



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

Henrik Vestergaard
Abildholtvej 6
7500 Holstebro

Dato: 26-06-2017
Sagsnr.: 09.17.18-P19-9-17
Henv. til: Ole Lousdal
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 7826
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 3 til § 12 MILJØGODKENDELSE

af kvægbruget
Abildholt

Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
Beliggende på matr. nr. 18a, Den østlige Del, Borbjerg



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



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	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>Stalde</i>	6
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	6
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning</i>	7
<i>Foder – reduceret proteinindhold</i>	7
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	8
KLAGEVEJLEDNING	8
OFFENTLIGGØRELSE	8
RETSBESKYTTELSE	10
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	12
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	12
<i>Dyreholdets størrelse</i>	12
<i>Stalde</i>	12
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	13
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning</i>	15
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	15
<i>Ammoniak</i>	15
<i>Bilag IV-arter</i>	16
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	17
<i>Vurdering af mulighed for lempeligere emissionsgrænseværdier</i>	21
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	23
BILAG	24
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	24
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	25
BILAG 3 – MILJØMÆSSIGE FORBEDRINGER SOM HELHED VED BIOGAS	26
BILAG 4 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG	30

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato:	26-06-2017
Godkendelse hjemmel, lov nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	HENRIK VESTERGAARD
CVR-nr. / P-nr.	69217818 / 1002291678
Husdyrbrugets adresse	Abildholtvej 6, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	97468320 / 21661802
Husdyrbrugets kontaktperson	Henrik Brinch Vestergaard
Husdyrbrugets e-mail:	abildholt@mail.dk
Matrikel	18a, Den østlige Del, Borbjerg
CHR	54028
Byggetilladelse	Såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen. Dette gøres via www.bygogmiljoe.dk
Ejendomsnr.	6610076542
Husdyrgodkendesskema nummer	97349
Husdyrbrugets konsulent	Karen V. Thomassen, SAGRO, e-mail: kvt@sagro.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-P19-9-17



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 12-04-2017 modtaget ansøgning om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Abildholtvej 6, 7500 Holstebro.

I et andet projekt er der søgt om etablering af et biogasanlæg mellem de to kvægbrug beliggende Abildholtvej 6 og Abildholtvej 7-9. Som første led i processen omkring realiseringen af biogasanlægget, skal det sikres, at gyllen fra de to gårde kan bruges i biogasanlægget. Ansøger har fremført, at biogasanlægget rent teknisk ikke vil fungere med forsuret gylle fra eksisterende anlæg pga. det høje svovlindhold.

Holstebro Kommune har modtaget ansøgning om tillæg til de to ejendommers miljøgodkendelser, hvoraf den ene behandles i denne afgørelse. Der søges ikke om udvidelse af dyrehold eller om ændringer i staldanlæg. Der søges alene om ændret miljøteknologi. Forsuringsanlægget nedlægges mod indfasning af ammoniakreducerende teknologier, herunder overdækning af gyllebeholdere med fast overdækning og direkte overførsel af dybstrøelse til biogasanlægget.

Det ansøgte projekt overholder ikke det fastsatte krav om BAT, og i en normal sagsbehandlingsproces ville der blive meddelt afslag på det ansøgte, idet der fra ejendommen vil være en merudledning af ammoniak på 826 kg N / år.

BAT-kravet kan ikke overholdes med mindre staldtypen ændres. En så stor ændring vurderes ikke at være proportional, da stalden er af nyere dato og ikke er nedslidt. Skulle stalden bygges i dag, kunne ansøger vælge at bygge en stald med en gulvtype, der har en lavere ammoniakemission og derved overholder BAT-kravet.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §18 kan kommunalbestyrelsen undtagelsesvis fastsætte lempeligere emissionsgrænseværdier for IE-husdyrbrug end de emissionsgrænseværdier, der fremgår af BAT-konklusionerne når:

1. Overholdelse af BAT vil medføre uforholdsmæssig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene pga. anlæggets geografiske placering, lokale miljøforhold eller anlæggets tekniske egenskaber.
2. Fravigelse ikke er i væsentlig strid med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.
3. Der opnås et højt beskyttelsesniveau af miljøet som helhed.

Ansøgningen er vurderet parallelt med IE-husdyrbrug.

Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt ved afgørelse af 30-09-2010, samt tillæg 1 og 2. Forhold, der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 30-09-2010 (hovedgodkendelse), 01-06-2013 (tillæg nr. 1), 22-05-2015 (tillæg nr. 2).

I høringsperioden skal naboer være særligt opmærksomme på, at tillægget behandler overdækning af gyllebeholdere med fast overdækning.



Meddelelse om godkendelse

Dette tillæg nr. 3 fastlægger de vilkår, der gælder i forbindelse med omlægning af miljøteknologi i forbindelse med ønsket om etablering af gårdbiogasanlæg i samarbejde med naboejendommen.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed tillæg til godkendelsen mhp. omlægning af miljøteknologi på husdyrbruget matr. nr. 18a, Den østlige Del, Borbjerg, beliggende Abildholtvej 6, 7500 Holstebro.

Tillægget til godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

På Holstebro Kommunes vegne

Ole Lousdal
Biolog



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Vilkår 7-14 i eksisterende miljøgodkendelse af 30-09-2010 og vilkår 5-9 i tillæg nr. 2 af 22-05-2015 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.

Udnyttelse af godkendelse

2. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen medmindre senere lovgivning foreskriver andet. Udnyttelse kan først ske ved etablering af biogasanlæg i tilknytning til ejendommen. Såfremt biogasanlægget ikke etableres, eller hvis det nedlægges, bortfalder tillægget, hvorved eksisterende miljøgodkendelse vil være gældende.

Husdyrbrugets anlæg

Stalde

3. Stalde skal etableres og drives som angivet i skema 2.
4. Der skal i staldene 'kostald' og 'Gl. kostald' etableres skrabeanlæg. Skrabeanlægget til fjernelse af husdyrgødning skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time – svarende til mindst 6 gange i døgnet.
5. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

6. Husdyrbrugets gyllebeholdere (alle) skal overdækkes med fast overdækning med indvendigt skørt.
7. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholderne. Teltoverdækningen må herudover højst stå åben i et døgn. Såfremt teltoverdækningen står åben længere, noteres dette i logbogen med angivelse af årsag til dette.
8. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen. Såfremt dette ikke kan overholdes, skal en montør bestilles inden 2 hverdage efter skadens opståen.
9. Eventuelle skader og reparationer på teltoverdækningen skal noteres i logbog med dato for skaden og dato for reparation af denne.



Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning

10. Dybstrøelse og fast husdyrgødning må ikke opbevares på møddingsplads eller i markstak, men skal ved 100 % direkte udkørsel overføres til ejendommens biogasanlæg.

Foder – reduceret proteinindhold

11. Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 160 gram total råprotein pr. kg tørstof på årsbasis. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
12. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein m.v. beregnes for alle fodermidler.



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 25-07-2017.

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 klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Henrik Brinch Vestergaard, Abildholtvej 6, 7500 Holstebro (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- 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, Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, Hagevej 14, 6990 Ulfborg (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)
- Karen V. Thomassen, SAGRO, e-mail: kvt@sagro.dk (ansøgers rådgiver)
- Rigmor Pagter Nørgaard, Abildholtvej 4, 7500 Holstebro (nabo)
- Steen Nørgaard, Abildholtvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Kirsten Nørgaard, Abildholtvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Sabrina Nørgaard, Abildholtvej 8, 7500 Holstebro (nabo)
- Anders Nørgaard, Abildholtvej 8, 7500 Holstebro (nabo)
- Laurits Hestbæk, Abildholtvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Vester Feldborgvej 1, 7500 Holstebro (nabo)
- Laust Laursen, Vester Feldborgvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Inga Marie Kirkeby, Vester Feldborgvej 3, 7500 Holstebro (nabo)
- Henrik Jeppesen, Vester Feldborgvej 3, 7500 Holstebro (nabo)
- Knud Haugaard Madsen, Vester Feldborgvej 5, 7500 Holstebro (nabo)
- Ellen Marie Knudsen, Vester Feldborgvej 5, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Anni Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Lene Sejr Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)
- Jesper Sejr Wolff Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)
- Bo Wolff Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)
- Martin Fleng, Abildholt Hedevej 1, 7500 Holstebro (nabo)
- Lars Bonde, Nørreholmvej 13, 7490 Aulum, ejer af Abildholt Hedevej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Else Marie Fleng, Abildholt Hedevej 2, 7500 Holstebro (nabo)

I perioden 02-06-2017 til 23-06-2017 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring hos nedenstående:

- Rigmor Pagter Nørgaard, Abildholtvej 4, 7500 Holstebro (nabo)
- Steen Nørgaard, Abildholtvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Kirsten Nørgaard, Abildholtvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Sabrina Nørgaard, Abildholtvej 8, 7500 Holstebro (nabo)
- Anders Nørgaard, Abildholtvej 8, 7500 Holstebro (nabo)
- Laurits Hestbæk, Abildholtvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Vester Feldborgvej 1, 7500 Holstebro (nabo)
- Laust Laursen, Vester Feldborgvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Inga Marie Kirkeby, Vester Feldborgvej 3, 7500 Holstebro (nabo)
- Henrik Jeppesen, Vester Feldborgvej 3, 7500 Holstebro (nabo)
- Knud Haugaard Madsen, Vester Feldborgvej 5, 7500 Holstebro (nabo)
- Ellen Marie Knudsen, Vester Feldborgvej 5, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Anni Yde, Vester Feldborgvej 7, 7500 Holstebro (nabo)
- Lene Sejr Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)



- Jesper Sejr Wolff Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)
- Bo Wolff Kristensen, Vester Feldborgvej 9, 7500 Holstebro (nabo)
- Martin Fleng, Abildholt Hedevej 1, 7500 Holstebro (nabo)
- Lars Bonde, Nørreholmvej 13, 7490 Aulum, ejer af Abildholt Hedevej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Else Marie Fleng, Abildholt Hedevej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Karen V. Thomasen, SAGRO, e-mail: kvt@sagro.dk (ansøgers rådgiver)

Naboerne er udvalgt ift. de ansøgte teltoverdækninger på gyllebeholderne.

Den almindelige offentlighedsprocedure er benyttet, da husdyrbruget tidligere har være igennem den udvidede offentlighedsprocedure, og da der ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning af miljøet, herunder væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV arter og lignende.

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 30-09-2010 (hovedgodkendelse), 01-06-2013 (tillæg nr. 1), 22-05-2015 (tillæg nr. 2).

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage godkendelsen op til revurdering indenfor 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 26-06-2017. 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 medmindre senere lovgivning foreskriver andet. Udnyttelse af tillægget kan kun ske, hvis det ønskede biogasanlæg etableres på ejendommen.

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.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ansøger og ejerforhold

Henrik Brinch Vestergaard ejer og driver husdyrbruget på Abildholtvej 6, 7500 Holstebro under CVR nr. 69217818. 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 Henrik Brinch Vestergaard. 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

Dyreholdets størrelse

Der ændres ikke i husdyrbrugets størrelse, som fortsat drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse i de staldsystemer, der er angivet i skema 1, jf. eksisterende miljøgodkendelse (tillæg 2).

Skema 1 (gengivet fra tillæg 2). Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion	
	Antal	DE
Malkekøer, tung race (11.000 kg mælk)	665	966,75
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	150	40,54
Kvier / stude, tung race (24-25 mdr.)	20	12,09
Tyrekalve, tung race (40-50 kg)	330	2,16
I alt		1021,54

Stalde

Dyreholdet fremgår af skema 2, hvor antallet af dyr og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2. Tillægget ændrer ikke hovedgodkendelsens og senere tillægs (tillæg 2) nudrift og ansøgt drift.

Skema 2. Husdyrholdets sammensætning og BAT-niveau.

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	
Kostald	Malkekøer (11.000 kg mælk), tung race	0	0,00	Sengestald med spalter, spalteskraber, fodertiltag
	Malkekøer (11.000 kg mælk), tung race	490	712,34	Sengestald med spalter, spalteskraber, fodertiltag
	Småkalve 0-1 mdr., tung race	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet
	Småkalve 0-6 mdr., tung race	30	8,11	Dybstrøelse hele arealet
Kalvehytter	Småkalve 1-3 mdr., tung race	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
	Småkalve 0-6 mdr., tung race	50	13,51	Dybstrøelse hele arealet.
	Tyrekalve (40-50 kg), tung race	330	2,16	Dybstrøelse hele arealet.
Gl. kostald	Malkekøer, tung race	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
	Kvier (25-26 mdr.)	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.



	Malkekøer (11.000 kg mælk), tung race	155	225,33	Sengestald med spalter, spalteskraber, fodertiltag
Kalvestald	Småkalve 3-6 mdr., tung race	0	0,00	Dybstrøelse hele arealet.
	Småkalve 0-6 mdr., tung race	51	13,78	Dybstrøelse hele arealet.
Kalvestald II	Småkalve 0-6 mdr., tung race	19	5,14	Dybstrøelse hele arealet.
	Malkekøer (11.000 kg mælk), tung race	20	29,08	Dybstrøelse hele arealet.
	Kvier (24-25 mdr.)	20	12,09	Dybstrøelse hele arealet.
			1021,54	

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Fast overdækning af gyllebeholdere

Der bliver i forbindelse med ændringen af miljøteknologi etableret fast overdækning på gyllebeholderne.

Dugen bør holdes fri fra beholderkanten, ellers udsættes dugen for stor slitage. Der frigives svovlbrinte fra gyllen. Svovlbrinte sammen med kondens på dugens underside og ilt fra luften danner svovlsyre, der kan angribe beholderens beslag. For at undgå, at der drypper kondensvand på betonelementernes indvendige side, kan der monteres et "skørt" på indvendig side af teldugen. Det indvendige "skørt" vurderes at være tilstrækkelig korrosionssikring, og der er således ikke behov for ekstra kontrol af beholderen. Der stilles vilkår om, at der etableres indvendigt skørt.

Herudover stilles der vilkår om, at teltåbningen kun må stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må herudover dog højst stå åben i et døgn. Såfremt teltoverdækningen står åben længere noteres dette i logbogen med angivelse af årsag til dette.

Vurdering i forhold til landskabelige forhold

Der er søgt om teltoverdækning af tre gyllebeholdere på adressen Abildholtvej 6, 7500 Holstebro.

Husdyrbruget er beliggende inden for et område, der i Kommuneplan 2013 er udpeget til store husdyrbrug og biogasanlæg. Husdyrbruget ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier, bevaringsværdigt landskab, kystnærhedszonen samt værdifulde kulturmiljøer.

Området er beskrevet i Holstebro Kommunes landskabskarakteranalyse: Landskabet er beliggende på den nordlige del af Sønderhede Hedeslette/Karup Hedeslette. Området er karakteriseret ved et relativt fladt terræn med intensivt landbrug, kun brudt af de mange læhegn og nogle enkelte mindre vandløb. Landskabet er på grund af det relativt flade terræn og de mange hegn generelt ikke præget af langstrakte udsigter. Ved Abildholt er hegnsstrukturen knapt så markant, markerne er her større og mere irregulære. Landskabskarakterens oprindelse som opdyrket hede fremstår dog fortsat tydeligt.



Landskabet er generelt karakteriseret ved en lille til middel skala. Det betyder, at landskabet som udgangspunkt er sårbart overfor nyt landbrugsbyggeri. Større landbrugsbyggeri kan dog indpasses i de enkelte markparceller mellem hegnsstrukturen, forudsat at byggeriet holdes i en lav karakter, så de omgivende hegn skaber en visuel afgrænsning af den samlede bygningsmasse. I områderne, hvor hegnsstrukturen er mere åben og markerne større, kan der indpasses større landbrugsbyggeri, forudsat at det placeres i tilknytning til eksisterende bygninger, være af en lav karakter og der skal foretages en landskabelig tilpasning, for eksempel ved supplerende beplantning, der kan understøtte landskabets hegnsstruktur og samtidig skærme bygningerne af.”

Gyllebeholderne på Abildholtvej 6 ligger i tilknytning til staldbygninger og anlæg på ejendommen. Gyllebeholderens overkant er cirka 2,75 meter over terræn, med teltoverdækning er højden henholdsvis cirka 7,2 meter, 8,1 meter og 8,9 meter over terræn.

Gyllebeholderne ligger øst for husdyrbruget, og dermed forholdsvis tæt på nabobeboelserne Abildholtvej 7 og Abildholtvej 8, 7500 Holstebro, der begge er husdyrbrug. Fra nabobeboelsen på Abildholtvej 7 er der cirka 165 meter til nærmeste gyllebeholder, og fra Abildholtvej 8 er der cirka 150 meter til nærmeste gyllebeholder. Abildholtvej 8 har driftsbygning, gyllebeholder og nord-syd gående læhegn mellem beboelsen og gyllebeholderne på Abildholtvej 6, hvorfor det vurderes, at teltoverdækning af de tre gyllebeholdere ikke vil påvirke udsynet fra Abildholtvej 8 væsentligt negativt. Fra beboelsen på Abildholtvej 7 er der beplantning og nord-sydgående læhegn mellem beboelsen og de nævnte gyllebeholdere. Teltdugen er lys grå, og vil dermed oftest ikke stå i kontrast mod himlen, men synsmæssigt falde ind i de øvrige grå nuancer på tagfladerne på husdyrbruget. Det vurderes, at teltoverdækning af de tre gyllebeholdere ikke vil påvirke udsynet fra Abildholtvej 8 væsentligt negativt.

Set fra syd, fra nabobeboelser på Vester Feldborgvej 5 og Vester Feldborgvej 7 vurderes det, at teltoverdækning af gyllebeholderne ikke vil opleves væsentlig anderledes i forhold til nu. Afstanden til husdyrbruget er cirka 700 meter. På afstand vil bygningerne på husdyrbruget fremstå mere ensartet, da den lysegrå teltduk synsmæssigt vil falde i ét med de øvrige grå nuancer på tagfladerne på ejendommen.

Idet gyllebeholderne ligger i tilknytning til de øvrige driftsbygninger på husdyrbruget vurderes det, at teltoverdækning af de tre gyllebeholdere ikke vil fremtræde dominerende i forhold til landskabets karakter og omgivelserne i øvrigt. Holstebro Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne i forhold til de landskabelige værdier.

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.
- At gyllebeholdere er etableret med fast overdækning

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT i forhold til gødningsopbevaring.

Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning

Dybstrøelse vil fremover blive anvendt i det ønskede biogasanlæg. Der skal ikke længere placeres markstakke på arealerne, da det køres direkte fra stald til biogasanlæg. Dette vil forventeligt give mindre lugt og gener for de omkringboende og mindske fordampningen fra dybstrøelsen, da denne ikke skal omlastes i marken eller lægges på lager i marken.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk i nudrift beregnet til 4.697 kg N/år, mens emissionen efter de ansøgte ændringer er på 6.100 kg N /år, en meremission på 1.403 kg N / år og en meremission på 3.347 kg N /år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Jf. ansøgningsskema 97349 og 75602 (2015 hovedgodkendelsen) er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 42 og EF-habitatområde nr. 56, Sønder Feldborg Plantage.

Mindsteafstanden hertil er ca. 6 kilometer. I området er kortlagt flere kvælstoffølsomme naturtyper, blandt andet nedbrudt højmosé, våd hede og hængesæk.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 6100 kg N/år vil reglerne for kategori 1 natur være overholdt.

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)

Syd for ejendommen er i en afstand på knap 2 kilometer registreret et ca.13 ha stort hedeareal, som dermed er omfattet af reglerne for kategori 2 natur. Her er der i sommeren 2015 foretaget en botanisk registrering. Lokaliteten beskrives som et hedeareal med 70-80 % bjergfyr, men med fin hede under. Der er registreret positivarter som mangleblomstret frytle, hedelyng, lyng-snerre, skovstjerne, tormentil, læge-ærenpris og tyttebær.



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

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på de nærmest liggende arealer med kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

De nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, er to mindre og tilgroede moseområder, der er registreret ca. 500 meter vest og øst for ejendommen. Beregninger viser for det vestlige område, som også er registreret som potentielt ammoniakfølsom skov, en kvælstofdeposition på hhv. 0,1 kg N/ha/år fra driftsændringerne og 0,4 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

For moseområdet øst for ejendommen er der ikke foretaget kvælstofberegninger, men området er meget tilgroet og rummer ikke kvælstoffølsom vegetation.

De engområder, som ligger næsten umiddelbart op til ejendommen, er meget kulturprægede og vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær ejendommen ud over den ovennævnte mose, og reglerne for kategori 3 natur er således overholdt.

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 rastområder 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 øst for Holstebro.
- 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: Af disse arter er spidssnudet frø registreret i to vandhuller indenfor ca. en kilometer fra ejen-



dommen. Driftsændringerne ventes dog ikke at ville medføre nogen negativ effekt på arten.

- 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 meget stor afstand fra ejendommen.
- Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er ikke registreret i nyere tid.

Holstebro Kommune er ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende godkendelse.

BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

I nudrift er der i kostalden et forsøringsanlæg. Ansøger ønsker at kunne bruge gyllen fra husdyrbruget i et biogasanlæg, som projekteres opført med naboejendommen Abildholtvej 7-9. I ansøgningen er det angivet at en forudsætning for, at gyllen kan benyttes i biogasanlægget, er, at gyllen ikke er forsuret med svovlsyre. Ansøger ønsker derfor at lukke ned for forsøringsanlægget i kostalden og indføre supplerende miljøteknologi til nedbringelse af ammoniakemissionen på husdyrbruget i overensstemmelse med BAT. Som i eksisterende ansøgning videreføres det, at kostalden regnes som en ny stald i forhold til BAT, og de øvrige stalde som eksisterende stalde.

Overdækning af gyllebeholdere

De 3 gyllebeholdere på ejendommen overdækkes med fast overdækning. Ved fast overdækning af en gyllebeholder reduceres ammoniakfordampningen med 50 % set i forhold til gyllebeholdere med lovpligtig overdækning med flydelag. Dette giver en samlet reduktion af ammoniakfordampningen på 297 kg N / år.

Beholder	Tiltag	Reduceret ammoniakfordampning kg N/år
Gylletank I	Overdækning fast	58
Gylletank II	Overdækning fast	93
Ny gylletank	Overdækning fast	146

Intet oplag af fast husdyrgødning

Alt dybstrøelse og fast gødning fra husdyrbruget vil blive anvendt i biogasanlægget. Der vil således efter etablering af biogasanlægget ikke længere opbevares dybstrøelse i markstak eller på møddingspladsen. Dette er i ansøgningen angivet som 100% direkte udkørsel og giver en forventet ammoniakreduktion på 78 kg N / år. Der vil således kun undtagelsesvis kunne oplagres dybstrøelse og fast gødning på husdyrbrugets møddingsplads ved evt. driftsstop pga. fejl/reparation af biogasanlægget.

Foderoptimering

Der regnes i ansøgningen med 160 gram råprotein pr. kg tørstof til kørerne. Ansøgers fodringskonsulent har vurderet, at det ikke vil være muligt at lave yderligere strammning



ger i fodervilkårene, da der er en høj ydelse på ejendommen. Til køerne kræves en vis mængde protein for at sikre ydelse og dyrevelfærd.

Stald	Staldsystem	G råprotein pr. kg tørstof	Effekt foderoptimering kg N / år
Kostald	490 malkekøer, sengestald med spalter	160	364
Gl. kostald	155 malkekøer, sengestald med spalter	160	115
Kalvestald II	20 malkekøer, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter	160	17
			496

For at sikre ovenstående stilles der vilkår om maksimalt indhold af råprotein, foderplaner og foderanalyser.

Skrabere i alle staldsystemer med spalter (kostald og gl kostald)

Spalteskrabere i kostalden og gl kostald videreføres som i eksisterende miljøgodkendelse og får dermed ikke indflydelse på ammoniakemissionen.

Ændring af staldtypen - fravalgt

En yderligere reduktion i ammoniakfordampningen vil kræve tiltag i form af ændring af gulvtype. I "Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4% ammoniakfordampning, version 5, 2012" fremgår det at udgiften til at ændre spaltegulv med rundskyl til spaltegulv med linespil vil koste ca. 320 kr. pr årsko, uden at bygningsomkostninger i form af opstaldning i ombygningsperioden og restafskrivning af gulvet m.m. er medtaget. Den reelle omkostning forventes derfor at ligge noget over 320 kr. pr årsko.

I forudsætningerne for BAT er det beskrevet at "meromkostningerne for at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger". Produktionsomkostningerne var ifølge Danmarks Statistik, Økonomien i Landbrugets produktionsgrene, 2015 på 22.900 kr. pr årsko. Udgifterne bør derfor ikke overstige 229 kr. på årsko ved 1% af produktionsomkostningerne.

Miljøstyrelsen fastlægger emissionsgrænseværdier ud fra det princip, at enkeltteknologier ikke bør overstige ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N. I ansøgningen er det angivet, at forskellen mellem ansøgningen med og uden forsuring er 2.566 kg N, hvilket ikke gør udskiftning af gulvet til en mulighed.

Skulle staldene bygges i dag, kunne ansøger vælge at bygge en stald med en gulvtype, der har en lavere ammoniakemission og derved overholde BAT-kravet. På baggrund af ovenstående omkostninger ved ombygning af eksisterende stald, vurderes ændring af gulvtypen ikke at være proportional.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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



BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	653,95	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 6,4940 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH3EGV1} - \left(\frac{(\text{NH3EGV1} - \text{NH3EGV2})}{(\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1})} \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\frac{(7,31 - 6,3)}{(750 - 250)} \times (653,95 - 250) \right) = 6,49$

Kalvehytter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-666846	Øvrige	50			94,50		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-666847	Øvrige	330			10,59		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Gl. kostald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-666848	Malkekøer	155	9,8	1,00	1.519,00		
KvMa09	PR-666849	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-666850	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		<p>Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:</p> $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 25) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,3$						



Kalvestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm02	PR-666851	Øvrige	51			96,39		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-666852	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-666853	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kalvestald II (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-666854	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-666855	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa12	PR-666856	Malkekøer dybstrøelse	20	9,944	1,00	198,88		
KvKs09	PR-666857	Opdræt tung dybstrøelse	20	3,15	1,27	79,87		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,27$						
KvSm01	PR-666858	Øvrige	19			35,91		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Kalvestald II**
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Stald til opdræt
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs15	PR-666859	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Samlet vurdering af BAT

Den ansøgte totale udledning er 6.100 kg N og overholder således ikke det beregnede BAT emissionsniveau, som er 5.274 kg N. Meremissionen er på 826 kg N / år.

BAT-kravet kan således ikke overholdes med mindre staldtypen ændres. Ændring af staldtypen er så stor en ændring, at det ikke vurderes at være proportionalt, da stalene er af nyere dato og ikke er nedslidte.

Vurdering af mulighed for lempeligere emissionsgrænseværdier

Ansøger har fremført, at forsuret gylle ikke kan anvendes i et biogasanlæg, da det høje svovlindhold giver tekniske vanskeligheder.

Som det ses af ovenstående overholdes det fastsatte krav om BAT ikke i den indsendte ansøgning om tillæg. I en normal sagsbehandlingsproces ville der blive meddelt afslag på det ansøgte, idet der fra ejendommen vil være en merudledning af ammoniak på 826 kg N / år i forhold til det beregnede mulige BAT-niveau for ammoniakemission.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §18 kan kommunalbestyrelsen undtagelsesvis fastsætte lempeligere emissionsgrænseværdier for IE-husdyrbrug end de emissionsgrænseværdier, der fremgår af BAT-konklusionerne når:

1. Overholdelse af BAT vil medføre uforholdsmæssig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene pga. anlæggets geografiske placering, lokale miljøforhold eller anlæggets tekniske egenskaber.
2. Fravigelse ikke er i væsentlig strid med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.
3. Der opnås et højt beskyttelsesniveau af miljøet som helhed.

Kvægbrug er ikke IE-husdyrbrug, og er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §18. BAT bliver imidlertid håndhævet parallelt for IE-husdyrbrug og ikke-IE-husdyrbrug. For begge typer husdyrbrug fastlægges BAT ud fra miljøstyrelsens



BAT-standardvilkår og klagenævnets praksis. Desuden er det en integreret del af BAT, at fastlæggelsen sker ved, at der foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. For et IE-husdyrbrug skal kommunen i øvrigt bruge EU-kommissionens relevante BAT-konklusioner ved fastsættelse af niveauet for BAT.

Som en forlængelse af ovenstående vurderer Holstebro Kommune, jf. beslutning i udvalget for Natur, Miljø og Klima den 23-05-2017, at ikke IE-husdyrbrug ikke skal behandles strengere end IE-husdyrbrug, og at der er mulighed for at meddele tillæg til eksisterende miljøgodkendelser med lempeligere emissionsgrænseværdier - under de angivne forudsætninger i §18:

1. punkt: Overholdelse af BAT vil medføre uforholdsmæssig store omkostninger sammenlignet med miljøfordelene pga. anlæggets geografiske placering, lokale miljøforhold eller anlæggets tekniske egenskaber:

Overholdelse af BAT er kun muligt hvis staldtypen ændres svarende til nybyggeri. Af ovenstående vurdering ses denne løsning ikke økonomisk proportionalt, jf. afsnit om BAT.

2. punkt: Fravigelse ikke er i væsentlig strid med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet:

Der er ikke naturområder, herunder Natura 2000-områder der påvirkes væsentligt negativt ved merudledningen, jf. afsnit 'Ammoniak'

3. punkt: Der opnås et højt beskyttelsesniveau af miljøet som helhed:

Der opnås ikke et højere beskyttelsesniveau vedr. ammoniak. Ansøger har indsendt redegørelse for, hvordan projektet som helhed giver et højt beskyttelsesniveau i form af mere vedvarende energi, forbedret kvælstofudnyttelse, nedsat udledning af drivhusgasser, færre sygdomskim og ukrudtsfrø mv., jf. bilag 5.

Samlet vurdering

Holstebro Kommune vurderer, at der på baggrund af ovenstående kan meddeles tillæg til miljøgodkendelsen med lempeligere emissionsgrænseværdier for BAT. Der lægges særlig vægt på, at opnåelse af BAT vil kræve ombygning af en nyere stald, som ikke vil være proportionalt, og at der efter en konkret vurdering ikke vil være væsentlige påvirkninger af naturområder, herunder Natura 2000-områder og bilag IV arter. Desuden er der lagt vægt på, at husdyrbruget ligger i et kommuneplanområde som er udpeget til storehusdyrbrug og biogasanlæg.

En forudsætning for de lempeligere emissionsværdier er, at biogasanlægget etableres, så de miljømæssige forhold ved projektet som helhed realiseres. Dette sikres ved vilkår. Der stilles samtidig vilkår, som sikrer, at de ovenfor nævnte ammoniakreducerende teknologier implementeres.



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.

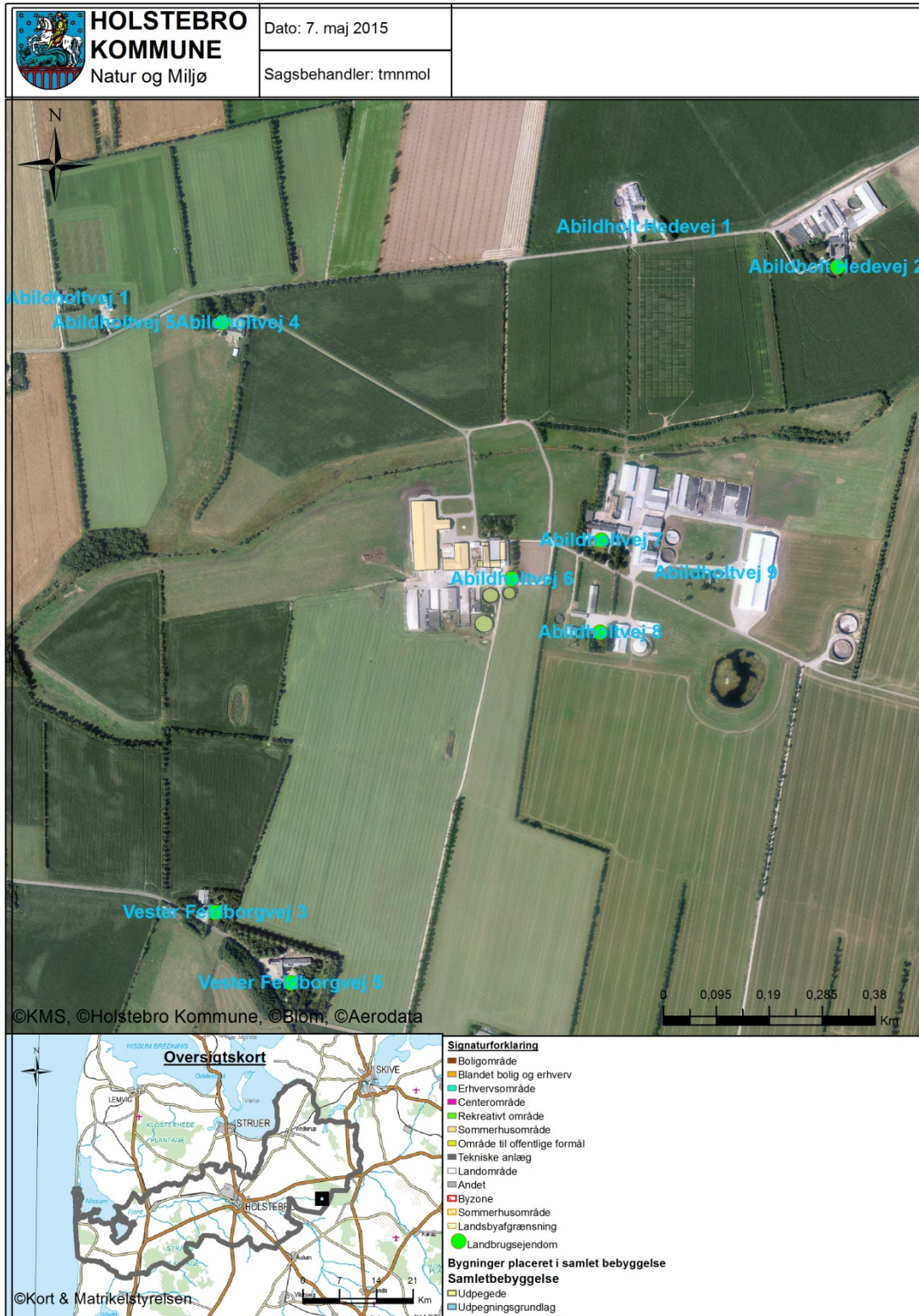
På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed

Bilag gengivet fra eksisterende godkendelse (tillæg nr. 2):





Bilag 3 – Miljømæssige forbedringer som helhed ved biogas

Miljømæssige forbedringer som helhed ved biogas

I forbindelse med etablering af et biogasanlæg mellem Abildholtvej 6 og Abildholtvej 7-9 skal forsuringsanlæg på begge ejendomme afkobles, da forsuret gylle ødelægger biogasanlæg. Nedenfor er der redegjort for fordele og ulemper i forbindelse med dette. Nederst er der lavet en samlet konklusion.

Fordele ved biogasanlæg

Grøn Vækst-aftalen indeholder en målsætning om, at 50 pct. af gyllemængden skal behandles til energiformål i 2020, hvilket primært må antages at være biogas, for at nedsætte udledningen af drivhusgasser. Den producerede el vil kunne erstatte fossil produceret el.

Etableringen af biogasanlægget er også med til at nå Holstebro kommunes mål om, at der skal produceres mere vedvarende energi i kommunen.

Tørstoffet i husdyrgødning består bl.a. af kulstof. Dette omdannes til biogas, som er en blanding af metan og kuldioxid, mens næringsstofferne bliver tilbage i gødningen.

Èt ton kvæggylle kan producere energi svarende til 13 liter fyringsolie. Med en gylleproduktion på ca. 25 tons pr. ko giver det således en energiproduktion svarende til ca. 300 l fyringsolie pr. år. (Biogasfællesanlæg – et bidrag til bæredygtigt landbrug, 2000).

I modsætning til fælles biogasanlæg vil dette anlæg ikke give megen transport, da anlægget placeres lige op ad to større kvægbrug.

Udover at nå ovenstående mål er der en række miljømæssige fordele som helhed, der taler for etablering af biogasanlæg.

Forbedret kvælstofudnyttelse

Det organisk bundne kvælstof omdannes til ammonium-kvælstof, som er lettere tilgængelig for planterne. Ligeledes er gyllen tyndere og vil hurtigt sive ned i jorden. Dermed kan der opnås en højere udnyttelse af den udbragte kvælstofmængde. Fra pjecen "Biogas Gårdanlæg – et bidrag til bæredygtigt landbrug" er følgende tabel hentet:

**Forventet markeeffekt af kvælstof i ubehandlet og afgasset gylle**

	Kvæggylle		Svinegylle	
	Vårbyg	Vinterhvede	Vårbyg	Vinterhvede
Ubehandlet gylle	50	45	65	55
Afgasset gylle	65	60	75	65

Kilde: Landskontoret for Planteavl

Biogasgylle har således 15 % højere udnyttelsesprocent end tilsvarende ubehandlet kvæggylle. Højere udnyttelsesprocent i marken giver mindre tab af kvælstof til grundvand, recipienter og omgivelserne. Ligeledes giver det muligheder for at spare på handelsgødningen. Nedbrydningen af det organiske kvælstof i biogastanken betyder også at omsætningen er sket inden det udbringes i marken. Ved anvendelse af ubehandlet gylle vil mineraliseringen fortsætte udenfor planternes vækstsæson, hvilket øger risikoen for udvaskning. Denne udvaskningsrisiko reduceres derfor med anvendelse af biogasgylle. Det høje indhold af ammonium øger risikoen for fordampning og det er derfor vigtigt med et godt flydelag eller låg på. Derfor er der valgt teltoverdækning af gylletanke på ejendommen.

Bedre udnyttelse af dybstrøelse

Især dybstrøelsens kvælstofindhold vil blive markant forbedret, da dybstrøelse i sig selv ikke har særlig høj kvælstofudnyttelse, men dette forbedres når det omdannes til biogasgylle. Dette giver også en stor besparelse på spredomkostningerne. Der skal ikke længere placeres markstakke på arealerne, da det køres direkte fra stald til biogasanlæg. Dette vil mindske lugt og fluegener for omkringboende samt mindske risikoen for fordampning.

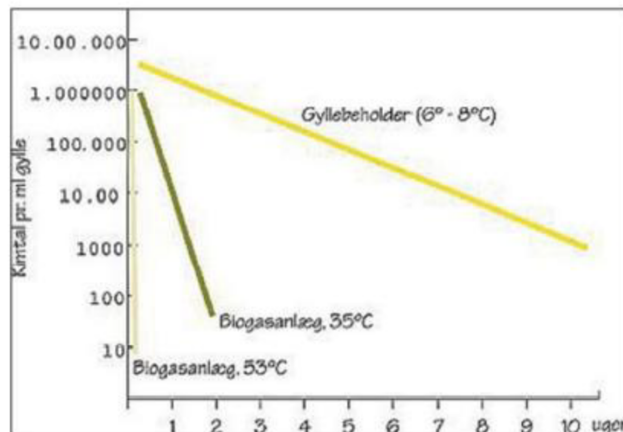
Mindre denitrifikation

Denitrifikation er en proces hvor nitrat hovedsageligt omdannes til frit kvælstof eller lattergas. Frit kvælstof har ingen skadelig effekt på miljøet, mens lattergas er en kraftig drivhusgas. Denitrifikation opstår hvor der er nitrat under iltfrie forhold med letomsætteligt organisk stor – såsom gylle.

I afgasset gylle er en stor del af det organiske kvælstof allerede omsat i biogasanlægget, hvilket reducerer denitrifikationen markant.

Smittekim og ukrudtsfrø

Smittekim slås ihjel i biogasprocessen, så afgasset gylle har et lavere indhold af bakterier, vira og parasitter end ubehandlet gylle. Dette giver en bedre sundhedstilstand og evt. mindre medicinforbrug. Figuren nedenfor viser udviklingen af kimal i behandlet og ubehandlet gylle



Kilde: Smitte fra husdyrgødning – råd og fakta, 2001.

Ukrudtsfrø vil ligeledes blive destrueret og kan medføre et mindre pesticidforbrug.

Miljøfremmede stoffer

Miljøfremmede stoffer, såsom rengøringsmidler vil uden afgangning tilføres agerjorden, men via afgangning vil mange af disse stoffer blive nedbrudte i den anaerobe proces, som også fremmes af de højere temperaturer.

Ulempe ved forsøringsanlæg

I forsøringsanlæg anvendes der langt større mængder svovl end der oprindeligt var budgetteret med. Morten Lindegaard, SEGES har beregnet at der tilføres 70 kg svovl pr. ha pr. år på kvægbrug med forsuret gylle. Til sammenligning hermed fjerner en majsafgrøde kun 25 kg pr. ha pr. år. Altså sker der en markant ophobning af svovl på udspretningsarealerne, som på sigt kan volde problemer. I Tyskland er forsuring af den grund blevet forbudt.

Ved at stoppe med forsuring fjernes dette miljømæssige problem.

Samlet vurdering og konklusion

- Et biogasanlæg er i tråd med GrønVækst aftalen og kommunens mål om nedsættelse i udledningen af drivhusgasser.
- Der fås en forbedret virkning af husdyrgødningen og dermed mindre risiko for udvaskning til grundvand og recipienter.
- Markant bedre udnyttelse af dybstrøelse.
- Færre sygdomskim og ukrudtsfrø.



- Bedre nedbrydning af miljøfremmede stoffer.
- Afkobling af forsuring stopper ophobningen af svovl på ejendommenes arealer.

Til trods for stigningerne i ammoniakemissionen fra ejendommen pga. frakobling af forsøringsanlægget, vil det ikke have store konsekvenser for omgivende natur, da der ikke er særligt meget natur i området. Habitatnatur og §7 natur er langt væk fra ejendommen. Det nærmeste §7 område er ca. 2 km væk fra ejendommene og der er ikke nogen merbelastning på dette areal.

Det er ikke muligt at nå BAT på de to ejendomme, når forsuring kobles fra. Der er valgt en lang række tiltag som er mulige inden for økonomiske rammer, men der er stadigvæk en difference op til det vejledende emissionsniveau, som ikke kan nås indenfor proportionalitetskravene. I Bekendtgørelse nr. 211 af 28/02/2017, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug §18, står der at for IE-husdyrbrug kan der undtagelsesvis fastsættes lempeligere emissionsgrænseværdier, når der opnås et højt beskyttelsesniveau af miljøet som helhed. Kvægbrug er ikke et IE-husdyrbrug og er således ikke omfattet af reglen, men vurderingen af denne sag bør foretages analogt med §18, da et ikke-IE-husdyrbrug ikke skal have skærpede krav i forhold til et IE-husdyrbrug.

Med blik for de ovenstående forbedringer for miljøet som helhed og en ambition om at 50 % af hele landets husdyrgødning inden 2020 skal igennem et biogasanlæg, forventes det at §18 kan tages i anvendelse i denne sag, da den ene regel ikke bør bremse for en anden regel.

Holstebro d. 7. april 2017

*Karen V. Thomasen
Miljøkonsulent
SAGRO*



Bilag 4 – Naturområder omkring anlæg

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
57 natur	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Overdrev mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Hede mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Hede mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1

