

Tillæg til
§ 12 GODKENDELSE
af husdyrbruget

Harres 58
6261 Bredebro



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	4
2	AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	5
3	TILLÆG TIL VILKÅR.....	7
	3.1. GRUNDFORHOLD.....	7
	3.1.1. Generelle forhold	7
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	3.2.1. Stalde og anlæg	7
	3.2.2. Landskabelige hensyn	8
	3.2.3. Management og egenkontrol	8
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
	3.3.1. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	3.3.2. Foder	8
	3.3.3. Ammoniak	8
	3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER	9
	3.4.1. Ejede og forpagtede arealer	9
	3.4.2. Anden afsætning af husdyrgødning	9
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	10
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	10
	4.1.1. Stald og anlæg	10
	4.1.2. Landskabelige hensyn.....	12
	4.1.3. Energiforbrug	13
	4.1.4. Vandforbrug.....	13
	4.1.5. Affald	13
	4.1.6. Management og egenkontrol	14
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	14
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	14
	4.2.2. Spildevand	15
	4.2.3. Transport.....	15
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld.....	15
	4.2.5. Støj	16
	4.2.6. Skadedyr	16
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	16
	4.2.8. Olie og brændstof	16
	4.2.9. Ensilage.....	16
	4.2.10. Foder	16
	4.2.11. Lys	17
	4.2.12. Husdyrbrugets ophør	17
	4.2.13. Ammoniak	17
	4.2.14. Lugt.....	18
	4.2.15. Støv.....	19
	4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER	19
	4.3.1. Ejede og forpagtede arealer	19
	4.3.2. Anden afsætning af husdyrgødning.....	20
	4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER.....	21
	4.4.1. Bilag I-arter	21
	4.4.2. Bilag IV-arter	21
	4.5. NITRAT OG FOSFOR	22

4.5.1.	Nitrat og fosfor til vandløb og søer	22
4.5.2.	Nitrat til Vadehavet	22
4.5.3.	Nitrat til grundvand	25
4.5.4.	Fosfor til Vadehavet	25
4.6.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	26
5	HØRINGER.....	27
6	KLAGE VEJLEDNING.....	28
7	BILAG	29
8	REFERENCER	29

1 INDLEDNING

Hegnsgård I/S har den 29. marts 2016 søgt om et tillæg til miljøgodkendelsen på Harres 58, 6261 Bredebro.

Tillægsgodkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 86920 med tilhørende bilag samt supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Husdyrbruget på Harres 58 ejes og drives af Nis og Mogens Bennedsen.

Tillægget omfatter ændring af størrelsen på ny stald (tidligere godkendt i tillæg fra 2014), udvidelse af dyreholdet samt ændret anvendelse af maskinhus til stald.

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelsen meddelt den 17. april 2012 til husdyrbruget på Harres 58, 6261 Bredebro.

Ved forhold der ikke er omtalt i dette tillæg henvises til miljøgodkendelsen fra 2012.

Ansøger og ejer af husdyrbrug:

Navn: Nis og Mogens Bennedsen
Adresse: Harres 58, 6261 Bredebro
Telefon: 74711179
Mobil: 30171819
E-mail: Bennedsen@harres58.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Hegnsgård
CVR-nr.: 28455291
CHR-nr.: 49538
Ejendoms nummer: 5500000441

2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 319 malkekøer (tung race, 10.120 kg EKM), 10 kvier (25-26 mdr.), 43 småkalve (0-3 mdr.) og 160 tyrekalve (45-60kg) til 375 malkekøer (tung race, 11.000 kg EKM), 328 opdræt (0-24 mdr.) og 183 tyrekalve (40-60kg) og 3 heste svarende til en udvidelse fra 460,48 dyreenheder (DE) til 682,01 DE.

Projekterede anlæg:

En stald på ca. 1850 m² (ca. 27,5 m x 67,5 m)

Udbringningsarealer:

Der tilføjes ikke nye arealer. Ejede og forpagtede arealer udgør 216,14 ha til udbringning af husdyrgødning fra 494,8 DE kvæg og 1,08 DE heste.

Afsætning af husdyrgødning:

Afsætning af 186,11 DE kvæggylle til biogasanlæg.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når bygge- og anlægsarbejder eller når udvidelsen eller ændringen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence Rahbek Andersen
Miljømedarbejder
Tønder, den 18. maj 2016

3 TILLÆG TIL VILKÅR

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 375 malkekøer (årsdyr, tung race) med en mælkeydelse på 11.000 kg EKM pr. årsko, 75 småkalve (0-5,5 mdr.), 27 opdræt (5,5-7,5 mdr.), 34 opdræt (7,5-10 mdr.), 165 opdræt (10-22 mdr.), 27 opdræt (22-24 mdr.), og 183 tyrekalve (40-60 kg) samt 3 heste i alt svarende til 682,01 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i tabellen – situationsplan fremgår af bilag 1:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (11.000 kg EKM)	290	421,6
	Dybstrøelse	Malkekøer (11.000 kg EKM)	15	21,81
Goldkostald	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Malkekøer (11.000 kg EKM)	15	21,81
		Kvier (22-24 mdr.)	27	15,7
Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve (0-5,5 mdr.)	75	19,94
		Tyrekalve (40-60 kg)	183	2,39
Hestestald	Dybstrøelse	Heste (500-700 kg)	2	0,9
		Heste (<300 kg)	1	0,2
Ny stald til opdræt og køer (NY)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod dræn i midten og skrabning hver anden time	Kvier (10-22 mdr.)	165	77,27
	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Malkekøer (11.000 kg EKM)	55	79,96
"Stald - halvtæg"	Dybstrøelse	Kvier (5,5-7,5 mdr.)	27	8,53
Maskinhus ændret til stald (NY)	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Kvier (7,5-10 mdr.)	34	11,97
I alt				682

(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.1.1.1. i godkendelse af 17. april 2012 – se bilag 6).

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Den nye stald til opdræt og køer skal placeres som angivet på bilag 1.

- 3.2.1.2. Den nye stald skal etableres med faste drænede gulve med skraber og ajlefløb i midten af gulvprofilen til opdrættet. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikeret drænede gulv skal have et fald på minimum 1 % mod gulvmidte. Lysningsarealet må maksimalt udgøre 5 % af gulvarealet. Gulvet hvor de 55 malkekøer skal gå, skal etableres som gulv med dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv.

3.2.2. Landskabelige hensyn

- 3.2.2.1. Den nye stald til opdræt og køer skal opføres med samme udformning, farver og materialer, som kostalden.

3.2.3. Management og egenkontrol

- 3.2.3.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Drift af og service på skraber i den nye stald til opdræt og køer. Enhver form for driftstop skal noteres i driftsjournalen men angivelse af varighed og årsag.
 - Skader på den faste overdækning af de to gyllebeholdere skal noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparationen.
- 3.2.3.2. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.1.1. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med evt. medarbejdere mindst 1 gang årligt, og den skal være let tilgængelig. Beredskabsplanen fremgår af bilag 4.

3.3.2. Ammoniak

- 3.3.2.1. I den nye stald til opdræt og køer skal der i andelen med fast gulv med 2% hældning og dræn i midten, foretages skrabninger af gangarealet hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer.
- 3.3.2.2. På gyllebeholder (2) på Harres 58 (3.500 m³) og gyllebeholder (3) på Randerup 5 (2.500 m³) skal der etableres fast overdækning. Ved etablering af fast overdækning af gyllebeholdere skal anvendes teltoverdækning med indvendig skørt. Åbning af teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 2 i denne tillægsgodkendelse.

(Erstatter vilkår 3.4.1.1. i godkendelse af 17. april 2012 – se bilag 6).

3.4.1.2. På husdyrbruget skal der hvert år være 1 % efterafgrøder ud over det til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder.

3.4.2. Anden afsætning af husdyrgødning

3.4.2.1. Inden dyreholdet bliver udvidet til et omfang, der medfører en større produktion af gylle, end der kan udbringes på husdyrbrugets udbringningsarealer, skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af den overskydende mængde gylle (186,11 DE) til godkendt biogasanlæg.

3.4.2.2. Afsætning af husdyrgødning til et godkendt biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. udbringning på arealer der er accepteret af miljømyndigheden.

3.4.2.3. Der må udbringes afgasset biomasse på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 2.

3.4.2.4. Der må årligt udsprede 364,5 DE afgasset biomasse på udbringningsarealerne med et maksimalt indhold af kvælstof på 36.450 kg N og et maksimalt indhold af fosfor på 8.019 kg P.

3.4.2.5. Den afgassede biomasse der udbringes på markerne, skal have en udnyttelsesprocent på mindst 65 %.

3.4.2.6. Udbringningsarealerne må ikke tilføres anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til jordbrugsformål.

3.4.2.7. Mængden af kvælstof og fosfor, udbragt på arealerne i hvert planår, skal fremgå af markplanen og skal kunne kontrolleres på tilsyn.

3.4.2.8. Leveringsmeddelelser eller følgesedler fra biogasanlægget skal gemmes og fremvises ved tilsyn 3 år tilbage, for at kunne dokumentere udnyttelsesprocent og indholdet af kvælstof og fosfor.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

3.5. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.5.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, (bilag 1.)

Tilladt dyrehold før første Miljøgodkendelse efter ny husdyrlov

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (10.120 kg EKM)	280	387,04
Goldkostald	Dybstrøelse lang ædeplads med fast gulv	Malkekøer (10.120 kg EKM)	25	34,56
		Kvier (25-26 mdr.)	5	3,1
Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve (0-3 mdr.)	43	10,54
		Tyrekalve (40-60 kg)	160	2,09
Ny kælvningsstald (Ikke bygget og skal ikke bygges)	Dybstrøelse	Kvier (25-26 mdr.)	5	3,1
		Malkekøer (10.120 kg EKM)	14	19,35
Hestestald	Dybstrøelse	Heste (300-500 kg)	2	0,69
I alt				460,5

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer (11.000 kg EKM)	290	421,6
	Dybstrøelse	Malkekøer (11.000 kg EKM)	15	21,81
Goldkostald	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Malkekøer (11.000 kg EKM)	15	21,81
		Kvier (22-24 mdr.)	27	15,7
Kalvestald	Dybstrøelse	Kalve (0-5,5 mdr.)	75	19,94
		Tyrekalve (40-60 kg)	183	2,39
Hestestald	Dybstrøelse	Heste (500-700 kg)	2	0,9
		Heste (<300 kg)	1	0,2
Ny stald til opdræt og køer (NY)	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod dræn i midten og skrabning hver anden time	Kvier (10-22mdr.)	165	77,27
	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Malkekøer (11.000 kg EKM)	55	79,96
"Stald - halvtag"	Dybstrøelse	Kvier (5,5-7,5 mdr.)	27	8,53

Maskinhus ændret til stald (NY)	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Kvier (7,5-10 mdr.)	34	11,97
I alt				682

Den nye stald til opdræt og køer opføres med en længde på ca. 67,5 m og en bredde på ca. 27,5 m parallelt med eksisterende kostald og ca. 20 m øst herfor. Bygningen vil blive lidt lavere end eksisterende stald men med samme udformning, farver og materialer. Der er sat vilkår til at farver og materialer svarer til farver og materialer på eksisterende bygninger.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Nærmeste nabo uden landbrugspligt – krav > 50 meter	ca. 900 m (ØSØ)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde – krav > 50 meter	>1000 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 – krav > 50 meter	>1000 m

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.
 Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.
 Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.
 Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.
 Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.
 Der er ingen naboskel indenfor 30 m.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

BAT-niveau

Beregning af BAT-niveau

I husdyrgodkendelse.dk er det fastlagte BAT-emissionsniveau for ejendommen på 4697 kg N/år. BAT-emissionsniveauet er beregnet ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af bilag 3.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Etablering af skrabere på alle spaltegulve, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver spaltstald på ca. 25 %
- Gangarealerne i den nye stald ved opdrættet etableres med fast gulv med 2 % hældning mod dræn i midten og skrab hver 2 time.
- Overdækning af 2 gyllebeholdere.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.690 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af ammoniakreducerende teknikker

3.5.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

- Natura 2000-områder
- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.
- områder med landskabelig værdi
- områder med særlig geologisk værdi
- rekreative interesseområder
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
- kirkeomgivelser
- kystnærhedszonen
- lavbundsarealer
- skovrejsningsområder
- fredede områder
- beskyttede naturtyper
- strandbeskyttelseslinje
- klitfredningslinje
- skovbyggelinje
- sø- og åbeskyttelseslinje
- kirkebyggelinje
- fortidsmindelinje
- beskyttede sten- og jorddiger

Husdyrbruget ligger inden for

- uforstyrrede landskaber

For uforstyrrede landskaber gælder, at det er vigtigt at undgå nye forstyrrende anlæg, herunder større veje, højspændingsanlæg, vindmøller mv. eller at give anlæggene den bedst mulige placering i forhold til værdierne i landskabet. Som hovedregel vil der stadig kunne opføres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri.

Den nye stald til opdræt og køer opføres med en længde på ca. 67,5 m og en bredde på ca. 27,5 m parallelt med eksisterende kostald og ca. 20 m øst herfor. Bygningen vil blive lidt lavere end eksisterende stald men med samme udformning, farver, materialer og taghældning. Det vurderes at stalden er nødvendig for at få plads til udvidelsen af dyreholdet.

Der stilles fastholdelsesvilkår om udformning og placering af byggeri, da oplysninger om placering og udformning ligger til grund for vurderingerne i forhold til landskab og omkringboende.

Med de stillede vilkår om udformning, farver og materialer samt eksisterende vilkår om beplantning er det kommunens vurdering, at de

landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det nye staldanlæg ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

3.5.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Det fremgår af ansøgningen at elforbruget forventes at være det samme i ansøgt drift som angivet i forbindelse med miljøgodkendelsen (ca. 235.000 kWh pr. år.) Dette skyldes, at der er installeret nye frekvensomformere på vakuum- og mælkepumpe samt varmeveksler. Varmeveksleren genbruger varme fra mælkekølingen til opvarmning af vand, som benyttes i forbindelse med vask af malkestalden.

Der er stillet vilkår om, at mælkekøleanlægget, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes i godkendelsen fra 2012.

I den nye stald installeres lavenergilysstofrør og der anvendes natbelysning.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

3.5.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrøg til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Det er angivet i ansøgningen at vandforbruget forventes at stige til ca. 15.000 m³ i ansøgt drift. Drikkevand til kvæget udgør ca. 14.000 m³.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer i godkendelsen fra 2012.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

3.5.5. Affald

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.5.6. Management og egenkontrol

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.6.1. Gødningsoptag og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Efter udvidelsen vil der fortsat være to gyllebeholdere placeret på Harres 58 og en placeret på Randerup 5. De to beholdere på Harres 58 blev bygget i 1992 og 2004 og kan rumme henholdsvis 1.000 m³ og 3.500 m³. Gyllebeholderen på Randerup 5 er opført i 2011 og kan rumme 2.500 m³. Til opbevaring er der i øvrigt 800 m³ gyllekanaler på Harres 58.

Gyllebeholder (1): 1.000 m³ Harres 58

Gyllebeholder (2): 3.500 m³ Harres 58

Gyllebeholder (3): 2.500 m³ Randerup 5

Gyllebeholder (1) har overdækning i form af naturligt flydelag. De 2 største gyllebeholdere (2) og (3) overdækkes. Ansøger har ønsket fast overdækning af den flydende husdyrgødning i stedet for at reducere råprotein i foderet. Ved overdækning af gyllebeholderen (2) på Harres 58 reduceres ammoniakemissionen med 201 kg N/år. Ved overdækning af gyllebeholderen (3) på Randerup 5 reduceres ammoniakemissionen med 145 kg N/år.

Ved udvidelsen stiger produktionen af gylle inkl. vand fra ensilage- og møddingsplads og dybstrøelse til hhv. ca. 12.555 m³ gylle og 1.520 ton dybstrøelse. Opbevaringskapaciteten for gylle er opgjort til 10,6 måneder. I beregningen forudsættes det, at der køres gylle fra 186,11 DE til biogas, som ikke tages retur.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen i markstak eller køres direkte ud.

I godkendelsen fra 2012 er der stillet vilkår til håndteringen af gylle og der er stillet vilkår til placering af markstakke med dybstrøelse.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så at gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

3.6.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af overfladevand fra ensilagepladser og møddingsplads, drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

Ændringer i ansøgt drift udgøres af tagvand fra den kommende stald samt spild og vaskevand som følge af udvidelse af dyreholdet.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

3.6.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder, dyr, mælk og gylle. Antallet af transporter forventes at stige i ansøgt drift.

Transporter	Ansøgt
Foder - herunder ensilering	440
Diesel/fyringsolie	30
Afhentning af døde dyr	30
Gyllekørsel	355
Udkørsel af dybstrøelse	91
Transport af gylle til biogasanlæg	310
Mælketransporter	183
Ind-/udlevering af dyr	50
Kørsel med markmaskiner	300
I alt	Ca. 1.789

Transport af gylle til biogasanlæg medfører en markant stigning af transporter på husdyrbruget. Derudover kommer en større mængde dybstrøelse der skal køres ud. Øvrige transporter vurderes ikke at stige væsentligt som følge af udvidelsen. Udbringningsarealernes beliggenhed betyder, at der ikke er behov for transporter gennem byer i forbindelse med markdriften.

Gylle til biogas hentes af lastbil. Der er endnu ikke fastlagt en ugedag for afhentning. Ansøger forventer, at der vil blive hentet flere læs samme dag hvorefter biogasanlægget/transportfirmaet gør rent efter kørslen. Det vurderes, at ekstra transport af gylle til biogas ikke vil være til gene for omkringboende.

I eksisterende godkendelse er der stillet vilkår til transport af gylle, der sikre mod væsentlige gener ved gylletransporter.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende, så transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

3.6.4. Driftsforstyrrelser og uheld

I forbindelse med ansøgning om tillægsgodkendelse på husdyrbruget Harres 58 er der udarbejdet en beredskabsplan – se bilag 4. Beredskabsplanen skal sikre en effektiv standsning og oprydning efter eventuelle uheld.

I godkendelsen fra 2012 er der stillet vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning, affald, kemikalier og brændstof.

Det vurderes at der er taget tilstrækkeligt med hensyn til omgivelserne ved håndteringen af husdyrgødning, affald, kemikalier og brændstof.

3.6.5. Støj

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.6. Skadedyr

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.7. Kemikalier og pesticider

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.8. Olie og brændstof

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.9. Ensilage

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer at ovenstående tiltag også er BAT mht. kvægfodring.

På ejendommen udtages analyser af grovfoderet til optimering af foderplanen. Der udarbejdes herefter i samarbejde med en konsulent foderplaner afpasset grovfoderets sammensætning og tilpasset dyrenes behov. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimeringen.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring.

I tidligere tillæg til godkendelsen er der indsat vilkår om foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen fra ejendommen. Dette vilkår udgår da

ansøger vælger at overdække to gyllebeholdere. BAT-beregningen viser at foderkorrektion derfor ikke længere er nødvendig.

3.6.11. Lys

Der installeres bevægelsescensor eller timer på den udendørs belysning ved den nye stalds nordlige og sydlige facade.

I forhold til nabobeboelserne placeres stalden i læ af de eksisterende bygninger og læhegn, hvorfor det ikke vurderes, at naboerne vil blive generet af lys.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og landskabelige værdier.

3.6.12. Husdyrbrugets ophør

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.6.13. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

I ansøgt situation udgør ammoniakemissionen fra stalde og husdyrgødningslagre i alt ca. 4.690 kg N/år.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved:

- Etablering af skrabere på alle spaltegulve, medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hver spaltestald på ca. 25 %
- Gangarealerne i den nye stald etableres med fast gulv med 2 % hældning mod drænen i midten og skrab hver 2 time.
- Overdækning af gyllebeholder (2) på Harres 58 og overdækning af gyllebeholder (3) på Randerup 5.

For at sikre at kravet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af ammoniakreducerende teknikker.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 6 km sydøst for anlægget og er en skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose. Totaldepositionen på kategori 1 natur vurderes derfor at være 0,0 kg N/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 1,3 km øst for anlægget. Det drejer sig om en nedbrudt højmose. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område. Depositionsberegningen viser, at totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur fra husdyrbruget udgør 0,1 kg N/år. Totaldepositionen fra husdyrbruget overstiger derfor ikke de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 1 km sydvest for anlægget. Det drejer sig om Skast Mose og Kogsbøl Mose. Kategori 3 natur omfatter

øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens³ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Da der er registreret ét husdyrbrug ud over Harres 58 efter Bekendtgørelsens kumulationsmodel, må ammoniakdepositionen maksimalt udgøre 0,4 kg N/år. En depositionsregning viser at totaldepositionen på nærmeste kategori 3 natur fra husdyrbruget udgør 0,1 kg N/år dvs. at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N/ha/år.

Udpegningen af naturområderne og depositionsregningerne fremgår af bilag 5.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Skast Mose og Kogsbøl Mose er udpeget som fuglebeskyttelsesområde (F69) og er dermed Natura2000-område. Natura2000-området ligger ca. 775 m fra ejendommen. Mosens yderste punkt ligger ca. 1 km fra ejendommen.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen til området ikke vil stige som følge af udvidelsen og den totale ammoniakdeposition vil udgøre ca. 0,1 kg N/ha/år.

Den samlede deposition udgør <1 % af baggrundsbelastningen på ca. 18 kg N/ha/år.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Skast Mose og Kogsbøl Mose som følge af ammoniak.

Vi forventer, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Udpegningen af Natura2000-områderne og depositionsregningerne fremgår af bilag 5.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3

Indenfor en radius af 1000 meter fra anlægget på Harres 58, er der ved besigtigelse i 2011 registreret 5 vandhuller, som er beskyttet efter NBL § 3.

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

Udpegningen af §3-naturområderne og depositionsregningerne fremgår af bilag 5.

Ammoniakdeposition fra udbringning af husdyrgødning

Ammoniakdepositionen fra udbringning af husdyrgødning ændres ikke væsentligt fordi husdyrtrykket fortsat er 2,3 DE/ha.

Der kommer ved udvidelsen ikke nye arealer idet overskydende husdyrgødning afsættes til biogas.

Vi vurderer, at udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en ændret påvirkning på naturarealer.

3.6.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁴ og FMK-vejledningen⁵. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Tabel: Resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme >75 DE	Samlet ukorrigeret	Korrigeret (ansøgt)	Faktisk afstand m	Genekriterie overholdt
Byzone	0	462 m	0	>1000	Genekriterie overholdt
Samlet bebyggelse	0	308 m	0	>1000	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig	1	111 m	0	Ca. 1000	Genekriterie overholdt

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

I godkendelsen fra 2012 er der stillet vilkår til håndtering af husdyrgødning og ensilage der vurderes at sikre tilstrækkeligt mod eventuelle lugtgener.

3.6.15. Støv

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.7. HUSDYRBRUGETS AREALER

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 216,14 ha.

495,89 dyreenheder af husdyrbrugets samlede produktion på 682 dyreenheder udbringes på de 216,14 ha udbringningsarealer. De resterende 186,11 dyreenheder afsættes til biogasanlæg. Harmonikravet er dermed opfyldt.

3.7.1. Ejede og forpagtede arealer

Ejede udbringningsarealer:

Harres 58, 6261 Bredebro: 82,74 ha
Randerup 5, 6261 Bredebro: 26,47 ha
I alt: 109,21 ha

Forpagtede udbringningsarealer:

Borgmark 9, 6261 Bredebro: 46,72 ha
Harres 53, 6261 Bredebro: 53,92 ha
Harres 45, 6261 Bredebro: 3,59 ha
Harres 54, 6261 Bredebro: 0,90 ha
Harres 39, 6261 Bredebro: 1,85 ha
I alt: 106,98 ha

3.7.2. Anden afsætning af husdyrgødning

Det er planlagt at afsætte 550,61 DE kvæggylle til et godkendt biogasanlæg. Heraf modtages 364,5 DE afgasset biomasse retur. For at overholde harmonikravet, vil der være 186,11 DE der afsættes til biogas og som ikke modtages retur.

Der stilles der krav om, at tilført kg N/ha og kg P/ha, jf. IT-ansøgningens gødningsregnskab på henholdsvis 36.450 kgN og 8.019 kgP, ikke må overskrides, og at kvælstofudnyttelsesprocenten for den afgassede biomasse, der indberettes i gødningsregnskabet, skal være på mindst 65 %. De 65 % er udregnet i Husdyrgodkendelse.dk, som den mindst mulige kvælstofudnyttelsesprocent, hvor udvaskningen af nitrat overholder planteavlsliveauet.

Planteavlsberegningen (86920 version 1) giver en udvaskning på 75,9 kg N/ha, mens beregningen for den reelle udvaskning for den ansøgte produktion giver en udvaskning på 75,4 kg N/ha.

Derudover stilles der vilkår om, at afsætningen af husdyrgødningen til et godkendt biogasanlæg helt eller delvis kan erstattes af anden afsætning f.eks. til udbringning på arealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil.

3.8. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.8.1. Bilag I-arter

Der vil fortsat være ca. 15 ha udbringningsarealer indenfor EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 69 Kogsbøl og Skast Mose. Driften af disse arealer ændres ikke væsentligt i forhold til godkendelsen fra 2012.

3.8.2. Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af en række arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelsesområde. Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af de pågældende arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet, inklusive Sønderjylland. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for frøen, da der i den tidligere godkendelse er stillet vilkår om opretholdelse af gødnings-, sprøjte- og dyrkningsfri bræmme i det omfang, der kan ses på luftfoto fra 2008 omkring naturområderne i udbringningsarealerne jf. vilkår 3.5.1.1. fra godkendelsen meddelt i april 2012.

Løgfrø er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted bakkeø, og den er også fundet på Abild og Jejsing bakkeø. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Det vurderes derfor, at der er en mulighed for forekomst i projektområdet, f.eks. ved det udpegede § 3 sø og overdrevsområde. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt for frøen, da der i den tidligere godkendelse er stillet vilkår om opretholdelse af gødnings-, sprøjte- og dyrkningsfri bræmme i det omfang, der kan ses på luftfoto fra 2008 omkring naturområderne i udbringningsarealerne jf. vilkår 3.5.1.1. fra godkendelsen meddelt i april 2012.

Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger. Inden for projektområdet vurderes der ikke at være potentielle levesteder af ovennævnte type.

Ulv

Efter næsten 200 års fravær er ulven genindvandret til Danmark, og der er observeret flere individer siden 2012. I Tønder Kommune er der i 2013 observeret ulv flere steder øst for Skærbæk, ved Skast mose og ved Jejsing, så den formodes at kunne forekomme i hele kommunen. Ulven har brug for store sammenhængende naturområder, hvor den kan skjule sig, især når den skal opfostre unger, og have adgang til vildt. Ulven kan tilbagelægge mange km, og det vides ikke, om der er tale om omstrejfende ulve, eller om der er tale om ulve, der har slået sig ned. Der er endnu ikke observeret ulveunger i området.

Flagermus overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger, da projektet ikke omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer.

Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i Vidå og Brede Å systemerne, medens det vurderes, at de små grøfter og vandløb i projektområdet ikke vil være velegnede som permanente levesteder, men de kan evt. benyttes under vandringer. På denne baggrund vurderes det, at projektet ikke vil have indvirkningen på odderens levesteder i området.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Det vurderes sammenfattende, at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt.

3.9. NITRAT OG FOSFOR

3.9.1. Nitrat og fosfor til vandløb og søer

Tillægsgodkendelsen vurderes ikke at medføre ændringer. Vurderinger fremgår af godkendelsen fra 2012.

3.9.2. Nitrat til Vadehavet

Den danske del af Vadehavet modtager årligt ca. 9100 tons nitrat fra land, hvoraf en stor del stammer fra landbruget. Den danske del af Vadehavet er

delt op i 4 Dyb, som hver har sit delopland. Tønder Kommune afvander til 3 af disse Dyb: Lister Dyb, Juvre Dyb og Knude Dyb.

Vadehavets udpegninger

Vadehavet har følgende udpegninger:

- EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet)
- EF-habitatområde nr. 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde).
- Ramsarområde nr. 27 (Vadehavet).

Udpegningsgrundlag for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 er følgende:

Ynglefugle:

- | | | |
|----------------|---------------------------|--------------|
| • Bramgås | • Klyde | • Sandterne |
| • Havørn | • Hjejle | • Splitterne |
| • Blå kærhøg | • Lille kobbersnepe | • Fjordterne |
| • Mosehornugle | • Dværgrmåge | • Havterne |
| • Blåhals | • Hvidbrystet præstekrave | • Dværgterne |
| • Vandrefalk | • Almindelig ryle | |

Trækfugle:

- | | | |
|-----------------------|----------------|------------------|
| • Kortnæbbet gås | • Krikand | • Strandskade |
| • Grågås | • Spidsand | • Stor regnspove |
| • Mørkbuget knortegås | • Skeand | • Rødben |
| • Lysbuget knortegås | • Ederfugl | • Hvidklire |
| • Gravand | • Sortand | • Islandsk ryle |
| • Pibeand | • Strandhjejle | • Sandløber |

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 78 er følgende:

Dyrearter:

- | | | |
|---------------|------------|---------------|
| • Havlampret | • Stavsild | • Odder |
| • Bæklampret | • Laks | • Gråsæl |
| • Flodlampret | • Snæbel | • Spættet sæl |

Naturtyper:

- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Flodmundinger
- Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- Kystlaguner og strandsøer
- Større lavvandede bugter og vige
- Rev
- Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter
- Vadegræssamfund
- Strandenge
- Forstrand og begyndende klitdannelser
- Hvide klitter og vandremiler
- Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- Kystklitter med havtorn
- Kystklitter med gråris
- Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- Fugtige klitlavninger

- Indlandsklitter med lyng og visse indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- Næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Brunvandede søer og vandhuller
- Vandløb med vandplanter
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- Tørre dværgbusksamfund (heder)
- Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidelokaliteter)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- Riggær
- Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- Skovbevoksede tørvemoser

Baggrunden for vadehavsområdet status som Ramsarområde er dets funktion som det mest betydningsfulde opholdsområde for især svømmeænder og vadefugle i Danmark. Desuden findes et meget vigtigt fælde- og overvintringsområde for flere andefugle, herunder sortand i området.

Beskyttelsesniveau

Hvis udbringningsarealer ligger inden for områder der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3, er der krav om, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne skal begrænses ved at nedsætte husdyrtrykket og/eller ved at nedsætte nitratudvaskningen fra rodzonen ved hjælp af f.eks. ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm.

Nitratklasserne er udpeget baggrund af, hvilke Natura 2000 vandområder, der er særligt sårbare overfor kvælstofudledning samt hvilke afstrømningsoplande, der pga. nedsat nitratreduktionspotentiale er i størst risiko for at belaste et Natura 2000 vandområde med udvasket nitrat fra udbringningsarealerne.

Ejendommen har arealer, der ligger i oplandet til Lister Dyb. Alle arealer ligger uden for nitratklasser. Da ingen af projektets udbringningsarealer ligger inden for nitratklasser, er der ingen krav om reduceret husdyrtryk.

Afskæringskriterier

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Afskæringskriterierne kan ses her: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

Afskæringskriterierne punkter er gennemgået i det nedenstående for husdyrbrugets arealer i de forskellige oplande til Vadehavet. Punkt 2b er ikke relevant for Vadehavet, da det ikke er karakteriseret som et lukket bassin eller som et meget lidt eutrofieret vandområde.

Arealer i oplandet til Lister Dyb

Pkt. 1: Husdyrbruget i kumulation med andre planer og projekter

Da dyretrykket har været stigende i oplandet til Lister Dyb med 4,1 % fra 2007 til 2012 jf. statsforvaltningens oversigt, må udvaskningen ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

I den indsendte ansøgning 86920 version 1 er der en beregning, hvor det kan ses, hvordan udvaskningen ville være, hvis der udelukkende var anvendt handelsgødning svarende til et planteavlsbrug. Denne beregning viser en udvaskning på 75,9 kg N/ha. Udvidelsen på denne ejendom giver en udvaskning på 75,4 kg N/ha. Dette er under udvaskningen fra et planteavlsbrug. Udvaskningen er reduceret udelukkende ved anvendelse af et kvægsædskifte (K12) på arealerne og 1 % ekstra efterafgrøder.

Tønder Kommune har ikke kendskab til andre nye kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen i oplandet til Lister Dyb.

På den baggrund vurderer vi, at nitratudvaskningen, fra husdyrbruget og fra andre planer og projekter, ikke er væsentlig for miljøtilstanden i dybet.

Pkt. 2a: Husdyrbruget i sig selv

Det enkelte husdyrbrug må ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede nitratudvaskningen til Lister Dyb, der er 1.727 ton N pr. år. Dvs. det enkelte husdyrbrug ikke må udlede over 86,35 ton N pr. år, som svarer til de 5 %.

Den samlede mængde kvælstof der udvaskes fra husdyrbrugets arealer er (61 kg N/ha*216,14 ha) 16.297 kg eller 16,3 ton i ansøgt drift. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

3.9.3. Nitrat til grundvand

Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskningen til grundvand er rettet mod arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i områder der er udpeget som nitratfølsomme eller i områder, hvor der er udarbejdet en indsatsplan mod nitratudvaskning.

Arealer, der ikke ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, vurderes at være robuste i forhold til nitratudvaskning. Vi vurderer, at godkendelsen med de stillede vilkår sikrer grundvandsinteresserne.

3.9.4. Fosfor til Vadehavet

Beskyttelsesniveauet (krav til fosforoverskud) i forhold til fosforoverskud gælder for arealer, der ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3. Derudover må fosforudledningen af arealerne ikke overstige det niveau, som fremkommer ved maksimalt lovligt harmonitryk.

Vadehavet er, især på baggrund af de fysiske forhold, vurderet til at tilhøre de mindre fosforfølsomme Natura2000 vandområder. Derfor er størstedelen af arealerne i oplandet til Vadehavet udpeget som fosforklasse 0 og her gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav.

Ingen af husdyrbrugets arealer er beliggende i fosforklasse, og det beregnede fosforoverskud overstiger ikke det overskud, der kan beregnes ved fuldt harmonitryk, hvilket betyder, at kravet til fosforoverskud på arealerne er overholdt. Ved fuldt harmonitryk er fosforoverskuddet beregnet til 17,8 kg P/ha/år.

Tønder Kommune finder ikke, at beskyttelsesniveauet i forhold til fosforoverskud skal skærpes, når det generelle fosforoverskud, beregnet i it-ansøgningsystemet, er overholdt. Dette er i overensstemmelse med NMKNs afgørelser på området.

Arealerne omfatter ikke områder, der skrånede i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for direkte belastning af Vadehavet gennem overfladeafstrømning af husdyrgødning.

Husdyrlovgivningens regulering af fosforudledningen til Vadehavet bygger på nyeste viden.

Sammenfattende vurderer vi, at projektet ikke gennem fosfortab fra arealerne vil kunne påvirke de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Vadehavet.

3.10. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

4 HØRINGER

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger, ejere af jord der er med i projektet og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 455 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

5 KLAGEVEJLEDNING

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. En klage skal være skriftlig og skal sendes til Tønder Kommune, der sender den til Natur- og miljøklagenævnet.

Vi skal have modtaget klagen senest **onsdag den 15. juni 2016 kl. 15.**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at du indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når de har modtaget klagen fra os. Behandlingen af klagen begynder når gebyret er modtaget. Betaler du ikke gebyret på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, vil din klage blive afvist fra behandling.

Du kan også anlægge civilretssag mod kommunes afgørelse ved domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

6 BILAG

- Bilag 1: Beliggenhedsplan
- Bilag 2: Udbringningsarealer
- Bilag 3: BAT-niveau fra husdyrgodkendelse.dk
- Bilag 4: Beredskabsplan
- Bilag 5: Naturberegninger
- Bilag 6: Vilkår fra godkendelse meddelt i april 2012

7 REFERENCER

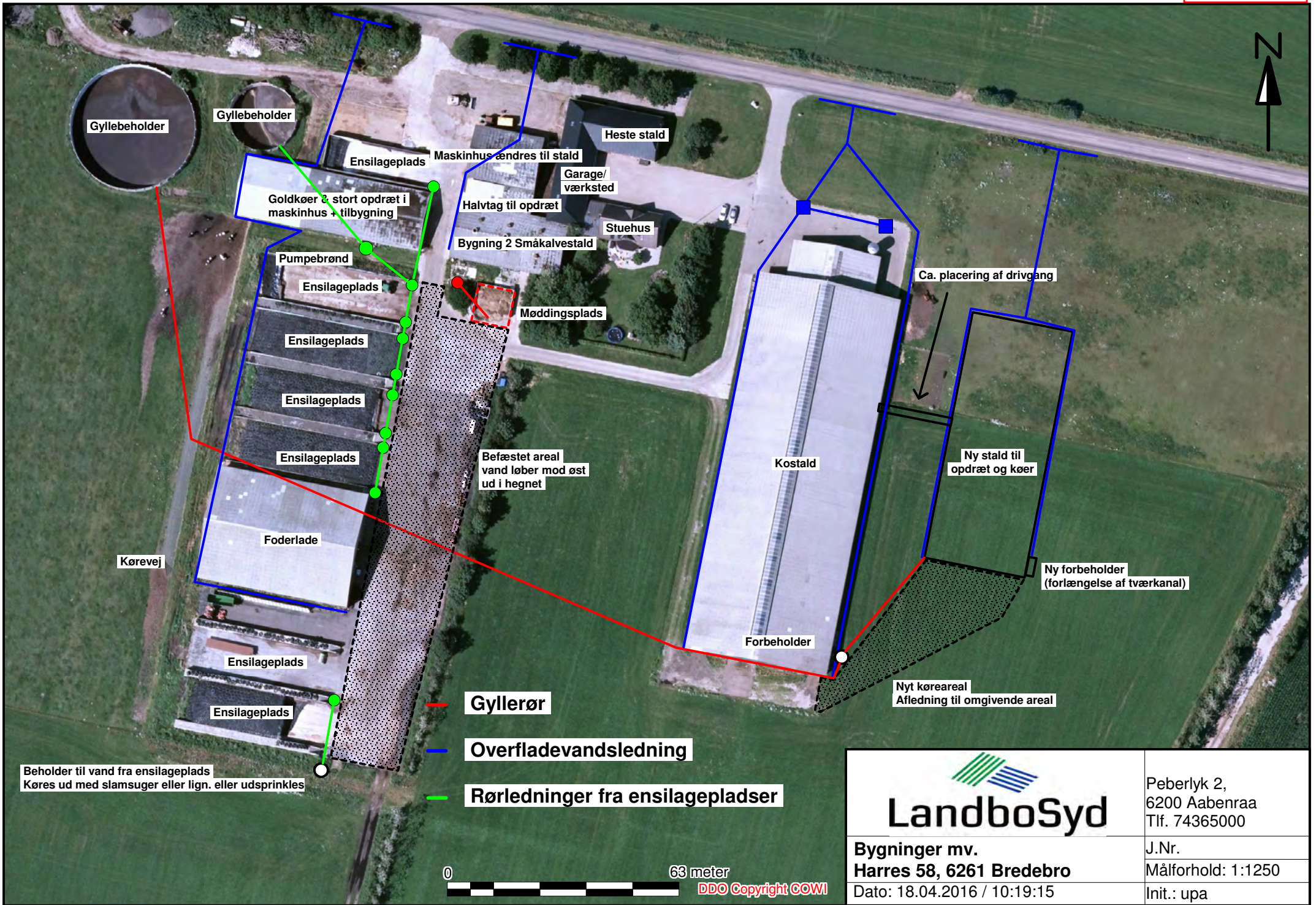
¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

³ Lovbekendtgørelse nr. 951 af 3/7 2013 om naturbeskyttelse med seneste ændringer.

⁴ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁵ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1250 Init.: upa
Bygninger mv. Harres 58, 6261 Bredebro Dato: 18.04.2016 / 10:19:15	



Udbringningsarealer - Harres 58, 6261 Bredebro

BAT-Beregning foretaget i husdyrgodkendelse.dk (skema 86920)

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.697,84		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Bygning 2 Småkalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Bygning 2 Småkalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Goldkøer i maskinhus	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvKs11</i>	3,486	3,486	per årsopdræt
Goldkøer i maskinhus	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvMa10</i>	8,948	8,948	per årsko



Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
Ny goldkøer afdeling (opføres ikke)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny goldkøer afdeling (opføres ikke)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
Ny goldkøer afdeling (opføres ikke)	1 voksen årshest, 300-500 kg	<i>Hest02</i>			
Tilbygning til goldkøer i maskinhus	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvKs11</i>	3,486	3,486	per årsopdræt
Tilbygning til goldkøer i maskinhus	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvMa10</i>	8,948	8,948	per årsko
Halvtag, opdræt i dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
Ny stald til opdræt og køer	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvMa05</i>	7,31	7,31	per årsko
Ny stald til opdræt og køer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvKs05</i>	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny stald til opdræt og køer	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
Ny stald til opdræt og køer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	<i>KvKs05</i>	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny stald til opdræt og køer	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvMa10</i>	8,948	8,948	per årsko
Hestestald	1 voksen årshest, 300-500 kg	<i>Hest02</i>			
Hestestald	1 voksen årshest, under 300 kg	<i>Hest01</i>			
Hestestald	1 voksen årshest, 500-700 kg	<i>Hest03</i>			
Goldkøer & stort opdræt i maskinhus + tilbygning	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvKs11</i>	3,486	3,486	per årsopdræt
Goldkøer & stort opdræt i maskinhus + tilbygning	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvMa10</i>	8,948	8,948	per årsko
Maskinhus ændres til stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	<i>KvKs11</i>	3,486	3,486	per årsopdræt



Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt




Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.


For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

Bygning 2 Småkalvestald (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-583105	Øvrige	75			139,57		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
 KvTk01	PR-583106	Øvrige	183			11,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						



Goldkøer i maskinhus (Ny/Renoveret 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)
 KvKs11	PR-583107	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
 KvMa10	PR-583108	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

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-583109	Malkekøer	290	9,8	1,00	2.842,00		
 KvKs08	PR-583110	Opdræt tung	0			0,00		
 KvMa09	PR-583111	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		


Ny goldkøer afdeling (opføres ikke) (Ny/Renoveret 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)
 KvKs09	PR-583112	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
 KvMa09	PR-583113	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

 Hest02	PR-583114	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						






Tilbygning til goldkøer i maskinhus (Ny/Renoveret 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)
 KvKs11	PR-583115	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
 KvMa10	PR-583116	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

Halvtæg, opdræt i dybstrøelse (Ny/Renoveret 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)
 KvKs09	PR-583117	Opdræt tung dybstrøelse	27	3,15	0,66	56,39		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,663$						

Ny stald til opdræt og køer (Ny/Renoveret 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)
 KvMa05	PR-583118	Malkekøer	0			0,00		
 KvKs05	PR-583119	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 21) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,2$						
 KvMa09	PR-583120	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
 KvKs05	PR-583122	Opdræt tung	165	3,99	0,98	646,64		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 10) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,982$						
 KvMa10	PR-583123	Malkekøer dybstrøelse	55	8,948	1,00	492,14		



Hestestald

(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)
 Hest02	PR-583124	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
 Hest01	PR-583125	Øvrige	1			4,18		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
 Hest03	PR-583126	Øvrige	2			18,02		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						


Goldkøer & stort opdræt i maskinhus + tilbygning

(Ny/Renoveret 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)
 KvKs11	PR-583130	Opdræt tung dybstrøelse	27	3,486	1,22	114,58		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$						
 KvMa10	PR-583131	Malkekøer dybstrøelse	15	8,948	1,00	134,22		

Maskinhus ændres til stald

(Ny/Renoveret 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)
 KvKs11	PR-583132	Opdræt tung dybstrøelse	34	3,486	0,74	87,55		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((10 + 8) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,739$						

Ny stald, andel med køer: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Harres 58, 6261 Bredebro

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen	10

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon er ejers mobil og har nr. 3017 1819.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7492 9292 (mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 - 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	LandboSyd, kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Dyrlægecentralen SydVest A/S, kontaktes på telefon 7474 3530
Foderstofforretning	formidles af BJAgro, kontaktes på telefon 7519 1580
Elektriker	Ove Madsen ApS kontaktes på telefon 7471 1337
Smeden	Boi Davidsen Maskinforretning kontaktes på telefon 7471 1338
VVS	VVS Comfort Overby kontaktes på telefon 7475 1177

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Mogens Bennedsen på tlf. 3017 1819

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Brandslukker

Vand

Førstehjælpskasse

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Mogens Bennedsen på tlf. 3017 1819

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til spreder sig over et større areal.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Hvis gylle mod forventning er løbet til åben grøft, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller tilsvarende.

Der ingen dambrug nedstrøms for ejendommen.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm

Gummiged til jordarbejde

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Mogens Bennedsen på tlf. 3017 1819.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til riste til overfladevandssystem eller åben grøft (se vedlagte kort).

Hvis mælk, kemikalier eller olie mod forventning er løbet til åben grøft, skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller tilsvarende.

Der ingen dambrug nedstrøms for ejendommen.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm

Gummiged til jordarbejde

I foderladen findes der snittet strøhalm, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

I løsdriftsstalden til malkekøer sidder stophane ved vejen.

Ved stuehuset sidder stophane ved garagen.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder ved tavle ved vej.

El-tavle sidder i forrum.

Der er både almindelige amperesikringer og automatsikringer.

Nye sikringer opbevares ved el-tavlerne.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator (står i garagen og tilkobles ved den store eltavle ved hestestalden).

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur er vist på kortet nedenfor. Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse der viser merdepositionen af ammoniak til de 3 kategorier.



- 1) Kategori 1 natur – Sølsted Mose
- 2) Kategori 2 natur – nedbrudt højmoser nær Harres
- 3) Kategori 3 natur – Skast og Kogsbøl Mose

	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
	Nedbrudt Højmoser	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
	Skast Mose	3	Ansøger	En ejendom	S	+0,0	0,1


Beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Skast Mose og Kogsbøl Mose er udpeget som fuglebeskyttelsesområde (F69) og er dermed Natura2000-område. Natura2000-området ligger ca. 775 m fra ejendommen. Mosens yderste punkt ligger ca. 1 km fra ejendommen.



Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at ammoniakdepositionen til området ikke vil stige som følge af udvidelsen og den totale ammoniakdeposition vil udgøre ca. 0,1 kg N/ha/år.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Skast Mose	3	Ansøger	En ejendom	S	+0,0	0,1

Beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakdeposition fra anlægget på Harres 58 omfattet af NBL § 3

Indenfor en radius af 1000 meter fra anlægget på Harres 58 er der registreret 8 naturtyper som er beskyttet efter NBL § 3. Det er 1 mose og 7 vandhuller.



Ved besigtigelse i september 2011 fandtes vandhullerne 4 og 6 fandtes ikke mere. Vandhul 4 er nu en markvej og vandhul 6 er en birkeskov. Mose 8 er ikke en mose, men en fyrreskov.

Vandhul 3 er besigtiget i september 2011. Vandhullet er vurderet til at have en god naturtilstand pga. en del positivarter. Der fandtes bl.a. almindelig sumpstrå, vandnavle og fladfrugtet vandstjerne. På baggrund af naturtilstanden, vurderes tålegrænsen til at ligge på 18 kg N/ha/år. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Harres 58, vil medføre en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Vandhullerne 5 og den sydlige del af vandhul 7 er også besigtiget i september 2011. Tilstanden er vurderet til moderat i disse vandhuller. På baggrund af naturtilstanden, vurderes tålegrænsen til at ligge på 20 kg N/ha/år. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Harres 58, ikke vil medføre en merdeposition på områderne.

Tilstanden i vandhullerne 1, 2 og den nordlige del af vandhul 7 var ved besigtigelse den 14. september vurderet til at være ringe pga. manglende diversitet i floraen. På baggrund af naturtilstanden, vurderes tålegrænsen til at ligge på over 25 kg N/ha/år. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Harres 58, vil medføre en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år på vandhul 2 og ingen merdeposition på vandhul 1.

	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	VH2	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,2	1,5
	VH1	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,0	0,3
	VH5	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,0	0,3
	VH3	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,1	0,5
	VH7	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,0	0,3
	Skast Mose	3	Ansøger	En ejendom	S	+0,0	0,1

Beregning fra husdyrgodkendelse.dk

3 VILKÅR

Godkendelse meddelt i april 2012 – vilkår markeret med gult udgår.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget har tilladelse til et maximalt dyrehold på 319 malkekøer (årsdyr, tung race, 10.000 kg EKM), 43 småkalve (årsdyr, tung race, 0-3 mdr.), 15 kvier (årsdyr, tung race, 25-26 mdr.) og 160 tyrekalve årligt (45-60 kg) samt 2 heste (årsdyr, 300-500 kg) i alt svarende til 468,65 DE.

3.1.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med miljøgodkendelsens indhold og betingelser.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. Der skal installeres skrabere på gangarealerne i kostalden (bygning 1). Skraberne skal installeres inden dyreholdet udvides og spalterne skal skrubes mindst hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrubes automatisk skal skrubes manuelt mindst to gange dagligt. Skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

3.2.1.2. I stalde med dybstrøelse skal der bruges rigeligt med strøelse samt være en passende udskiftning af strøelse, så der sikres en tør overflade på gødningsmatten.

3.2.1.3. Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester.

3.2.1.4. Plansiloerne til ensilage skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02.

3.2.1.5. Pumpebrønden til opbevaring og udsprinkling af overfladevand fra de nye plansiloer og befæstede arealer skal dimensioneres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05.

3.2.2. Landskabelige hensyn

3.2.2.1. De nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

3.2.2.2. Beplantningen nord for ejendommen ud mod vejen og øst for den nye stald i skel mellem matr.nr. 94 og 217 skal vedligeholdes.

3.2.3. Energiforbrug

3.2.3.1. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt. Datoer skal fremgå af egenkontrol-journalen.

3.2.4. Vandforbrug

3.2.4.1. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så vandforbrug og vandspild minimeres.

3.2.5. Affald

3.2.5.1. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald f.eks. i form af kvitteringer. Disse skal gemmes i fem år.

3.2.5.2. Opbevares spildolie eller andet flydende farligt affald på ejendommen, skal det opbevares indendørs i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.5.3. Opbevares der fast farligt affald på ejendommen, skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.6. Management og egenkontrol

3.2.6.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, olie, vand og brændstof
- Drift af og service på spalteskrabere
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af markstakke med dybstrøelse og ensilage.
- Foderplaner, analyseresultater, resultater fra EFK samt indlægssedler fra indkøbt foder.

3.2.6.2. Oplysningerne fra egenkontrollen skal opbevares samlet, være opstillet overskueligt, være opdateret og være lettilgængeligt for tilsynsmyndigheden.

3.2.6.3. Oplysningerne skal fremvises for miljømyndigheden på forlangende og dokumentation skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsoptagelse og -håndtering

3.3.1.1. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

- 3.3.1.2. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn og hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
- 3.3.1.3. Markstakke med dybstrøelse (kompost) skal placeres mindst 100 meter fra beboelse.
- 3.3.1.4. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før dybstrøelse igen må placeres samme sted.
- 3.3.1.5. Markstakke med dybstrøelse (kompost) må ikke placeres nærmere end 300 meter fra § 7 område (se bilag 11).

3.3.2. Spildevand

- 3.3.2.1. Al vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- 3.3.2.2. Kørearealerne øst for plansiloerne skal renholdes og må ikke anvendes til oplag af husdyrgødning.
- 3.3.2.3. Der må ikke foretages affedtning af olierede maskindele på ejendommen.

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.3.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.3.2. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 meter fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.
- 3.3.3.3. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes således, at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.4. Støj

- 3.3.4.1. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet kl. 7.00 til kl. 18.00.
- 3.3.4.2. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurderingen af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
- 3.3.4.3. Porten til rummet, hvor kornvalsen står, skal holdes lukket, når valsen er i gang.

3.3.5. Skadedyr

- 3.3.5.1. Der skal overalt på husdyrbruget udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 3.3.5.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.6. Kemikalier og pesticider

- 3.3.6.1. Kemikalier skal opbevares i aflåst rum indendørs på fast bund uden afløb.
- 3.3.6.2. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 meter fra boring.

3.3.7. Olie og brændstof

- 3.3.7.1. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.8. Ensilage

- 3.3.8.1. Markstakke med ensilage skal placeres min. 100 meter fra nabobeboelse.
- 3.3.8.2. Markstakke med ensilage må ikke placeres samme sted hvert år. Der skal gå mindst 5 år før ensilagen igen må placeres samme sted.

3.3.9. Foder

- 3.3.9.1. Den samlede foderration til malkekøer på husdyrbruget må på årsbasis i gennemsnit maksimalt indeholde 168,5 g total råprotein pr. foderenhed (FE).
- 3.3.9.2. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
- 3.3.9.3. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
- 3.3.9.4. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange årligt. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

3.3.10. Lys

Der stilles ingen vilkår.

3.3.11. Husdyrbrugets ophør

- 3.3.11.1. Gyllebeholdere, rørsystemer og kanaler tømmes og rengøres. Gødningsrester og spildevand bortskaffes efter gældende regler.
- 3.3.11.2. Ejendommens bygninger rengøres.

3.3.12. Ammoniak

Vilkår, der sikrer begrænsning af ammoniakemission, er skrevet under andre relevante punkter.

3.3.13. Lugt

3.3.13.1. Kasseret ensilage skal fjernes og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

3.3.13.2. Der må ikke transporteres husdyrgødning lør-, søn- og helligdage.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist som "udbringningsarealer" på bilag 7.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.5.1.1. Der skal opretholdes en gødnings-, sprøjte- og dyrkningsfri bræmme på minimum det omfang, der kan ses på luftfoto fra 2008 omkring naturområderne i udbringningsarealerne. Se bilag 10a til 10h.