



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

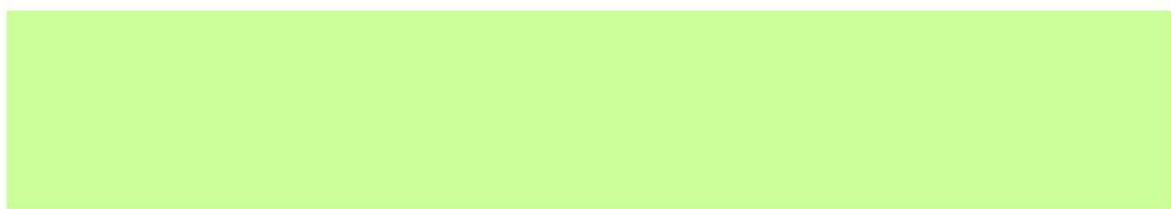
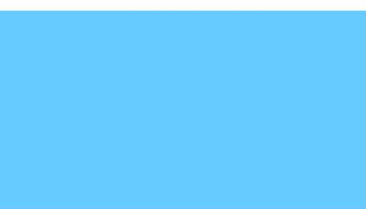
Flemming Grysbæk
Sørvadvej 26
7500 Holstebro

Dato: 11-09-2018
Sagsnr.: 09.17.18-P19-29-17
Henv. til: Helene Kiærskou
Natur og miljø
Direkte tlf.: 9611 7794
Afdeling tlf.: 9611 7557
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

§16a MILJØGODKENDELSE

af kvægbruget **Feldinggård**

Sørvadvej 26, 7500 Holstebro
Beliggende på matr. nr. 9a Skinbjerg By, Nr. Felding



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HENHOLD TIL LOV NR. 1020 AF 6. JULI 2018 OM HUSDYRBRUG OG ANVENDELSE AF GØDNING M.V.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	3
VÆR OPMÆRKSOM PÅ.....	4
IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE	6
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	7
BASISOPLYSNINGER	7
INDRETNING OG DRIFT.....	8
ANLÆG OG BYGNINGER	8
BELIGGENHED OG LANDSKABELIGE HENSYN	9
LUGT	10
ØVRIGE GENER	10
BAT	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
BASISOPLYSNINGER	13
INDRETNING OG DRIFT.....	13
ANLÆG OG BYGNINGER	14
BELIGGENHED OG LANDSKABELIGE HENSYN	20
AMMONIAK	22
LUGT	26
ØVRIGE GENER	28
FØLGEVIRKNINGER	33
BAT	33
GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	36
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	37
KLAGEVEJLEDNING	37
OFFENTLIGGØRELSE.....	37
BILAG	39
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED.....	39
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	40
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING.....	41
BILAG 4 – UDVIDELSE AF ENSILAGESILO OG OPSAMLINGSKAPACITET	42
BILAG 5 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	45
BILAG 6 – REGISTREREDE DRÆN.....	46
BILAG 7 – REGISTRERET NABOSKEL	47
BILAG 8 – TILPASNING AF NABOSKEL.....	48
BILAG 9 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG	49
BILAG 10 – OVERSICHT OVER NATUROMRÅDER OG NDEP FRA ANLÆG.....	50
BILAG 11 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG OG NDEP FRA ANLÆG	51
BILAG 12 – BEMÆRKNINGER INDKOMMET I OFFENTLIGHEDSPERIODEN	52
BILAG 13 – MILJØKONSEKVENSRAPPORT	55

**Stamblad for virksomheden**

Meddelelsesdato:	11-09-2018
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Flemming Grysbæk
CVR-nr. / P-nr. / CHR-nr	27406998 / 1001523306 / 56533
Husdyrbrugets adresse	Sørvadvej 26, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets ejer(e)	Flemming Grysbæk
Husdyrbrugets telefonnumre	40862064
Husdyrbrugets e-mail	fa.grysbæk@get2net.dk
Ejendomsnummer	661-0017171
Matrikel	9a Skinbjerg By, Nr. Felding
Husdyrbrugets konsulent	Karen V. Thomassen, SAGRO, e-mail kvt@sagro.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro, naturogmiljo@holstebro.dk, Tlf. 96117563

**Vær opmærksom på**

Udnyttelse	Afgørelsen om miljøgodkendelse 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 miljøgodkendelse omfattet af retsbeskyttelse.
Samdrift	Husdyrbruget er et selvstændigt husdyrbrug uden samdrift med øvrige husdyrbrug.
Andre love og tilladelser	<p>Da dit projekt omfatter nybyggeri skal der forinden søges om byggetilladelse igennem www.bygogmiljoe.dk.</p> <p>Er dit Byggeri ikke omfattet af krav om byggetilladelse, skal du stadig orientere kommunen om det ønskede byggeri. Det kan du gøre på www.holstebro.dk under (Landbrugets selvbetjening). Det kan fx være ved opførelse af møddingsplads, vaskeplads, kornsiloer mv. Er du i tvivl om brandkrav i forbindelse med et byggeri så ret henvendelse til kommunen inden du bygger.</p>



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 22-09-2017 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Sørvadvej 26, 7500 Holstebro.

Husdyrbruget får en ammoniakemission større end 3.500 kg NH₃-N pr år og er derfor omfattet af § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹

Miljøgodkendelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde, hvorfor produktionsarealet ikke udvides, men fortsat er på 5.775 m². Derudover opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ og den eksisterende ensilagesilo udvides med 1.340 m².

Ansøgningen har været annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside i perioden fra den 15-05-2018 til den 29-05-2018. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 09-08-2018 til den 10-09-2018.

Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt efter dagældende husdyrlov, og det eksisterende produktionsareal er fastsat herudfra.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 29-09-2010 samt efterfølgende tillæg erstattes ved meddelelse af denne nye miljøgodkendelse.

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 naturområders sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet, og 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 miljøgodkendelse overholdes.

¹ Lov nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



Meddelelse om miljøgodkendelse

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed miljøgodkendelse til det ansøgte produktionsareal på i alt 5.775 m², på husdyrbruget matr. nr. 9a Skinbjerg By, Nr. Felding, beliggende Sørvadvej 26, 7500 Holstebro, med de stillede vilkår.

Husdyrbruget får ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N og er derfor omfattet af § 16a i Husdyrbrugloven. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet.

Holstebro Kommune har gennemgået ansøgningen og anser oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten for opfyldt, idet den indeholder en beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:

- 1)
 - a) Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Holstebro Kommune vurderer, at:

Punkt 1a, 1b, 1c fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Punkt 1d er beskrevet fyldestgørende

Punkt 2 ikke er relevant, da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug.

Punkt 3 er beskrevet fyldestgørende.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg, før ændringen er anmeldt eller godkendt af Holstebro Kommune.

På Holstebro Kommunes vegne
Helene Kiærskou
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Basisoplysninger

Dokumentation

1. Nærværende §16a miljøgodkendelse ophæver miljøgodkendelsen af 29-09-2010 meddelt i henhold til §12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. samt efterfølgende meddelte tillæg.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i miljøgodkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne miljøgodkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne miljøgodkendelsens vilkår. Opgørelse af f.eks.:
 - husdyrholdets størrelse
 - affaldsregistrering og –bortskaffelse

skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor for de seneste fem år.

Samlet udnyttelse af godkendelse

4. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen 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. Husdyrbruget har maksimalt tilladelse til følgende produktionsareal:

Staldanlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktions areal (m ²)
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	200
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3.300
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	250
Kalvestald I	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	110
Kalvestald II	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	170
Kalvehytter	Kalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	60
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	65
	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.500
I alt			5.775

Dyreholdet skal efter type etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 9.

Anlæg og bygninger

Opbevaring af husdyrgødning

7. Der må ikke placeres markstakke med komposteret dybstrøelse på lavbundsarealer.
8. Husdyrbrugets gyllebeholder på 3.200 m³ skal være overdækket med fast teltoverdækning.
9. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
10. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
11. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbog med dato for skaden og dato for reparation af denne. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end angivet i vilkår 9 noteres dette i logbogen med angivelse af årsag til dette



Ensilageanlæg og opbevaring af ensilage i markstak

12. Ensilage, der opbevares i markstak, må ikke placeres på arealer, der skråner mod vandløb og søer. Markstakke må ikke placeres på lavbundsgrunde.
13. Placeringen af ensilagemarkstakke skal overholde nedenstående afstandskrav:

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg, herunder borer 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 –siloe skal løbende fjernes og opbevares i en container eller tom køresilo.

Driftsforstyrrelser eller uheld

14. Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på husdyrbrug og skal ophænges synligt, hvor den er let at komme til. Beredskabsplanen skal løbende holdes opdateret.
15. Beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip fra gyllebeholderen på 3.200 m³ beliggende på Sørvadvej 26A.
16. Beredskabsplanen skal kunne udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed ved uheld, forurening, brand ol.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

17. Omkring gyllebeholderne på hhv. 3.200 og 4.000 m³ beliggende Sørvadvej 26A, der er placeret i det åbne land, skal der etableres og stedse vedligeholdes skærmende beplantning. Beplantningsbæltet skal bestå af et minimum tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske.
18. Nord for ensilagesiloen skal der etableres og stedse vedligeholdes skærmende beplantning. Beplantningsbæltet skal bestå af et minimum tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske.
19. Gyllebeholderne på hhv. 3.200 og 4.000 m³ beliggende Sørvadvej 26A, der er placeret i det åbne land, skal nedrives, når de ikke længere skal anvendes til landbrugsproduktion.



Lokalisering

20. Dræn skal sløjfes i en afstand på minimum 15 meter fra ensilagesilo og gyllebeholder. Som dokumentation herfor, skal der graves ned til 1½ meters dybde, i en afstand på 15 meter fra den nye ensilagesilo mod naboskel samt rundt om gyllebeholderen. Forud for gravearbejdet skal Natur og Miljø kontaktes og der skal fremsendes fotodokumentation for at evt. dræn-ledningen er gennembrudt.
21. Naboskelgrænsen skal ændres, så der minimum er 30 m fra ensilagesilo til naboskel.

Lugt

Rengøring af staldanlæg

22. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder rene stalde og fodringsanlæg.

Øvrige gener

Transport

23. Transport til og fra ejendommen skal af hensyn til støj- og støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.
24. Transport med husdyrgødning skal, så vidt det er muligt, ske uden om bymæssig bebyggelse.

Støj

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

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)

*) Ved nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivsspørgsmål 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 drifttiden for de forskellige støjkilder kan reguleres. Jf. desuden vilkår om handleplaner.

Restvand og spildevand

26. 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

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

28. Hvis Holstebro Kommune finder det nødvendigt kan det forlanges, at der føres journal over fluebekæmpelsen på husdyrbruget. Journalen skal føres efter kommunens anvisninger.

Handleplaner ved uforudsete gener

29. 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 eftervise 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 projekt for afhjælpende foranstaltninger. Alle udgifter i forbindelse med et sådant projekt afholdes af husdyrbruget.

BAT

30. Stalde skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldanlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi* / kommentar
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	200	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3.300	
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120	I den nordligste del er der ren fuldspalter. Denne type findes ikke i normsættet, hvorfor sengebåsestald



				med spalter er valgt. Ingen ændringer i stalden
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	250	Dybstrøelse med lang ædeplads på spalter.
Kalvestald I	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	110	Før miljøgodkendelsen i 2010 var det en slagtesvinestald med delvist spaltegulv.
Kalvestald II	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	170	
Kalvehytter	Kalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	60	
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	65	Oprindelig kostald. Blev ved miljøgodkendelse i 2010 ændret til kvie- og goldkostald. Produktionsarealet er steget med ca. 145 m ² ved ændring i forbindelse med anmeldelse af dyrevelfærdsudvidelse i 2015.
	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.500	
I alt			5.775	

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



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Basisoplysninger

Ansøger og ejerforhold

Flemming Grysbæk ejer og driver husdyrbruget på Sørvadvej 26, 7500 Holstebro under CVR nr. 27406998. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Flemming Grysbæk. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om miljøgodkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

Der stilles vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal dette meddeles til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

Indretning og drift

Det ansøgte produktionsareal

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

Skema 1. Produktionsareal og miljøteknologi.

Staldanlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi* / kommentar
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	200	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3.300	
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120	I den nordligste del er der ren fuldspalter. Denne type findes ikke i normsættet, hvorfor sengebåsestald med spalter er valgt. Ingen ændringer i stalden
	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	250	Dybstrøelse med lang ædeplads på spalter.
Kalvestald I	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	110	Før miljøgodkendelsen i 2010 var det en slagtesvinestald med delvist spaltegulv.
Kalvestald II	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	170	
Kalvehytter	Kalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse	60	
Kviestald	Malkekøer, kvier	Dybstrøelse	65	Oprindelig kostald.



	og stude			Blev ved miljøgodkendelse i 2010 ændret til kvie- og goldkostald. Produktionsarealet er steget med ca. 145 m ² ved ændring i forbindelse med anmeldelse af dyrevelfærdsudvidelse i 2015.
	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.500	
Svinestald				
I alt			5.775	

* Vedr. miljøteknologi og vurdering af BAT (Bedste anvendelige teknologi) henvises til senere afsnit.

En udførlig beskrivelse af husdyrbrugets indretning, drift samt foranstaltninger, der implementeres for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet fremgår af miljøkonsekvensrapporten i bilag 13.

Anlæg og bygninger

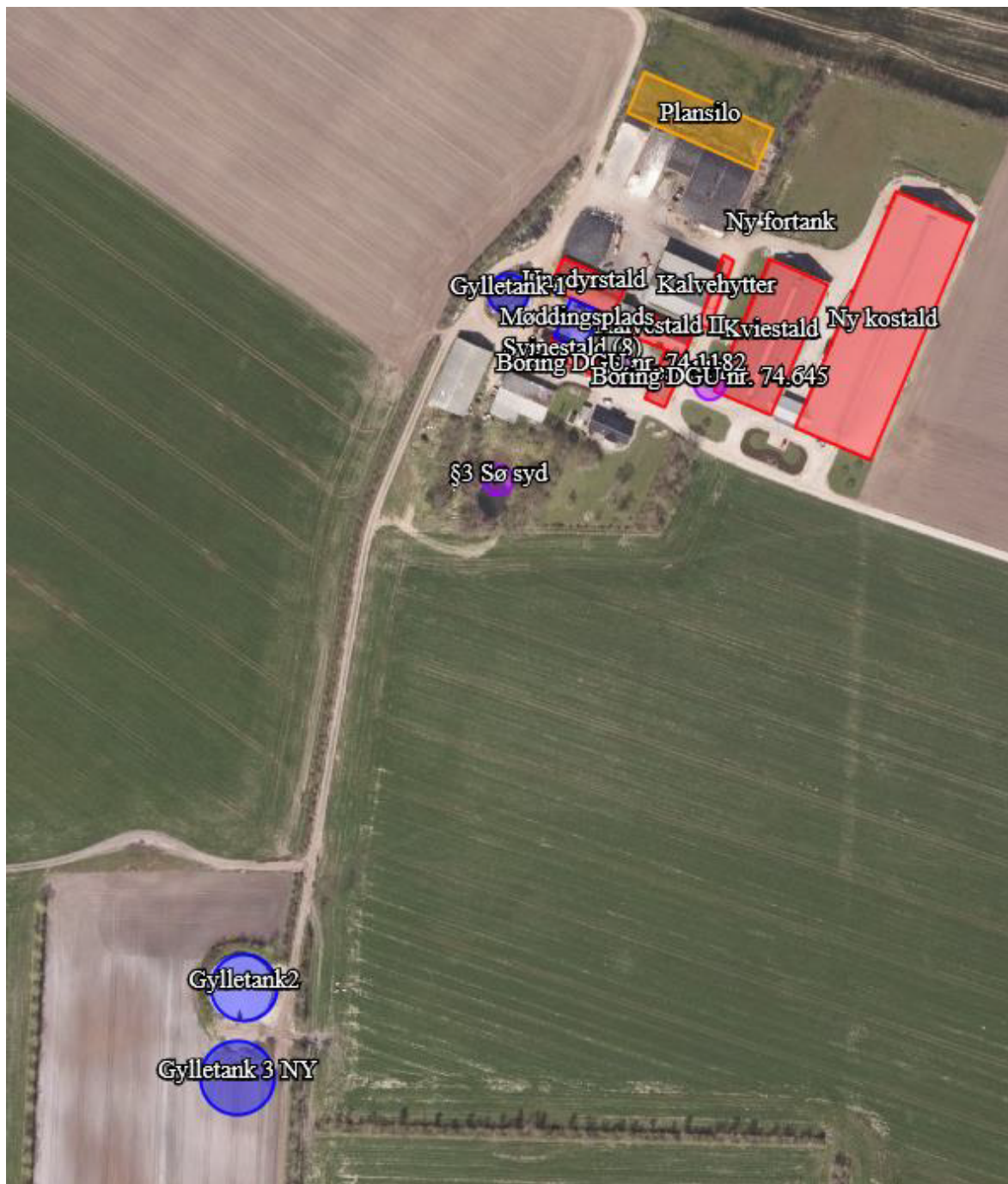
Husdyrbrugets anlæg og bygninger

Udvidelsen foregår i eksisterende stalde og produktionsarealet udvides således ikke fra de nuværende 5.775 m². Derudover opføres en ny gyllebeholder på 4.000 m³, der placeres syd for ejendommen hvor ejendommens anden store gyllebeholder i forvejen er placeret. Endeligt udvides den eksisterende ensilagesilo med 1.340 m². Nye og eksisterende anlæg fremgår af nedenstående skema og oversigtskort.

Husdyrbrugets nye og eksisterende anlæg fremgår af nedenstående skema og oversigtskort.

Skema 2. Beskrivelse af anlæg, størrelser og driftsperiode.

	Anlæg	Størrelse	Driftsperiode
1	Ensilagesiloer	3.550 m ²	Daglig hentning af foder med traktor og fodervogn. (kl. 05.30-12.00)
2	Møddingsplads	300 m ²	5.30-18.00
3	Vaskeplads	25 m ²	5.30-18.00
4	Udsprinklingsanlæg		Hele døgnet
5	Kalvehytter	190 m ²	5.30-18.00
6	Kostald	4.650 m ²	5.30-18.00
7	Ungdyrstald	500 m ²	5.30-18.00
8	Kalvestald I	260 m ²	5.30-18.00
9	Kalvestald II	340 m ²	5.30-18.00
10	Kviestald	1.980 m ²	5.30-18.00
11	Gylletank 1	1.015 m ³	Hele døgnet (levering fra Biogasanlæg)
12	Gylletank 2	3.200 m ³	Hele døgnet (levering fra Biogasanlæg)
13	Gylletank 3	4.000 m ³	Hele døgnet (levering fra Biogasanlæg)
13	Fortank	100 m ³	Hele døgnet (afhentning fra Biogasanlæg)



De nye anlæg/bygninger skal først have byggetilladelse, når byggeriet skal påbegyndes. Anmeldelse af byggeri skal ske digitalt via Byg og Miljø (www.byggomiljo.dk)

Opbevaring af husdyrgødning

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



Flydende husdyrgødning

Den producerede flydende husdyrgødning leveres til biogasanlæg (Måbjerg Bioenergy). Gyllen afhentes dagligt. Afgasset biomasse (svarende til 11.000 m³) returneres til opbevaring i gyllebeholdere.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 12.086 m³ gylle og væskevand fra staldene. Restvand fra ensilagepladser udsprinkles.

I nedenstående skema angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

Skema 3. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Beholderkontrol	Kapacitet (m ³)
Gylletank 1	1983	2013 (5 års)	1.015
Gylletank 2	2002	2013	3.200
Ny Gylletank 3			4.000
Gyllekanaler			500
Fortank			100
Gylletank, Flodgårdvej 11, 7500 Holstebro (lejet)	1986	2013	750
Gylletank, Ramskovvej 28, 7550 Sørvad (lejet)	1990	2015	1.100
Samlet opbevaringskapacitet			10.665

Husdyrbruget har således en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 10 måneder. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er stillet med baggrund i, at dyrene på husdyrbruget producerer den gødning, der skal opbevares i lagrene og med henblik på at forhindre, at der sker overfyldning af gyllebeholdere med spild og forurening til følge. I dette projekt afhentes dele af den producerede flydende husdyrgødning løbende fra fortanken og den afgassede biomasse fra Maabjerg Bioenergy returneres via lastbil til gyllebeholdere. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Fast husdyrgødning

Der produceres dybstrøelse svarende til 2.000 m³. På husdyrbruget findes en møddingsplads på 300 m², hvor størstedelen af den producerede dybstrøelse opbevares.

Komposteret dybstrøelse må opbevares i marken såfremt tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti. Dybstrøelse, der har ligget i stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.



Ansøger oplyser at komposteret dybstrøelse også opbevares i overdækket markstak, men at dette flyttes rundt mellem marker efter gældende regler og aldrig placeres i øjesyn for naboer, typisk minimum 300 meter fra nabobeboelse.

Der stilles vilkår om, at dybstrøelse ikke må placeres på lavbundsarealer for at sikre, at evt. udstrømning af saft fra markstakken kan omsættes i jordlaget uden risiko for nedsivning til grundvand.

Det vurderes, at opbevaring af dybstrøelseskompost i markstakke er en dårlig ide på store husdyrbrug, da store mængder dybstrøelse i markstakke let vil kunne give anledning til punktkildeforurening eller gener i form af lugt eller fluer. Opbevaring af dybstrøelse på en møddingsplads nær staldanlæggene sikrer, at møddingen hyppigere bliver kontrolleret mht. lugt og fluer eller anden utilsigtet forurening, end hvis stakke-
ne lå væk fra ejendommen i markstak.

Ved udmugning i foråret udbringes dybstrøelsen direkte fra stald til mark, hvor den spredes og nedpløjes. Ved udmugning på øvrige tidspunkter bliver gødningen lagt på møddingspladsen og overdækkes.

Ensilageanlæg og opbevaring af ensilage i markstak

Den eksisterende ensilagesilo udvides med 1.340 m² således at det samlede ensilagepladsareal på husdyrbruget efter udvidelsen bliver ca. 3.550 m². Det meste af den producerede majs- og græsensilage opbevares i ensilagesiloen.

Ansøger oplyser, at overdækningsmaterialet på ensilagesiloen afskæres, således at det ikke blaftrer unødigt i vinden.

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.

I henhold til gældende lovgivning må saftgivende ensilage ikke placeres 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 punktkildeforurening grundet udvaskning af næringsstoffer eller organisk stof til vandmiljøet. Risikoen herfor afhænger af flere faktorer, såsom manglende fortørring, uhomogene blandinger, lille absorptionsevne i blandingselementer, hurtig saftafgivelse fra foderemner eller lille tørstofprocent i udgangsmaterialet. Ved saftafgivelse fra ensilage i markstakke er der risiko for udvaskning af næringsstoffer til sårbart vandmiljø eller eksempelvis vandindvindingsanlæg. Risikoen herfor stiger ved anvendelse af samme ensileringsareal år efter år. Jvf. BREF-dokumentet er det BAT, at placere f.eks. gødningsstakke på skiftende lokaliteter på en sådan måde, at punktkildeforurening og afstrømning til følsomme receptorer reduceres. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at der i denne kontekst 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 efterfølgende foderafhentning og evt. foderblanding, hvilket kan være til gene for f.eks. naboer.



Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ikke-saftgivende ensilage oplagt direkte i markstak, skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år og ikke på samme sted indenfor 5 år. Der stilles herudover vilkår om, 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 for placering af stakkene på kort og at ensilagespild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varslat regn, skal fjernes fra marken og opbevares som fast husdyrgødning. Overdækningsmateriale skal løbende fjernes fra marken.

Der kan være en større risiko for udvaskning af næringsstoffer fra lavbundsgrunde. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på lavbundsarealer.

Holstebro Kommune vurderer, at det er BAT, at opbevaring af ensilage på husdyrbrug omfattet af husdyrlovens § 16a i videst muligt omfang sker på ensilageplads med fast bund, der er etableret i henhold til gældende byggeblade. Ligeledes bør ensilagepladserne i videst muligt udstrækning placeres tæt på udfodringssted, hvorved det samlede transportbehov og heraf afledte støjgener og ressourceforbrug reduceres.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT for opbevaring af ensilage. Da naturlige udsving i foderhøsten kan bevirke, at ensilage placeres i markstak, vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT for placering af disse.

Fast overdækning af gyllebeholder

Den eksisterende gylletank 2 på 3.200 m³ blev overdækket i 2007.

Der stilles vilkår om, at teltoverdækning maksimalt må stå åben i et døgn i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder, og at skader på overdækningen skal repareres, ligesom der skal føres logbog over skader.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld anses at være brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden må-



de ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Oliespild

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentralen (tlf. 112) og Miljøvagten blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten (enten via tlf. 112) og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gylleuheld

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af rågylle/afgasset biomasse. Såfremt gyllebeholderen ved ejendommen eller pumpeledning springer læk eller en pumpe starter utilsigtet vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod sydvest. Arealet er ifølge Holstebro Kommunes oplysninger drænet. Det bør sikres at drønbrønde er indtegnet i beredskabsplanen. Nærmeste vandløb er Tilløb til Gryde Å, ca. 540 m vest for husdyrbruget.

Ansøger har oplyst, at der i tilfælde af gylleudslip er et lille afløb ved maskinhuset ved siden af stuehuset med afløb til dræn. Den kan hurtigt lukkes af med en halmballe.

Såfremt gyllebeholderne beliggende Sørvadvej 26A springer læk eller en pumpe starter utilsigtet vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod vest. Et areal beliggende ca. 220 meter fra beholderne, som er ejet af en nabo, er ifølge Holstebro Kommunes oplysninger drænet. Det bør undersøges om der er drænbrønde i naboskel. Nærmeste vandløb er Gryde Å, ca. 450 m sydvest for gyllebeholderne.

Holstebro Kommune stiller i miljøgodkendelsen vilkår om, at disse forholdsregler skal være udførligt beskrevet i beredskabsplanen for husdyrbruget.

Beredskabsplan

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip.

Det er Holstebro Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden samt ansatte, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. gylleudslip og brand.

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.

**Beliggenhed og landskabelige hensyn****Lokalisering og planmæssige forhold**

Bedriften ligger cirka 1,7 km sydøst for Nr. Felding. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.
 Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
 Kommuneplan: Husdyrbruget er beliggende i jordbrugsområde og delvist i kulturhistorisk interesseområde.

Skema 5. Lokalisering og planmæssige forhold

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabobeboelse (Sørvadvej 24) – krav 50 meter	303 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Nr. Felding) (krav 50 m)	> 1.000 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 (Nr. Felding) (krav 50 m)	> 1.000 m

Afstand fra hele husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur (krav 10 m) Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende <u>inden for</u> internationale naturbeskyttelsesområder	> 6.000 m
Kategori 2-natur (krav 10 m) Ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende <u>uden for</u> internationale naturbeskyttelsesområder	> 2.000 m

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	>100 m >100 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	>100 m >100 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	15 m* 15 m*
Åbne vandløb og søer (> 100 m ²) (krav 100) - ensilagesiloer - Gyllebeholder	>500 m >400 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	>300 m >300 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	>1000 m >1000 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - Ensilagesiloer - Gyllebeholder	>100 m >100 m
Naboskel (krav 30 m) - ensilagesiloer	30 m**



Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
- Gyllebeholder	>200 m

Dræn

*I henhold til Hedeselskabets drænkort er arealet op til området hvor den nye gyllebeholder ønskes etableret, drænet (bilag 6). Ligeledes viser Hedeselskabets drænkort at ensilagesiloen opføres mindre end 15 m fra dræn (bilag 6). Ansøger oplyser dog, at disse arealer ikke er drænet.

Det lovpligtige afstandskrav til dræn er minimum 15 meter for både gyllebeholder og ensilagesilo. Ansøger skal derfor dokumentere, at evt. drænledninger er gennembrudt ved etablering af gyllebeholder og ensilagesilo. Som dokumentation, skal der graves ned til 1½ meters dybde, i en afstand af minimum 15 meter fra den nye gyllebeholder og ensilagesiloen. Der skal fremsendes fotodokumentation og Holstebro Kommune skal kontaktes forud for gravearbejdet. Der stilles vilkår herom. Under forudsætning af ovenstående vurderes det, at afstandskravene til dræn kan overholdes.

Naboskel

**Ifølge de kort Holstebro Kommune har adgang til fra Geodatastyrelsen vil den anmeldte ensilagesilo blive placeret mindre end 30 m fra naboskel (Se bilag 7). Det er i forbindelse med sagsbehandlingen blevet oplyst, at der er tale om en fejl i forbindelse med at papirkort skulle digitaliseres. Geopartner har på vegne af ansøger anmodet Geodatastyrelsen om ændre skellet så det stemmer med bilag 8. Ændres denne vil der være 30 m til naboskel. Det er en forudsætning at naboskelgrænsen ændres, så der minimum er 30 m til naboskel, før ensilagesiloen kan etableres, der stilles vilkår til ovenstående.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Ejendommen ligger uden for byggelinier og områder, der er udpeget til bevaringsværdige landskaber eller lign. i Kommuneplan 2013. Ejendommen ligger 1,5 km fra Nr. Felding, der er nærmeste byzone og ca. 750 m fra landskabsområdet ved Veggen å. Ejendommens bygninger ligger i det bælte, som udgøres af det særlige kulturmiljø – resterne af den gamle Ørnhøjbane. På stedet er der dog ingen synlige levn af denne.

Området syd for Holstebro er moræne fra næstsidste istid og bedre kendt som Skovbjerg Bakkeø. Landskabet på bakkeøen har en meget sammensat karakter, der både afspejles i et varieret terræn, men også en varieret arealanvendelse med plantage, enge og mere intensivt drevne landbrugsarealer. Området er flere steder gennemskåret af erosionsdale fx. Ved Veggen å. Det fremhæver et mere kuperet terræn og betyder, at bakkeøens terræn som helhed opleves meget varieret. Kendetegnet for nærområderne ved gårdene er, at terrænet er forholdsvis højt og der er vidtstrakte udsigter. Landskabet er i stor udstrækning fri for tekniske anlæg.

Nærområdet er et landbrugsområde med ejendomme i middel skala. Husdyrbrugets anlæg er bygget forholdsvis kompakt og fremstår som en samlet enhed. Der er beplantning omkring det meste af ejendommens anlæg, kun kostalden er ikke skærmet



af beplantning mod øst mod Sørvadvej. Rent landskabeligt er den eneste påvirkning fra husdyrbrugets anlæg den østlige kostald, der med over 4.000 m² skalamæssigt er større end områdets øvrige landbrugsanlæg. Læbeplantning ud mod Sørvadvej skærmer imidlertid, så kostalden kun er synlig på en strækning på op til 700 meter.

Der er søgt om etablering af ny gyllebeholder på 4.000 m³ omkring 320 meter syd for husdyrbruget i tilknytning til eksisterende gyllebeholder på 3.200 m³. Derudover er der søgt om udvidelse af den eksisterende ensilagesilo på 1.340 m², således at det samlede ensilagepladsareal bliver ca. 3.550 m².

Ensilagesiloen placeres i forlængelse af den eksisterende ensilagesilo. I forbindelse med forlængelsen, har ansøger oplyst, at der mod naboskel i nord etableres et beplantningsbælte bestående af et tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske. Endvidere stilles vilkår om, at der omkring gyllebeholderne på hhv. 3.200 og 4.000 m³ beliggende Sørvadvej 26A, stedse skal vedligeholdes skærmende beplantning. Beplantningsbæltet skal bestå af et minimum tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske.

Generelt for det omkringliggende landskab og områdets udpegning vil det ansøgte ikke visuelt ændre på området, da gyllebeholder og ensilagesilo opføres i tilknytning til eksisterende anlæg, hvorfor husdyrbrugets anlæg fortsat vil fremstå som en samlet enhed: Derudover stilles vilkår om etablering af afskærmende læhegn omkring gyllebeholderne og mod naboskel nord for ensilagesiloen.

Holstebro Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de landskabelige værdier.

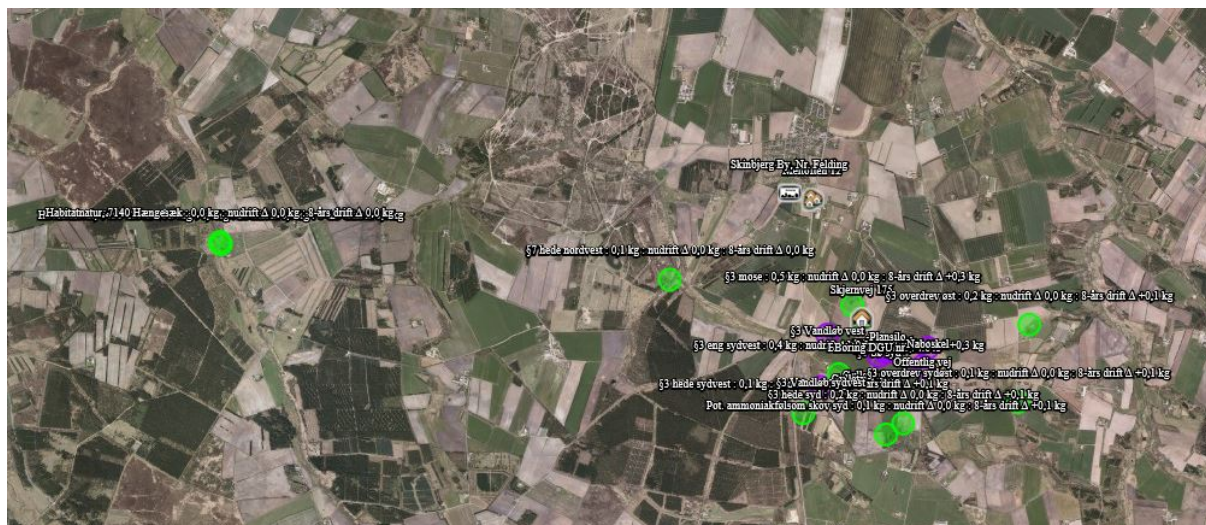
Ammoniak

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at være på 6.460 kg/år, hvilket er en meremission på 379 kg N / år i forhold til nudriften og 3.888 kg N/år i forhold til 8-års drift.

Den samlede ammoniakfordampning fra gødningsanlæg og lagre er beregnet til 747 kg NH₃-N/år, hvilket er en meremission på 368 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års drift.

Jf. ansøgningssekema er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.



Samlet ammoniakdeposition siden 2010

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften i 2010 (8 års-drift) til og med den ansøgte udvidelse, har en negativ virkning på omkringliggende naturområder, er der lavet beregninger i 10 områder. Beregningerne tager udgangspunkt i den produktion som var aktuel for 8 år siden.

Nærmeste naturområde er en § 3 mose beliggende ca. 550 meter nordvest for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ år og en totaldeposition på 0,5 på mosen.

Holstebro Kommune vurderer, at da der i løbet af de sidste 8 år ikke er sket en merbelastning, som overskrider 1,0 kg /ha/år, og det ansøgte overholder lovens krav om maksimal deposition af ammoniak i kategori 3-natur.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Der ligger 1 andet husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N inden for en afstand af 500-1.000 m af naturpunktet.

Holstebro Kommune vurderer, at totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug maksimalt må være 0,4 kg N/ha/år.

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitat-område nr. 225, Idom Å og Ormstrup Hede (se bilag 10).

Mindsteafstanden hertil er ca. 6 km i vestlig retning.

Beregninger for habitatområdet viser en kvælstofdeposition på 0,0 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.



Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på de nærmest liggende Natura 2000-områder.

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Nordvest for ejendommen i en afstand af lidt over to kilometer fra bygningerne er registreret et ca. 21 ha stort hedeareal, som dermed er det nærmest liggende naturareal, der er omfattet af reglerne for kategori 2 natur (se bilag 10 og 11).

Hedearealet er en del af det meget større, samlede hedeareal på den militære øvelsesplads ved Holstebro, og der er nogle steder tale om en fin, artsrig hede.

Beregninger viser en højeste totaldeposition i det nærmeste punkt på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2 natur er dermed overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommens drift på de nærmest liggende områder med kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

De nærmeste naturområder, som umiddelbart kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, er et mindre moseareal ca. 550 meter mod nordvest, samt et mindre hedeareal ca. 800 meter mod syd (se bilag 11).

Beregninger for de to naturarealer viser en kvælstofdeposition på 0,3 hhv. 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,5 hhv. 0,2 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Især mosen fremstår meget tilgroet på luftfoto, og kommunen venter ingen negativ effekt af udvidelsen på de to naturområder.

Meget nær ejendommen ligger et lille vandhul, som ikke ventes at være følsomt overfor atmosfærisk kvælstof.

Der er ikke registreret potentielt ammoniakfølsom skov nær ejendommen, og reglerne for kategori 3 natur er således overholdt.



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,5
§3 eng sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,4
§3 hede syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
§3 hede sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
§3 overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
§3 overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Pot. ammoniakfølsom skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
§7 hede nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Habitatnatur, 6410 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur, 7140 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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.

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 ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 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 ra-



steområder 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.
- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær ejendommen.
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær ejendommen.
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra ejendommen.
- 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 godkendelse.

Lugt

Mange forhold har betydning for lugt. Ud over størrelsen på produktionsarealet og dyrearten er det eksempelvis staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Lugt fra minkhaller og stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved lovens minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme. 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 miljøgodkendelse. 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.

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 landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Lugtvurdering

I husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning (skema id 200554) af geneafstandene til både enkeltbolig og byzone, jvf. Skema 6. Da nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end nærmeste byzone, er der ikke lavet beregninger til denne.

Skema 6. Lugtberegning.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Skjervevej 175	0	FMK	133,8	133,8	464,7	Ja	Ja
Meltoften 12	0	NY	458,8	458,8	1807,3	Ja	Ja
Skinbjerg By, Nr. Felding	0	NY	651,5	651,5	1994,3	Ja	Ja

På baggrund af, at afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og kravene i lugtberegningen er overholdt, stilles der ikke skærpede vilkår til husdyrbrugets staldmanagement.

Der stilles vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større, end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise 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 projekt for afhjælpende foranstaltninger. Alle udgifter i forbindelse med et sådant projekt afholdes af husdyrbruget.

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



Lugt fra gyllebeholdere

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

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. det stillede vilkår kræve udført lugtmålinger, og at der gennemføres projekter for at afhjælpe lugtgenerne.

Rengøring af staldanlæg

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.

Øvrige gener

Transport

Transporter på offentlig vej sker i forbindelse med håndtering af dyr, rågylle og afgasset biomasse, dybstrøelse, foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil der på et typisk husdyrbrug være intensiveret trafik på og omkring anlægget. Herudover vil de daglige transporter 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 henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet.

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst, at til og fra Sørvadvej 26 sker via Sørvadvej. Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der er desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. Mælk afhentes hver dag, og tidspunktet afhænger af mejeriets ruteplanlægning, hvorfor afhentning af mælk kan forekomme uden for normal arbejdstid

Skema 7. Oversigt over antallet af årlige transport.

Type		Antal transport	
------	--	-----------------	--



	Type	Før udvidelse	Efter udvidelse	Ændring
Indkøbte foderstoffer	Lastbil	30	30	-
Mælketransporter	Lastbil	182	365	183
Brændstof	Lastbil	7	7	-
Husdyrgødning / afgasset biomasse	Traktor	160	200	40
Leverancer til Måbjerg Bioenergy	Lastbil	300	350	50
Husdyr til/fra husdyrbruget	Lastbil	25	25	-
Handelsgødning	Lastbil	1	1	-
Grovfoder (offentlig vej)	Traktor	150	200	50
Dyrlæge	Bil	60	60	-
Døde dyr	Lastbil	50	50	-
Antal transporter i alt		965	1.288	323

Vurdering af transporter

Antallet af transporter vil stige i forhold til den seneste miljøgodkendelse. Hovedparten af stigningen skyldes det stigende antal af mælketransporter, som allerede foregår i dag. Mælken i dag leveres med et andet kvalitetsstempel, som kræver daglig afhentning. Stigningen af mælketransporter har således ikke noget med selve udvidelsen at gøre. Yderligere stigninger skyldes øgede transporter med husdyrgødning samt leverancer til Måbjerg Bioenergi og transporter med grovfoder.

Idet transporterne normalt ligger i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være væsentligt belastende for omgivelserne.

Idet transporterne normalt ligger i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være væsentligt belastende for omgivelserne. Holstebro Kommune kan kun regulere transporter fra eksterne transportører, såsom mælkevognen, ved at meddele afslag på ansøgning om godkendelse, hvilket efter Holstebro Kommunes vurdering ikke er proportionalt i den konkrete sag. Holstebro Kommune kan derimod regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets egne transporter, hvilket bl.a. er gjort i vilkår, der er stillet for at sikre, at der tages hensyn til omkringboende. Ved hensynsfuld kørsel til og fra husdyrbruget kan støjen herfra minimeres. For at mindske gener skal transport primært foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

Rengøring af offentlig vej

Ved tilsvining 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 arbejdskørslens ophør, jvf. færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, hvorfor forholdet ikke reguleres i denne miljøgodkendelse.



Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse 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.

Klasse 1	0 m afstand
Klasse 2	20 m afstand
Klasse 3	50 m afstand
Klasse 4	100 m afstand
Klasse 5	150 m afstand
Klasse 6	300 m afstand
Klasse 7	500 m afstand

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme

Nærmeste nabobeboelse ligger 303 meter fra husdyrbruget. Da den anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse på 300 meter dermed er overholdt, vurderes det, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Der er naturlig ventilation på husdyrbruget. Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen i disse staldanlæg, skal dette forinden vurderes ift. støj.

Samlet vurdering af støj

transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Fuldfodervognen fyldes hver morgen mellem kl. 6 og 9. Transport og indblæsning af foder sker periodisk og primært i dagtimerne. Korn tørringsanlægget vil køre nogle få timer/dage i forbindelse med høst.

Støjgener er kortvarige og vil være meget lokale. Det vurderes at en udvidelse af husdyrbruget med det ansøgte projekt, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

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 må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden² inden for den pågældende periode:

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)

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 drifttiden for de forskellige støjkilder kan reguleres.

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

Støv

Da der er langt til nærmeste naboer vurderes støvgenerne primært at forekomme lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også 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.

Husdyrbruget er beliggende relativt langt fra naboer og lign. Der stilles på baggrund af ovenstående ikke vilkår vedrørende støvgener, og det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og den beskrevne håndtering af foder samt vilkår om handleplaner ved uforudsete gener.

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

Lys

Holstebro Kommune vurderer på grund af den store afstand til naboer, at lyset i og uden for staldafsnittene ikke vil give væsentlige gener. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen fin-

² Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



der det nødvendigt, skal husdyrbruget foretage undersøgelse af forskellige lyskilder og udarbejde en handlingsplan, der skal godkendes af Holstebro Kommune, således at lysgenerne uden for ejendommen formindskes.

Restvand og spildevand

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i Skema 8:

Skema 8. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til faskine fra kostalden. Øvrigt tagvand ledes til mergelgrav.
Vand fra ensilageplads	Til udsprinklingsanlæg
Vaskevand fra stalde	Ledes til gylletank
Vaskevand fra mælke/malkeanlægget	Ledes til gyllekanaler
Regnvand fra kalvehytter	Ledes til gylletank

Husspildevand

Forhold omkring ejendommens husspildevand reguleres ikke i denne godkendelse. I forbindelse med revision af kommunens spildevandsplan kan ejendommen evt. blive pålagt at forbedre spildevandsforholdene på ejendommen.

Overfladevand i øvrigt

Tagvand fra eksisterende staldbygninger ledes til mergelgrav/faskine mod syd. Ansøger oplyser, at regnvandet vil ikke blive blandet med potentielt forurenende stoffer, da alle afløb holdes klart adskilte. Det vurderes derfor, at tagvandet ikke vil påvirke vandkvaliteten i mergelgraven, og at tilstanden er uændret ved udvidelsen, da den opsamlede mængde tagvand ikke øges.

Udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladser

Der er på husdyrbruget etableret anlæg til permanent udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlægget på husdyrbruget. På den måde udbringes overfladevandet (regnvand) løbende. Der vil være et mindre udtræk af næringsstoffer fra den opbevarede ensilage samt evt. spild ved læsning af fodervogne m.v. Mængden af næringsstoffer vil være meget lille i forhold til den samlede volumen.

En planlagt udvidelse af plansiloanlægget behandles i særskilt anmeldelse.

Fluegener

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme skadedyr. Det er i miljøkonsekvensrapporten oplyst, at forebyggelse sker bl.a. ved god orden og hygiejne i og omkring staldene bl.a. ved hyppig renholdelse af kalve-, kælvnings- og sygebokse. I sommerhalvåret muges der ud i kalveboksene, hver 10. dag, ved de små kalve under 6 mdr. for at bryde fluernes cyklus. Møget lægges på møddingsplads og dækkes straks til.



Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. 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.

Følgevirkninger

Affald

Alt affald skal bortskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Affald fra produktionen skal opsamles, sorteres, bortskaffes og registreres iht. affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen. Der gøres opmærksom på, at 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).

Husdyrbruget skal registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler, herunder skal al bortskaffelse af farligt affald, som f.eks. spildolie, oliefiltre, akkumulatorer, medicinrester m.v.), kunne dokumenteres. Dokumentation skal fremvises ved tilsyn og kan f.eks. bestå af fakturaer fra værkstede ved olieskift, kvittering fra genbrugspladsen eller lignende.

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

BAT

BAT i de enkelte produktionsarealer

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 9, hvor staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

**Skema 9. BAT krav opnåelige ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde.**

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Kalvestald II	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kalvestald I	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88

Der etableres ikke nye stalde i forbindelse med udvidelsen.

Eksisterende stalde er miljøgodkendt i 2009 og er etableret med spalteskrabere. Spalteskrabere til kvægstalde er i 2018 taget af teknologilisten, da test har dokumenteret, at spalteskrabere ikke har effekt på ammoniakfordampningen. Således kan den hidtidige miljøeffekt af spalteskrabere i forbindelse med behandlingen af ansøgninger om miljøgodkendelse efter Husdyrlovens nye §16a ikke bruges.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens, bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved genberegningen af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet, jf. også vejledning om godkendelsesbekendtgørelsens kap. 13 Generelle principper for godkendelser og tilladelser efter husdyrbrugslovens § 16 a og 16 b.

Derfor vil BAT-kravet til en eksisterende stald, der har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring, reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten fra spalteskraberen. Denne genberegnete emission anses som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald. Hvorfor Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det fastsatte BAT-krav.

**Skema 10. Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT.**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))		
(#5893) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1500	1,00	1	1500
(#5895) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	65	0,88	1	57
(#6001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	0,88	1	53
(#6003) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	170	0,88	1	150
(#5899) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	250	0,88	1	220
(#5901) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	120	1,34	1	161
(#6002) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	110	0,88	1	97
(#5903) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3300	1,00	1	3300
(#5905) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	0,88	1	176

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 lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., 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

Skema 11. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5713	900	6613
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5713	747	6460
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	153
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den ansøgte totale udledning er 6.460 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 6.613 kg N. 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 minimum 120 km fra grænsen til Tyskland, som er nærmeste selvstændige nation. På den baggrund 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 09-10-2018.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

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

Fritagelse for brug af klageportal

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.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Flemming Grysbæk, Sørvadvej 26, 7500 Holstebro (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- 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, v/ Gunnar H. Pedersen (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)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)
- Alle parter inden for 570 meter (lugtkonsekvensradius),



- Naboer der matrikulært grænser op til ejendommen
- Karen V. Thomassen, SAGRO, e-mail kvt@sagro.dk (ansøgers rådgiver).

I perioden 09-08-2018 til 10-09-2018 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside og orienteringsbrev er sendt til nedenstående:

- Ansøgers konsulent,
- Alle parter inden for 570 meter (lugtkonsekvensradius),
- Naboer der matrikulært grænser op til ejendommen,
- Personer der har anmodet om at se udkast til afgørelsen.

Samt

- 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, v/ Gunnar H. Pedersen (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)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro Kommune, CVR: 34744866, P-nr: 1018099531 - (Myndighed)

I 30 dages høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra følgende:

Der er modtaget bemærkninger fra:

- Sørvadvej 24, 7500 Holstebro

Bemærkningerne er gengivet i bilag og eventuelle ændringer indarbejdet i godkendelsen.

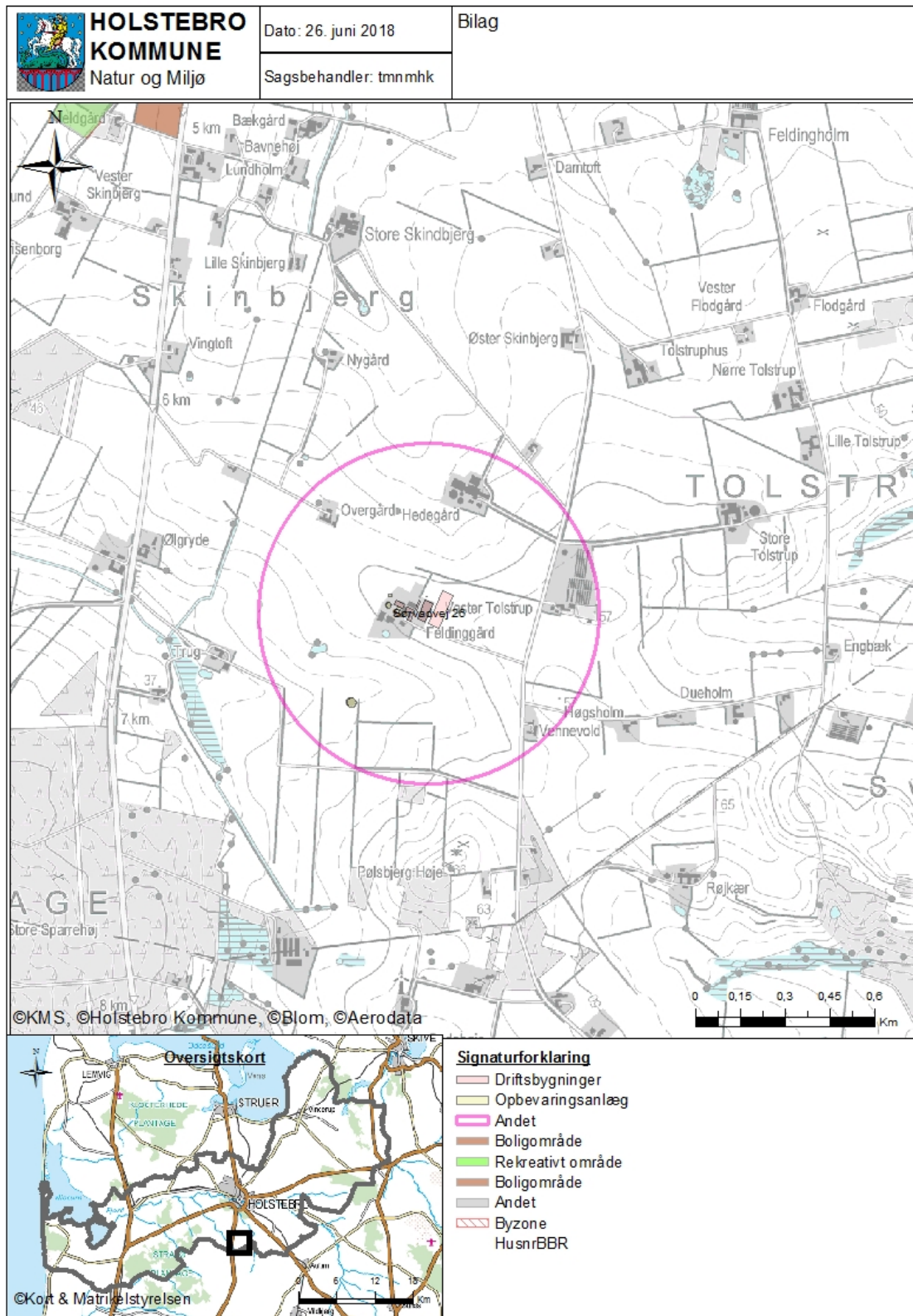
Inddragelse af offentligheden er sket gennem annoncering af modtagelse af ansøgning i perioden 15-05-2018 til den 29-05-2018.

Ingen bemærkninger modtaget.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed



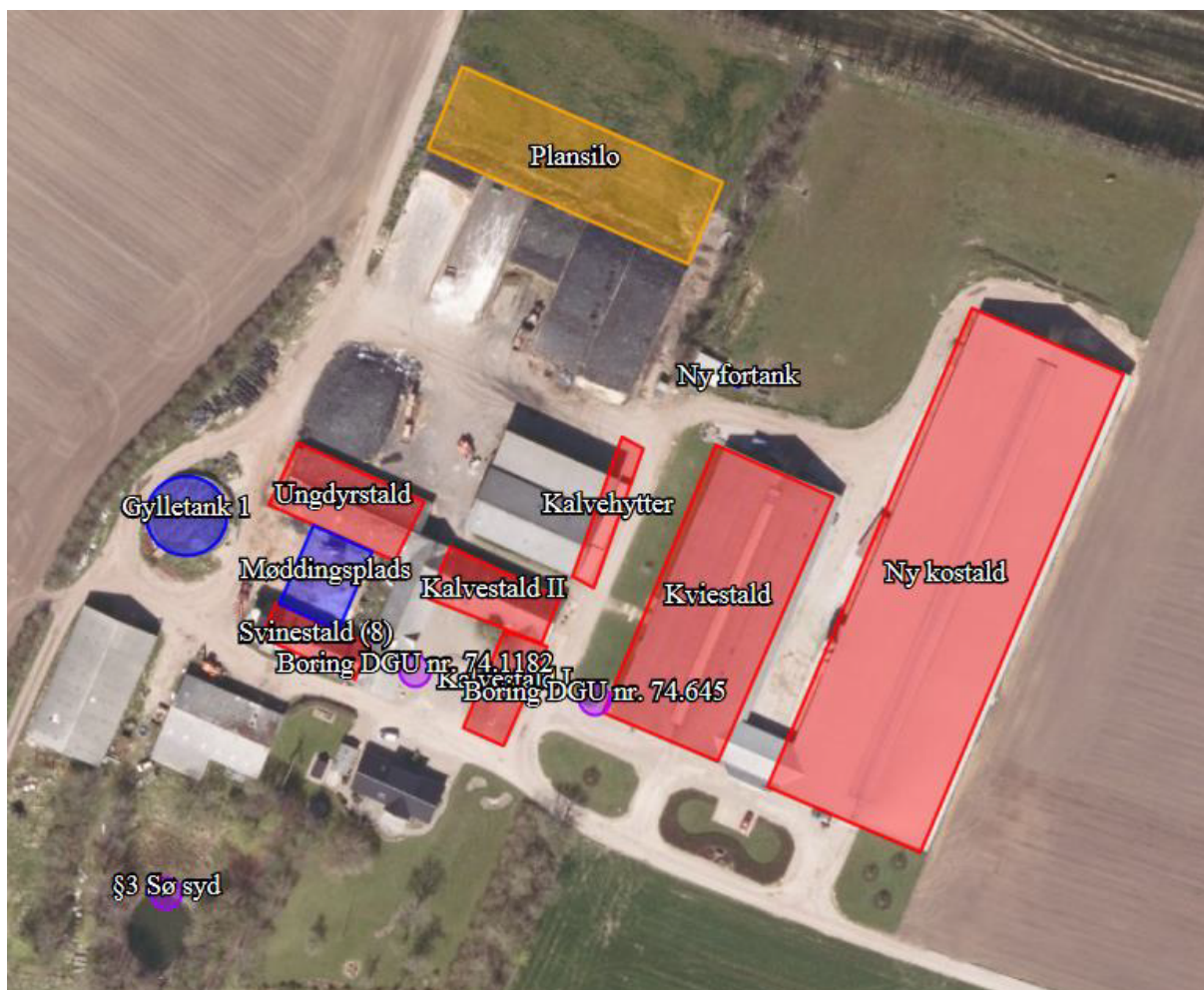


Bilag 2 – Situationsplan





Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning





Bilag 4 – Udvidelse af ensilagesilo og opsamlingskapacitet



Holstebro Kommune
Att. Allan E. Clausen - Natur og Miljø

www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11

Birk Centerpark 24
7400 Heming

Sagsnummer: 18193

Herning, den 4/7-2018

Sørvadvej 26, Holstebro - Beregning af opsamlingskapacitet til udsprinklingsanlæg for restvand

Herunder beregning af opsamlingskapacitet i forbindelse med udsprinklingsanlægget til restvand på Sørvadvej 26, Holstebro.
Denne beregning er tilpasset den ansøgte udvidelse af plansiloarealet på i alt 1.340 m².

Forudsætninger:

- Opsamlingsareal:
 - o Eksis. areal inkl. ensilageplads, forplads og plansiloer: ca. 4.570 m²
 - o Samlet udvidelse af plansiloarealet: 20 x 67 m = 1.340 m²
 - o I alt: 5.910 m² opsamlingsareal
- Pumpe:
 - o Der benyttes en pumpe der kan give 40 m³/t

Krav til anlægget jf. LBB 103.09-05 med Holstebro kommunes tilføjelser:

- Opsamlingskapacitet:
 - o $5.910 \text{ m}^2 \times 0.032 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 189 \text{ m}^3$
- Pumpekapacitet
 - o $189 \text{ m}^3 : 10 \text{ t} = 18,9 \text{ m}^3/\text{t}$
- Pumpestart: (én dags nedbør)
 - o $5.910 \text{ m}^2 \times 0,007 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 41, \text{ m}^3$

Aktuelle forhold på Sørvadvej 26

- Opsamlingskapacitet
 - o Kantafgrænsningen mod vest forhøjes med 20 cm, hvilket giver en opsamlingskapacitet på forpladsen på min. 199 m³.
 - o Den eksis. fortank er på 30 m³ total, og denne forhøjes med 1 m, så den samlet kan indeholde ca. 39 m³. Noget af fortanken ligger dog over forpladsen hvilket gør at det ikke er hele dennes volumen der kan regnes med. Fortanken kan ca. indeholde 34 m³ inden overfladevandet løber over på forpladsen.
 - o Samlet opsamlingskapacitet er ca. 233 m³.



- Pumpekapacitet:
 - o Der benyttes en pumpe med en ydelse på 40 m³/t, hvor der er krav om 18,9 m³/t.
- Pumpestart:
 - o Pumpen vil i praksis blive indstillet til at starte inden overfladevandet vil stå op på forpladsen, hvilket svare til at pumpen starter ved ca. 34 m³, hvor kravet er senest v. 41 m³.

Er der spørgsmål til fremsendte, er I velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

Rasmus Kjelsmark Nielsen

Bygningsrådgiver

Direkte tlf: 9999 2328

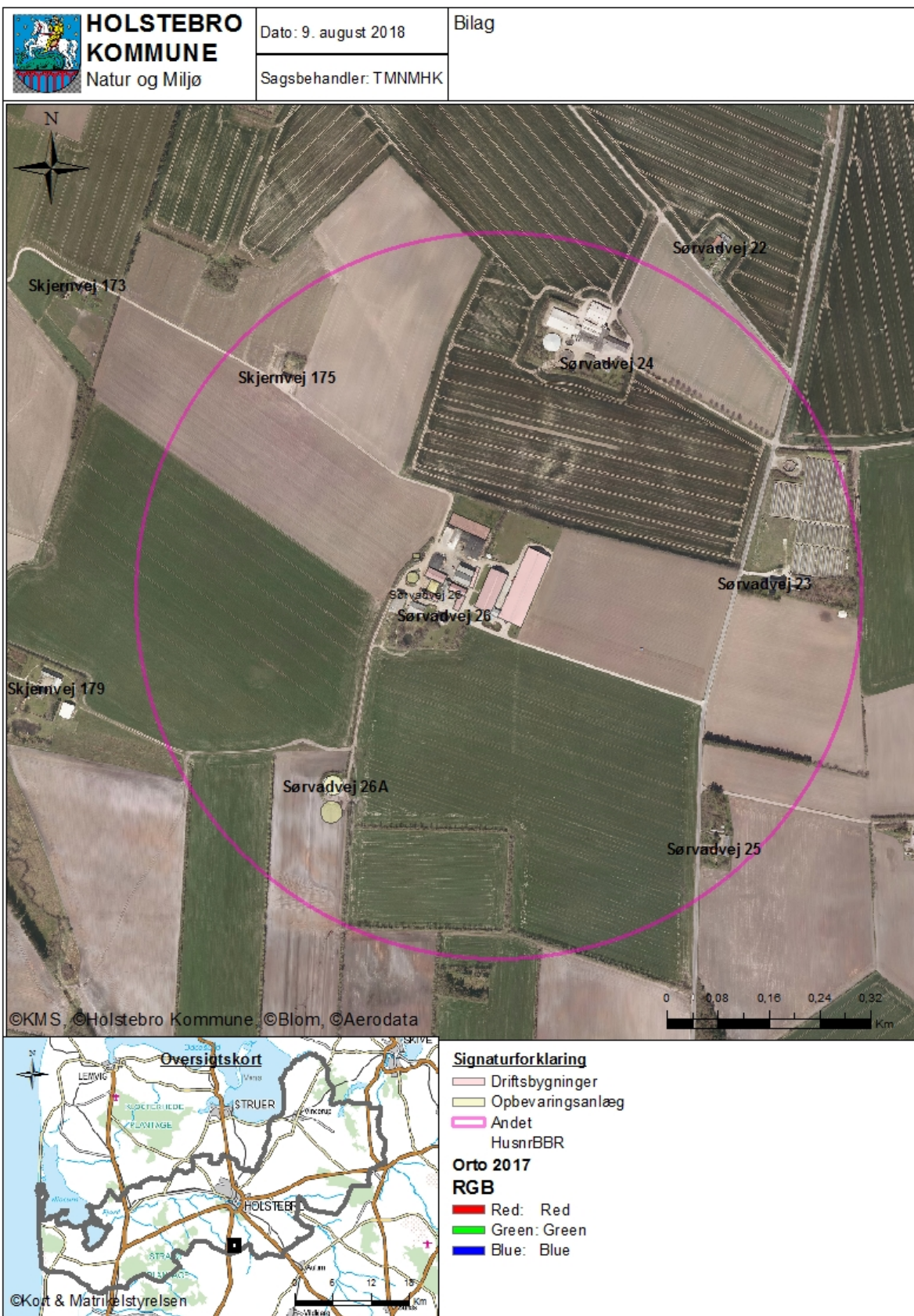
Mobil: 30 57 24 16

E-mail: rkn@byggeri-teknik.dk

Retsforholdet mellem bygherren og bygherrerådgiveren reguleres af "Almindelige bestemmelser for teknisk rådgivning og bistand - ABR 89". Ved et honorar på under 20.000 kr. excl. moms, dog med en ansvarsbegrænsning på 3 gange vores honorar. ABR 89 – vores aftalegrundlag er tidligere fremsendt.



Bilag 5 – Omkringboende og planmæssige forhold



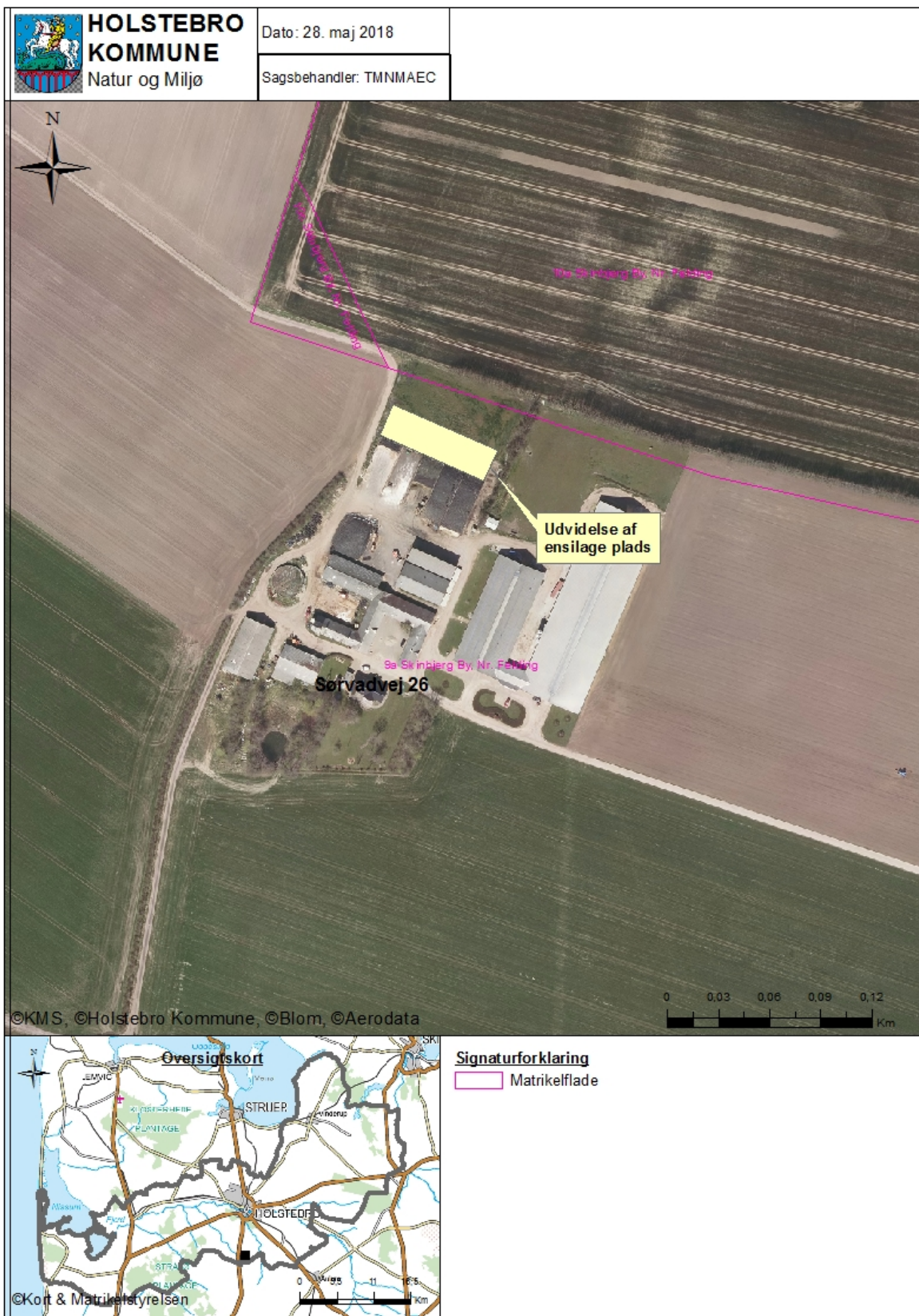


Bilag 6 – Registrerede dræn





Bilag 7 – Registreret naboskel





Bilag 8 – Tilpasning af naboskel



Korttilpasning af skel for Sørvadvej 25, 7500 Holstebro.

J.nr.: 1803221

Inl: shs Målf.: 1:4000

Dato: 14. maj 2018

Koordinatsystem: System 34 Jylland/Fyn DVR90



Stl Herman Silsen
Landinspektør

www.geopartner.dk +45 70 12 10 11 CVR: 20014784

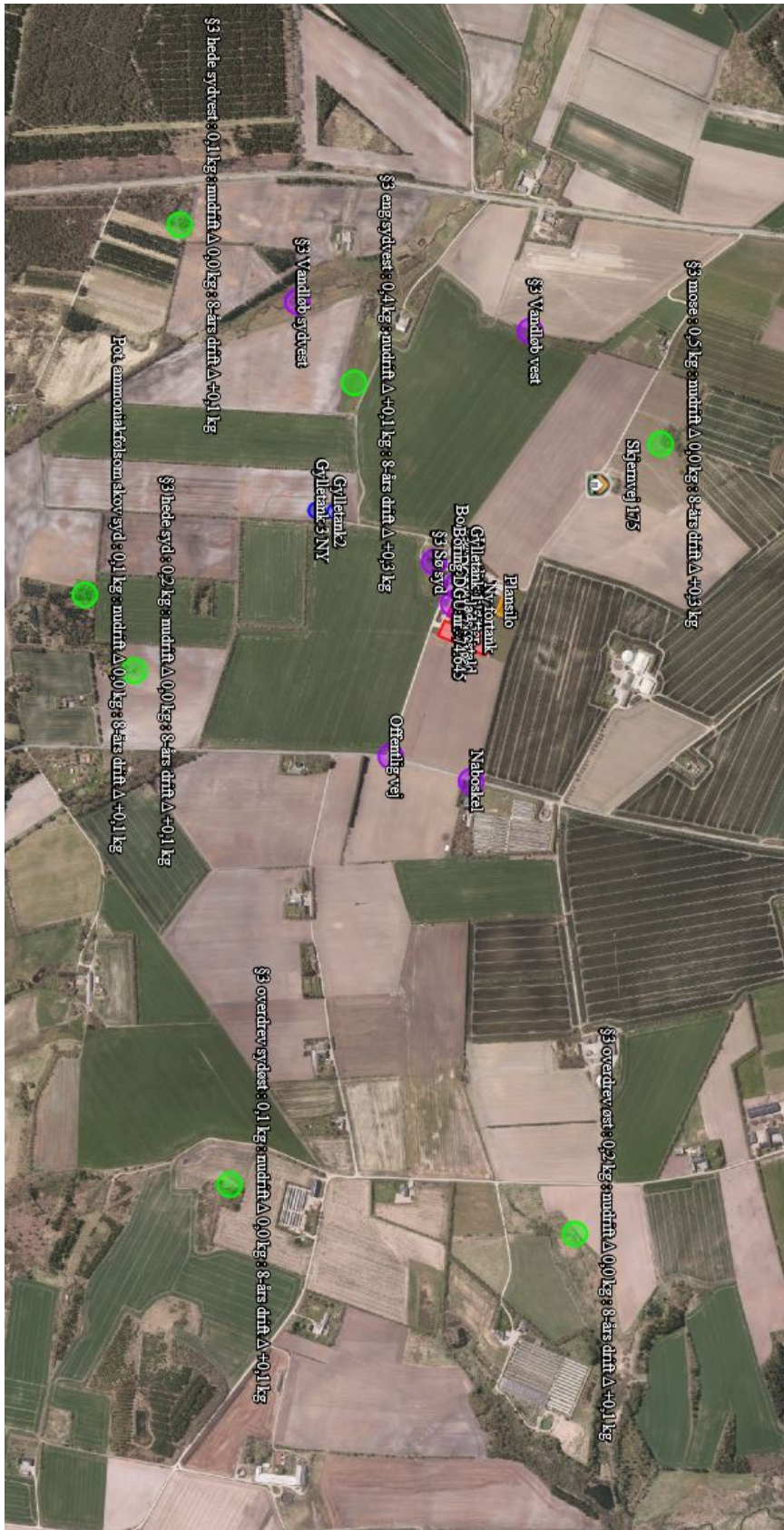


Bilag 9 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg

1.	Det anmeldte må ikke være i strid med beskyttelseslinjer, fredede områder, bevaringsværdigt landskab, særlige naturbeskyttelsesinteresser, værdifulde kulturmiljøer og geologiske interesseområder
Der er i lavet i forbindelse med godkendelsen lavet følgende konfliktsøgning: (Markering med 'x' ved konflikter):	
Skovbyggelinje	
Søbeskyttelseslinje	
Åbeskyttelseslinje	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	
Kirkeaftalezoner	
Kirkebyggelinje	
Klitfredningslinje	
Strandbeskyttelseslinje	
Kystnærhedszone	
Fredet område	
Beskyttede diger	
Fredskov	
Negativ skovrejsningsområde (1112)	
Lavbundsareal (1113)	
Særligt værdifulde kulturmiljøer (1116 og 1117)	
Bevaringsværdigt landskab (1118)	
Særlige geologiske interesser (1119)	
Store husdyrbrug (1142)	
Kystnærhedszonen – fri for bebyggelse	
Fredede bygninger	
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	
Udstrækning af ikke fredede fortidsminder	
Ikke fredede fortidsminder	
Kulturarvsarealer	



Bilag 11 – Naturområder omkring anlæg og Ndep fra anlæg





Bilag 12 – Bemærkninger indkommet i offentlighedsperioden

Bemærkninger fra Sørvadvej 24, 7500 Holstebro:

Fra: Jørgen Larsen Tørnæs []
Til: Holstebro Kommune Sagsbehandling
Sendt dato: (Tom)
Modtaget Dato: 07-09-2018 17:35
Vedrørende: SV: Skrivelse fra Holstebro Kommune

Til Deres sagsnr.: 09.17.18-P19-29-17, Feldinggård, Sørvadvej 26, 7500 Holstebro.

Mine bemærkninger til Udkast til miljøgodkendelsen som nabo parcelist er følgende:

1. min jord er drænet helt op til skel og dermed meget tæt på den påtænkte ensilageplads. Fra eksisterende ensilageplads er der allerede problemer med drænene stopper pga. der løber ensilagesaft i drænene.
2. jeg går ud fra den påtænkte ensilageplads opfylder afstandskrav på 30 meter til skel, da opmærksomheden skal henledes på, at ejendommen/ensilagepladsen ligger meget højt i terræn (på en bakke og dermed syner voldsomt i forhold til mit stuehus på Sørvadvej 24, 7500 Holstebro).
3. i forbindelse med sidste udvidelse (kostald) var der krav om beplantning mod nabo, dette krav er imidlertid blevet sløffet senere, hvilket jeg er er lidt uforstående overfor, da afskærmning med træer er god gestus mod naboer. Eksempelvis 6 eller 8 rækker læhegn.
4. synes dog god landmandsskik burde tilsige man på en ejendom på mere end 200 ha burde kunne finde en placering til en ensilageplads som ikke nødvendigvis ligger klods op af nabo skel med larm af plastik til følge.

M.v.h./Best Regards/Mit freundlichen Grüßen

Jørgen L. Tørnæs

proprietær,

cand. agro., agrarøkonom m. merkonom

Krogsdal Hovedgaard

Skjernvej 133

7500 Holstebro

tf. +45 40 41 45 70

tf. +45 97 40 45 70

fax. +45 97 40 45 71

e-mail: jlt@krogsdal.com

www.krogsdal.com

Ansøgers kommentarer til indkomne bemærkninger:

Placeringen af ensilagepladsen på det pågældende sted er for at tilgodese logistikken på ejendommen og minimere kørsel. Desuden er en forlængelse af ensilagepladser væsentligt billigere end etablering af helt nye pladser.

For at mindske nabogener plantes et nyt læhegn nord for pladserne, så de efterhånden ikke længere bliver synlige fra Tørnæs' ejendom.

Plastikken skæres løbende fra, så det ikke blaftrer.



Mht. ensilagesaft i dræn har der tidligere været et uheld, men dette er der rettet op på nu og en ny ensilageplads vil leve op til gældende krav, hvorved der ikke bør komme udslip af ensilagesaft.

Mht. det ikke-etablerede læhegn øst for ejendommen, har ændringen af vilkåret i miljøgodkendelsen været i høring og ingen naboer har kommenteret på sagen. Vi må derfor formode, at ingen generes af dette.

Med venlig hilsen

Karen V. Thomasen
Miljørådgiver

Holstebro Kommunes kommentarer til indkomne bemærkninger:

1. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår til, at dræn skal sløjfes i en afstand på minimum 15 meter fra ensilagesilo og gyllebeholder. Som dokumentation herfor, skal der graves ned til 1½ meters dybde, i en afstand på 15 meter fra den nye ensilagesilo mod naboskel samt rundt om gyllebeholderen. Forud for gravearbejdet skal Natur og Miljø kontaktes og der skal fremsendes fotodokumentation for at evt. dræn-ledningen er gennembrudt. Under forudsætning af ovenstående vurderes det, at afstandskravene til dræn kan overholdes.
2. Ifølge de kort Holstebro Kommune har adgang til fra Geodatastyrelsen vil den anmeldte ensilagesilo blive placeret mindre end 30 m fra naboskel (Se bilag 7). Det er i forbindelse med sagsbehandlingen blevet oplyst, at der er tale om en fejl i matrikelkortet i forbindelse med at papirkort skulle digitaliseres. Geopartner har på vegne af ansøger anmodet Geodatastyrelsen om at ændre skellet så det stemmer med bilag 8. Ændres denne vil der være 30 m til naboskel. Det er en forudsætning at naboskelgrænsen ændres, så der minimum er 30 m til naboskel, før ensilagesiloen kan etableres, der stilles vilkår til ovenstående.
3. I forbindelse med tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen, der er meddelt den 06-01-2016 vurderede Holstebro Kommune blandt andet, at husdyrbrugets nærområde er et landbrugsområde med ejendomme i middel skala. Husdyrbrugets anlæg er bygget forholdsvist kompakt og fremstår som en samlet enhed. Der er beplantning omkring det meste af ejendommens anlæg, kun kostalden er ikke skærmet af beplantning mod øst mod Sørvadvej. Rent landskabeligt er den eneste påvirkning fra husdyrbrugets anlæg den østlige kostald, der med over 4.000 m² skalamæssigt er større end området øvrige landbrugsanlæg. Læbeplantning fra ejendommens nordside og ud mod Sørvadvej skærmer imidlertid, så kostalden kun er synlig på en strækning på op til 700 meter. Det anbefales, at der, som en frivillig løsning, plantes solitære træer langs bygningen eller en mindre gruppe af træer koncentreret ved bygningens østside mod



syd eller, at der på anden vis planlægges beplantning, der visuelt kan opbryde bygningens lange østside. Den landskabelige påvirkning vurderes dog at være af mindre betydning, og vilkåret om beplantning ophæves med dette tillæg.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen var i perioden 07-12-2015 til 28-12-2015 i høring hos naboer. I den forbindelse modtog Holstebro Kommune ingen bemærkninger til udkastet.

4. Ensilagesiloen placeres i forlængelse af den eksisterende ensilagesilo. I forbindelse med forlængelsen, har ansøger oplyst, at der mod naboskel i nord etableres et beplantningsbælte bestående af et tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske.

Holstebro Kommune har vurderet, at idet ensilagesiloen opføres i tilknytning til den eksisterende ensilagesilo, vil det ansøgte ikke visuelt ændre på området og det omkringliggende landskab samt områdets udpegning, og at husdyrbrugens anlæg fortsat vil fremstå som en samlet enhed.

Der er endvidere stillet om, at der etableres og stedse skal vedligeholdes skærmende beplantning i naboskel mod nord. Beplantningsbæltet skal bestå af et minimum tre-rækket læhegn af hjemmehørende løvfældende træer og buske.



Bilag 13 – Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport til Sørvadvej 26, Holstebro

Ikke-teknisk resumé

Der ansøges om flere dyr på Sørvadvej 26, hvor der drives et malkekvægbrug. Dyreholdet opstaldes i de eksisterende bygninger.

Eneste ekstra byggeri bliver derfor en forlængelse på 25 m af plansiloer mod nord samt en ny gylletank.

BAT overholdes.

Lugtkravene overholdes.

Der forventes ingen gener fra støj, støv, fluer og transporter for naboerne. Nærmeste nabo er beliggende 465 m fra lugtcentrum.

Der forventes ingen gener fra transporter.

Den omkringliggende natur påvirkes ikke væsentligt, da kravene til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører helt vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort.

Der er beskrevne procedurer i Beredskabsplan for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.



Basisoplysninger

Ansøger er Flemming Grysbæk, Sørvadvej 26, 7500 Holstebro.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Karen V. Thomasen, uddannet agronom og miljørådgiver i SAGRO.

Ejendommen har en tidligere miljøgodkendelse fra 2010 og et miljøtillæg fra 2016.

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 1 og 2.



Udvidelsen af husdyrbruget, består i at udvide besætningen og bygge eksisterende plansiloer.



Kviestald

Eksisterende kviestald på ca. 1980 m² og et samlet produktionsareal på ca. 1565 m², fordelt på ca. 1500 m² sengestald med spalter og linespil i kanal samt 65 m² dybstrøelse. Stalden har naturlig ventilation.

Kalvehytter

Eksisterende bebyggelse på ca. 190 m² og et samlet produktionsareal på 60 m² dybstrøelse. Kalvehytterne har blandet ventilation.

Kalvestald II

Eksisterende kalvestald på ca. 340 m² og et produktionsareal på ca. 170 m² dybstrøelse. Stalden har blandet ventilation.

Ungdyrstald

Eksisterende stald på ca. 500 m² og et samlet produktionsareal på ca. 270 m² fordelt på henholdsvis ca. 250 m² dybstrøelse med lang ædeplads på spalter og uden skrab samt 120 m² spaltegulvbokse (I husdyrgodkendelse er det angivet som sengestald med spalter, da fuldspaltegulv ikke eksisterer i systemet). Stalden har blandet ventilation.

Kalvestald I

Eksisterende stald på ca. 260 m² og et produktionsareal på ca. 110 m² dybstrøelse. Stalden har blandet ventilation.

Svinestald (8)

Eksisterende stald på ca. 210 m², stalden har tidligere været anvendt til slagtesvineproduktion, med et samlet produktionsareal på ca. 110 m² delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Kostald

Eksisterende kostald på ca. 4650 m² og et samlet produktionsareal på ca. 3500 m², fordelt på ca. 3300 m² sengestald med spalter, linespil i kanal og skraber samt ca. 200 m² dybstrøelse.

Malkerobotter i kostalden

Plansiloer

Plansiloerne forlænges med ca. 20 m mod nord. Eksisterende plansiloer er på ca. 2200 m² og udvidelsen er på ca. 1350 m². Vand fra ensilagepladser udsprinkles.

Møddingsplads

Eksisterende møddingsplads på ca. 300 m² med fast bund og godkendt plads med afløb til ajlebeholder. Møddingspladsen anvendes til dybstrøelse og fast husdyrgødning.

Fortank

Eksisterende fortank med et areal på 1 m². Fortanken er lavet af godkendte materialer og lukket låg, derfor ingen fordampning og dermed BAT.



Figur 1 – Oversigt over husdyrbrugets bygninger samt placering af gylletank 2 og 3

Gylletank 1

Eksisterende gyllebeholder på ca. 1015 m³ med et overfladeareal på ca. 270 m². Gyllebeholderen er etableret i 1983. Beholderen har naturligt flydelag.

Gylletank 2

Eksisterende gyllebeholder på ca. 3200 m³ med et overfladeareal på ca. 760 m². Gyllebeholderen er overdækket med teltdug.



Gylletank 3

Ny gylletank, som placeres ved tank 2 med en kapacitet på 4000 m³. Beholderen får naturligt flydelag.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ca. 8815 m³ samt opbevaring i to lejede tanke. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 1.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 1	1015	1015	1983/2013
Gylletank 2	3200	3200	2002/2013
Gyllekanaler	500	500	-
Fortank	100	100	-
Lejet gylletank, Flodgårdvej 11	750	750	1986 / 2013
Lejet gylletank, Ramskovvej 28, Sørvad	1100	1100	
Ny gylletank	4000	4000	
I alt	10.665	10.665	

Tabel 1 – Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

En forventet absolut maksimal besætning ses som nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som det giver:

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: /			
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	55,0 Årsdyr	0	858
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	350,0 Årsdyr	0	10.532
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	100,0 Årsdyr		189
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. spalt, linespil	250,0 Årsdyr	0	1.554
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., lang ædepl., fast gulv	50,0 Årsdyr	0	331
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	200,0 Stk		22
			13.486

Produktionen af gylle er således 12.086 tons. Dette er inklusiv vaskevand fra stalden. På ejendommen er der således ca. 7 mdr. kapacitet. Ejendommen leverer gylle til Måbjerg Bioenergy og får kun den mængde retur på ejendommen, som der er plads til og behov for. Det svarer ca. til 11.000 tons med et indhold på ca. 4,8 kg N/ton, hvilket dog kan variere afhængig af de leverancer biogasanlægget modtager. Resten beholdes på biogasanlægget. Dermed er der tilstrækkeligt kapacitet.

Mængden af dybstrøelse produceret pr. år er 1.400 tons. Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller som kompost i markstak. Det flyttes på skift rundt mellem marker efter gældende krav og placeres aldrig i øjesyn for naboer. Typiske minimum 300 m fra nabobeboelser. Stakken overdækkes for at forhindre punktkildeforurening, fluer og lugtgener.



Driftsperiode

Driftsperiode i alle stalde er mellem 5.30 og 18.00.

Driftsperioden ved ensilagepladserne er mellem 5.30 og 12.00.

Driftsperioden ved vaskeplads er mellem 5.30 og 12.00.

Driftsperioden ved gylletanke/fortank er hele døgnet, da Måbjerg bioenergy afhenter løbende.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Husdyrbruget ligger på adressen Sørvadvej 26, 7500 Holstebro.

Nærmeste byzone Skinbjerg By, Nr. Felding og ligger ca. 2000 m nord for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Meltoften 12 og ligger ca. 1800 m nord for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Skjernvej 175 er beliggende ca. 465 m fra husdyrbruget.

Afstandskrav

Afstandene afsættes som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
 - i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt til staldene:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
 - naboskel (30 m)

Der er to boringer på ejendommen, DGU nr. 74.1182 og DGU nr. 74.645 samt en boring til markvand DGU 97876.



Det vurderes, at husdyrbruget inkl. den nye stald opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Holstebro Kommunes Kommuneplan 2013 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor:

- Landzone
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Område med særlige drikkevandsinteresser

Ejendommen og nybyggeriet sker udenfor å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, kirkebyggelinier, fredede områder, skovbyggelinje, lavbundsarealer, beskyttede naturtyper, strandbeskyttelseslinje, kystnærhedszone og klitfredningsområde. Ejendommen ligger ikke i bevaringsværdige landskaber eller geologisk bevaringsværdige områder.

Idet der ikke sker yderligere byggeri end en mindre forlængelse af ensilagepladser, som næppe er synlige for naboer pga. læhegn og kuperet arealer er der ingen ændringer eller forringelser i de landskabelige indtryk på selve ejendommen. Der er således heller ikke planlagt yderligere afskærmende beplantning her.

Den nye gylletank ligger ved gylletank 2 i det åbne land. De bliver begge afskærmet af beplantning, så det vil falde naturligt ind i landskabet. Det vurderes at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentlig ved om der er én eller to tanke i det åbne land, når de ligger så tæt sammen. Desuden er der langt til naboer og flere rækker af læhegn til disse, hvilket minimerer indsigten.

Ammoniakfordampning.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8 årsdriften var 2.572 kg NH₃-N og fra nudriften var 6.081 kg NH₃-N pr. år, og i ansøgt drift 6.460 kg NH₃-N pr. år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldelit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5713,2	747,1	6460,3
Nudrift	5713,2	368,1	6081,3
8 års-drift	2204,4	367,8	2572,2

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper som er beskrevet under Indretning og Drift.

Beregninger til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningskemaet. Ruheder i naturen er sat til Blandet Natur og i oplandet til Landbrug. Kildehøjder er sat til 6 m for staldene og 3 m



for kalvehytterne. Der er kumulation med andre landbrug, men det har ingen betydning, da der kun regnes på kumulation i forhold til kategori I natur, hvor der ikke er en beregnet deposition over nul.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er EF-Habitatområde nr. 225, Idom Å og Ormstrup Hede.

Det vurderes, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

Kategori I-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 7000 m fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt da den er nul.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, heder, der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Anlægget er beliggende ca. 2300 m fra det nærmeste hedeområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt da den er 0,1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 2 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 3 – § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget. Der ligger en § 3-beskyttet sø lige syd for stuehuset til ejendommen.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen kategori 3-natur.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende naturområder.

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 indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Holstebro kommune ved miljøgodkendelse i 2010 vurderet at de kunne tænkes at



forekomme: småflagermus, birkemus, odder, markfirben , stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse og grøn kølleguldsmed.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at udvidelsen på det tidspunkt ville kunne påvirke bilag IV-arter ved alvorlige uheld. Samlet vurderede Holstebro kommune, at landbrugets samlede drift med de stillede vilkår ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Nissum Fjord væsentligt. Idet udvidelsen er begrænset og foregår i de eksisterende rammer vurderes det at ovenstående vurdering er uændret.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Der er ikke registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste.

Der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg .

Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.



Lugt







Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Der er foretaget en lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk, der viser at geneafstanden i forhold til byzone er 652 m, samlet bebyggelse 459 m og enkelt bolig 134 m. Der er ikke kumulation i forhold til øvrige landbrug.

Kravene er overholdt, hvilket ses af nedenstående udtræk fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Skjervevej 175	0	FMK	133,8	133,8	464,7	Ja	Ja 
 Meltoften 12	0	NY	458,8	458,8	1807,3	Ja	Ja 
 Skindbjerg By, Nr. Felding	0	NY	651,5	651,5	1994,3	Ja	Ja 

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Gener

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Nærmeste nabo i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på 465 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Der forventes således ikke gener for naboer.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.



Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener i kortere perioder under høstarbejdet må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transporter, men de vurderes at være kortvarige.

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige. Desuden er ejendommen som ovenfor beskrevet udenfor de anbefalede mindsteafstande fra Miljøstyrelsen og det vurderes, derfor at støjen ikke vil være til gene for omkringboende naboer.

Støj

Støjklender på husdyrbruget består primært af transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Fuldfodervognen fyldes hver morgen mellem kl. 6 og 9. Transport og indblæsning af foder sker periodisk og primært i dagtimerne. Korn tørringsanlægget vil køre nogle få timer/dage i forbindelse med høst.

Støjgener er kortvarige og vil være meget lokale. Det vurderes at en udvidelse af husdyrbruget med det ansøgte projekt, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme skadedyr. Forebyggelse sker bl.a. ved god orden og hygiejne i og omkring staldene. Evt. problemer bekæmpes omgående.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Forebyggelse ved renholdelse af stalde mv. for foderrester mv.

Fluer forebygges og bekæmpes ved hyppig renholdelse af kalve-, kælvnings- og sygebokse. I sommerhalvåret muges der ud i kalveboksene, hver 10. dag, ved de små kalve under 6 mdr. for at bryde fluernes cyklus. Møget lægges på møddingsplads og dækkes straks til.

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Transport

Til- og frakørsel sker på Sørvadvej, men en stor del af trafikken foregår internt mellem landbruget og markerne uden at offentlig vej anvendes.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, mælk, dybstrøelse, rågylle og afgasset biomasse, korn, halm og foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. De daglige transporter foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. Mælk afhentes hver 2. dag, og tidspunktet afhænger af mejeriets ruteplanlægning, hvorfor afhentning af mælk kan forekomme udenfor normal arbejdstid.

Antallet af transporter formodes at være nogenlunde uændret, da der ikke laves ekstra stalde og dermed kapacitet til ekstra mange dyr.



Der er ingen nabobeboelser der ligger tæt ved indkørslerne, og som derved vil blive berørt af transporterne.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentarer
Indkøbt foder	30	30	
Afhentning af mælk	182	365	Mælken hentes nu hver dag
Brændstof	7	7	
Husdyrgødning / afgasset biomasse	160	200	Transport med gylle i traktor/vogn som ikke er intern
Leverancer til Måbjerg Bioenergy	300	350	Lastbil
Husdyr til/fra ejendommen	25	25	
Handelsgødning	1	1	
Grovfoder	150	200	Transporter på offentlige veje. Anden grovfoder køres på interne markveje.
Dyrlæge	60	60	
Døde dyr	50	50	
Samlet antal transporter	995	1288	

Tabel over transporter efter udvidelsen og fra sidste miljøgodkendelse.

Der vil være en mindre stigning i antallet af transporter i forhold til sidste miljøgodkendelse, men hovedparten af stigningen skyldes det stigende antal af mælkeleverancer, som allerede foregår i dag. Mælken i dag leveres med et andet kvalitetsstempel, som kræver daglig afhentning. Det har således ikke noget med selve udvidelsen at gøre.

Det vurderes derfor at selve udvidelsens konsekvenser for transporter ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for minimering af uheld og minimering af gene og forurening ved uheld.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld



Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentralen (tlf. 112) og Miljøvagten blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Hvis gylletanken springer læk vil gyllen løbe mod vest mod Gryde Å. Gyllen forsøges bremset med halmballer.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der bl.a. beskriver dette nærmere og hvor telefonnumre på dambrug forefindes hvis uheldet er ude.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres. Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum (BAT).

Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.

Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.

Gyllebeholderen kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Der udarbejdes løbende foderplaner i samarbejde med konsulent således blandingen altid er optimeret.



Følgevirksomheder

Grundvand

Ejendommen ligger i område for særlig drikkevandsinteresse. Ejendommen ligger ikke indenfor indsatsområde mht. nitrat, indvindings oplande til almene vandværker og hygiejnezoner for vandværksboringer eller nitratfølsomt drikkevandsområde.

Der er to boringer på ejendommen, DGU nr. 74.1182 og DGU nr. 74.645, samt en markvandsboring DGU nr. 97.876.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under presenning indtil afhentning af DAKA. De tilmeldes straks ved dødsfald. Generelt aldrig mere end 1-2 døde dyr ad gangen. Afhentningsplads på østsiden af Kalvestald I og Kalvestald II.

Medicinrester og tom medicinemballage

Medicinrester og emballage fra medicin opbevares utilgængeligt og afleveres til NOMI eller dyrlæge.

Erhvervsaffald

Erhvervsaffald opbevares i container og afhentes af autoriseret firma.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie opbevares i ca. 200 l tromler, der afhentes af Shell.

Sprøjtemidler, kemikalier og kemikalieaffald opbevares i aflåst rum med fast bund. Kemikalieaffald opbevares i egnede beholdere, tydeligt mærket med indhold, med tætsluttende låg, på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, boringer eller brønde.

Oplag af diesel- og fyringsolie

Der forefindes 1 olietank. Tanken er en overjordisk plasttank, der står på fast betongulv i maskinhuset.

2.600 l, dieseltank fra 2007

**Brugen af naturressourcer.**

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2. Dette vil dog variere afhængig af det specifikke dyrevalg.

	Før udvidelsen (årstal) (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	140.000	200.000	60.000	Ca. 43 %
Vandforbrug (m ³ , stalde)	12.000	15.000	3.000	25 %
Olieforbrug (l)	12.000	25.000	13.000	Ca. 108 %

Tabel – Ejendommens forbrug af el, vand og olie. Vandforbrug er beregnet ud fra normal.

Der anvendes pladekøler, isbank til nedkøling af mælk.

Varmen genanvendes til opvarmning i stuehuset og delvist til opvarmning af vand. Lyset i ko- og kviestaldene er om natten med natdæmpning, som er 20 % af normal lysmængde.

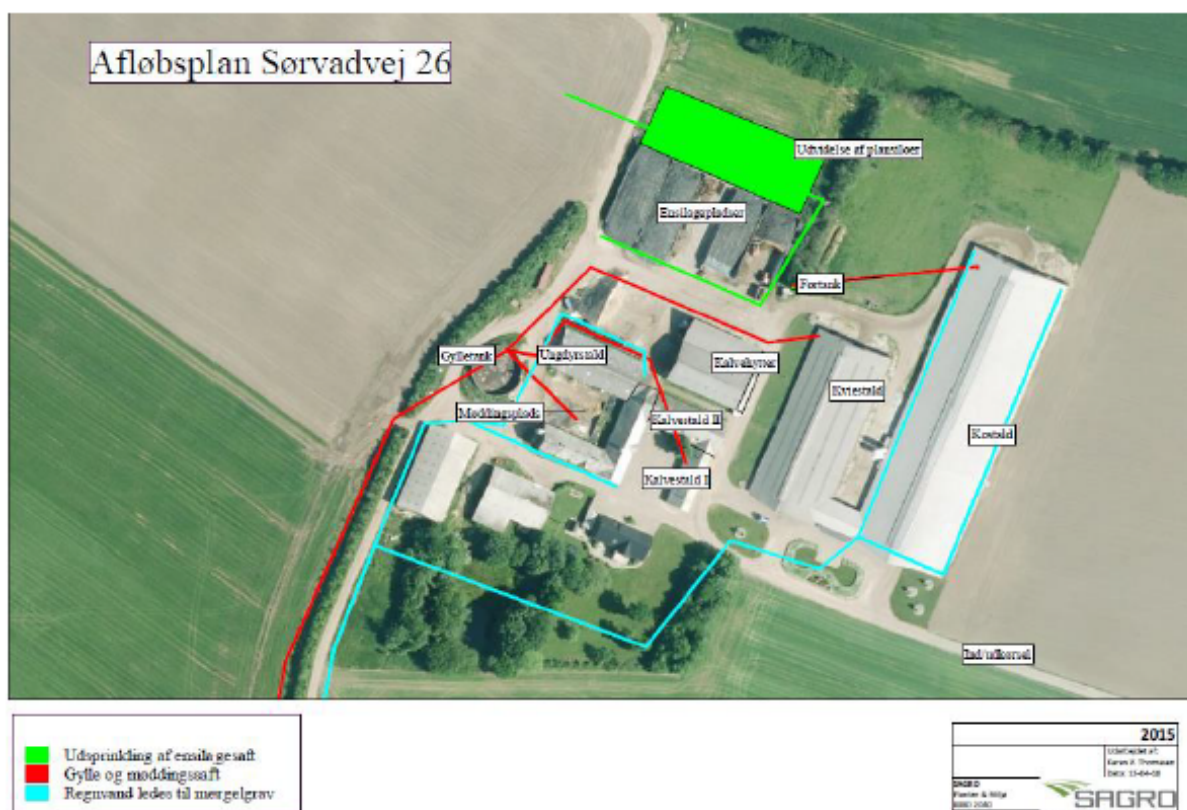
Der anvendes frekvensstyret vakuumpumpe til malkebotterne.

For at mindske vandspil, anvendes små drikkekar og der er investeret i nye malkebotter.

Der er hele tiden fokus på at minimere vand- og energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand eller energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Spildevand

Afløbsforhold ses på nedenstående figur.



Gylleledninger til transport af gylle imellem staldanlæg, fortank og gyllebeholdere er skitseret med rødt på figuren herunder. Alle afløb fra staldanlæg ledes til gyllebeholder.

Ensilagesaft ledes væk fra ensilagepladserne og udsprinkles vest for ejendommen. Det er vist som de grønne streger. Vand fra malkestalden er koblet på dette anlæg og udsprinkles dermed også.



Regnvand fra tagflader ses som de lyseblå streger. Det afledes til mergelgrav/faskine mod syd. Regnvandet vil ikke blive blandet med potentielt forurenende stoffer, da alle afløb holdes klart adskilte. Vandet vil derfor ikke påvirke vandkvaliteten i mergelgraven og tilstanden ændres ikke ved udvidelsen, da regnmængden ikke øges.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT - Ammoniak

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionsniveauet og det faktiske niveau kan ses i nedenstående tabel .



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Legre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5713	900	6613
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5713	747	6460
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	153
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT er således overholdt med 153 kg N.

På gylletank 2, som ligger i marken, er der teltoverdækning som reducerer ammoniakfordampningen.

Naturligt flydelag på de andre gylletanke minimerer fordampning.

Dybstrøelsesstaldene strøs grundigt med halm, så ammoniakfordampningen kan minimeres.

Fravalg af BAT-virkemidler

Kvæggylle danner naturligt et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning.

Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne at teltoverdækning koster ca. 195 kr. pr. kg reduceret N inklusiv værdien af sparet handelsgødning ved 250 DE.. Telt dug er derfor ikke BAT og er fravalgt på den mindste tank hjemme ved gården.

Forsuring er ikke nødvendig for at nå BAT. Desuden kan det ikke praktiseres i stalde (og lagre) med linespil som i stalde med rundskyl.

BAT - Nitrat

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT - Fosfor

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er



mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares delvis i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Det vurderes at fodring på husdyrbruget lever op til BAT.

BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkenes sammensætning, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bla. affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier, samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på arlafods hjemmeside.



- Hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- Elforbruget registreres månedsvis. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Lyset i ko- og kvistaldene er om natten med natdæmpning, som er 20 % af normal lysmængde.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand og stuehus.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Fast møg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.
- Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.
- Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og i markstak jf. regler for opbevaring (§ 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.



- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner.
- At udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- Anvende lovlige udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturtyper,
- Nedbringe fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- Overholde maksimalt tilladt harmonitryk (DE/ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform.
- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (>6 % grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande.
- Der skal være en 2 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT.

Alternative løsninger

Den alternative løsning er at fortsætte med uændret produktion, men i et erhverv i konstant udvikling, vil dette ikke være hensigtsmæssigt. Det vurderes, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort. Det vurderes at ovennævnte er tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet



I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der er flydelag på den ene gylletank og teltdug på den anden tank, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på møddingsplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.