



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Tillæg til Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Gl. Sognefogedgaard
Per Warming
Lyngholmvej 16
9600 Aars**

**Godkendelsesdato:
19. maj 2016**

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse	3
2	Sammendrag	4
3	Vilkår.....	5
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Anlæg.....	5
3.3	Arealer	6
3.4	Bedst tilgængelige teknik.....	6
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	7
4.1	Generelle forhold.....	7
4.2	Anlæg.....	7
4.3	Arealer	9
4.4	Bedst tilgængelige teknologi.....	12
5	Øvrige oplysninger.....	14
5.1	Andre tilladelser	14
5.2	Retsbeskyttelse	14
5.3	Offentliggørelse	14
5.4	Tilsynsmyndighed.....	14
5.5	Klage og søgsmål	14
5.6	Underretning	14
6	Bilagliste.....	16

1 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter §12 stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre besætningen på husdyrbruget på Lyngholmvej 16, Blære, 9600 Aars. Bedriften har CVR nr. 18 18 75 90 og CHR nr. 30 136.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter udvidelse af husdyrholdet i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 16.01.2013 på Lyngholmvej 16, 9600 Aars, matr. nr. 8a Blære By, Blære. Endvidere opføres en ny løsdriftsstald.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra at denne afgørelse meddeles.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af malkekvægholdet fra 433 DE til 618 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune
D. 19.05.2016



Lise Overgaard
Biolog

Godkendelse er gældende fra: 19. maj 2016
Klagefrist udløber: 16. juni 2016

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006/LBK nr. 868 af 03-07-2015

² Bek. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

2 Sammen drag

Per Warming ønsker at udvide kvægbesætningen på Lyngholmvej 16, 9600 Aars. Han fik i 2013 en miljøgodkendelse til 250 malkekøer, 69 kviekalve, 125 tyrekalve og 69 kvier (433 DE). Med dette tillæg udvides besætningen til 340 malkekøer, 87 småkalve (0-6 mdr.), 125 tyrekalve (40-55 kg) og 170 kvier (12-24 mdr.) svarende til 617,85 DE. I forbindelse med denne udvidelse bygges en ny løsdriftsstald til malkekøerne.

Vi har vurderet, at produktionen kan udvides uden væsentlig gener for naboerne. Produktionen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at den ansøgte indretning og drift af kvægproduktionen er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik.

Vi vurderer samlet set, at den ansøgte udvidelse - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

3 Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af IT-ansøgningen nr. 85101 og med de ændringer der fremgår af tillæggets vilkår.
Erstatter vilkår 1 i miljøgodkendelsen af 16-01-2013
2. Tillægget til miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år.
3. Tillægget til miljøgodkendelsen skal revurderes i år 2021.

Årsproduktion - staldbelægning

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Husdyrproduktion					
Stald	Dyregruppe og staldtype	Ydelse (EKM) Alder (mdr.) Vægt (kg)	Antal årsdyr/ prod.	Tid på græs (mdr.) inden/uden for harmoni	Dyreenhed (DE)
Gl. løsdriftsstald	Årskøer (fast gulv)	11.500 EKM	67	1 / 0	100,12
	Kvier (fast gulv)	12-24 mdr	135	0 / 2	67,54
Kvie- og goldkostald	Årskøer (spalter, bagskyl)	11.500 EKM	30	0 / 0	44,83
	Kvier (spalter, bagskyl)	12-24 mdr.	35	0 / 0	17,51
	Årskøer (dybstrøelse)	11.500 EKM	5	0 / 0	7,47
	Kviekalve (dybstrøelse, kort ædeplads m. fast gulv)	4-6 mdr.	29	0 / 0	8,80
Ny løsdriftsstald	Årskøer (fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time)	11.500 EKM	238	1 / 0	355,66
Kalvestald	Kviekalve (dybstrøelse)	0-4 mdr.	58	0 / 0	14,70
	Tyrekalve (dybstrøelse)	40-55 kg	125	0 / 0	1,23
I alt					617,85

Erstatter vilkår 4 i miljøgodkendelsen af 16-01-2013

5. Der tillades variation på +/- 10 % i DE indenfor de enkelte husdyrgrupper, så længe det maksimale antal på 617,85 DE ikke overstiges.

Erstatter vilkår 5 i miljøgodkendelsen af 16-01-2013

3.2 Anlæg

Landskab

6. Den nye løsdriftsstald skal opføres i farver og materialer svarende til de eksisterende bygninger.

3.3 Arealer

Udbringning

7. Der må maksimalt udbringes 2,3 DE på bedriftens udbringningsarealer.
Erstatter vilkår 28 og 29 i miljøgodkendelsen af 16-01-2013
8. Dyreholdet må ikke udvides til mere end 515,9 DE, før det er muligt at afsætte den resterende husdyrgødning til en/flere godkendte modtagere. Dette kan være til gylleaftalearealer, som er godkendt efter husdyrbruglovens regler, eller til et biogasanlæg, hvor der er indgået en skriftlig aftale og under forudsætning af, at den afgangsgødning ikke modtages retur.

3.4 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

9. Gulvene i den nye løsdriftsstald skal etableres som fast gulv med 2 % fald til dræn.
10. Gulvene i den nye løsdriftsstald skal forsynes med automatiske skrabere og rengøres 12 gange i døgnet/hver 2. time.
11. Skraberens skal være forsynet med en timer.
12. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang(e) dagligt.

Fodring

13. Vilkår 42 - 46 udgår af den oprindelige miljøgodkendelse af 16. januar 2013.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 09.02.2016 en ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelsen af 16.01.2016. I tillægget ansøges om en udvidelse på 185 DE og en ny løsdriftsstald.

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år. Tillægget revurderes i 2021 i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen under hensyntagen til de 8 års retsbeskyttelse, der er på nye vilkår.

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 4. Det er antal dyr i produktionen og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen m.h.t. beregninger af DE ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

4.2 Anlæg

Beliggenhed

Den nye stald ligger uden for fredede områder, Natura 2000-områder og beskyttede naturområder. Krav om minimum 10 meter til ammoniakfølsom natur af kategori 1 og 2 er overholdt.

Stalden overholder afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomheder, beboelse og afstand til naboskel defineret i § 8 i Husdyrloven. Ligeledes overholdes § 6 om afstande til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder, lokalplanlagte områder i landzone samt nabobeboelse.

Landskabelige hensyn

Den nye stald ligger i umiddelbar tilknytning til det eksisterende anlæg og kræver ikke landzonetilladelse. Der er ingen konflikter med landskabelige hensyn. Stalden opføres i samme farve og materiale som de eksisterende bygninger.

Bygninger og opbevaringsanlæg

I dag består staldbygningerne af en løsdriftsstald, en goldko-/ungdyrsstald og en kalvestald. Opbevaringsanlæggene rummer to gyllebeholdere på hver 3.300 m³, en møddingsplads og køresiloer. Der er vedlagt erklæring om en opbevaringskapacitet på 9 måneder.

Der ansøges nu om en ny stald på 1920 m² med udvendigt foderbord. Stalden forbindes med den eksisterende løsdriftsstald med en mellemgang. Stalden bliver en sengestald med faste gulve, 2 % hældning og skrabning hver 2. time. Foderbordet laves så første meter af foderbordet hælder ind imod stalden og den øvrige del falder bort fra stalden. De inderste 2 meter af foderbordet er overdækket af udhænget. Det vil derfor kun i sjældne tilfælde være regnvand opblandet med foderet.

Spildevand og overfladevand

I eksisterende miljøgodkendelse er der stillet vilkår, der giver mulighed for udsprinkling af vand fra ensilagepladsen. Dette vil fortsat være gældende efter samme betingelser.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til Fælledbæk. Afledning af tagvand fra den ny stald må forventes at skulle ske på lignende vis. Afledning af regnvand må ikke medføre erosion af brinker i grøfter og vandløb. Det kan forventes, at Vesthimmerlands Kommune - uafhængigt af denne miljøgodkendelse - på et senere tidspunkt tager afledningen af regnvand op og forlanger etableret forsinkelsesbassin, hvorved afledningen ikke medfører skader på grøfter og vandløb.

Gener fra husdyrbruget

Antallet og tidspunkt for transporter ændres ikke, men fordelingen, mellem hvad der transporteres, ændres lidt. Der henstilles til, at der tages hensyn ved transport forbi beboelser på vejen.

Der er lavet nye lugtberegninger i husdyrgodkendelse.dk i forbindelse med udvidelsen. Beregningerne bruges til at vurdere, om kvægbruget efter udvidelsen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

Områdetype	By/Adresse	Afstandskrav	Vægtet afstand fra anlægget	Afstandskravet overholdt
Byzone	Vegger	411	4.100	Ja
Samlet bebyggelse	Blære Stationsby	272	578	Ja
Enkelt bolig	Lyngholmvej 8	105	315	Ja

Afstande til nabo, by og samlet bebyggelse i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at de gældende vilkår vedrørende gener stadig er dækkende, så væsentlige gener fra husdyrbruget kan undgås.

Ammoniakfordampning

Ammoniakfordampningen fra et husdyrbrug kan medføre en indirekte gødningstilførsel fra luften, hvilket kan udgøre en trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Det fremgår af IT-ansøgningen, at udvidelsen medfører en meremission på 1248 kg N/år. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 4127 kg NH₃-N/år.

Ammoniakreduktionskrav

Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav. Beregninger i it-systemet (it-skema 85.323) viser umiddelbart, at husdyrbruglovens generelle ammoniakreduktionskrav ikke er opfyldt ved udvidelsen. Men i beregningen er den eksisterende kostald omfattet af reduktionskravet, også selv om der ikke sker ændringer/ombygning af stalden. Den eneste ændring, der sker i stalden, er et skift fra malkekøer til kvier. Der er derfor lavet to støtteskemaer; it-skema 87.548 og 87.561. Skema 87.548 viser, at et skift i dyretype fra køer til kvier er mulig indenfor rammerne af husdyrbruglovens anmeldelsesordning³. Og skema 87.561 viser, at husdyrbruglovens generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt, når beregningerne laves med udgangspunkt i det anmeldte dyrehold (kviehold) i skema 87.548, og der udvides til det samme ansøgte dyrehold som i skema 85.323. Vi konkluderer hermed, at udvidelsen overholder husdyrbruglovens generelle ammoniakreduktionskrav.

Natur kan være beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, Husdyrbrugslovens § 7 og/eller være internationalt beskyttet. Tallene i nedenstående skema viser beregnet mer- og totalbelastning for udvalgte naturtyper nær anlægget. Naturtyperne i skemaet er udvalgt på baggrund af beliggenhed nær anlægget eller naturtypens sårbarhed.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Mer-deposition Kg/N ha år	Total-Deposition Kg/N ha år
1	Halkær Ådal, mose	Kategori 1	1.700	0,0	0,0
2	§ 3 Overdrev	Kategori 3	830	0,0	0,1
3	§ 3 mose	Kategori 3	560	0,1	0,5
4	§ 3 sø	Kategori 3	245	0,2	1,2
5	§ 3 eng	Kategori 3	50	0,3	10,3

Tallene henviser til punkterne på Bilag 3. Punkt 1 er ikke på kortet.

³ Opfylder alle betingelserne i § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Kategori 1/ Internationalt beskyttet natur

1,6 km øst for ejendommen ligger Halkær Ådal, der er et Natura 2000-område. Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype er en hede, der ligger 1,7 km væk. Der vil ikke være en registrerbar merdeposition fra produktionen. Totaldepositionen er fra denne afstand beregnet til 0 kg N/ha, så der er ingen påvirkning fra landbruget.

Kategori 3 / Natur beskyttet efter § 3

830 m sydvest for ejendommen ligger et overdrev, der fejlagtigt er registreret som §7 overdrev efter lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Overdrevet er under 2,5 ha, og er kun beskyttet af §3 i naturbeskyttelsesloven og kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Det betyder, at det skal beskyttes mod tilstandsændringer. Det vejledende beskyttelsesniveau er en merdeposition på 1,0 kg N/ha. Det nævnte overdrev modtager ingen målbar merdeposition. Sydøst for ejendommen i en afstand på 560 m ligger en mose, der modtager 0,1 kg N/ha i merdeposition.

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er overholdt i begge tilfælde. Vi vurderer på baggrund heraf, at driften af husdyrbruget ikke vil påvirke de udpegede naturtyper væsentligt.

Lige op ad ejendommen ligger en eng. Engen er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, men ikke som ammoniakfølsom kategori 3-natur. Den er derfor ikke omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Den modtager en merdeposition på 0,3 kg N/ha, hvilket ikke vurderes, at påvirke engen væsentligt. Det samme gør sig gældende for en sø, der ligger 245 meter væk. Søen påvirkes med en merdeposition på 0,2 kg N/ha, som vurderes at være en uvæsentlig merbelastning.

Bilag IV-arter

Der er ikke konkret kendskab til internationalt beskyttede arter nær anlægget. Produktionen vurderes til ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden. Derfor vurderes den ligeledes, ikke at have nogen effekt på levesteder samt yngle- og raste områder for bilag IV-arter.

Samlet vurdering

Gl. Sognefogedgaard ligger i naturmæssig betragtning et godt sted, da der er langt til ammoniakfølsom natur. Vi vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ virkning på naturarealerne omkring ejendommen.

4.3 Arealer

Til bedriften hører et udbringningsareal på i alt 186,82 ha. Udbringningsarealet ligger i Vesthimmerlands Kommune. Vi vurderer, at alle udbringningsarealerne tidligere har været dyrket og gødsket. Der udbringes 2,3 DE/ha (K12-sædskifte) på udbringningsarealet, svarende til i alt 429 DE. 11,3 DE gødning afsættes udenfor udbringningsarealet af græssende dyr (indgår ikke i gødningsregnskabet), og der afsættes desuden 84,6 DE gylle til tre gylleaftaler og til 93 DE gylle til biogasanlæg. Det ansøgte gødningsregnskab ses i nedenstående tabel.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret dybstrøelse	3.165	411	32,2
Produceret gylle	49.845	7449	536,4
Produceret af græssende dyr på udbringningsarealet	3.525	525	38,0
Produceret i alt	56.535	8.385	606,6
Afsat på udbringningsarealet	40.029	5.916	429,0
Afsat gylle til gylleaftaler	7.862	1.176	84,6
Afsat gylle til biogasanlæg	8.643	1.293	93,0

Næringsstoffer til overfladevand

Næringsstofbelastningen anses i mange af de danske overfladevande (vandløb, søer og kystvande) for at være en trussel mod, at de kan opnå en gunstig bevaringsstatus og en god økologisk tilstand. Drift af arealer vil kunne påvirke overfladevand dels ved overfladeafstrømning af næringsstoffer, og dels ved udvaskning af næringsstoffer. Dette udgør en potentiel trussel mod de vandløb, søer og kystvande arealerne afvander til.

Overfladeafstrømning kan udgøre en trussel, hvor arealerne støder op mod vandløb, søer eller kysten, mens udvaskning af næringsstoffer kan ske fra alle de arealer, der afvander til vandløbet, søen eller kysten.

Næringsstoffer til vandløb og søer

Arealerne afvander via dræn, mindre grøfter og vandløb til Halkær Å, Vidkær Å og Trend Å. Halkær Å er en del af udpegningen for habitatområde nr.15, mens Vidkær Å og Trend Å ligger udenfor habitatområder. Der er ingen af arealerne, der afvander til søer.

Der er flere af bedriftens arealer, der grænser op til vandløb/grøfter, men hovedparten af arealerne skråner ikke ned mod vandløbene/grøfterne (hældningen er <6 grader). Vi vurderer derfor, at overfladeafstrømning af næringsstoffer fra disse arealer ikke udgør en væsentlig risiko. Areal 47-1 skråner dog mere end 6° indenfor en afstand af 20 meter til Fælledbæk, der afvander til Halkær Å. Her stiller den gældende lovgivning skærpede krav til udbringningen. Husdyrgødning skal således nedfældes på arealet, og nedfældningen skal ske i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø⁴. Vi vurderer, at dette sammen med 2 meter bræmmen ved vandløbet, er tilstrækkeligt til at beskytte Fælledbæk mod erosions og overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Der sker ikke en intensivering af arealernes drift, og næringsstofudvaskningen er lavere end ved et handelsgødet sædskifte (se afsnittene nedenfor). Udvasningen fra bedriftens arealer medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en væsentligt næringsstofpåvirkning af vandløbene.

Det er derfor vores samlede vurdering, at den ansøgte drift af bedriftens arealer ikke vil påvirke vandløb eller søer væsentligt - hverken i eller udenfor Natura 2000-områder.

Nitrat til Limfjorden

Både Vidkær Å og Halkær Å afvander til Halkær Bredning i den østlige del af Limfjorden, mens Trend Å afvander til Bjørnsholm Bugt i den centrale del af Limfjorden. Halkær Bredning er udpeget som Natura 2000-område (habitat- og fuglebeskyttelsesområde), mens Bjørnsholm Bugt ligger udenfor Natura 2000-områder. Husdyrtrykket er stigende i begge oplande. En eventuel nitratpåvirkning af Limfjorden er vurderet i forhold til det samlede opland for de to dele af fjorden, hvor der er flere Natura 2000 områder.

Alle arealerne ligger udenfor nitratklasser (i nitratklasse 0), hvor der sker en høj kvælstofreduktion. I forhold til reglerne i Husdyrbrugloven betyder det, at der ikke er krav om ekstra efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskningen.

Med de generelle regler om efterafgrøder for et 2,3 DE/K-12 sædskifte, vil kvælstofudvaskningen være på 54,2 kg N/ha fra husdyrbrugets arealer. Det er væsentligt mindre end udvaskningen fra et handelsgødet sædskifte på de samme jordtyper, der er beregnet til 63,0 kg N/ha. I forhold til et handelsgødet sædskifte medfører husdyrbruget altså ikke et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Husdyrbruget medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en påvirkning af Limfjorden.

⁴ § 30 stk. 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 1318 af 26-11-2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Fosfor til Limfjorden

Halkær Bredning betragtes ifølge husdyrbrugloven som et område, der er overbelastet med fosfor. Derfor skal det sikres, at udledning af fosfor ikke vil påvirke området væsentligt. Bjørnsholm bugt betragtes derimod ikke som et fosforoverbelastet område.

Hovedparten af udbringningsarealerne i oplandet til Halkær Bredning ligger i et område med sandjord på højbund. Dette er robuste jorde med en lav risiko for udledning af fosfor (fosforklasse 0). Der er dog en mindre del af arealerne, der ligger i lavbund, hvor den potentielle risiko for udledning af fosfor er mellem-høj. Men da hovedparten af disse marker ikke er grøftede eller drænede, er risikoen for forfortab også lav her (fosforklasse 0). Det er således kun en mindre del af mark 5-1 (0,9 ha), der ligger i et lavbund og er drænet, og som dermed har en høj risikoen for fosforudledning (fosforklasse 2).

Via beregningerne i IT-ansøgningen er det sikret, at lovens krav om, at fosforoverskuddet ikke må overstige 2 kg/ha på det sårbare areal er overholdt, og samlet for bedriftens arealer er det sikret, lovens krav om et maksimalt fosforoverskud på 6,2 kg P/ha er opfyldt. Marken (5-1), hvor der er høj risiko for udledning af fosfor, bør ikke tilføres mere husdyrgødning end hvad der svarer til fosforbalance. Det vil sige, at der på denne mark bør udbringes mindre husdyrgødning (ca. 0,7 DE/ha) end på de øvrige arealer (2,3 DE/ha).

Bortset fra areal 47-1 er der ikke skrånende arealer eller andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor. Vi vurderer på den baggrund, at udledning af fosfor fra bedriftens arealer samlet set vil være lav, og at den ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Limfjorden – hverken i eller udenfor Natura 2000-områderne.

Endeligt vurderer vi, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug, renseanlæg og andre virksomheder har været i nedadgående retning siden 2007. Vi vurderer derfor, at andre kilder til udledning af fosfor og kvælstof ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger.

Næringsstoffer til grundvand

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i følsomme indvindingsområder. Vi har derfor ikke sat vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Påvirkning af naturområder

Overfladeafstrømning af næringsstoffer (fosfor og kvælstof) samt ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne udgør en potentiel trussel for nærliggende næringsstoffølsomme naturtyper, samt de arter der lever her.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner ($> 6^\circ$) ned mod beskyttede naturarealer. Vi vurderer derfor, at overfladeafstrømning ikke udgør en risiko i denne sag.

Ammoniakpåvirkning fra udbringningsarealer til naturområder er i udpræget grad et lokalt fænomen, og der vil sjældent være en påvirkning på afstande over 100 meter. Areal nr. 47-1 og 51 ligger i/indenfor 100 meter af ammoniakfølsomme naturtyper i habitatområde 15/et Natura 2000-område. I miljøgodkendelsen fra 2013 er der sat skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning indenfor og i en zone på 100 meter til Natura 2000. Vi vurderer, at vilkårene stadig er relevante og tilstrækkelige til at sikre at driften af arealerne ikke vil påvirke Natura 2000-natur væsentligt. Der ligger desuden flere arealer indenfor 100 meter af ammoniakfølsomme og § 3-beskyttede naturområder. Men da udbringningsarealerne tidligere har været gødsket, og da driften ikke intensiveres, vurderer vi, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af naturområderne, når de gældende regler for udbringning af husdyrgødning efterleves. Vi vurderer derfor, at ammoniakfordampningen fra udbringningsarealerne ikke udgør en risiko for de nærliggende naturområder.

Sjældne/truede dyr og planter

I forbindelse med atlasundersøgelsen af padder (1976-1986) er der fundet bilag IV-arten Mark Firben indenfor en 5*5 km polygon omkring Blære. Kommunen har ikke kendskab til nyere fund, men de kan stadig være i området. Hovedparten af udbringningsarealerne ligger indenfor denne polygon. Vi vurderer dog, at den fortsatte drift af udbringningsarealerne ikke vil medføre tilstandsændringer for de beskyttede naturtyper i området. På baggrund af den eksisterende viden om artens udbredelse må det derfor antages, at driften ikke vil forringe levevilkårene for de firben, der måtte være i området.

Kommunen har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter i området.

Gener fra udbringning

Der forekommer lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Men da husdyrbrugets udbringningsarealer modtog husdyrgødning før godkendelsen, vurderer vi, at generne ved udbringningen ikke vil blive øget væsentligt for de omboende efter godkendelsen. Og da lugtgenerne er af midlertidig karakter (kortere perioder, få gange om året), da der ikke er beboelser, der er omgivet af husdyrbrugets udbringningsarealer, og da arealerne ligger langt fra byzone⁵, vurderer vi, at udbringningen ikke vil medføre særligt kraftige gener for de omboende. Vi vurderer således, at der ikke er særlige forhold, der gør sig gældende i denne sag, og vi har derfor ikke skærpet reglerne for udbringning af husdyrgødning.

Aftalearealer

Der er indgået tre aftaler om afsætning af i alt 84,6 DE husdyrgødning, på i alt 60,4 ha aftaleareal. Aftalearealerne ligger indenfor 5 km til anlægget. Det drejer sig om arealer på følgende bedrifter:

- Kelddalvej 36, 9600 Aars, 23,0 ha – er godkendt efter husdyrbruglovens § 16
- Kelddalvej 34, 9600 Aars, 27,4 ha – er godkendt efter husdyrbruglovens § 16
- Gl. Blærevej 67, 9600 Aars, 10,0 ha – ansøgning om godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 er undervejs.

Det er nødvendigt, at aftagerene alle har en miljøgodkendelse, inden de modtager husdyrgødning fra husdyrbruget, da de ligger i et område, der afvander til Halkær Bredning. Halkær Bredning er næringsstofbelastet, og husdyrtrykket i oplandet er stigende.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi

Med begrebet ”bedste anvendelige teknik” (BAT) menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til de økonomiske udgifter.

Der er i den ansøgte produktion, projekteret med en række af de bedste tilgængelige teknikker, hvoraf nogle indgår som vilkår, så det sikres, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. Til-/fravalg af BAT vil typisk være en afvejning af, hvordan man kan opfylde kravene til ammoniakemissionen, hvor der laves en vurdering af proportionaliteten mellem udgifterne og miljøgevinsten. BAT for hhv. forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, samt management og egenkontrol er behandlet i miljøgodkendelsen af 16-01-2013. Det vil ikke blive vurderet yderligere.

BAT-niveau for ammoniak

Vi har valgt at vurdere BAT-niveauet for ammoniak ud fra Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæghold på gyllesystemer (maj 2011)⁶ og udenfor gyllesystemer

⁵ Det skal bemærkes, at landzonen skal betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone derfor må acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

⁶ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer)

(februar 2012)⁷. For de staldsystemer eller dyregrupper, hvor der ikke er fastsat et BAT-niveau er der brugt normalt. Beregningerne er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbrugets BAT-niveau er beregnet på baggrund af emissionsgrænseværdierne for de enkelte dyregrupper. Beregning af BAT-niveauet giver en samlet vejledende maksimal ammoniakfordampning på 4108 kg N/år. De valgte tiltag giver en samlet emission fra stald og lager på 4127 kg N/år. Emissionen er 18 kg N/år højere end BAT-kravet.

Staldsystemer

Eksisterende stalde

Eksisterende løsdriftsstald er bygget i 2001. Den er bygget med fast gulv. Fordampningen i denne stald vil være højere (10%) end fra referencestalden (sengestald med spalter, linespil, 6%). Men det er ikke muligt, at reducere ammoniakfordampningen fra dette staldsystem uden at skulle ændre gulvet, hvilket ikke er økonomisk proportionalt. Det kan blive aktuelt at ændre gulvtypen i forbindelse af renovering af stalden. En del af malkekøerne flyttes fra denne stald til den nye løsdriftsstald. Til gengæld sættes nogle af de store kvier ind i stalden. Dette giver en samlet reduktion i ammoniakfordampningen.

Stalden, der huser goldkøer og de andre kvier, er dels med spaltegulv med bagskyl, dels dybstrøelse. Spalterne skrubes 6 gange dagligt, som der er sat vilkår om i godkendelsen af 16-01-2013. Ved drift af skraberne vil gulvet løbende blive rensed for fæces og ajle, hvorved ammoniakemissionen bliver reduceret. Derved får spaltegulvet med bagskyl og skraber en lavere ammoniakfordampning end referenceniveauet. Gulvene skal skrubes hver 6. time/4 gange i døgnet, da dette giver den optimale effekt.

Ny løsdriftsstald

Per Warming har valgt, at den nye kostald skal opføres med fast gulv med 2% hældning og skrabning hver 2. time. Gulvets overside vil løbende blive rensed for fæces og ajle, hvorved ammoniakemissionen bliver reduceret.

Vi har sat vilkår om, at gulvene skal skrubes 12 gange i døgnet. Dette giver den optimale effekt på denne type gulv, og det vil reducere ammoniakemissionen med 25 %⁸ i forhold til husdyrbruglovens udgangspunkt. Da ammoniakemissionen fra denne stald er lavere end fra referencestalden vurderer vi, at den nye kostald lever op til BAT.

Foder

I miljøgodkendelsen af 16-01-2013 er det lavet foderkorrektioner på foder til malkekøer. Proteinindholdet blev reduceret til 163,1 g råprotein pr. FE, hvilket gav en reduktion i ammoniakfordampning på 561 kg N/år. Normtallene i 2016 har indhentet BAT-tiltaget, så normværdien nu er 163 g råprotein pr. foderenhed. Vilkår 42-46 udgår derfor af den oprindelige miljøgodkendelse. Reduceres tildelingen af råprotein hos malkekøer yderligere kan man risikere at påvirke mælkeproduktion og sundhed negativt.

Samlet vurdering af BAT

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om, at minimere anvendelse af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således at tabene til omgivelserne bliver så små som mulige under hensyntagen til produktionens lønsomhed. Vesthimmerlands Kommune betragter differencen på 18 kg N som en bagatel og accepterer derfor, at ammoniakemissionen ligger højere end BAT-kravet. Vi vurderer, at driften med de stillede vilkår lever op til den bedste tilgængelige teknik.

⁷ Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer

⁸ Miljøstyrelsens teknologiblad; "Skrabere på gangarealer i stalde med malkekøer" og "Skrabere i gyllekanaler i stalde med malkekvæg" begge af 30.06.2010

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁹. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan tillæggets vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i høring i 3 uger, i perioden d. 26.04.2016-17.05.2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse.

5.4 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i tillægget overholdes.

5.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 16. juni 2016.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Per Warming
Konsulent: Peter Salling

Lyngholmvej 16, 9600 Aars
peter@psmr.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

⁹ § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

Danmarks Naturfredningsforening
DN Vesthimmerland
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland
Det Økologiske Råd,
Danmarks Sportsfiskerforbund

dnvesthimmerland-sager@dn.dk
vesthimmerland@dn.dk
senord@sst.dk
husdyr@ecocouncil.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
lbt@sportsfiskerforbundet.dk
jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF – Nordjylland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening

natur@dof.dk
vesthimmerland@dof.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

6 Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Beliggenhedsplan
Bilag 3	Beskyttet natur
Bilag 4	Udspretningsarealer
Bilag 5	Projektbeskrivelse
Bilag 6	It-ansøgning nr. 85.101 vers. 3 (udvidelse fra 2007-drift)
	It-ansøgning nr. 85.323 (fiktiv - udvidelse fra nudrift)
	It-støtteskema nr. 87.548* (fiktiv – ”anmeldeskema”)
	It-støtteskema nr. 87.561* (fiktiv – ammoniakreduktionskrav)

*It-skemaer ikke vedlagt. Kan rekvireres.

Bilag 1 Stamoplysninger

Titel	Tillæg til Miljøgodkendelse af 13. januar 2013
Godkendelsesdato	19. maj 2016
Husdyrbrugets navn	Gl. Sognefogedgaard
Adresse	Lyngholmvej 16, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejere	Per Warming
CVR-nr.	18 187 590
CHR-nr.	30 136
Matr. Nr.	8a Blære By, Blære
Telefon og E-mail	98666563 / 51743685 - pw@dlgtele.dk
Ansøger	Per Warming
Ansøgers konsulent	Peter Salling Miljørådgivning
Udarbejdet af	Lise Overgaard
Kontrolleret af:	Bente Nors

Bilag 2

Beliggenhedsplan

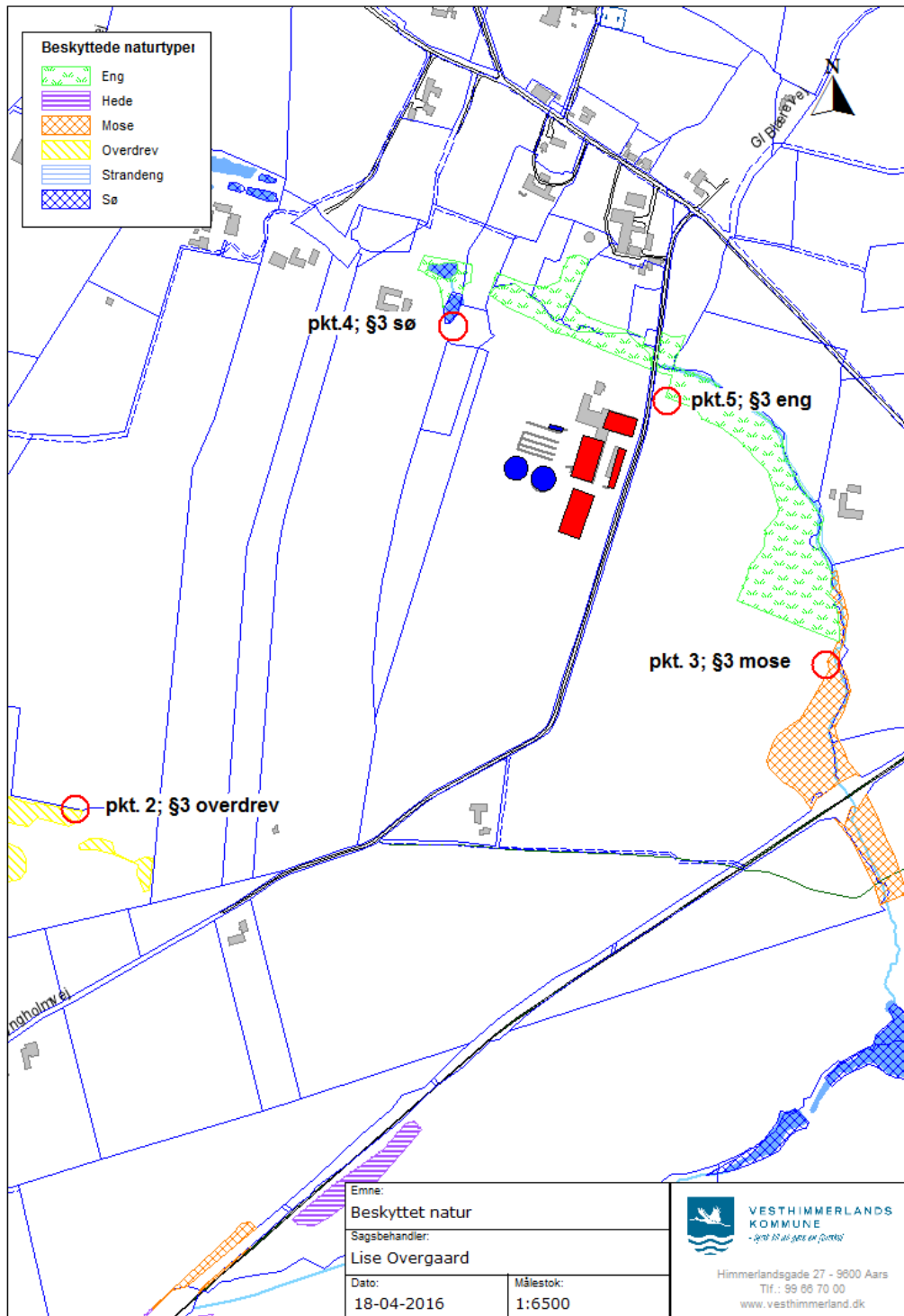
16

Lyngholmvej

<small>Denne tegning er blot en illustration og kan afvige fra den faktiske situation.</small>		Logo
Adresse Per Varming Lyngholmvej 16 Blågård 9500 Afb MOB: 511 43855	Lejerskontakt Lasse Lasse 15	Lejer John Lauritzen
Virksomhed Entreprenørfirmaet Kristian Hansen ApS Torlejsvej 1 3620 Ålestrup Tlf: 68 64 72 36 Kant Mobt: 51 74 07 62		

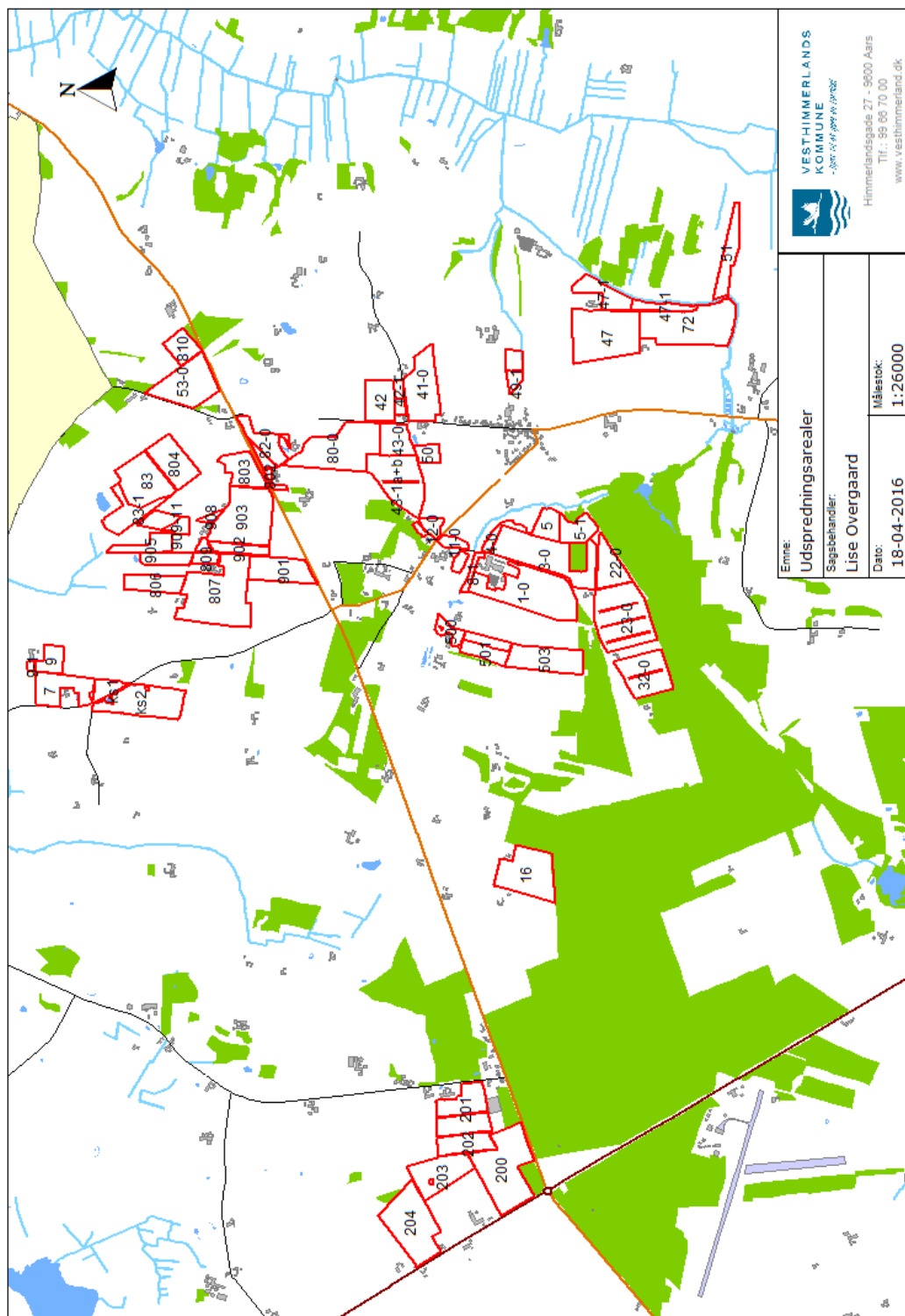
Bilag 3

Beskyttet natur



Bilag 4

Udspretningsarealer



Ansøgning

om tillæg til miljøgodkendelse efter §12
i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"



Ansøgnings nr.: 85.1010
Lyngholmvej 16, Blære
9600 Aars

Indsendt februar 2016

Peter Salling Miljørådgivning - Tlf. 4118 2020 - peter@psmr.dk

Ledvogtervej 116- 9530 Støvring

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	3
Beskrivelse af ændringer i tillæg.....	4
Produktionens størrelse.....	4
Bygningsmæssige ændringer	5
Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transporter m.v.....	5
Anvendelse af bedst anvendelige teknik.....	6
Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P	8
Opbevaring af husdyrgødning:	11
Bilag 1 Erklæring om opbevaringskapacitet.....	12

DATABLAD

Titel: Tillæg § 12 Miljøgodkendelse

Dato for godkendelse: dato, mdr, år

Bedriftens navn: Gl. sognefogedgaard

CVR-nr : 18187590 **CHR nr:**30136

Ejendomsnr: 8400012406

Matr. nr: Blære By, 26 m.fl.

Ejerlav: Blære

Adresse: Lyngholmvej 16, Blære 9600 Aars

Bedrifts ejer og ansøger: Per Warming

Konsulent: Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring, 41182020, pe-ter@psmr.dk

BESKRIVELSE AF ÆNDRINGER I TILLÆG

I dette bilag er beskrevet de ændringer der sker i forhold til miljøgodkendelse meddelt 16. januar 2013. Herudover henvises der til miljøgodkendelsen

Produktionens størrelse

Der ønskes foretaget en ændring i sammensætningen af den tilladte husdyrproduktion. Den tilladte produktion ønskes ændret fra 250 malkekøer (st. race), 69 kviekalve 0-6 mdr., 125 tyrekalve (40-55 kg) og 69 kvier fra fordelt i forskellige aldersklasser, svarende til 433 DE. Dyreholdet ønskes ændret til 340 malkekøer st. race, 87 småkalve fra 0-6 mdr. 125 tyrekalve (40-55 kg) og 170 kvier fra 12-24 mdr. svarende til 617,85 DE, ved 11.500 EKM

Oversigt over dyr fordelt på staldsystem.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	155	229,11
		Ansøgt	67	100,12
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	135	67,54
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	45	11,40
		Ansøgt	58	14,70
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	125	1,23
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	13	4,32
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	44,83
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	23	6,98
		Ansøgt	29	8,80
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	85	43,21
		Ansøgt	35	17,51
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,47
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	238	355,66

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftstald (2001)	Nej	KvMa03	Nudrift	155	0			11300,00	229,11
			Ansøgt	67	0			11500,00	100,12
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	135	0	12,00	24,00		67,54
Små kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	45	0	0,00	4,00		11,40
			Ansøgt	58	0	0,00	4,00		14,70
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	125	5	40,00	55,00		1,23
Kvier og goldkøer	Nej	KvKs10	Nudrift	13	0	6,00	9,00		4,32
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	30	0			11500,00	44,83
		KvSm02	Nudrift	23	0	4,00	6,00		6,98
			Ansøgt	29	0	4,00	6,00		8,80
		KvKs08	Nudrift	85	0	9,00	28,00		43,21
			Ansøgt	35	0	12,00	24,00		17,51
		KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	5	0			11500,00	7,47
Ny løsdriftstald	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	238	0			11500,00	355,66
Sum			Nudrift						295,01
			Ansøgt						

Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i antallet, da der er tale om egen opdræt af dyr. Dog vil variationen ikke være så stor, at antallet af DE vil variere væsentligt. Max DE vil ikke blive overskredet.

Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med ændringen af dyreholdet sker der følgende bygningsmæssige ændringer:

- Der opføres en mellembygning mellem den eksisterende kostald og ny stald på 1920 m², med 4 meter udvendigt foderbord i begge sider, samt en mellemgang.

Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transporter m.v.

Lugt:

Lugtenhederne beregnes til:

Lugtmission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	67	0	40,20	1	1.608,00	6.834,00	0,00	1.608,00	6.834,00
	KvKs03	135	0	50,20	0	2.007,94	8.533,73	0,00	2.007,94	8.533,73
Små kalve	KvSm01	58	0	3,67	0	146,95	624,53	0,00	146,95	624,53
	KvTk01	125	5	0,24	0	9,50	40,38	0,00	9,50	40,38
Kvier og goldkøer	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvSm02	29	0	2,85	0	114,09	484,87	0,00	114,09	484,87
	KvKs08	35	0	13,01	0	520,58	2.212,45	0,00	520,58	2.212,45
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Ny løsdriftstald	KvMa05	238	0	142,80	1	5.712,00	24.276,00	0,00	5.712,00	24.276,00
SUM	-	722	5	273,98	-	10.959,05	46.575,95	-	10.959,05	46.575,95

Lugtgenegrænserne:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Lyngholmvej 8	0	FMK	104,69	72,80	104,69	72,80	314,72	Ja	Ja
+  Blomstermarken 21	0	NY	271,78	148,14	271,78	148,14	578,49	Ja	Ja
+  Skivum By, Skivum	0	NY	410,61	192,28	410,61	192,28	4.174,59	Ja	Ja

Genegrænserne er efter ændringerne overholdte.

Anvendelse af bedst anvendelige teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Dette er allerede beskrevet i den nugældende godkendelse, og nedenstående beskriver de ændringer der bliver i forbindelse med ændringen af produktionen.

Ammoniakfordampning.

Den miljøgodkendte ammoniakfordampning fra husdyrproduktionen er 3.084 kg N/år.

BAT for staldanlægget er opfyldt ved delvis fast gulv med dræn og skrab, samt skraber i de eksisterende stalde.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3872,75 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4289,67 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-416,92 kgN/år

Ejendommens ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningsforudsætningerne er det ændrede dyrehold, det valgte staldsystem og en ændring i anvendelsen af overdækning af ejendommens gyllebeholdere, da disse i denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse ikke er overdækket.

Ammoniakfordampningen er beregnet til følgende:

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftsstald (2001)	KvMa03	1422,86	2140,40	-717,54	-50,43%	0,00	0,00	0,00	2140,40
		615,04	925,21	-310,16	-50,43%	203,61	-2,75	0,00	724,34
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		762,45	1087,93	-325,47	-42,69%	239,42	-5,00	0,00	853,51
Små kalve	KvSm01	0,00	79,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	79,81
		0,00	102,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,96	93,91
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,53	5,52
Kvier og goldkøer	KvKs10	0,00	32,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,43
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,43	375,07	-74,64	-24,85%	79,57	-1,10	0,00	296,61
	KvSm02	0,00	48,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,82
		0,00	61,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,36	56,20
	KvKs08	487,75	577,60	-89,85	-18,42%	0,00	0,00	0,00	577,60
		197,67	234,09	-36,41	-18,42%	49,66	-1,06	0,00	185,49
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	47,44	
Ny løsdriftstald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2184,78	1609,73	575,05	26,32%	0,00	0,00	0,00	1609,73
Sum	Nudrift	1910,61	2879,06	-807,39		0,00	0,00	0,00	2879,06
	Ansøgt	4060,37	4454,64	-171,63		572,26	-9,91	19,54	3872,75

BAT niveauet er dermed overholdt med 417 kg N.

Det indsendte skema viser udvidelsen fra 2007 til nu. For at vise overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav er der lavet et fiktivt skema med nummer 85.323. Dette skema viser udvidelsen fra det godkendte til det ansøgte.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	105,34 kgN/år

Det generelle ammoniakreduktionskrav er ikke umiddelbart overholdt. Det vurderes dog ikke proportionalt at reducere ammoniakfordampningen yderligere, hverken vha teknik eller fodertiltag.

Fodring:

Der er ikke foretaget yderligere tiltag ift. Fodring og reduktion af råprotein, for nedsættelse af ammoniakfordampningen.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen medfører ændringer i antallet af transport.

Antallet ændres til:

Transport	Transporter	
	Tidsrum	Ansøgt
Levering af dyr	Kl. 8-16	3
Afhentning af tyrekalve (hver tredje uge)	Kl. 8-16	17
Afhentning af dyr til slagteri	Formiddag (som oftest)	12
Afhentning af døde dyr	Kl. 8-16	14
Afhentning af mælk	Nu-drift: Aften, kl. 21	185
Levering af foder	Efter udvid.: Hele døgnet	3
Afhentning af afgrøder	-	-
Gylleudkørsel, 25 m ³ /læs (maskinstation)		352
Transporter i alt		586

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P.

Alt husdyrgødning afsættes til egne arealer samt aftalearealer. Der afsættes også gylle til biogas i ansøgt drifts. Påvirkningen af arealerne er behandlet i det nedenstående.

De samme aftaler som er godkendt i den nuværende drift fortsætter.

Kelldalvej 34 og 36 er godkendte.

Godkendelse for Gl. Blærevej 67 er under udarbejdelse.

Der har tidligere været afsat gylle til Helle Warming, dette jordstykke er nu forpagtet. Der anvendes 2,3 DE/ha i ansøgt drift.

Overskydende gyllemængde afsættes til biogas.

Der afsættes følgende mængder:

Der er anvendt 0 % efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	7862,00	1176,00	70,00	84,60	0,00
Biogas Biogas	Kvæggylle	8643,00	1293,00	70,00	93,00	0,00
CVR:						

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **600,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Følgende udvaskning er beregnet.

Udvaskningen af fosfor til overfladevand opfyldes.

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	185,89 ha	0,0 kg P/ha/år	6,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,93 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **6,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,7 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **6,2 kg P/ha/år.**

Opbevaring af husdyrgødning:

I gældende husdyrgodkendelse opfyldes kravet om tilstrækkelig opbevaring ved de på ejendommen etablerede gylletanke.

Der ønskes samtidig bekræftelse på at der i henhold til gældende godkendelse kan udsprinkles vand fra ensilageplads. Ensilageplads er i alt 39*57 meter.

BILAG 1 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Per Warming, Lyngholmvej 16, 9600 Aars
Kommune: Vesthimmerlands Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvyr	Ton i alt
335 St race køer	21,32	7.142
170 kvier	6,8	1.156
Vand fra befæstede arealer	500	500
<i>I alt</i>		8.798
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 0 t
<i>I alt</i>		8.798 t

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder I	3.300 m ³	~ 50%
Gyllebeholder II	3.300 m ³	~ 50%
<i>I alt</i>	6.600 m³	100%

Svarende til opbevaringskapacitet til 9,0 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Peter Salling Miljørådgivning februar 2016.

Underskrift/stempel:



Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009

Bilag 6 It-ansøgninger

It-ansøgning nr. 85.101 vers. 3 (udvidelse fra 2007-drift)

It-ansøgning nr. 85.323 XA (fiktiv - udvidelse fra nudrift)

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	85101
Version	3
Dato	07-04-2016 00:00:00

Navn	Per Warming
Adresse	Lyngholmvej 16
Telefon	98666563
Mobil	51743685
E-Mail	pw@dlgtele.dk

Kort beskrivelse

Per Warming, Lyngholmvej 16 udvidelse 2016

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gl. Sognefogedgaard	8200012526	18187590
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Gl. Sognefogedgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Blære By, Blære	26f
Blære By, Blære	26b
Blære By, Blære	8a
Blære By, Blære	8v
Blære By, Blære	8u
Blære By, Blære	5y
Blære By, Blære	13l
Blære By, Blære	8r
Blære By, Blære	8s
Blære By, Blære	5æ

CHR på ejendom Gl. Sognefogedgaard

CHR

Ansøger

Per Warming
Lyngholmvej 16
9600 Aars

Tlf.nr.: 98666563 Mobil: 51743685

pw@dlgtele.dk

Konsulent

Peter Saling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Per Warming

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Gl. Sognefogedgaard
Lyngholmvej 16
9600 Aars
CVR nummer: 18187590

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Per Warming håber at kunne begynde byggeriet af forlængelsen af kostalden til foråret.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se bilag 1

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Per Warming, Lyngholmvej 16

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gl. Sognefogedgaard

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	155	229,11
		Ansøgt	67	100,12
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	135	67,54
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	45	11,40
		Ansøgt	58	14,70
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	125	1,23
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	13	4,32
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	44,83
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	23	6,98
		Ansøgt	29	8,80
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	85	43,21
		Ansøgt	35	17,51
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,47
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	238	355,66

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftsstald (2001)	Nej	KvMa03	Nudrift	155	0			11300,00	229,11
			Ansøgt	67	0			11500,00	100,12
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	135	0	12,00	24,00		67,54
Små kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	45	0	0,00	4,00		11,40
			Ansøgt	58	0	0,00	4,00		14,70
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	125	5	40,00	55,00		1,23
Kvier og goldkøer	Nej	KvKs10	Nudrift	13	0	6,00	9,00		4,32
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	30	0			11500,00	44,83
		KvSm02	Nudrift	23	0	4,00	6,00		6,98
			Ansøgt	29	0	4,00	6,00		8,80
		KvKs08	Nudrift	85	0	9,00	28,00		43,21
			Ansøgt	35	0	12,00	24,00		17,51
		KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
		Sum		Nudrift					
		Ansøgt						617,85	
Ændring alle produktioner:								322,84	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	5	0			11500,00	7,47
Ny løsdriftstald	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	238	0			11500,00	355,66
Sum			Nudrift						295,01
			Ansøgt						617,85
Ændring alle produktioner:									322,84

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
	KvKs03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	2	0
Ny løsdriftstald	KvMa05	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Små kalve	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kvier og goldkøer	KvKs10	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Ny løsdriftstald	KvMa05	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se bilag

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftsstald (2001)	PR-558717	KvMa03	
	PR-559411	KvKs03	
Små kalve	PR-558718	KvSm01	
	PR-558719	KvTk01	
Kvier og goldkøer	PR-558720	KvKs10	
	PR-558721	KvMa08	
	PR-558722	KvSm02	
	PR-558723	KvKs08	
	PR-558724	KvMa09	
Ny løsdriftstald	PR-559401	KvMa05	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	295,01
	Ansøgt	617,85
Ændring - Kvæg		322,84
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	295,01
	Ansøgt	617,85
Ændring - I alt		322,84

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og

8.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandteknologi på anlæg




Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Lyngholmvej 8	0	FMK	104,69	72,80	104,69	72,80	314,72	Ja	Ja
+  Blomstermarken 21	0	NY	271,78	148,14	271,78	148,14	578,49	Ja	Ja
+  Vegger	0	NY	410,61	192,28	410,61	192,28	4.275,26	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Lyngholmvej 8

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kvier og goldkøer	223,45	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	282,16	Nej	Ja	Ja
Små kalve	285,39	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	359,70	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blomstermarken 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Små kalve	535,29	Nej	Ja	Ja
Kvier og goldkøer	537,50	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	577,00	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	591,20	Nej	Ja	Ja

Byzone: Vegger

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kvier og goldkøer	4.185,05	Nej	Ja	Ja
Små kalve	4.230,51	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	4.251,86	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	4.314,58	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftsstald (2001)	KvMa03	67	0	40,20	1	1.608,00	6.834,00	0,00	1.608,00	6.834,00
	KvKs03	135	0	50,20	2	2.007,94	8.533,73	0,00	2.007,94	8.533,73
Små kalve	KvSm01	58	0	3,67	0	146,95	624,53	0,00	146,95	624,53
	KvTk01	125	5	0,24	0	9,50	40,38	0,00	9,50	40,38
Kvier og goldkøer	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvSm02	29	0	2,85	0	114,09	484,87	0,00	114,09	484,87
	KvKs08	35	0	13,01	0	520,58	2.212,45	0,00	520,58	2.212,45
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Ny løsdriftstald	KvMa05	238	0	142,80	1	5.712,00	24.276,00	0,00	5.712,00	24.276,00
SUM	-	722	5	273,98	-	10.959,05	46.575,95	-	10.959,05	46.575,95

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.959,05^{0,6} = 424,60$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftsstald (2001)	KvMa03	155	0	93,00	1	3.720,00	15.810,00	0,00	3.720,00	15.810,00
	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Små kalve	KvSm01	45	0	2,85	0	114,01	484,55	0,00	114,01	484,55
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kvier og goldkøer	KvKs10	13	0	1,86	0	74,22	315,46	0,00	74,22	315,46
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	23	0	2,26	0	90,48	384,55	0,00	90,48	384,55
	KvKs08	85	0	32,53	0	1.301,35	5.530,74	0,00	1.301,35	5.530,74
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny løsdriftstald	KvMa05	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	321	0	132,50	-	5.300,07	22.525,29	-	5.300,07	22.525,29

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftsstald (2001)	Ingen data.				
Små kalve	Ingen data.				
Kvier og goldkøer	Ingen data.				
Ny løsdriftstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftsstald (2001)	Ingen data			
Små kalve	Ingen data			
Kvier og goldkøer	Ingen data			
Ny løsdriftstald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftstald (2001)		
Små kalve		
Kvier og goldkøer		
Ny løsdriftstald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltage for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Gyllebeholderen er opført i 2001
Møddingsplads v. ejendommen	
Ny, planlagt gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0
Møddingsplads v. ejendommen	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		1,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		1,0
Ny, planlagt gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0
Sum		Nudrift			3.301,0
		Ansøgt drift			6.601,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads v. ejendommen	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	85
Ny, planlagt gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads v. ejendommen	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny, planlagt gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag

Beskrivelse af fast affald

Se bilag

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	579,94 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	188,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	963,42
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2194,02
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	567,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	14,65

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lagre i ansøgt drift (hele anlægget):	4126,71 kgN/år
---	----------------

Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4108,35 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	18,36 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	1422,86	2140,40	-717,54	-50,43%	0,00	0,00	0,00	2140,40
		615,04	925,21	-310,16	-50,43%	0,00	0,00	0,00	925,21
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Små kalve	KvSm01	0,00	79,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	79,81
		0,00	102,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,96	93,91
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kvier og goldkøer	KvKs10	0,00	32,43	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,43
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,43	375,07	-74,64	-24,85%	79,57	-1,10	0,00	296,61
	KvSm02	0,00	48,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,82
		0,00	61,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,36	56,20
	KvKs08	487,75	577,60	-89,85	-18,42%	0,00	0,00	0,00	577,60
		197,67	234,09	-36,41	-18,42%	49,66	-1,06	0,00	185,49
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	47,44	
Ny løsdriftstald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2184,78	1609,73	575,05	26,32%	0,00	0,00	0,00	1609,73
Sum	Nudrift	1910,61	2879,06	-807,39		0,00	0,00	0,00	2879,06
	Ansøgt	3933,30	4273,32	-117,39		129,23	-2,16	19,54	4126,72

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	13,81	9,34
		13,81	9,24
	KvKs03	0,00	0,00
Små kalve	KvSm01	6,40	13,42
		1,89	7,00
	KvTk01	1,73	6,39
Kvier og goldkøer	KvKs10	0,00	0,00
		0,75	4,50
	KvMa08	3,58	7,51
		0,00	0,00
	KvSm02	9,89	6,62
		1,89	7,00
	KvKs08	1,73	6,39
		6,37	13,37
KvMa09	5,05	10,59	
	0,00	0,00	
Ny løsdriftstald	KvMa05	9,49	6,35
		0,00	0,00
		6,76	4,53

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Løsdriftstald (2001)	Ingen data				
Små kalve	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kvier og goldkøer	Nudrift Ansøgt	Ajledræn Ajledræn	0,00% 25,00%	0,00 0,00	0,00 129,00
Ny løsdriftstald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftstald (2001)	Ingen data							
Små kalve	Ingen data							
Kvier og goldkøer	Ingen data							
Ny løsdriftstald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads v. ejendommen	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	85,00	20,00
Ny, planlagt gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.927,50 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.048,43 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
1. Eng	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,3	10,3
2. Sø	3	Ansøger	En ejendom	V	+0,2	1,2
3. Hede	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,5
4. Overdrev	2	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
5. Halkær Ådal, Mose	1	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: 1. Eng

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **10,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald (2001)	-0,7	4,1	L	3	109	236
S: Små kalve	+0,1	0,3	L	3	95	219
S: Kvier og goldkøer	-0,6	4,1	L	3	53	235
S: Ny løsdriftstald	+1,3	1,3	L	3	172	217
O: Eksist. gyllebeholder (3.300 m3)	+0,1	0,3	L	3	191	237
O: Møddingsplads v. ejendommen	0,0	0,0	L	3	154	254
O: Ny, planlagt gyllebeholder	+0,2	0,2	L	3	218	245

Naturpunkt: 2. SøKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald (2001)	-0,1	0,6	L	3	242	132
S: Små kalve	0,0	0,0	L	3	292	128
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,2	L	3	250	121
S: Ny løsdriftstald	+0,2	0,2	L	3	289	145
O: Eksist. gyllebeholder (3.300 m3)	0,0	0,1	L	3	237	151
O: Møddingsplads v. ejendommen	0,0	0,0	L	3	197	138
O: Ny, planlagt gyllebeholder	+0,1	0,1	L	3	209	158

Naturpunkt: 3.HedeKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald (2001)	0,0	0,2	L	3	407	303
S: Små kalve	0,0	0,0	L	3	377	304
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,1	L	3	403	315
S: Ny løsdriftstald	+0,2	0,2	L	3	387	292
O: Eksist. gyllebeholder (3.300 m3)	0,0	0,0	L	3	452	299
O: Møddingsplads v. ejendommen	0,0	0,0	L	3	483	307
O: Ny, planlagt gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	493	298

Naturpunkt: 4. OverdrevKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald (2001)	0,0	0,0	L	3	838	56
S: Små kalve	0,0	0,0	L	3	873	59
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,0	L	3	914	54
S: Ny løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	783	60
O: Eksist. gyllebeholder (3.300 m3)	0,0	0,0	L	3	787	55
O: Møddingsplads v. ejendommen	0,0	0,0	L	3	853	51
O: Ny, planlagt gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	766	52

Naturpunkt: 5. Halkær Ådal, MoseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald (2001)	0,0	0,0	L	3	1.716	287
S: Små kalve	0,0	0,0	L	3	1.683	287
S: Kvier og goldkøer	0,0	0,0	L	3	1.682	290
S: Ny løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	1.707	286
O: Eksist. gyllebeholder (3.300 m3)	0,0	0,0	L	3	1.765	287
O: Møddingsplads v. ejendommen	0,0	0,0	L	3	1.778	289
O: Ny, planlagt gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.807	287

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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)	4.108,35		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	317,63	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1734 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV}_1 - \text{NH}_3\text{EGV}_2}{\text{AntalDE}_2 - \text{AntalDE}_1} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE}_1) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (317,63 - 250) \right) = 7,17$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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
Løsdriftstald (2001)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,17		per årsko
Løsdriftstald (2001)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med fast gulv	KvKs03	3,99		per årsopdræt
Små kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Små kalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kvier og goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt
Kvier og goldkøer	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,17	9,8	per årsko
Kvier og goldkøer	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
Kvier og goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kvier og goldkøer	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny løsdriftstald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,17	7,31	per årsko

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 normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

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.

Løsdriftstald (2001) (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)
KvMa03	PR-558717	Malkekøer	67			925,21		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs03	PR-559411	Opdræt tung	135			906,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Små kalve (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-558718	Øvrige	58			102,87		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-558719	Øvrige	125			6,05		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kvier og goldkøer (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)
KvKs10	PR-558720	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$						
KvMa08	PR-558721	Malkekøer	30	9,8	1,00	294,00		
KvSm02	PR-558722	Øvrige	29			61,56		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-558723	Opdræt tung	35	5,36	1,05	196,87		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$						
KvMa09	PR-558724	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20		

Ny løsdriftstald (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-559401	Malkekøer	238	7,17	0,92	1.564,99		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$						

Ny løsdriftstald

(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)
						$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$		

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].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
- AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
- AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- 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].
- NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænsevaerdi1].
- NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgrænsevaerdi2].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

Generel vurdering:

📄 ✕ Vu B I U ✂ 📄 📁
Font Name Real...
☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰

Vilkår:

+ Opret vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **600,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
50	1,36	Nej	JB2	Nej	K12	K12	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
82-0	3,01	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
80-0	9,50	Nej	JB2	Nej	K12	K12	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00
41-0	6,32	Nej	JB2	Nej	K12	K12	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	0,00	0,00	0,00
3-0	9,45	Nej	JB2	Nej	K12	K12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
22-0	3,35	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,35	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	0,00	0,00
47	9,93	Nej	JB2	Nej	K12	K12	9,93	0,00	0,00	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00
51	3,29	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,29	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
12-0	1,03	Nej	JB2	Nej	K12	K12	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
12-1	0,31	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
42-1	0,51	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
43-0	3,10	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
49-1	0,87	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
49-0	1,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
83-1	3,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
23-0	9,61	Nej	JB2	Nej	K12	K12	9,61	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
32-0	5,71	Nej	JB2	Nej	K12	K12	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
7	4,41	Nej	JB2	Nej	K12	K12	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
53-0	6,70	Nej	JB2	Nej	K12	K12	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00
204	8,91	Nej	JB2	Nej	K12	K12	8,91	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00	0,00
16	7,34	Nej	JB2	Nej	K12	K12	7,34	0,00	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00
Total	186,82						186,82	0,00	0,00	0,00	0,00	185,89	0,00	0,93	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
203	5,35	Nej	JB2	Nej	K12	K12	5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	0,00
202	3,17	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
201	6,79	Nej	JB2	Nej	K12	K12	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
200	10,65	Nej	JB2	Nej	K12	K12	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
5	2,20	Nej	JB2	Nej	K12	K12	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
5-1	2,55	Ja	JB2	Nej	K12	K12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,93	0,00
9-1	0,23	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
9	1,87	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00
83	6,25	Nej	JB2	Nej	K12	K12	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
42	0,49	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
42	3,75	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
43- 1a+b	7,30	Nej	JB2	Nej	K12	K12	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00
4-0	1,23	Nej	JB2	Nej	K12	K12	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
8-1	0,72	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
10-0	0,68	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
11-0	0,93	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
1-0	10,52	Nej	JB2	Nej	K12	K12	10,52	0,00	0,00	0,00	0,00	10,52	0,00	0,00	0,00
72	10,49	Nej	JB2	Nej	K12	K12	10,49	0,00	0,00	0,00	0,00	10,49	0,00	0,00	0,00
47-1	1,65	Nej	JB2	Nej	K12	K12	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00
47-1	3,00	Nej	JB2	Nej	K12	K12	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
ks1	1,32	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
ks2	6,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,76	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00
Total	186,82						186,82	0,00	0,00	0,00	0,00	185,89	0,00	0,93	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
807	11,98	Nej	Nej
809	0,89	Nej	Nej
801	0,66	Nej	Nej
802	0,48	Nej	Nej
806	2,91	Nej	Nej
Total	60,42		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
903	9,13	Nej	Nej
902	1,72	Nej	Nej
907	0,44	Nej	Nej
905	4,30	Nej	Nej
901	4,61	Nej	Nej
804	4,74	Nej	Nej
810	2,34	Nej	Nej
908	0,43	Nej	Nej
909-11	0,91	Nej	Nej
909-12	1,47	Nej	Nej
500	1,21	Nej	Nej
501	2,00	Nej	Nej
502	1,31	Nej	Nej
503	5,48	Nej	Nej
803	3,41	Nej	Nej
Total	60,42		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	22770,98	3548,46	70,00	253,22	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2280,80	289,19	45,00	22,69	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1704,56	266,98	0,00	19,09	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2280,80	289,19	22,69	0
Kvæggylle	22770,98	3548,46	253,22	0
Afsat ved græsning	1704,56	266,98	19,09	0
Total	26756,34	4104,63	295,00	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	49448,42	7449,31	70,00	536,42	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3164,56	410,73	45,00	32,18	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3506,57	525,36	0,00	37,98	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	7862,00	1176,00	70,00	84,60	0,00
Biogas Biogas	Kvæggylle	8643,00	1293,00	70,00	93,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3164,56	410,73	32,18	0
Kvæggylle	32943,42	4980,31	358,82	0
Afsat ved græsning	3506,57	525,36	37,98	0
Total	39614,55	5916,40	428,98	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	54,2
DE_{reel}	2,30	54,2

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-8,8

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	54,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		54,2

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	185,89 ha	0,0 kg P/ha/år	6,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,93 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **6,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **31,7** kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **6,2** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

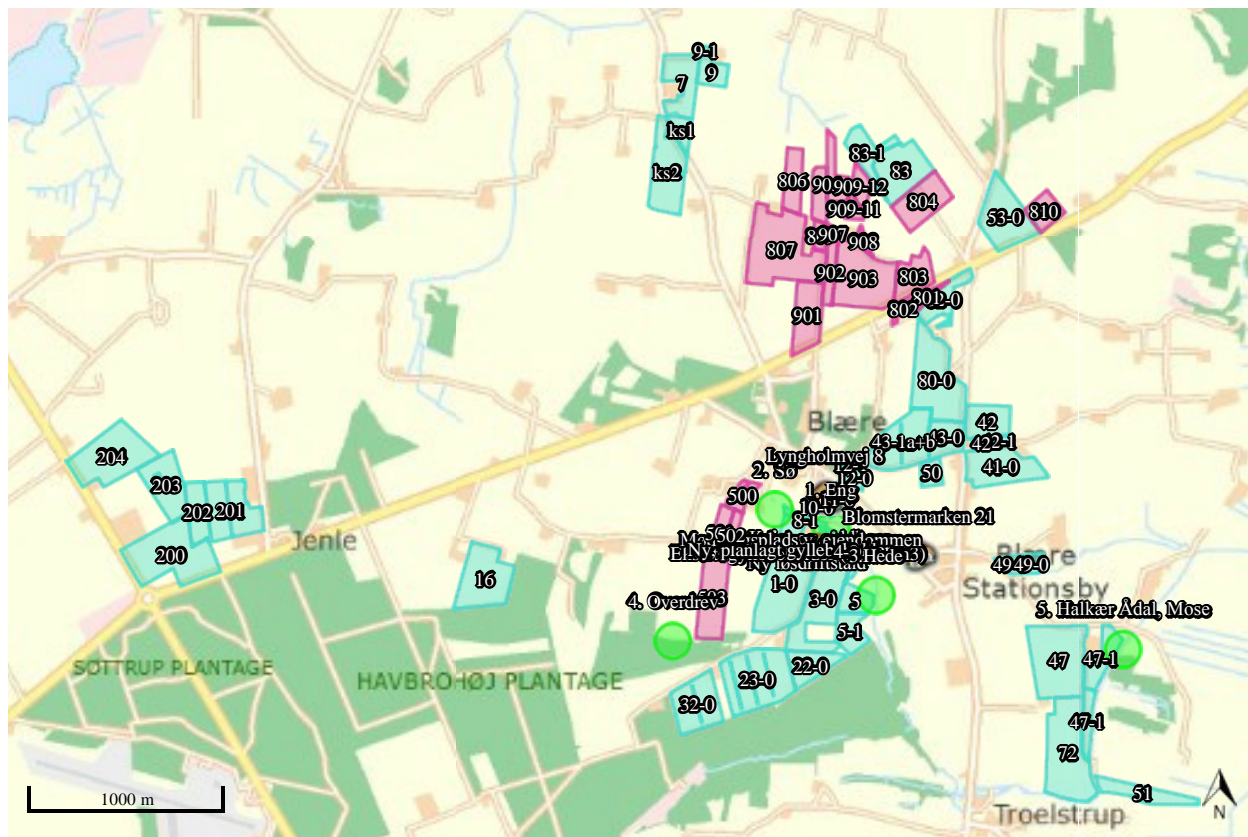
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	85323
Version	3
Dato	15-04-2016 00:00:00

Navn	Per Warming
Adresse	Lyngholmvej 16
Telefon	98666563
Mobil	51743685
E-Mail	pw@dlgtele.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Per Warming, Lyngholmvej 16 udvidelse 2016 fiktivt skema til beregning af generelt ammoniakreduktionskrav XA

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gl. Sognefogedgaard	8200012526	18187590

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Gl. Sognefogedgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Blære By, Blære	26f
Blære By, Blære	26b
Blære By, Blære	8a
Blære By, Blære	8v
Blære By, Blære	8u
Blære By, Blære	5y
Blære By, Blære	13l
Blære By, Blære	8r
Blære By, Blære	8s
Blære By, Blære	5æ

CHR på ejendom Gl. Sognefogedgaard

CHR

Ansøger

Per Warming
Lyngholmvej 16
9600 Aars

Tlf.nr.: 98666563 Mobil: 51743685

pw@dlgtele.dk

Konsulent

Peter Saling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Per Warming

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Gl. Sognefogedgaard
Lyngholmvej 16
9600 Aars
CVR nummer: 18187590

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Per Warming håber at kunne begynde byggeriet af forlængelsen af kostalden til foråret.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2009

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se bilag 1

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Per Warming, Lyngholmvej 16

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gl. Sognefogedgaard

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	215	321,29
		Ansøgt	67	100,12
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	135	67,54
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	46	11,65
		Ansøgt	58	14,70
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	125	1,23
		Ansøgt	125	1,23
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	23	7,45
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	30	44,83
		Ansøgt	30	44,83
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	23	6,98
		Ansøgt	29	8,80
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	46	23,75
		Ansøgt	35	17,51
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	7,47
		Ansøgt	5	7,47
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	238	355,66

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftsstald (2001)	Nej	KvMa03	Nudrift	215	0			11500,00	321,29
			Ansøgt	67	0			11500,00	100,12
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	135	0	12,00	24,00		67,54
Små kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	46	0	0,00	4,00		11,65
			Ansøgt	58	0	0,00	4,00		14,70
		KvTk01	Nudrift	125	5	40,00	55,00		1,23
			Ansøgt	125	5	40,00	55,00		1,23
Kvier og goldkøer	Nej	KvKs10	Nudrift	23	0	6,00	8,00		7,45
			Ansøgt	0	0	6,00	8,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	30	0			11500,00	44,83
			Ansøgt	30	0			11500,00	44,83
		KvSm02	Nudrift	23	0	4,00	6,00		6,98
			Ansøgt	29	0	4,00	6,00		8,80
		KvKs08	Nudrift	23	0	23,00	25,00		13,72
			Ansøgt	35	0	12,00	24,00		17,51
		KvMa09	Nudrift	5	0			11500,00	7,47
		Sum		Nudrift					
		Ansøgt						617,85	
Ændring alle produktioner:									193,20

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	5	0			11500,00	7,47
		KvKs08	Nudrift	23	0	13,00	15,00		10,03
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Ny løsdriftstald	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	238	0			11500,00	355,66
Sum			Nudrift						424,65
			Ansøgt						617,85
Ændring alle produktioner:									193,20

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
Ny løsdriftstald	KvMa05	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Små kalve	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Kvier og goldkøer	KvKs10	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny løsdriftstald	KvMa05	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung

race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se bilag

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftstald (2001)	PR-560732	KvMa03	
	PR-560733	KvKs03	
Små kalve	PR-560734	KvSm01	
	PR-560735	KvTk01	
Kvier og goldkøer	PR-560736	KvKs10	
	PR-560737	KvMa08	
	PR-560738	KvSm02	
	PR-560739	KvKs08	
	PR-560740	KvMa09	
	PR-576781	KvKs08	
Ny løsdriftstald	PR-560742	KvMa05	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	424,65
	Ansøgt	617,85
Ændring - Kvæg		193,20
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	424,65
	Ansøgt	617,85
Ændring – I alt		193,20

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se bilag

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




2.3.2 Vandforbrug

Vandteknologi på anlæg

Se bilag

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Lyngholmvej 8	0	FMK	104,69	84,04	104,69	84,04	314,72	Ja	Ja
+  Blomstermarken 21	0	NY	271,78	180,43	271,78	180,43	578,49	Ja	Ja
+  Skivum By, Skivum	0	NY	410,61	260,29	410,61	260,29	4.174,59	Ja	Ja

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Lyngholmvej 8**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kvier og goldkøer	223,45	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	282,16	Nej	Ja	Ja
Små kalve	285,39	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	359,70	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Blomstermarken 21

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Små kalve	535,29	Nej	Ja	Ja
Kvier og goldkøer	537,50	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	577,00	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	591,20	Nej	Ja	Ja

Byzone: Skivum By, Skivum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kvier og goldkøer	4.084,02	Nej	Ja	Ja
Små kalve	4.130,03	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald (2001)	4.150,89	Nej	Ja	Ja
Ny løsdriftstald	4.214,20	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend:	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	67	0	40,20	1	1.608,00	6.834,00	0,00	1.608,00	6.834,00
	KvKs03	135	0	50,20	0	2.007,94	8.533,73	0,00	2.007,94	8.533,73
Små kalve	KvSm01	58	0	3,67	0	146,95	624,53	0,00	146,95	624,53
	KvTk01	125	5	0,24	0	9,50	40,38	0,00	9,50	40,38
Kvier og goldkøer	KvKs10	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvSm02	29	0	2,85	0	114,09	484,87	0,00	114,09	484,87
	KvKs08	35	0	13,01	0	520,58	2.212,45	0,00	520,58	2.212,45
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny løsdriftstald	KvMa05	238	0	142,80	1	5.712,00	24.276,00	0,00	5.712,00	24.276,00
SUM	-	722	5	273,98	-	10.959,05	46.575,95	-	10.959,05	46.575,95

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 10.959,05^{0,6} = 424,60$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend:	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	215	0	129,00	1	5.160,00	21.930,00	0,00	5.160,00	21.930,00
	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Små kalve	KvSm01	46	0	2,91	0	116,55	495,32	0,00	116,55	495,32
	KvTk01	125	5	0,24	0	9,50	40,38	0,00	9,50	40,38
Kvier og goldkøer	KvKs10	23	0	3,03	0	121,28	515,46	0,00	121,28	515,46
	KvMa08	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvSm02	23	0	2,26	0	90,48	384,55	0,00	90,48	384,55
	KvKs08	23	0	11,56	0	462,54	1.965,79	0,00	462,54	1.965,79
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvKs08	23	0	6,54	0	261,80	1.112,63	0,00	261,80	1.112,63

Ny løsdriftstald	KvMa05	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	513	5	176,55	-	7.062,15	30.014,12	-	7.062,15	30.014,12

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftstald (2001)	Ingen data.				
Små kalve	Ingen data.				
Kvier og goldkøer	Ingen data.				
Ny løsdriftstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftstald (2001)	Ingen data			
Små kalve	Ingen data			
Kvier og goldkøer	Ingen data			
Ny løsdriftstald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftstald (2001)		
Små kalve		
Kvier og goldkøer		
Ny løsdriftstald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Gyllebeholderen er opført i 2001
Møddingsplads v. ejendommen	
Ny, planlagt gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Møddingsplads v. ejendommen	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		1,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		1,0
Ny, planlagt gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.300,0
Sum		Nudrift			3.301,0
		Ansøgt drift			6.601,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads v. ejendommen	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny, planlagt gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads v. ejendommen	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny, planlagt gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag

Beskrivelse af fast affald

Se bilag

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Gl. Sognefogedgaard:
Se bilag

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	528,26 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	188,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1169,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2147,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	583,06
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	34,19

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4327,57 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4289,67 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	37,90 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftstald (2001)	KvMa03	1973,65	2968,95	-995,30	-50,43%	0,00	0,00	0,00	2968,95
		615,04	925,21	-310,16	-50,43%	0,00	0,00	0,00	925,21
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Små kalve	KvSm01	762,45	1087,93	-325,47	-42,69%	0,00	0,00	0,00	1087,93
		0,00	81,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	81,58
	KvTk01	0,00	102,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,87
		0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
Kvier og goldkøer	KvKs10	0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
		0,00	55,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	55,99
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		300,43	375,07	-74,64	-24,85%	0,00	42,80	0,00	332,27
	KvSm02	300,43	375,07	-74,64	-24,85%	79,57	-1,10	0,00	296,61
		0,00	48,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,82
	KvKs08	0,00	61,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	61,56
		154,84	183,38	-28,53	-18,43%	0,00	0,00	0,00	183,38
	KvMa09	197,67	234,09	-36,41	-18,42%	49,66	-1,06	0,00	185,49
		0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	5,91	0,00	46,21
KvKs08	0,00	52,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,13	
	113,27	134,13	-20,86	-18,42%	0,00	0,00	0,00	134,13	
Ny løsdriftstald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2184,78	1609,73	575,05	26,32%	0,00	0,00	0,00	1609,73
Sum	Nudrift	2542,19	3906,10	-1119,33		0,00	48,71	0,00	3857,38
		4060,37	4454,64	-171,63		129,23	-2,16	0,00	4327,58

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løsdriftsstald (2001)	KvMa03	13,81	9,24
		13,81	9,24
	KvKs03	0,00	0,00
		7,68	16,11
Små kalve	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,82	4,94
		0,82	4,94
Kvier og goldkøer	KvKs10	3,58	7,51
		0,00	0,00
	KvMa08	11,08	7,41
		9,89	6,62
	KvSm02	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvKs08	6,37	13,37
		5,05	10,59
	KvMa09	9,24	6,18
		10,43	6,98
KvKs08	6,37	13,37	
	0,00	0,00	
Ny løsdriftstald	KvMa05	0,00	0,00
		6,76	4,53

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Løsdriftsstald (2001)	Ingen data				
Små kalve	Ingen data				
Kvier og goldkøer	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	129,00
Ny løsdriftstald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftsstald (2001)	Ingen data							
Små kalve	Ingen data							
Kvier og goldkøer	Ingen data							
Ny løsdriftstald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Eksist. gyllebeholder (3.300 m ³)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads v. ejendommen	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny, planlagt gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 stalde. 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)	4.289,67		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	317,63	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1734 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $NH_3EGV1 - \left(\left(\frac{NH_3EGV1 - NH_3EGV2}{AntalDE2 - AntalDE1} \right) \times (Antal DE - AntalDE1) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{(7,31 - 6,3)}{(750 - 250)} \right) \times (317,63 - 250) \right) = 7,17$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Løsdriftsstald (2001)	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,17		per årsko
Løsdriftsstald (2001)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med fast gulv	KvKs03	3,99		per årsopdræt
Små kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Små kalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kvier og goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	KvKs10	3,15	3,15	per årsopdræt
Kvier og goldkøer	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,17	9,8	per årsko

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
Kvier og goldkøer	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
Kvier og goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kvier og goldkøer	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kvier og goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny løsdriftstald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,17	7,31	per årsko

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 staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

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.

Løsdriftstald (2001) (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)
KvMa03	PR-560732	Malkekøer	67			925,21		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs03	PR-560733	Opdræt tung	135			1.087,93		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Små kalve (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-560734	Øvrige	58			102,87		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-560735	Øvrige	125			6,05		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kvier og goldkøer (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)
KvKs10	PR-560736	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
Vejledende sum:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:						

Kvier og goldkøer

(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)
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,68$				
KvMa08	PR-560737	Malkekøer	30	9,8	1,00	294,00		
KvSm02	PR-560738	Øvrige	29			61,56		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-560739	Opdræt tung	35	5,36	1,05	196,87		
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,05$				
KvMa09	PR-560740	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20		
KvKs08	PR-576781	Opdræt tung	0			0,00		

Ny løsdriftstald

(Ny/Renovret 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-560742	Malkekøer	238	7,17	0,92	1.564,99		
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
- alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
- AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
- AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
- KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
- KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].
- NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].
- NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **430,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **7,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
50	1,36	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
82-0	3,01	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
80-0	9,50	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00
41-0	6,32	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	6,32	0,00	6,32	0,00	0,00	0,00
3-0	9,45	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	9,45	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
22-0	3,35	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,35	0,00	3,35	0,00	0,00	0,00
47	9,93	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	9,93	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00
51	3,29	Nej	JB11	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,29	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
12-0	1,03	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
12-1	0,31	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
42-1	0,51	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
43-0	3,10	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
49-1	0,87	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
49-0	1,05	Nej	JB1	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
83-1	3,18	Nej	JB1	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
23-0	9,61	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
32-0	5,71	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
7	4,41	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
53-0	6,70	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00
204	8,91	Nej	JB2	Nej	K6	K6	8,91	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00	0,00
16	7,34	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	7,34	0,00	7,34	0,00	0,00	0,00
Total	186,82						34,87	0,00	0,00	151,95	0,00	185,89	0,00	0,93	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
203	5,35	Nej	JB2	Nej	K6	K6	5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	0,00
202	3,17	Nej	JB2	Nej	K6	K6	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
201	6,79	Nej	JB2	Nej	K6	K6	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
200	10,65	Nej	JB2	Nej	K6	K6	10,65	0,00	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	0,00
5	2,20	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
5-1	2,55	Ja	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	1,62	0,00	0,93	0,00
9-1	0,23	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
9	1,87	Nej	JB4	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,87	0,00	1,87	0,00	0,00	0,00
83	6,25	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
42	0,49	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
42	3,75	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
43- 1a+b	7,30	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00
4-0	1,23	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
8-1	0,72	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
10-0	0,68	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
11-0	0,93	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
1-0	10,52	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	10,52	0,00	10,52	0,00	0,00	0,00
72	10,49	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	10,49	0,00	10,49	0,00	0,00	0,00
47-1	1,65	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00
47-1	3,00	Nej	JB2	Nej	K6	K6	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00
ks1	1,32	Nej	JB1	Nej	S1	K6	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00
ks2	6,76	Nej	JB1	Nej	S1	K6	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	6,76	0,00	0,00	0,00
Total	186,82						34,87	0,00	0,00	151,95	0,00	185,89	0,00	0,93	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
807	11,98	Nej	Nej
809	0,89	Nej	Nej
801	0,66	Nej	Nej
802	0,48	Nej	Nej

Total	60,42		
-------	-------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
806	2,91	Nej	Nej
903	9,13	Nej	Nej
902	1,72	Nej	Nej
907	0,44	Nej	Nej
905	4,30	Nej	Nej
901	4,61	Nej	Nej
804	4,74	Nej	Nej
810	2,34	Nej	Nej
908	0,43	Nej	Nej
909-11	0,91	Nej	Nej
909-12	1,47	Nej	Nej
500	1,21	Nej	Nej
501	2,00	Nej	Nej
502	1,31	Nej	Nej
503	5,48	Nej	Nej
803	3,41	Nej	Nej
Total	60,42		

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	32077,87	5003,10	70,00	363,09	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3460,31	459,94	45,00	34,78	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2364,39	370,33	0,00	26,77	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3460,31	459,94	34,78	0
Kvæggylle	32077,87	5003,10	363,09	0
Afsat ved græsning	2364,39	370,33	26,77	0
Total	37902,57	5833,37	424,64	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	50465,14	7605,53	70,00	547,68	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3164,56	410,73	45,00	32,18	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3506,57	525,36	0,00	37,98	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	10874,00	1934,00	70,00	137,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3164,56	410,73	32,18	0
Kvæggylle	39591,14	5671,53	410,68	0
Afsat ved græsning	3506,57	525,36	37,98	0
Total	46262,27	6607,62	480,84	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 59,33 %	1,01	60,7
DE_{reel}	2,57	69,2

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	63,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	6,2

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 59,33 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,01	60,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		60,7

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	185,89 ha	9,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	9,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,93 ha	9,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	9,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **2243,2** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,0** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,4** kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,4** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,0** kg P/ha/år.

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.