



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

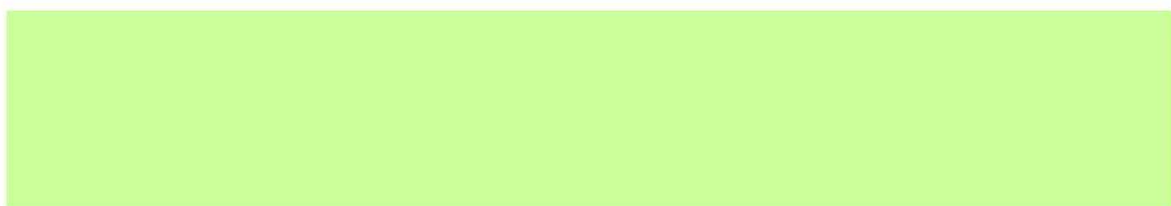
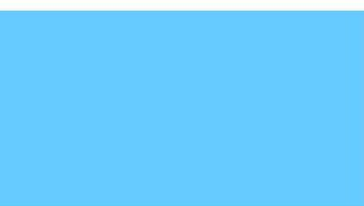
Karsten Sig
Nørrevej 10
6990 Ulfborg

Dato: 03-05-2017
Sagsnr.: 09.17.18-P19-19-16
Henv. til: Sidsel Nyborg
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 78 09
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 1 til § 12 MILJØGOD- KENDELSE

af kvægbruget
St. Arbjerg

Nørrevej 10, 6990 Ulfborg
Beliggende på matr. nr. 67a Den største del, Staby



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HEN-
HOLD TIL LOV NR. 256 AF 21. MARTS
2017 OM MILJØGODKENDELSE M.V. AF
HUSDYRBRUG.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	5
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	6
GENERELLE FORHOLD	6
<i>Dokumentation.....</i>	6
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	6
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	6
<i>Stalde</i>	6
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....	8
KLAGEVEJLEDNING	8
OFFENTLIGGØRELSE	8
RETSBESKYTTELSE.....	9
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	11
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	11
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	11
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	11
<i>Stalde</i>	12
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg.....</i>	14
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	14
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	15
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	17
<i>Ammoniak</i>	17
<i>Lugt.....</i>	18
<i>Transport.....</i>	20
<i>Støj, støv og lys.....</i>	20
<i>Restvand og spildevand</i>	20
<i>Skadedyr.....</i>	20
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld.....</i>	20
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i>	21
<i>Bilag IV-arter</i>	22
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	23
BILAG	24
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	24
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN.....	25
BILAG 3 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG	26
BILAG 4 – GYLLETRANSPORTRUTER.....	27

**Stamblad for husdyrbruget**

Godkendelsesdato:	03-05-2017
Godkendelse hjemmel, lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Karsten Sig
CVR-nr. / P-nr.	25048156 / 1007251781
Husdyrbrugets adresse	Nørrevej 10, 6990 Ulfborg
Husdyrbrugets telefonnumre	25386364
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Karsten Sig
Husdyrbrugets e-mail:	isogkodk@gmail.com
Matrikel	67a Den største del, Staby
CHR	57694
Ejendomsnr.	661-178929
Husdyrgodkendelsesskema nummer	92985
Husdyrbrugets konsulent	Kristian Andreassen, Vestjysk Landboforening, email: kra@vjl.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-19-16



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 18-11-2016 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Nørrevej 10, 6990 Ulfborg. Husdyrbruget bliver større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 01-09-2014.

Den ansøgte udvidelse skal jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2 vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højest over en 8-årig periode. Idet bedriften tidligere er miljøgodkendt af Holstebro Kommune, jf. ovenstående, skal den nu ansøgte udvidelse vurderes ift. den drift, der var gældende før denne miljøgodkendelse trådte i kraft.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 294,25 til 349,83 DE fordelt på 220 årskøer, 32 kvieopdræt(6-11 mdr.), 26 stk. (14 -18 mdr.), og 6 stk. (25 – 26 mdr.), 40 småkalve (0-6 mdr.), 3 småkalve (0-1 mdr.), 2 Heste (300 – 500 kg), 1 Heste (0 – 300 kg) samt 110 tyrekalve (40-55 kg), svarende til i alt 349,83 DE.

Ejendommen drives økologisk.

¹ Lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Meddelelse om godkendelse

Tillægget til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 220 årskøer (tung race), 32 kvieopdræt (6-11 mdr.), 26 stk. kvieopdræt (14 -18 mdr.), og 6 stk. kvieopdræt (25 – 26 mdr.), 40 småkalve (0-6 mdr.), 3 småkalve (0-1 mdr.), 2 heste (300 – 500 kg), 1 hest (0 – 300 kg) samt 110 tyrekalve (40-55 kg), svarende til i alt 349,83 DE., på husdyrbruget matr. nr. 67a Den største del, Staby, beliggende Nørrevej 10, 6990 Ulfborg.

Tillægget til miljøgodkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

Sidsel Nyborg
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Vilkår 8, 9, og 32 i eksisterende miljøgodkendelse af 01-09-2014 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.

Udnyttelse af godkendelse

2. Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
3. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (inden for de angivne alders- eller vægtintervaller).

4. Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal	DE
Årskøer, tung race	220	309,32
Småkalve (0-1 mdr.)	3	0,69
Småkalve (0-6 mdr.)	40	10,80
Kvieopdræt (6-11 mdr.)	32	11,14
Kvieopdræt (14-18 mdr.)	26	12,18
Kvieopdræt (25-26 mdr.)	6	3,72
Tyrekalve (40-55 kg)	110	1,08
Heste (under 300 kg)	1	0,21
Heste (300-500 kg)	2	0,69
I alt		349,83

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 2. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår. Nedgang i mælkeydelse må ikke omsættes til flere dyr.

Stalde

5. Staldene skal drives med følgende indretning og systemer:



Stald- navn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem
		An- tal	DE	
Byg- ning 1A Kostald	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	178	250,27	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Småkalve (0-1 mdr.), tung race	3	0,69	Dybstrøelse hele arealet
	Småkalve (0-3 mdr.), tung race	20	4,90	Dybstrøelse hele arealet
	Kvier (6 -11 mdr.), tung race	32	11,14	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (14-18 mdr.), tung race	26	12,18	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (25-26 mdr.), tung race	6	3,72	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Tyrekalve (0-6 mdr.), tung race	110	1,08	Dybstrøelse hele arealet
	Malkekøer, (10.412 kg mælk), tung race	5	7,03	Dybstrøelse hele arealet
	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	25	35,15	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal), 6 mdr. uden for udbringningsarealet
Byg- ning 1B	Malkekøer, (10.412 kg mælk), tung race	12	16,87	Sengestald med spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Byg- ning 4	Småkalve (3-6 mdr.)	20	5,90	Dybstrøelse hele arealet
	Heste (under 300 kg)	1	0,21	Dybstrøelse hele arealet
	Heste (300-500 kg)	2	0,69	Dybstrøelse hele arealet

- 25 køer skal fjernes fra besætningen/stalden i 180 dage om året.
- Hvis energiforbruget overstiger 130.000 kWh/år skal der foretages en energigennemgang på husdyrbruget.



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 30-05-2017.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Karsten Sig, Nørrevej 10, 6990 Ulfborg (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Kristian Andreassen, Vestjysk Landboforening, email: kra@vjl.dk (ansøgers rådgiver)
- Gudmund Heinesen, Nørrevej 6, 6990 Ulfborg (nabo)
- Hans Kirk, Nørrevej 8, 6990 Ulfborg (nabo)
- Thomas Vestergård, Nørrevej 12, 6990 Ulfborg (nabo)
- Bo Kloster, Nørrevej 17, 6990 Ulfborg (nabo)
- Henrik Lund Svejgaard, Nørrevej 9, 6990 Ulfborg (gyllemodtager)
- Jens Christian Høgsbjerg, Holstebrovej 1, 6990 Ulfborg (gyllemodtager)
- Olav Mølgaard Jacobsen, Nedervej 16, 6990 Ulfborg (gylleavgiver)

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Styrelsen for patientsikkerhed, CVR: 37105562, P-nr: 1020753931 - (Myndighed)



- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr: 1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Gunnar H. Pedersen, CVR:, P-nr:, Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (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)

I perioden 07-04-2017 til 28-04-2017 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring hos nedenstående:

- Karsten Sig, Nørrevej 10, 6990 Ulfborg (ansøger).
- Gudmund Heinesen, Nørrevej 6, 6990 Ulfborg (nabo)
- Hans Kirk, Nørrevej 8, 6990 Ulfborg (nabo)
- Thomas Vestergård, Nørrevej 12, 6990 Ulfborg (nabo)
- Bo kloster, Nørrevej 17, 6990 Ulfborg (nabo)
- Henrik Lund Svejgaard, Nørrevej 9, 6990 Ulfborg (gyllemodtager)
- Jens Christian Høgsbjerg, Holstebrovej 1, 6990 Ulfborg (gyllemodtager)
- Olav Mølgaard Jacobsen, Nedervej 16, 6990 Ulfborg (gylleavgiver)
- Kristian Andreassen, Vestjysk Landboforening, email: kra@vjl.dk (ansøgers rådgiver)

I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- ingen bemærkninger modtaget

Retsbeskyttelse

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 01-09-2014.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år.

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.



Godkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2025.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tillægget til godkendelsen træder i kraft den 03-05-2017. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse. Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan bl.a. findes på www.retsinfo.dk.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ansøger og ejerforhold

Karsten Sig ejer og driver husdyrbruget på Nørrevej 10, 6990 Ulfborg under CVR nr. 25048156. 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 Karsten Sig. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Husdyrbruget drives økologisk med nedenstående produktionsstørrelse (Skema 1) i de staldsystemer, der er angivet i Skema 2:

Skema 1. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Årskøer, tung race (10.412 kg mæk)	180	243,24	220	309,32
Småkalve (0-1 mdr.)	3	0,69	3	0,69
Småkalve (0-6 mdr.)	25	6,55	40	10,80
Kvieopdræt (6-11 mdr.)	25	12,79	32	11,14
Kvieopdræt (14-18 mdr.)	50	26,26	26	12,18
Kvieopdræt (25-26 mdr.)	8	5,14	6	3,72
Tyrekalve, tung race (40-55 kg)	90	0,88	110	1,08
Heste (under 300 kg)	0	0,00	1	0,21
Heste (300-500 kg)	3	1,03	2	0,69
Heste (500-700 kg)	2	0,87	0	0,00
I alt		297,45		349,83

Produktionsniveau

Produktionsniveauet ligger stabilt hen over året, og der forventes ikke varierende belastning fra husdyrproduktionen i løbet af året. Almindelige sæsonudsving, naturlige produktionsudsving samt tilpasninger pga. sygdom og lignende kan ske og accepteres.

På Nørrevej 10 er landbrugsdriften økologisk og køerne og opdrættet er på græs ca. 150-180 dage om året. Der vil være op til 220 malkekøer i græsnings sæsonen og max. 195 køer på stald om vinteren.

Udnyttelse af produktionsniveau

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.



Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 2, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

**Skema 2. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem og BAT-niveau.**

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift(før-før)		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Antal	DE	
Kostald Bygning 1A	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	114	160,29	178	250,27	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Småkalve (0-3 mdr.), tung race	15	3,68	20	4,90	Dybstrøelse hele arealet
	Småkalve (0-1 mdr.), tung race	0	0,00	3	0,69	Dybstrøelse hele arealet
	Kvier (7-12 mdr.), tung race	25	6,54	0	0,00	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) udegående 6 mdr. uden for udbringsarealet
	Kvier (6-11 mdr.), tung race	0	0,00	32	11,14	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (12-24 mdr.), tung race	60	30,02	0	0,00	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (14-18 mdr.), tung race	0	0,00	26	12,18	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (24-26 mdr.), tung race	10	6,13	0	0,00	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Kvier (25-26 mdr.), tung race	0	0,00	6	3,72	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Tyrekalve (45-55 kg), tung race	65	0,42	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet
	Tyrekalve (40-55 kg), tung race	0	0,00	110	1,08	Dybstrøelse hele arealet
	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	4	5,62	5	7,03	Dybstrøelse hele arealet.
	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	0	0,00	25	35,15	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	Bygning 3	Småkalve (3-5 mdr.), tung race	10	2,87	0	0,00
Heste (300-500 kg)		3	1,03	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
Heste (500-700 kg)		2	0,87	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
Bygning 5	Kvier (5-7 mdr.), tung race	10	3,08	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
Bygning 1B	Malkekøer (10.412 kg mælk), tung race	12	16,87	12	16,87	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Bygning 4	Slagtesvin (30-102 kg)	200	4,76	0	0,00	Fuldspaltegulv
	Småkalve (3-6 mdr.)	0	0,00	20	5,90	Dybstrøelse hele arealet.
	Heste (under 300 kg)	0	0,00	1	0,21	Dybstrøelse hele arealet.
	Heste (300-500 kg)	0	0,00	2	0,69	Dybstrøelse hele arealet.



Udvidelsen foregår i de eksisterende bygninger, jvf. bilag 2. Der er regnet på worst case, idet ammoniakberegningen for anlægget medtager de 25 udegående køer.

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Der bygges ikke i forbindelse med udvidelsen. Valg af BAT teknologier er beskrevet i hovedgodkendelsen.

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.

BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Skema 3. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Malkekøer, dybstrøelse, eksisterende stald	5	1	10,04 kg N/dyr	50 kg N
Malkekøer, sengebåse, spalter, eksisterende stald, skraber	215	1	9,80 kg N/dyr	2.107 kg N
**Kvier (6-11 mdr.), sengebåse, spalter, eksisterende stald, skraber	32	0,73	5,36 kg N/dyr	125 kg N
** Kvier (14-18 mdr.), sengebåse, spalter, eksisterende stald, skraber	26	0,98	5,36 kg N/dyr	136 kg N
** Kvier (25-26 mdr.), sengebåse, spalter, eksisterende stald, skraber	6	1,30	5,36 kg N/dyr	42 kg N
*Småkalve (0-1 mdr.),dybstrøelse	3	0,84	1,89 kg N/dyr	5 kg N
*Småkalve (0-3 mdr.),dybstrøelse	20	0,90	1,89 kg N/dyr	34 kg N
*Småkalve (3-6 mdr.),dybstrøelse	20	1,09	1,89 kg N/dyr	41 kg N
***Tyrekalve, dybstrøelse	110	0,036	0,89 kg N/dyr	3,6 kg N
Heste (under 300 kg)	1	1	3,7 kg N/dyr	3,7 kg N
Heste (300-500 kg)	2	1	6 kg N/dyr	12 kg N
Samlet emissionsgrænseværdi				2.559 kg N

*Der er ikke fastlagt BAT emissionsgrænseværdier for småkalve, der er valgt normalt fra 2016 for dybstrøelse med korrektion for afvigende ind - og afgangsalder.

** kvier korrigeres for afvigende indgangs og afgangsalder.

***Tyrekalve korrigeres for afvigende ind - og afgangsvægt.

Forudsætninger for ovenstående beregninger

Småkalve, korrektion for afvigende indgangs/afgangsalder:



$(((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0729) + 1,93) / 2,37$ –type1 korrektion 2016

Kvierne har afvigende alder og emissionsgrænseværdierne korrigeres med følgende faktor: $(((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) * 0,0729) + 1,93) / 4,34$ –type1 korrektion 2016

Tyrekalve, korrektion for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):
 $(1,825 * (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 * ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)) / 657$

Af ovenstående Skema 3 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæg.

Den ansøgte totale udledning er 2.476 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 2.559 kg N. Der er i hovedgodkendelsen stillet vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Der er i nærværende tillæg stillet vilkår til, at 25 køer skal fjernes fra ejendommen uden for græsningssæsonen. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholdere er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Beholdernes bund og vægge er tætte.
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning.
- Beholderne kontrolleres ved 10/5-års beholderkontrollen.

Malkekøerne er opstaldet i løsdriftsstald med sengebåse med spalter. Gødningen fra malkekøerne håndteres næsten udelukkende som gylle. Gødning fra opdræt håndteres dels som gylle og dels som dybstrøelse. Kvierne (6-11 mdr.) er opstaldet i sengebåse med spalter og græsser uden for harmoniarealet i perioden maj til september. Kvierne (11-26 mdr.) er opstaldet i sengebåse med fast gulv og skraber.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 6.544 m³ gylle samt 2.800 m³ afløb fra ensilagepladser og vaskevand, svarende til en opsamlet mængde på 9.344 m³.

I nedenstående Skema 4 angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

**Skema 4. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	5/10 års beholderkontrol	Før ændring	Efter ændring
			Kapacitet [m ³]	Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder 1	2001	2011	2.550	2.550
Gyllebeholder 2	1990	2011	700	700
Gyllekanaler Nørrevej 10	-	-	1.100	1.100
Gyllebeholder (lejet Nørrevej 19)	1992	Anmodning indsendt 2016	500	500
Gyllebeholder (lejet Svendsholmvej 2)	1994	2014	1.800	1.800
Gyllebeholder (Nørrevej 14)	1995	2015	700	700
Samlet opbevaringskapacitet:			7.350	7.350

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 9 måneders produktion. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 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. Hvis dyrene er på græs i sommerhalvåret reduceres kravet til opbevaringskapacitet til mindst 7 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Naturligt flydelag

Gyllebeholderne drives med naturligt flydelag, og der skal derfor føres logbog i overensstemmelse med gældende regler. For at optimere kontrol med beholdernes tæthed m.v. og imødegå forurening som følge heraf, stilles der vilkår til årlig inspektion inklusiv dokumentation i driftsjournal.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er bl.a. følgende tiltag:

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- at anlæg til opbevaring af gødning mindst en gang om året tømmes for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse.
- at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.
- at flydelag på gyllebeholdere opretholdes, og at flydelaget hurtigt reetableres, når det brydes.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår leves op til BAT.

Håndtering af flydende husdyrgødning og opbevaring af dybstrøelse og fast gødning er beskrevet i hovedgodkendelsen.



Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.476 kg N/år, hvilket er en meremission på 157 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 889 kg N/år i forhold til 1/1 2008-niveau.

Skema 5. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission Ansøgt drift ift. Seneste meddelte miljøgodkendelse 01-09-2014 SKEMA ID 58459	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2008 SKEMA ID 92985
Emission fra stalde omfattet af kravet om 20/30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	1.344 kg N / år	2.502 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	403 kg N / år	8.817 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	134 kg N / år	15 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	417 kg N / år	527 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	21 kg N / år	8 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15/25 % reduktion	2.319 kg N / år	2.476 kg N / år
Meremission	157 kg N / år	889 kg N / år
Emission 2007 (før udvidelse)		1.586 kg N / år

Tallene i skema 5 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2008.

Jf. de indsendte beregninger i skema 92985 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Ejendommen ligger netop inden for grænserne af EF-habitatområde nr. 58 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 38, Nissum Fjord.

De nærmest liggende dele af habitatområdet (Felsted Kog) er dog domineret af marker samt af rørskove, som ikke er en habitatnaturtype og som ikke er særligt kvælstoffølsomme. Nogle områder med registreret eng og mose ca. 600-900 meter nord for ejendommen er ikke kategori 1 natur.

De nærmest liggende naturområder, der er kortlagt inden for habitatområdet og som er meget følsomme overfor atmosfærisk kvælstof, ligger lidt over 4 kilometer nordøst og nordvest for ejendommen.



Der er tale om et surt overdrevarsareal (naturtype 6230) på indlandsklitter ved Nørre Vosborg samt et område med klithede (2140) ved Felsted Odde. Tålegrænsen er begge steder 10-20 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 12 kg N/ha/år kan den være overskredet.

Der er foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i det nævnte overdrevarsområde mod nordøst. Beregningen viser en deposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kravene til kategori 1 natur er således overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af ejendommen på Natura 2000-områdets naturtyper.

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Afstanden til de nærmeste områder med lobeliesø, højmoser eller større heder/overdrev udenfor Natura 2000-områder er ligeledes høj, dvs. lidt over 4 kilometer. Der er tale om nogle større hedeområder øst og sydvest for Ulfborg.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i de to områder, men med de pågældende afstande og en samlet kvælstofemission på 2476 kg N/år efter udvidelsen vil kravene til kategori 2 natur være overholdt med god margin. Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af ejendommen på områderne.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

Det nærmeste naturområde i forhold til ejendommen, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, er et 1,3 ha stort registreret moseområde ca. 130 meter øst for de eksisterende staldbygninger.

Holstebro Kommune har gennemgået mosen i forbindelse med en ansøgning fra 2013. Hovedparten af mosen består af pilekrat med indslag af hylde, poppel, tagrør mv. I den østlige del af mosen ligger en kunstigt gravet sø med lyse-siv på brinkerne.

Beregninger for mosen viser en kvælstofdeposition på 1,6 kg N/ha/år fra udvidelsen og 4,3 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen. Ud fra ovenstående vurderes mosen dog ikke at være særligt kvælstoffølsom, og den øgede kvælstofdeposition kan accepteres.

Herudover er det nærmeste område med potentiel kategori 3 natur et moseareal ca. 600 meter mod nordvest. Beregninger viser her en kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,4 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær ejendommen.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. 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.

Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har bl.a. til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme væsentlige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og -opbevaring, når reglerne i denne bekendtgørelse efterleves.

Lugt fra ventilation af stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved bekendtgørelsens fastsættelse af minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme.

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller, der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i Skema 6 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

Skema 6. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	250 meter (FMK)	250 meter (FMK)	389 meter (FMK)	2.129 meter (FMK)	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	164 meter (ny model)	148 meter (ny model)	324 meter (ny model)	2.145 meter (ny model)	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	79 meter (FMK)	79 meter (FMK)	123 meter (FMK)	338 meter (FMK)	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Samlet vurdering for lugt

Ulfborg er den nærmeste by, og den ligger over 1,9 km fra anlægget, mens Fjordvej 1, der er den nærmeste nabo uden landbrugspligt, ligger ca. 290 m fra anlægget.

Beregningerne viser, at genekriterierne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt efter beregningsmodellerne. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På baggrund heraf vurderes det, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende.

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.



Transport

Antallet af transporter forventes ikke at blive væsentlig ændret i forhold til den tilladte produktion. Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen.

Støj, støv og lys

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af ejendommen i forbindelse med udvidelsen.

Det vurderes derfor, at støj, støv og lysgener ikke vil ændres efter udvidelsen og der henviser til hovedgodkendelsen.

Restvand og spildevand

Der bygges ikke og der vil ikke være flere køer på stald, så Holstebro Kommune vurderer, at forholdene omkring restvand og spildevand ikke ændres i forhold til hovedgodkendelsen.

Skadedyr

Rotter

Under forudsætning af, at de almindelige regler for udlægning af rottebekæmpelsesmidler følges, kan der anvendes rottegift på økologiske landbrugsejendomme. Det er dog vigtigt, at der ikke sker forurening af foderstoffer eller udsæd med rottegiften, samt at de sædvanlige sikkerhedsregler for udlægning af rottegift nøje overholdes.

Fluer

Fluer forbygges og bekæmpes ved hyppig renholdelse af kalve-, kælvnings- og sygebokse.

Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. 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.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld anses at være spild af olie-/ kemikalieprodukter samt gyllespild og – uheld osv. Dette er beskrevet i hovedgodkendelsen.

Beredskabsplan

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. Der er indsendt en ny beredskabsplan i forbindelse med ansøgningen.



Beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip.

BAT er bl.a.:

- at husdyrbruget har en beredskabsplan, der skal benyttes i tilfælde af uheld eller lignende på husdyrbruget,
- at alle, der arbejder på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved hvor den kan findes,
- at beredskabsplanen hænges op synligt flere steder på husdyrbruget,
- at beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til husdyrbrugets drift.

Der er stillet vilkår i hovedgodkendelsen til sikring af ovenstående.

Renere teknologi og ressourcestyring

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Forbruget af ressourcer på husdyrbruget består primært af vand, el og olie, jf. Skema 7:

Skema 7. Husdyrbrugets ressourceforbrug.

Type	Forbrug før udvidelse	Forventet forbrug efter udvidelsen	Ændring
EL forbrug [kWh]	80-100.000	100-120.000	+20-40.000
Vand [m ³]	6-7.000	8.000	+1.000
Olie [liter]	10.000	10.000	0

Det er oplyst, at forbrug af vand, energi og olie registreres i husdyrbrugets driftsregnskab. Desuden udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres. Der vil i overensstemmelse hermed blive stillet vilkår om løbende registrering af ressourceforbruget med henblik på at sikre, at der løbende er fokus på at reducere forbruget.

Ud fra energiguident er energiforbruget pr. årsko 680 kWh. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets husdyrsammensætning modsvarer et standard husdyrbrug på 200 årskøer, da de 25 køer i udvidelsen er udegående det meste af tiden. Det forventede energiforbrug er derfor omkring 130.000 kWh. Et anslået forbrug på 120.000 kWh vurderes derfor sandsynligt.



Såfremt energiforbruget over stiger 130.000 skal der foretages en energigennemgang. Der stilles vilkår til dette.

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 rastoområder 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.

Arter på EF-habitatdirektivets bilag IV

Følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til ejendommen:

Småflagermus: På baggrund af de insektædende småflagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse.

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: Lever ikke i området.

Vandranke: Har en temmelig stor bestand i afvandingskanalen umiddelbart op til diget ud mod Felsted Kog ikke langt fra ejendommen. Bestanden forventes ikke at blive negativt påvirket af atmosfærisk kvælstof fra ejendommen. Prognosen er i øvrigt gunstig eller vurderet gunstig for arten i området.

Gul stenbræk: Der kendes ingen aktuelle forekomster i kommunen, selv om der findes egnede levesteder.

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.



Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

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

Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet 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 godkendelse overholdes.



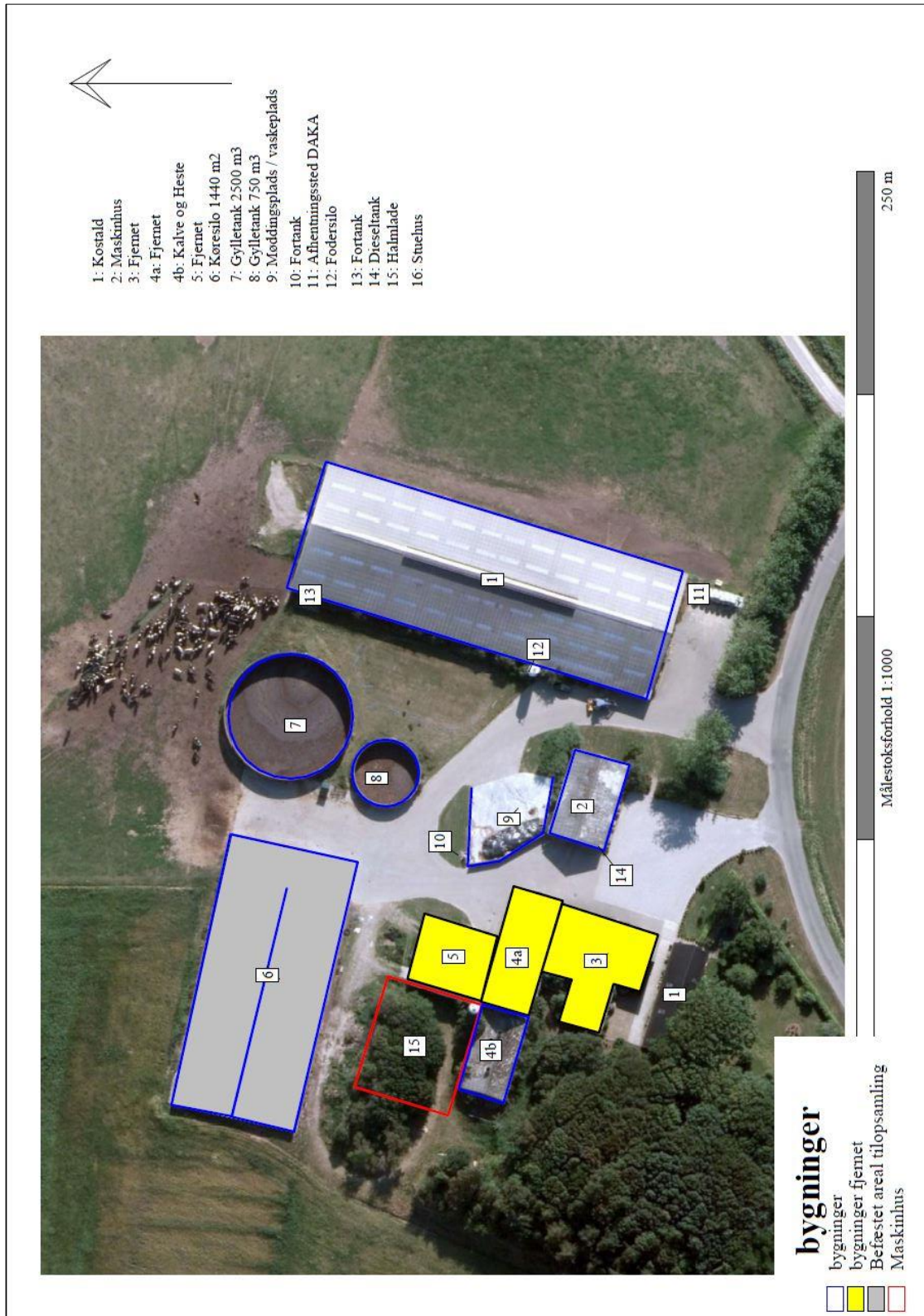
Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 – Situationsplan





Bilag 3 – Naturområder omkring anlæg





Bilag 4 – Gylletransportruter

