > 30 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - eks. og ny stald til køer og kvier- ny møddingsplads	> 25 m > 25 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - eks. og ny stald til køer og kvier- ny møddingsplads	> 25 m > 25 m
Naboskel (krav 30 m) - eks. og ny stald til køer og kvier - ny møddingsplads	> 50 m > 50 m

#### \* Vær opmærksom på

Den nye tilbygning til kostalden opføres på et areal, der er drænet jf. Hedeselskabets drænkort. Der er derfor stillet vilkår om, at ansøger skal sikre sig, at alle dræn indenfor 15 meter sløjfes eller lægges i lukkede rør, inden tilbygningen opføres. Som dokumentation herfor, skal der graves ned til 1,5 meters dybde, i en afstand på 15 meter fra tilbygningen til kostalden. Der skal fremsendes fotodokumentation for at evt. drænelinjer er gennembrudt, sløjfet eller omlagt i lukkede rør

Afstanden (15 meter) er markeret på kort i bilag 8.

#### Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene Husdyrbrugloven, jf. §§ 6, 7 og 8 samt Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 5 og §6.

## Landskabelige og kulturhistoriske områder

Husdyrbruget ligger i landskabskarakterområdet kaldet Venø Bugt Landbrugslandskab. Området er beskrevet i Holstebro Kommunes landskabskarakteranalyse som følger:

*"Landskabets bærende karaktertræk er et fladt til småbakket terræn med intensivt dyrkede marker, der brydes af små kratbevoksninger, lavbundsarealer og læhegn. Bebyggelsen ligger samlet i landsbyer af forskellige størrelser eller langs vejene, ofte let tilbagetrukket. Gårdene i området er overvejende små til middelstore, men der ligger også nogle få store landbrug, især i den nordlige del af området. En del af Vinderup ligger inden for områdegårnsen i den sydlige del af området og et middelstort sommerhusområde ligger ved Ejsingholm. Landskabet indeholder en del tekniske anlæg i form af flere højspændingstracéer, vindmøllegrupper, et større erhvervsområde vest for Vinderup og flere erhvervsbebyggelser øst for Ejsing. Karakterområdet har 4 delområder, hvor landskabets karakter er anderledes: Sønder Lem Vig, Landting Mark, Hverremose og Kysten langs Venø Bugt."*

Der er desuden følgende anbefalinger til landbrugsbyggeri:

*"Landbrugsbyggeri bør placeres i tilknytning til eksisterende driftsbygninger og bør have en lav karakter. Yderligere afgrænsning kan ske med bevoksning, der understøtter og dermed bygger videre på den eksisterende bevoksningsstruktur af læhegn og mindre plantager.*

*Det anbefales at noget af den forfaldne bygningsmasse, der især præger landbrugsområdet nord for Vinderup, nedrives og der ved eventuel genopbygning lægges vægt på at byggeriet tilpasses landskabets karakter."*

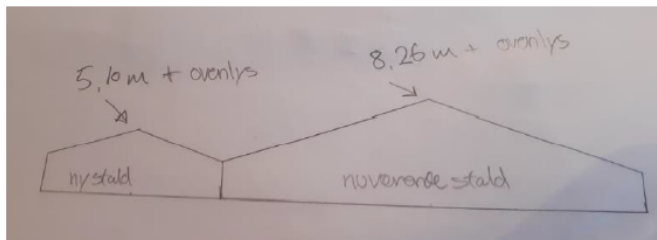
I miljøtilladelsen ansøges der om etablering af en tilbygning på 1350 m<sup>2</sup> på den sydlige side af den eksisterende kostald.

### Anlæggets placering og udformning

Tilbygningen etableres i direkte forlængelse af den eksisterende stald. Tilbygningen til stalden etableres med saddeltag og får en højde på ca. 5,1 m med udluftningskip på ca. 0,5 m. Bygningen etableres i samme stil og materialer som den eksisterende stald, med gavle i røde og grå stålplader, åben facade med gardin og grå eternit på taget. Den eksisterende stald har højde på 8,26 m med udluftningskip på ca. 0,5 m.

For at tilbygningen kan etableres i samme niveau som den eksisterende stald, skal den placeres på en sandpude på 1,5 m over terrænet (se billede 1).

### Billede 1: Snit af tilbygningen og billeder af eksisterende stalds placering i terrænet (fra ansøgning)



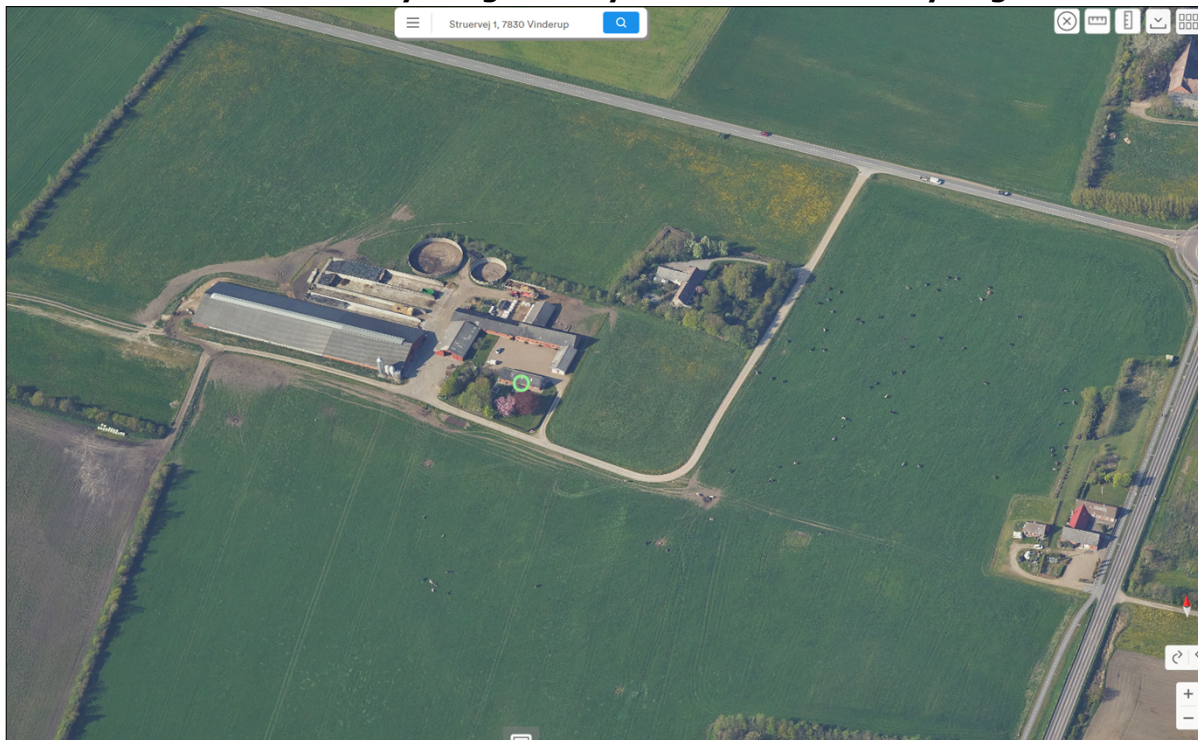


### **Anlæggets placering i landskabet og vilkår om beplantning**

Husdyrbruget ligger i et område med fladt terræn svagt skrånende mod sydvest. Husdyrbruget fremstår som en samlet enhed og er afskærmet af eksisterende læhegn og beplantninger fra nord, vest og sydvest. Der stilles vilkår om, at de afskærmende læhegn og beplantninger fra nord, vest og sydvest skal beholdes og stadigt vedligeholdes ved evt. tilplantning for at sikre fortsat afskærmning af husdyrbruget. Der skal etableres tilsvarende afskærmende beplantning, hvis de eksisterende beplantninger fjernes.

Afskærmningen mangler fra syd og sydøst, hvor der er udsyn til husdyrbruget fra Holstebrovej (se nedenstående luftfoto).

### **Billede 2: Skråfoto af husdyrbruget fra sydøst. Kilde: Kortforsyningen.**



Der stilles derfor vilkår om, at skal etableres 3-rækket læhegn langs den sydlige facade af tilbygningen til stalden jf. bilag 9. Træerne skal være hjemmehørende, egnstypiske arter. Beplantningen skal etableres senest det førstkommande efterår efter stalden er opført. Beplantningen skal efterfølgende vedligeholdes ved evt. tilplantning.

### **Udpegninger og beskyttelseslinjer**

Husdyrbrugets anlæg er beliggende udenfor kulturhistoriske områder, landskabelige interesseområder, beskyttelseslinjer og andre udpegninger, med undtagelse af den nye tilbygning til stalden, som ligger indenfor kystnærhedszonen (se bilag 6 og 7).

### **Kystnærhedszone**

Den ansøgte tilbygning ligger inden for kystnærhedszonen (se bilag 7). Det vurderes, at tilbygningen til stalden ikke vil få betydning for de planlægningshensyn, der varetages med kystnærhedszonen, da der er tale om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug, og tilbygningen til den eksisterende stald etableres i direkte forlængelse af den eksisterende stald.

### **Samlet vurdering**

Det vurderes, at det ansøgte byggeri ikke er en væsentlig ændring i forhold til eksisterende bygningsmasse på husdyrbruget. Tilbygning til stalden opføres i forlængelse af den eksisterende stald, og husdyrbrugets anlæg vil fortsat fremstå som en samlet enhed. Der stilles vilkår om vedligeholdelse af eksisterende læhegn og beplantninger for at sikre fortsat afskærmning. Der stilles desuden vilkår til etablering af afskærmende syd for at tilpasse nybyggeriet i det omkringliggende landskab.

## Ammoniak

### Ammoniak

Husdyrproduktioner giver anledning til fordampning af ammoniak, som kan påvirke specielt de kvælstoffølsomme naturtyper omkring husdyrbruget. Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er der krav til husdyrbrugets tilladte ammoniakpåvirkning af nærliggende naturarealer. Naturarealer er opdelt i tre kategorier i til hvor følsomme de er over for ammoniak.

**Tabel 1: Oversigt over kategorier af natur og beskyttelsesniveau.**

Kategori af natur	Tilladt deposition
<b>Kategori 1 (indenfor Natura 2000 områder)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ammoniakfølsomme habitatnaturtyper</li><li>• § 3 beskyttede heder</li><li>• § 3 beskyttede overdrev</li></ul>	Maks. totaldeposition, afhængigt af antal husdyrbrug i nærheden (kumulation) 0,2 - 0,7 kg N/ha/år
<b>Kategori 2 (uden for Natura 2000 områder)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• § 3 beskyttede heder &gt; 10 ha</li><li>• § 3 beskyttede overdrev &gt; 2,5 ha</li><li>• højmoser og lobeliesøer</li></ul>	Maks. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
<b>Kategori 3 (uden for Natura 2000 områder)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• § 3 beskyttede heder, moser og overdrev ammoniakfølsomme skove</li></ul>	Kan stilles krav om maks. merdeposition ≥ 1,0 kg N/ha/år

Kravet til totaldepositionen for kategori 1-natur og for kategori 2-natur er et krav til den maksimale totaldeposition, dvs. den ammoniakdeposition, som stammer fra hele husdyrbrugets stalde og lager - både det, der vil komme fra det ansøgte, og det, der allerede kommer fra den eksisterende drift. Hvilket krav til den maksimale totaldeposition, der skal stilles for kategori 1-natur, afhænger af det antal husdyrbrug, der er i nærheden af området (såkaldt kumulation). Jo flere husdyrbrug i nærheden, jo skærpede krav til den maksimale totaldeposition stilles.

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller som er ammoniakfølsom skov. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke som for kategori 1-natur og kategori 2-natur et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen på baggrund af en konkret vurdering kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at blive på 3246 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket er en meremission på 596 kg NH<sub>3</sub>-N/ år i forhold til nudrift og 1573 kg NH<sub>3</sub>-N/ år i forhold til 8-års drift.

#### Samlet ammoniakdeposition siden 2013 (8 år siden)

For at vurdere om den samlede merdeposition af ammoniak, fra driften i 2013 til og med den ansøgte udvidelse, har en negativ virkning på omkringliggende naturområder, er der lavet beregninger i omkringliggende naturområder i [Husdyrgodkendelse.dk](http://Husdyrgodkendelse.dk). Beregningerne tager udgangspunkt i den produktion som var aktuel for 8 år siden.

Beregninger fremgår af Figur 1. Placering af naturområderne fremgår af bilag 10.

**Figur 1: Beregninger af ammoniakdeposition på omkringliggende naturområder.**

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: <b>3246,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>1573,4</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>596,1</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:	
K3: Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
§ 3 beskyttet eng, afgræsses	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,9	1,1	5,3
K3: Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K3: Mose mod sydvest (2)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
K3: Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
K1: Natura2000 område, nordøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3: Hede mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
K2: Overdrev mod nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

### Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)

Der ligger ikke andre husdyrbrug med en emission på mere end:

- 150 kg NH<sub>3</sub>-N inden for en afstand af 200 m af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug
- 450 kg NH<sub>3</sub>-N inden for en afstand af 200-300 m af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug
- 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug
- 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug
- 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug

Holstebro Kommune vurderer, at totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug maksimalt må være 0,7 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til husdyrbruget er EF-habitatområde nr. 41 Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 29 Flyndersø og Skalle Sø. Mindsteafstanden hertil er ca. 5,5 kilometer i nordøstlig retning.

Den beregnede totaldeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, Holstebro Kommune venter derfor ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra husdyrbruget på de nærmest liggende Natura 2000-områder.

### Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)

Nærmeste område med kategori 2-natur er det 3,5 ha store overdrev mod nordvest. Overdrevet er gennemgået af kommunens konsulenter fra Cowi A/S i 2014. Der blev kun fundet almindelige arter for overdrev, og naturtilstanden blev vurderet i III – moderat.

Beregninger viser en højeste totaldeposition i dette område på 0,1 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2-natur er dermed overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen eller kun en meget begrænset negativ effekt af kvælstofdeposition fra husdyrbrugets drift på de nærmest liggende områder med kategori 2-natur.

### **Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)**

Det nærmeste naturområde i forhold til husdyrbruget, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3-natur, er tre mindre, registrerede moseområder, der ligger ca. 6-800 meter mod vest.

Beregninger for alle tre moseområder viser en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år i merdeposition mellem 8-års drift og ansøgt drift og 0,0 kg N/ha/år i merdeposition mellem nudrift og ansøgt drift.

Der er desuden foretaget beregning i § 3 eng, der ligger lige op til husdyrbruget mod vest. Engen er gennemgået af kommunens konsulenter fra Cowi A/S i 2019. Der blev kun fundet almindelige arter for fersk eng, og naturtilstanden blev vurderet i III – moderat. Beregninger viser en merdeposition på 2,9 kg N/ha/år. Engen vurderes på baggrund af ovenstående ikke at være ammoniakfølsom.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær husdyrbruget, og reglerne for kategori 3-natur er således overholdt.

Holstebro Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over de fastsatte afskæringskriterier.

### **Samlet vurdering**

Holstebro Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.

Jf. ansøgningsskema 225412 er beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte overholder lovens krav om merdeposition af ammoniak i kategori 3-natur. Holstebro Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Holstebro Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniakmeremissionen under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 beskyttet natur.

### **Bilag IV-arter**

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må lide skade.

Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt Holstebro Kommunes øvrige kendskab til området og arterne, vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget:

- Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Birkemus: Arten er ikke registreret i området.
- Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.
- Bæver: Lever i adskillige af kommunens vandløb og søer, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Ulv: Forekommer lejlighedsvist forskellige steder i Holstebro Kommune, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær husdyrbruget.
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær husdyrbruget.
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå og Karup Å, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Grøn mosaikguldsmed: Der foreligger et fund fra Holstebro By i 2014, men arten vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra husdyrbruget.
- Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er trods eftersøgninger ikke fundet her i nyere tid.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer er Holstebro Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende miljøtilladelse.

## Lugt

Mange forhold har betydning for lugt (f.eks. staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem eller hygiejne i stalden).




Lugt regnes og beskrives i lugtenheder, der kaldes Odour Units (OUe). Der er en sammenhæng mellem antallet af lugtenheder, og den måde lugt opfattes.

Opfattelsen af lugt kan variere fra menneske til menneske, men helt overordnet, så svarer 1 lugtenhed (OUe) til grænsen for, hvornår lugten kan erkendes i et laboratorium. Ved 3 lugtenheder er det muligt at genkende lugttypen som f.eks. svinelugt. Ved 5 lugtenheder kan lugten med sikkerhed bestemmes, mens lugten ved 10 lugtenheder er en tydelig lugt, der i tilfælde af f.eks. svinelugt kan opfattes som ubehagelig.

Der er 3 forskellige genegrænser, som skal overholdes, før der kan meddeles miljøtilladelse. I byzone er grænsen sat til 5 OUe, for samlet bebyggelse er grænsen 7 OUe, mens den for enkeltboliger uden landbrugspligt er på 15 OUe.

I husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning (skemanummer 225412) af geneafstandene til både enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone, jf. Skema 6.

### Skema 6. Lugtberegning.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Holstebrovej 16	0	FMK	93,1	93,1	356,3	Ja
 Struervej 3	0	FMK	93,1	93,1	180,7	Ja
 Holstebrovej 32	0	NY	212,6	191,3	1209,7	Ja
 Byzone, nord (1)	0	NY	318	318	321,9	Ja
 Byzone, nord (2)	0	NY	318	318	242,6	Nej
 Byzone, nord (3)	0	NY	318	318	230,3	Nej
 Byzone, nord (4)	0	NY	318	318	247,3	Nej
 Byzone, vest (1)	0	NY	318	318	444,4	Ja
 Byzone, vest (2)	0	NY	318	318	415,1	Ja

Kravene i lugtberegningen er overholdt for enkeltbolig og samlet bebyggelse, men lugtgenekriteriet er ikke overholdt ved den nærmeste byzone (Industriområder Vinderup Vest II og III). Der er derfor i forbindelse med ansøgningen indsendt en konkret OML-beregning, der viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

### **OML-beregning**

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, at den standardiserede spredningsberegning efter OML-modellen, der er indeholdt i Miljøstyrelsens lugtmodel (Ny model), på baggrund af ansøgningen kan erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen.

OML-beregningen beskriver worst-case forholdene på stille sommerdage, hvor der er den højeste lugtkoncentration pr m<sup>3</sup> luft og fortyndingen først sker, når luften fra stalden forlader luftafkastet i kippen.

OML-beregningen er anvendt for at regne lugtgenefstandene med den korrekte kiphøjde og placering af afkast. I Husdyrgodkendelse.dk regnes der med en kiphøjde på 6 m. I den konkrete OML-beregning er der regnet med de korrekte afksthøjder (10,8 m og 7 m). Da staldene ligger på en forhøjning på 1,5 meter, er dette tilføjet afksthøjderne.

Det fremgår af resultaterne af OML-beregningen, at lugtgenegrænsen for byzone på 5 OU/m<sup>3</sup> er overholdt ved den nærmeste byzone beliggende ca. 205 meter fra stalden og 224 meter fra nulpunkt i retning 330-70 grader.

OML-beregningen med forudsætninger og resultater fremgår af bilag 11.

Der stilles vilkår om, at hvis der ændres i forudsætningerne for OML-beregningen (jf. bilag 11), f.eks. ændret afksthøjde eller placering af afkast, skal der forud for ændringen indsendes en ny OML-beregning, hvor det fremgår, at lugtgenekriteriet ved den nærmeste byzone er overholdt.

### **Kumulation af lugt**

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end:

- 300 meter fra eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde eller i et område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- 300 meter fra beboelsesbygninger i samlet bebyggelse
- 100 meter fra beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugsligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da opbevaringslagre er omfattet af de generelle afstandsregler. Der stilles ikke skærpede krav til f.eks. gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omkringboende.

Stalde rengøres efter behov. Idet erfaring viser, at en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen, stilles der vilkår om, at der opretholdes en god staldhygiejne.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. vilkår om handleplaner kræve, at der gennemføres tiltag for at afhjælpe lugtgenerne.

### **Samlet vurdering**

På baggrund heraf vurderes det, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener hos de omkringboende.

## Øvrige gener

### Transport

Transporter på offentlig vej sker i forbindelse med håndtering af dyr, mælk, gødning, foder mm. Omkring forårs- og høstarbejde vil der på et typisk husdyrbrug være intensiveret trafik på og omkring anlægget. Herudover vil de daglige transporter primært foregå indenfor normal arbejdstid. De sæsonbetonede transporter kan foregå hele døgnet.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og hører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet.

#### Skema 7. Oversigt over antallet af årlige transporter.

Formål med transporter	Type	Nudrift	Ansøgt drift
Mælketransporter	Lastbil	183	183
Levering af kraftfoder, mineraler mm.	Lastbil	36	36
Grovfoder og transporter med halm	Traktor	320	400
Levering og afhentning af dyr	Lastbil	25	25
Afhentning af døde dyr	Lastbil	9	12
Transporter med husdyrgødning	Traktor/Lastbil	408	480
Levering af brændstof	Lastbil	18	18
Afhentning af affald	Lastbil	12	12
<b>Antal transporter i alt</b>		<b>1011</b>	<b>1166</b>

Der forventes en mindre forøgelse i antallet af transporter (med ca. 155 transporter) årligt. Dette skyldes primært flere transporter med husdyrgødning og grovfoder.

Holstebro Kommune kan regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets interne transporter, hvilket er gjort i vilkår 19-20. Vilkårene er stillet for at sikre, at der tages hensyn til omkringboende. Ved hensynsfuld kørsel til og fra husdyrbruget kan støjen herfra minimeres.

På baggrund af den korte afstand til den nærmeste nabo, stilles der desuden vilkår om, at de husdyrbrugets interne transporter kun skal foregå i indenfor normal arbejdstid mellem kl. 07:00 -18:00. Sæsonbetonet transport samt enkeltstående transporter kan i rimeligt omfang foregå uden for dette tidsrum.

Ved tilsvinning af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørsels ophør, jvf. færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, hvorfor forholdet ikke reguleres i denne miljøtilladelse.

#### Samlet vurdering

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets interne transporter skal foregå indenfor normal arbejdstid mellem 7:00-18:00. Sæsonbetonet transport samt enkeltstående transporter kan i rimeligt omfang foregå uden for dette tidsrum.

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget med de stillede vilkår kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

### Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse. Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, er den anbefalede mindsteafstand for kvægbrug 300 meter.

Den nærmeste nabobeboelse ligger i en afstand af 57 meter fra husdyrbruget.

Støjkilder på husdyrbruget består primært af interne transportere, foderblanding, kompressor, indblæsning af foder og vakuumpumpe til malkeanlægget.

- Interne transportere er beskrevet under transportafsnittet.
- Traktor og fodervogn blander foder i køresilo i ca. 1,5 time i tidsrummet 7:00-16:00.
- Kompressor er placeret i værkstedet og anvendes udelukkende indenfor normal arbejdstid (7:00-18:00).
- Indblæsning af foder foregår ved kostalden ca. 2-2,5 time per måned indenfor almindelig arbejdstid.
- Vakuumpumpe til malekanlægget er placeret i et lukket rum i stalden. Støjen vil derfor være meget begrænset.

Det vurderes, at de støjende aktiviteter primært er koncentreret ved køresiloen og ved gårdspladsen ved stalden og maskinhuset i en afstand af ca. 100-150 meter fra naboen. Støjende aktiviteter er afskærmet af eksisterende byggeri og foregår desuden indenfor normal arbejdstid mellem kl. 7:00-18:00.

Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøtilladelsen. Det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser.

For at imødekomme eventuelle støjgener for de omkringboende fastsættes der vilkår om, at husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser (område 3):

	Mandag – fredag kl. 07-18 (8 timer)	Mandag – fredag kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (1/2 time)	Alle dage kl. 22-07 (maks. værdi)
	Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-22 (4 timer)		
		Søn- og helligdag kl. 07-22 (8 timer)		
dB(A)	55	45	40	55

\*) Ved nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo (10-15 m fra bygninger). Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tidsintervallerne i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes, og om at driftstiden for de forskellige støjkilder kan reguleres. Jf. desuden vilkår om handleplaner.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. vilkår om handleplaner kræve, at der gennemføres tiltag for at afhjælpe støjgenerne.

### Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støj fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

### Støv

Der er forholdsvis kort afstand til den nærmeste nabo på 57 meter. Den daglige håndtering af foder og halm kan give mindre støvgener, men aktiviteterne er koncentreret ved ensilagesiloen og ved gårdspladsen og er derfor afskærmet af bygninger og beplantning mellem husdyrbruget og den nærmeste nabo. Støvgener må påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger ud over det forventelige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter. Der henvi-



ses til god landmandspraksis, dvs., al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Der er desuden stillet vilkår om, at transport til og fra husdyrbruget skal af hensyn til støj- og støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støvgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. vilkår om handleplaner kræve, at der gennemføres tiltag for at afhjælpe støvgenerne.

### Samlet vurdering

Generelt forventes der ikke støvgener på eller omkring husdyrbruget, såfremt de stillede vilkår overholdes.

### Lys

Lyset i staldene er tændt ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Der er desuden vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Udendørslamper er styret af censor og tændt kun efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Husdyrbruget er beliggende 57 meter fra den nærmeste nabo og lys fra staldene vil derfor kunne registreres ved nabobeboelsen. Der er eksisterende afskærmende beplantning mellem husdyrbruget og den nærmeste nabo, og der er stillet vilkår om, at den eksisterende beplantning skal bibeholdes og vedligeholdes.

Holstebro Kommune vurderer, at lyset i og uden for staldafsnittene ikke vil give væsentlige gener. Der fastsættes desuden vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lysgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. vilkår om handleplaner kræve, at der gennemføres tiltag for at afhjælpe lysgenerne.

### Restvand og spildevand

Restvand og spildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i nedenstående skema.

Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningsspild m.v., således at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn ved overfladeafstrømning. Dette er sikret ved vilkår.

#### Skema 3. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tagvand fra eksisterende stalde	Ledes til dræn og videre til vandløb
Tagvand fra den nye tilbygning til stald	Der skal indsendes ansøgning om håndtering af tag- og overfladevand ifm. ansøgning om byggetilladelse.
Restvand fra møddingsplads	Ledes til gyllesystemet
Restvand fra ensilageplads	Ledes til gyllesystemet
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllesystemet
Mælke-/malkerumsrestvand	Ledes til gyllesystemet

### Tag- og overfladevand

Der etableres tilbygning til stalden i forbindelse med miljøtilladelsen. Der skal indsendes ansøgning om håndtering af tag- og overfladevand fra stalden i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse via [Byg og Miljø](#).

### Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være væsentlig forureningsrisiko for miljøet i forbindelse med håndteringen af tagvand, overfladevand og restvand, såfremt de fastsatte vilkår overholdes.

## **Fluegener**

---

Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med [retningslinjerne](#) fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der stilles vilkår om dette.

Såfremt husdyrbruget skulle give anledning til fluegener for omkringboende, stilles der vilkår om, at Holstebro Kommune kan forlange, at der føres en journal over fluebekæmpelsen.

Der fastsættes desuden vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at fluegenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. vilkår om handplaner kræve, at der gennemføres tiltag for at afhjælpe fluegenerne.

## **Følgevirksomheder**

### **Affald**

---

Alt affald skal bortskaffes i henhold til [Holstebro Kommunens regulativ for erhvervsaffald](#).

Affald fra produktionen skal opsamles, sorteres, bortskaffes og registreres iht. affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen.

Al bortskaffelse af farligt affald, som f.eks. spildolie, oliefiltere, akkumulatorer, medicinrester m.v., skal kunne dokumenteres. Denne dokumentation skal fremvises ved tilsyn og kan f.eks. bestå af fakturaer fra værksted ved olieskift, kvittering fra genbrugspladsen eller lignende. Farligt affald, såsom spildolie, skal transporteres og afhændes til en af Holstebro Kommune godkendt transportør/modtager. Liste over godkendte transportører/modtagere kan ses på Energistyrelsens hjemmeside (affaldsregister).

Holstebro Kommune vurderer, at affald ikke vil have væsentlig betydning for omgivelserne, hvis Holstebro Kommunes affaldsregulativ følges.

## BAT

### Valg af BAT-teknologi for produktionsarealerne

Renere teknologi og bedste tilgængelige teknik (BAT) er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug at betragte som en generel ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Særligt med begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. Der ligger her i termen 'tilgængelig' indbygget en afvejning mellem mål og midler, men vel og mærke afvejet på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til Husdyrbrugloven, Miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår for staldgulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til Husdyrbrugloven, Miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår for staldgulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.

### BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Ansøger har principielt frit teknologivalg, men ansøger skal godtgøre, at valget af teknologier sikrer en ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT niveau.

Af BAT beregningerne i [Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk) fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier.

**Figur 2: Samlet BAT beregning.**

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2868	378	3246
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2868	378	3246
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT niveau er opnået gennem følgende virkemidler:

- stalde med dybstrøelse
- fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den nye staldafsnit

Den ansøgte totale udledning er 3246 kg NH<sub>3</sub>-N/år og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 3246 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.

### Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 200 km fra grænsen til Tyskland, som er nærmeste selvstændige nation. Derfor vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende virkning.

## Offentliggørelse og generelle forhold

### Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er **den 16. september 2021**.

Klagen skal sendes digitalt via [klageportalen](#). Du kan logge ind med NemID. Det koster et gebyr at få behandlet klagen. Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

### Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

### Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Jens Erik Damtoft, Struervej 1, 7830 Vinderup (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøtilladelse er sendt til:

- Ansøgers rådgiver Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S, hab@graakjaer.dk.
- Alle sagens parter indenfor 369 meter fra husdyrbrugets lugtcentrum (lugtkonsekvensradius).
- Naboer der matrikulært grænser op til husdyrbruget.
- Personer der har anmodet om at se udkast til afgørelse.
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR: 37105562, P-nr: 1020864415 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Erik Holk (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Rådet for Grøn Omstilling, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)

I perioden 29. juli 2021 til 12. august 2021 har udkast til afgørelse været sendt i høring hos nedenstående:

- Ansøgers rådgiver Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S, hab@graakjaer.dk.
- Alle sagens parter indenfor 369 meter fra husdyrbrugets lugtcentrum (lugtkonsekvensradius).
- Naboer der matrikulært grænser op til ejendommen.
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR: 37105562, P-nr: 1020864415 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr:1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Erik Holk (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Rådet for Grøn Omstilling, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)

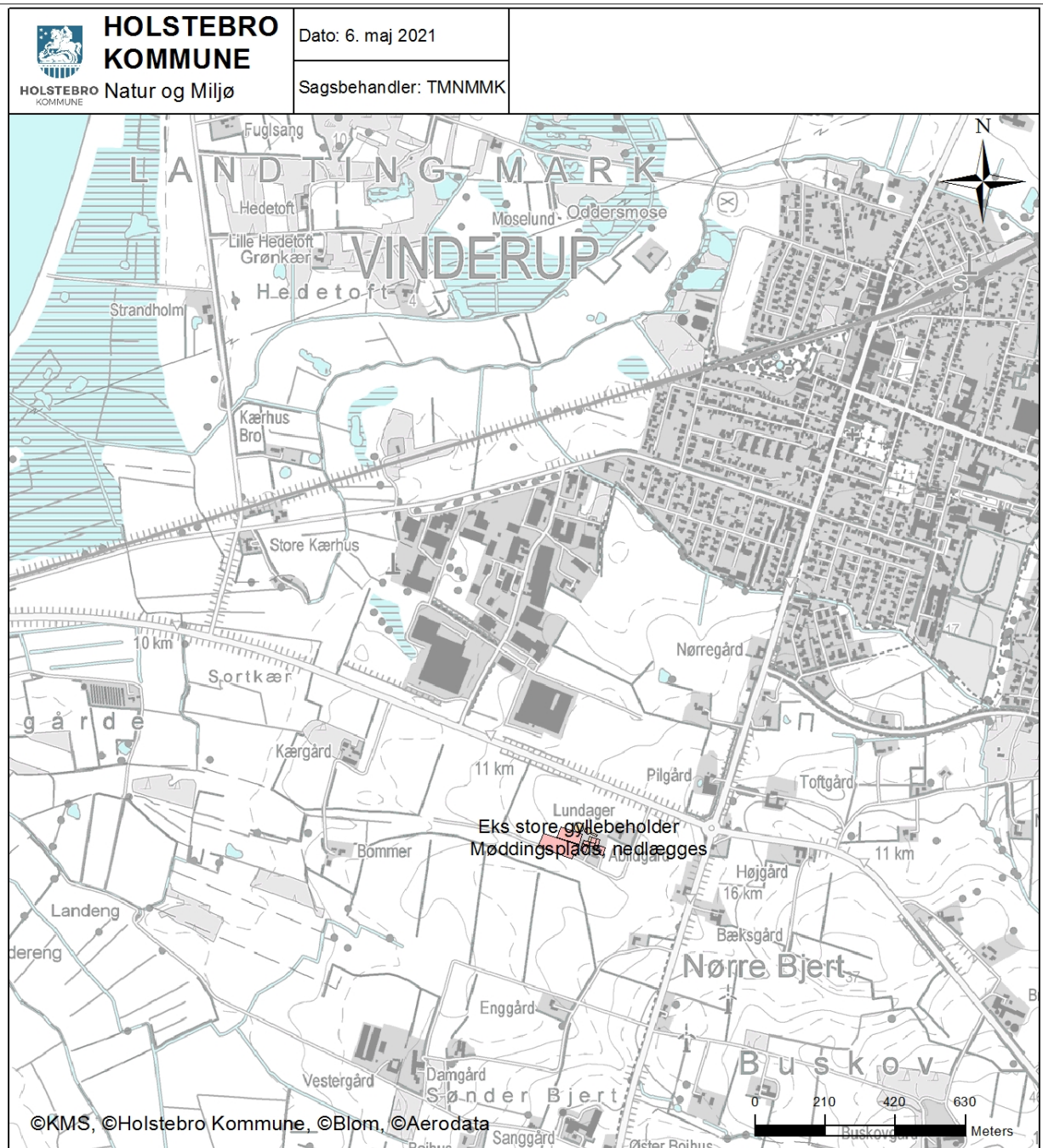
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)

I 2 ugers nabohøringen høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra følgende:



Ingen bemærkninger modtaget.

# Bilag

## Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed



### Signaturforklaring

-  Driftsbygninger
-  Opbevaringsanlæg

## Bilag 2 – Situationsplan



Bilag 3 – Opgørelse af produktionsarealet (fra ansøgning)

1.4.6 BEREGNING AF PRODUKTIONSAREALET EKS STALDE

Produktionsarealer, hvor dyrene er på græs min 5 mdr årligt, er farvelagt med grøn i nedenstående tabel.

Staldafsnit		Produktionsareal nudrift og 8 års drift	Produktionsareal ansøgt drift	Afgr
1	Malkestald m.m.	-	-	-
2	Køer, dybstr – nedlægges	44 m <sup>2</sup> dybst	-	-
5	Kælvningsbokse: 8 bokse, dybstr	96 m <sup>2</sup> dybst	96 m <sup>2</sup> dybst	
	<b>Dybstrøelse</b>	<b>140 m<sup>2</sup></b>	<b>96 m<sup>2</sup></b>	
3	Nuværende stald (2003): 57 senge	324 m <sup>2</sup> sengestald	324 m <sup>2</sup>	-
4	Nuværende stald (2009): 140 Senge	737 m <sup>2</sup> sengestald	737 m <sup>2</sup>	-
6	Kvieafsnit: 52 senge	207 m <sup>2</sup> sengestald	207 m <sup>2</sup>	ja
7	Kvieafsnit: 33 senge	144 m <sup>2</sup> sengestald	144 m <sup>2</sup>	ja
8	Kvieafsnit: 40 senge	188 m <sup>2</sup> sengestald	188 m <sup>2</sup>	ja
9	Kvieafsnit: 42 senge	198 m <sup>2</sup> sengestald	198 m <sup>2</sup>	ja
10	Goldkoafsnit: 32 senge	194 m <sup>2</sup> sengestald	194 m <sup>2</sup>	-
	<b>I alt for sengestalden fra 2003 og 2009</b>	<b>Afgræsning: 737 m<sup>2</sup> På stald: 1.255 m<sup>2</sup></b>	<b>Afgræsning: 737 m<sup>2</sup> På stald: 1.255 m<sup>2</sup> + nye overgange 13 m<sup>2</sup></b>	
11	Kalveafsnit: 28 senge Dybstrøelsesboks	71 m <sup>2</sup> sengestald 57 m <sup>2</sup> dybstrøelse	71 m <sup>2</sup> sengestald 57 m <sup>2</sup> dybstrøelse	ja
	<b>I alt for kalve- og kviestalden</b>	<b>Afgræsning: 71 m<sup>2</sup> sengestald Græs: 57 m<sup>2</sup> dybstr</b>	<b>Afgræsning: 71 m<sup>2</sup> sengestald Græs: 57 m<sup>2</sup> dybstr</b>	
12	Kalve: 4 bokse, dybstrøelse	120 m <sup>2</sup> dybstrøelse	120 m <sup>2</sup> dybstrøelse	ja
	<b>I alt for kalvestalden</b>	<b>Afgræsning: 120 m<sup>2</sup> dybstr</b>	<b>Afgræsning: 120 m<sup>2</sup> dybstr</b>	
13	Kalvehytter: 16 hytter, dybstrøelse	65 m <sup>2</sup> dybs	65 m <sup>2</sup> dybs	-
	<b>I alt for kalvehytterne</b>	<b>65 m<sup>2</sup> dybstr</b>	<b>65 m<sup>2</sup> dybstr</b>	-



#### 1.4.7 BEREGNING AF PRODUKTIONSAREALET NY STALD

---

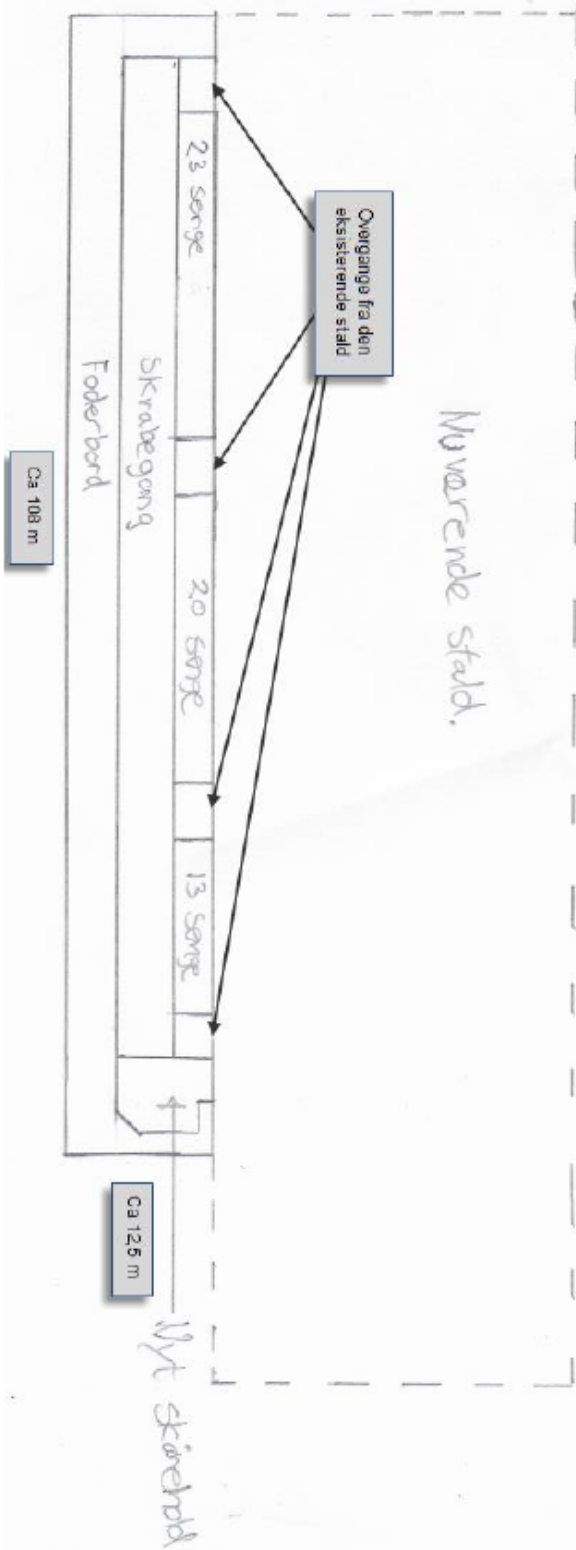
Staldafsnit		Produktionsareal nudrift og 8 års drift	Produktionsareal ansøgt drift
14	Ny tilbygning: 56 senge og dybstrøelse til skånehold	-	584 m <sup>2</sup> sengestald 45 m <sup>2</sup> dybstrøelse
	<b>I alt</b>	-	<b>584 m<sup>2</sup> sengestald 45 m<sup>2</sup> dybstrøelse</b>

Staldafsnit		Produktionsareal nudrift og 8 års drift	Produktionsareal ansøgt drift
	<b>Samlet produktionsareal</b>	<b>2.445 m<sup>2</sup></b>	<b>3.043 m<sup>2</sup></b>



#### 1.4.4 SKITSE AF TILBYGNINGEN TIL STALDEN

Der fjernes 13 senge i den nuværende stald i yderkanten, for at lave nye overgange til nyt staldafsnit.

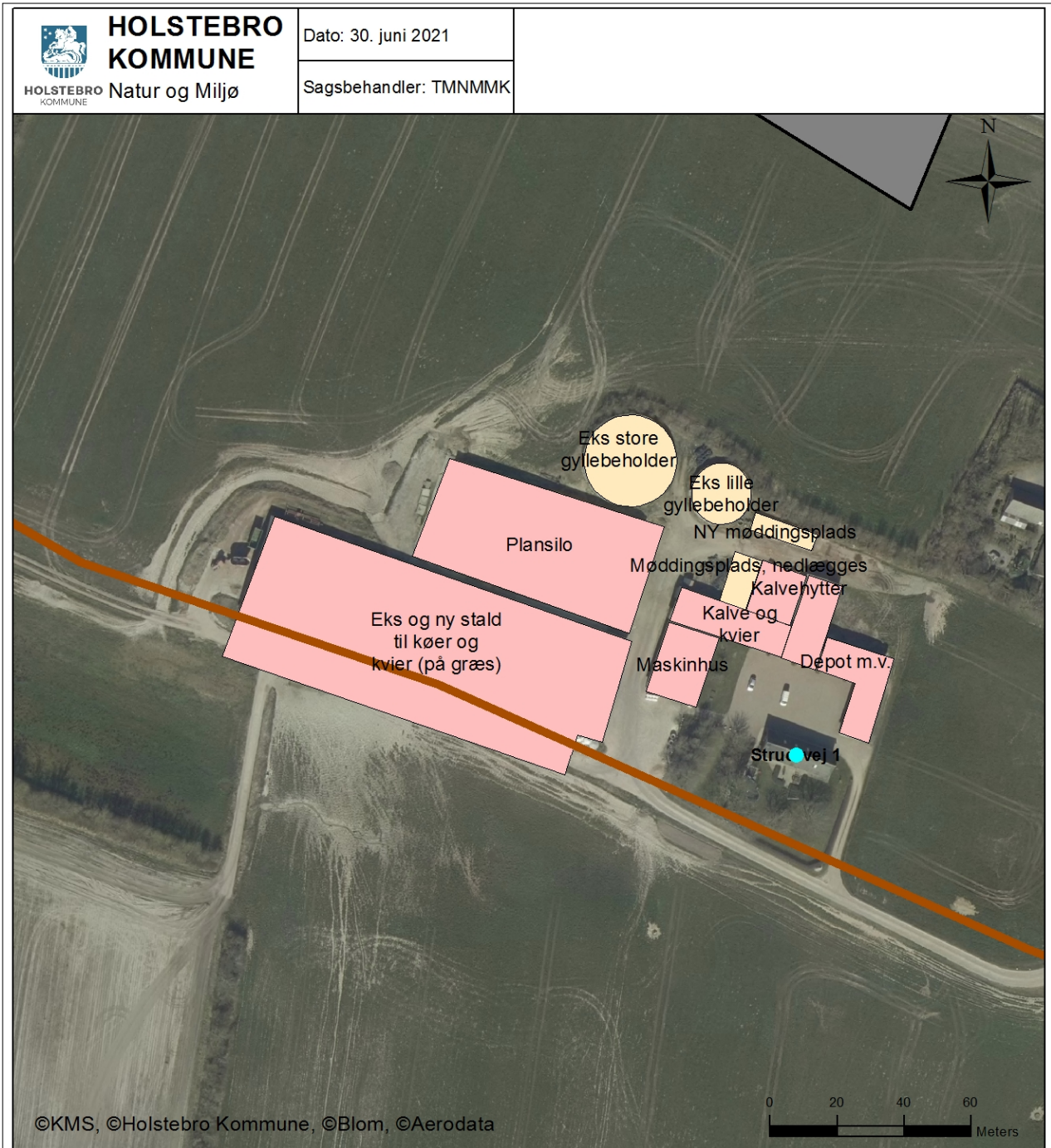




Bilag 6 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser

Udpegning	Konflikt
Skovbyggelinje	Nej
Søbeskyttelseslinje	Nej
Åbeskyttelseslinje	Nej
Fortidsmindebeskyttelseslinje	Nej
Kirkeaftalezoner	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
<b>Kystnærhedszone</b>	<b>Ja</b>
Fredet område	Nej
Beskyttede diger	Nej
Fredskov	Nej
Negativt skovrejsningsområde (1112)	Nej
Lavbundsareal (1113)	Nej
Særligt værdifulde kulturmiljøer (1116 og 1117)	Nej
Bevaringsværdigt landskab (1118)	Nej
Særlige geologiske interesser (1119)	Nej
Store husdyrbrug (1142)	Nej
Kystnærhedszonen – fri for bebyggelse	Nej
Fredede bygninger	Nej
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	Nej
Udstrækning af ikke fredede fortidsminder	Nej
Ikke fredede fortidsminder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

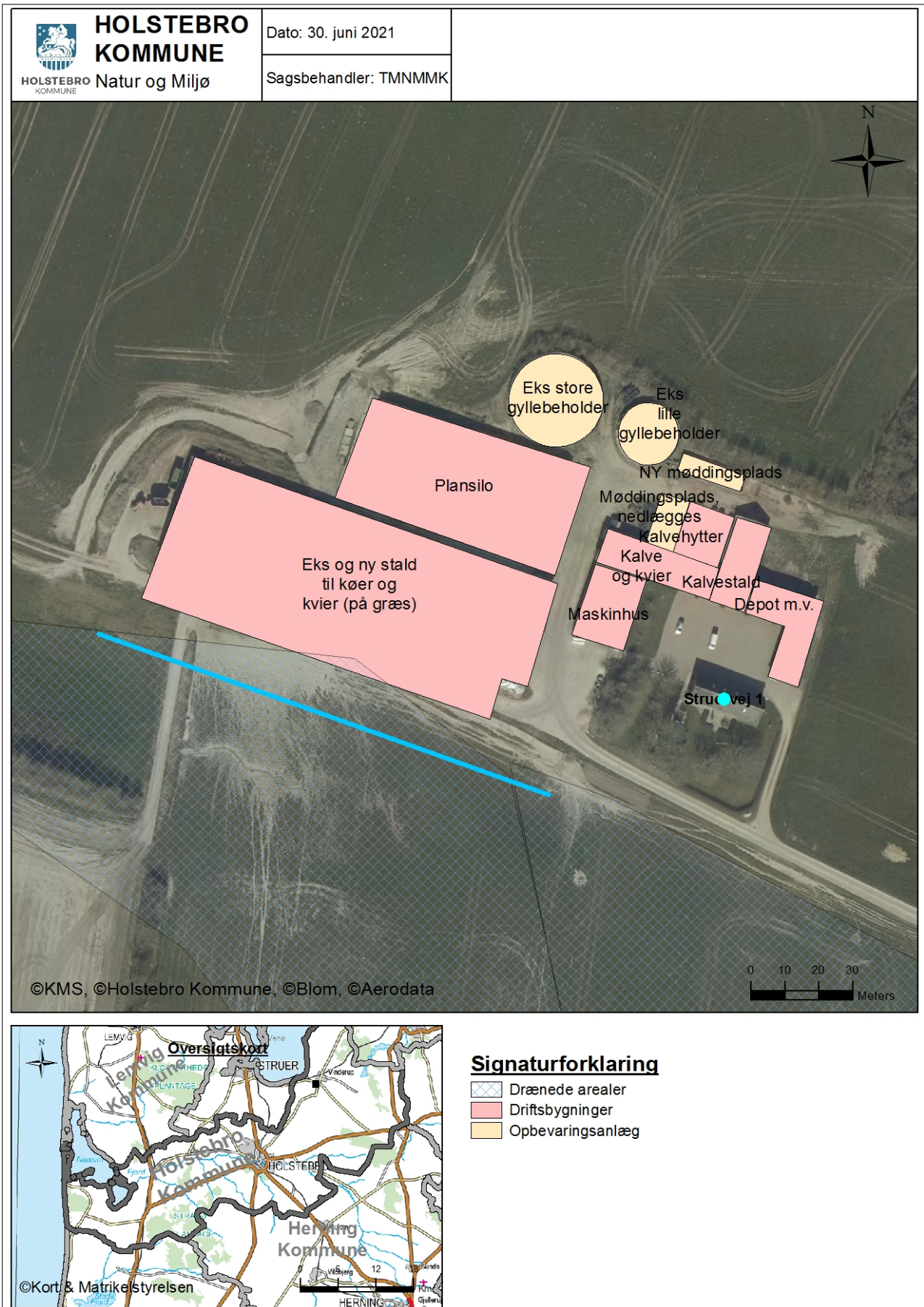
Bilag 7 – Kystnærhedszone



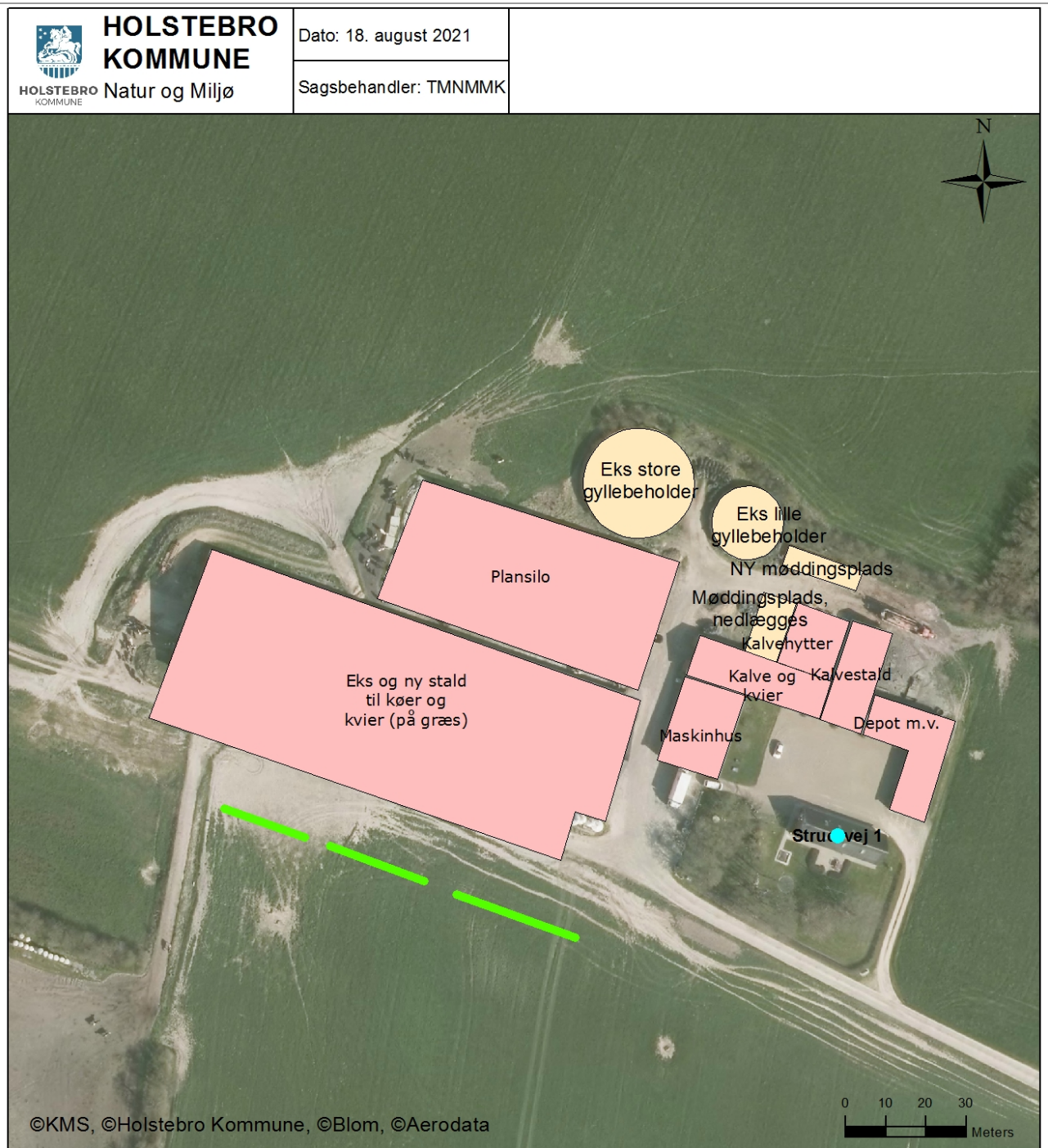
**Signaturforklaring**

- Driftsbygninger
- Opbevaringsanlæg
- DAI\_KYSTNAERHEDSZONE

Bilag 8 – Drænet område syd for husdyrbruget



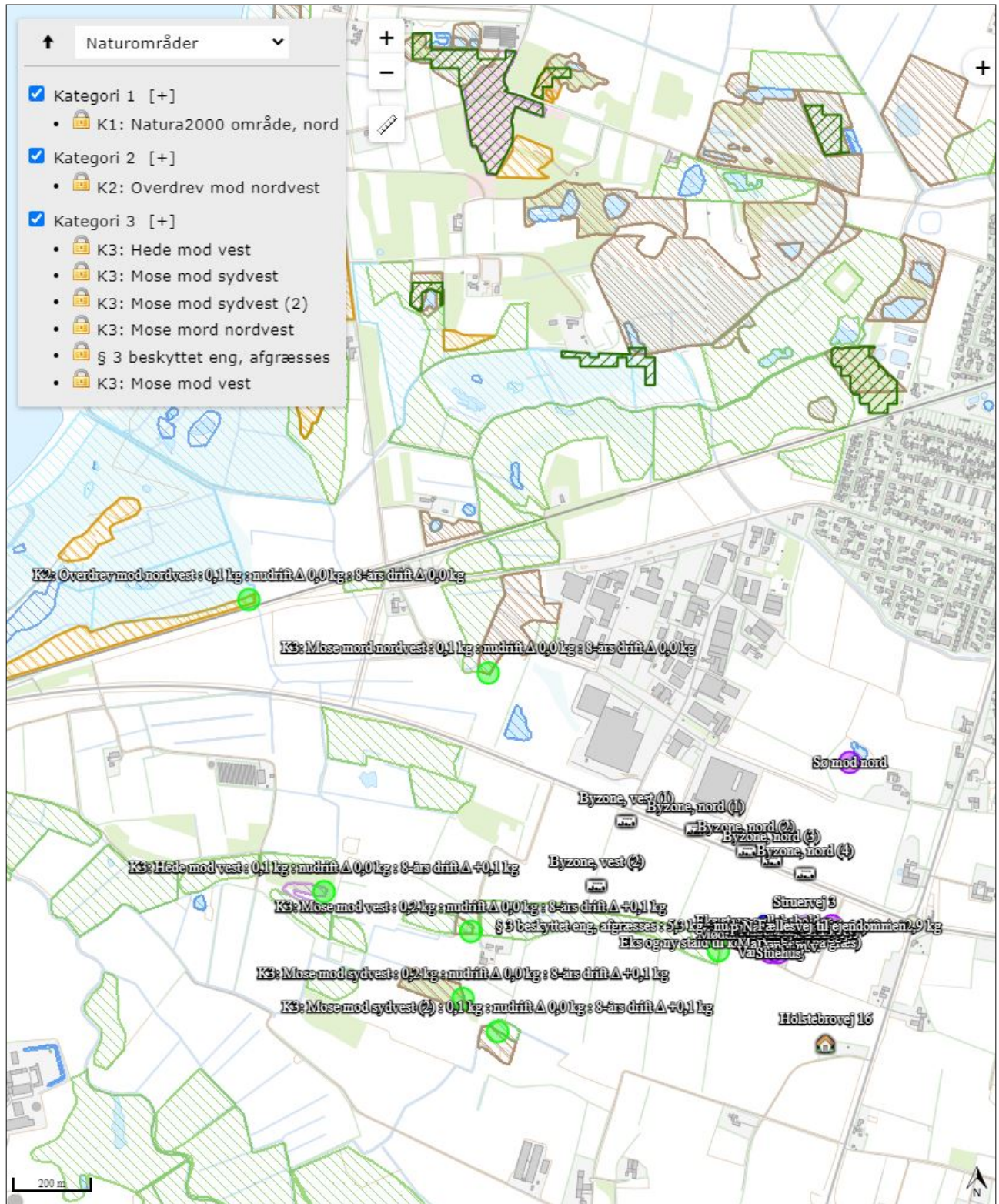
Bilag 9 – Afskærmende beplantning



**Signaturforklaring**



## Bilag 10 – Naturområder omkring anlæg



## OML-beregning i forbindelse med udvidelse af kvægproduktionen på Struervej 1, Vinderup.

### Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Struervej 1, Vinderup.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste byzone i forbindelse med en udvidelse af kvægproduktionen.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML beregningen.

Til beregning er anvendt OML-multikildemodul (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Ålborg Lufthavn.

Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor koordinater er angivet samt beregnede nulpunkt.

### Aktuelle forhold

Det er en kvægstald med naturlig ventilation, hvor luften tages ind i staldens sider og luftafkast i kip. Det er dyrenes varmeproduktion og højdeforskellen mellem luftindtag og luftafgang der bestemmer luftsiftet. Udvidelsen af den eksisterende stald (bygningerne vil blive bygget sammen) er planlagt bygget på samme vis.

OML beregningen er anvendt for at regne lugtgeneafstandene igennem med den rigtige kiphøjde. I Husdyrgodkendelsen.dk regnes der med en kiphøjde på 6 m.

For at kunne simulere spredningen af lugt, er der angivet skorstensafkast og den vejledende dimensionerende ventilationsydelse ved mekanisk ventilation på 350 m<sup>3</sup>/t pr ko.

Dette giver mange afkast med en forholdsvis lav lufthastighed, hvilket kan beskrive ventilationen under stille vindforhold på en sommerdag med over 20°C.

På dage med frisk til hård vind og derover er det vinden, der er afgørende for ventilationen i stalden.

Under disse vejrforhold, vil den største del af ventilationsluften gå på tværs af stalden og en mindre del af den samlede ventilation vil trækkes ud af kippen. Der er under disse vejrforhold dog et luftsifte i stalden, som ligger mange gange over det dimensionerende grundlag, og der sker dermed en betydelig fortynding af lugten fra staldene allerede i staldrummet.

De vedlagte beregninger i OML-Multi beskriver derfor worst-case ventilationen på stille sommerdage, hvor der er den højeste lugtkoncentration pr m<sup>3</sup> luft og fortyndingen først sker, når luften fra stalden forlader luftafkastet i kippen.

I forhold til den vejledende beregning er der forhold, der gør sig gældende for denne ejendom:

**Placering.** Ejendommen er placeret i det åbne land med minimal bevoksning og normale vindforhold. Der er anvendt en 10 års vejrdato serie fra Aalborg hvilket sikrer at spredningsbilledet dækker vejrdato fra en stor mængde vindretninger og hastigheder, hvilket sikrer en korrekt og troværdig beregning.

**Geometrisk udformning.** Ventilationsafkastene er fordelt med 24 stk. jævnt fordelt i staldens længde, samt der er regnet med et afkast fra kalvehytterne. Der er anvendt en skarp fortolkning af fortolkning, da der er anvendt 10 års vejrdato, hvor lugtkoncentrationen aflæses i alle retninger til byzonen. Den grafiske visning illustrerer betydningen af geometri, hvor rød farve angiver de høje-

ste koncentrationer og styres af placeringen af afkast.

**Terrænforhold.** Ejendommen er beliggende på et fladt område. Der er ikke regnet med terrænenheder i OML. Stalden er dog beliggende på en forhøjning på 1,5 meter der er tillagt afksthøjden.

## Produktion

På Struervej 1, Vinderup ønskes en velfærdsmæssig udvidelse af det eksisterende produktionsareal. Dette betyder, at der skal etableres supplerende sengebokse til opfyldelse af velfærdsreglerne. Den påkrævede udvidelse af produktionsarealet etableres i en udvidelse af den eksisterende stald. Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.

### 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Kalvehytter	217	Naturlig ventilation	3 m	(#428033) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
Kalve og kvier	354	Naturlig ventilation	3 m	(#428037) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	71
				(#428036) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	57
Kalvestald	277	Naturlig ventilation	3 m	(#428042) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	120
Eks og ny stald til køer og kvier (på græs)	5022	Naturlig ventilation	6 m	(#428340) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	737
				(#428076) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	584
				(#428055) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
				(#428054) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	13
				(#428048) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
				(#428047) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1255
Sum						3043

Resultaterne af beregningerne på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er kort opsummeret i tabel 2.

## Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Holstebrovej 16	0	FMK	93,1	93,1	356,3	Ja	▼
Struervej 3	0	FMK	93,1	93,1	174,9	Ja	▼
Holstebrovej 32	0	NY	212,6	191,3	1209,7	Ja	▼
Byzone, nord (1)	0	NY	318	318	321,9	Ja	▼
Byzone, nord (2)	0	NY	318	318	242,6	Nej	▼
Byzone, nord (3)	0	NY	318	318	230,3	Nej	▼
Byzone, nord (4)	0	NY	318	318	247,3	Nej	▼
Byzone, vest (1)	0	NY	318	318	444,4	Ja	▼
Byzone, vest (2)	0	NY	318	318	415,1	Ja	▼

## Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rød:** Genekriterie er ikke overholdt.

\* 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.

Konsekvenszone: 369 m

## Oplysninger til OML-beregningen

Tabel 3 viser data på ventilationsanlæg

Stald	Antal afkast*	Bygningshøjde, meter ved kip	Afkasthøjde, meter
kostald	23	10,0/6,5	10,8/7,0
småkalve	1	0,0	1,5

Der vil ventileres med ca. 350 m<sup>3</sup>/time/ko. I OML programmet håndteres beregningerne ved at indlægge en lufthastighed på ca. 2 m/sek.

## Data til OML-beregningen

Table 3A shows the calculation in animal husbandry approval

**Ammonia emissions from production** ? i

Application for operation								
Stable section								
	Production ID	Number of months outdoors	Ammonia (LE/s)	Ammonia (OU/s)	Effect of technology (%)	Actual ammonia (LE/s)	Actual ammonia (OU/s)	Production area (m <sup>2</sup> )
Kalvehytter	391175	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
Kalve og kvier	391179	5	0	0	0	0	0	71
	391178	5	0	0	0	0	0	57
Kalvestald	391184	5	0	0	0	0	0	120
Eks og ny stald til køer og kvier (på græs)	391242	0	1810,4	7592,0	0	1810,4	7592,0	584
	391241	0	139,5	585,0	0	139,5	585,0	45
	391196	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	391189	5	0	0	0	0	0	737
	391188	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
	391187	0	3890,5	16315,0	0	3890,5	16315,0	1255
<b>Sum</b>			<b>6379,8</b>	<b>26754</b>		<b>6379,8</b>	<b>26754</b>	

Tabel 4 viser data, der danner grundlag for OML-beregningen

Stald	Lugtemission OUe/sek pr. m <sup>2</sup>	Lugtemission OUe/sek	Afkasthøjde, meter	OUe/sek pr. afkast	Volumen pr. af- kast, m <sup>3</sup> /sek
Eksisterende og ny stald til køer og kvier	13	19162/7592	10,8/7,0	1.198/1.085	1,06
Kalveytter	13	845	1,5	845	1,06

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemission i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst. Afræssende kvier og deres lugtbidrag er blevet fratrukket staldens samlede lugtbidrag, hvilket der kan stilles vilkår omkring i ejendommens godkendelse.

Afkastene er placeret som vist på nedenstående kort, der er placeret i henholdsvis eksisterende og ny stald. Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt i de to stalde, og de optegnede afkast.

Figur 1: Angivelse af koordinater og nulpunkt.



Placering af beregningen nulpunkt fremgår ligeledes af ovenstående kort.

Stuehuset er markeret med blå, dette er dog ikke et afkast. Afkastene er koordinatsat vha Euref 89 koordinatsystemet.



Figur 2: Placering af byzone i forhold til staldanlæg

### Resultatet

Lugtgenegrænsen for byzone på  $5 \text{ OU/m}^3$ : Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til landbrugsland.

Den nærmeste byzone ( $5 \text{ OU/m}^3$ ) er beliggende ca. 205 meter fra stalden og 224 meter fra nulpunkt i retning 330-70 grader. I dette punkt er den maksimale beregnede lugtkoncentration beregnet til  $5 \text{ OU/m}^3$ .

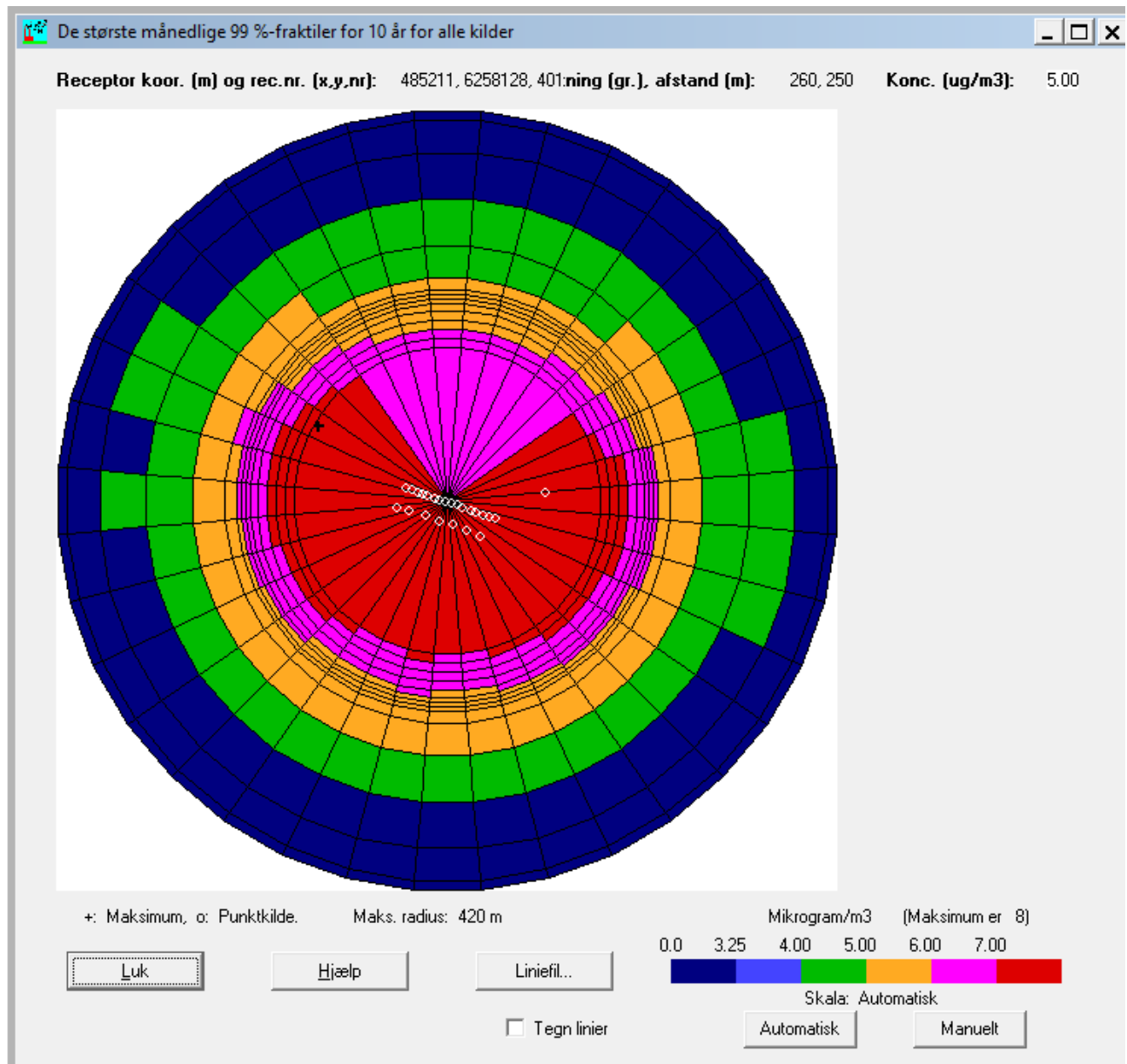
Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	160	170	180	190	200	210	215	220	225	230	250	300	350	400	420
0	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3
10	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3
20	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3
30	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3
40	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3
50	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
60	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
70	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3	3	3
80	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3
90	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3
100	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3
110	8	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3
120	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	3	3
130	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	3	3
140	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	3	3
150	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3	3	3
160	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
170	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
180	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
190	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
200	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
210	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
220	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
230	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	3	3
240	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	3	3	3
250	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	3	3	3
260	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	4	3	3	3
270	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3
280	8	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	3	3	3
290	8	8	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3
300	8	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3
310	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
320	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3
330	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3
340	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3
350	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3

Maksimum= 8.00 i afstand 160 m og retning 290 grader i 198202 (yyyymm)





Beregningsresultaterne er fortolket skarp idet der er anvendt en 10 års vejrserie.

### Resultater

Resultatfilen angiver lugtkoncentrationen i en given afstand fra det beregningsmæssige lugtcentrum.

Resultatet af beregningen findes ved at gå ind i tabellen og finde værdien, der svarer til placeringen.

Grafisk aflæsning:

Resultaterne er også vist grafisk. Staldene er skitseret med streger og den åbne kip i stalden er angivet som nogle sammenhængende prikker.

Det konkluderes derfor, at den ansøgte drift kan godkendes. Til godkendelsen kan der knyttes følgende vilkår:

Produktionen må maksimalt give anledning til en lugtemission på 26.754 OU/s i sommerhalvåret.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af

Peter Salling

---

Peter Salling Miljørådgivning  
Ledvogtervej 116  
9530 Støvring  
Tlf. 41182020  
Cvr. nr. 34501300

