



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Tillæg IV
Miljøgodkendelse
af 16. 9. 2009
af husdyrbrug

I/S Gaardsted Højgaard
Hobrovej 193
9670 Løgstør

Godkendelsesdato:
19. maj 2016

Indholdsfortegnelse

1	Sammendrag	2
2	Afgørelse	3
3	Vilkår	4
4	Kommunalbestyrelsens miljøvurdering	5
4.1	Generelle forhold.....	5
4.2	Anlæg.....	5
4.3	Arealer	7
5	Øvrige oplysninger	11
5.1	Andre tilladelser	11
5.2	Retsbeskyttelse	11
5.3	Offentliggørelse.....	11
5.4	Tilsynsmyndighed.....	11
5.5	Klage og søgsmål.....	11
5.6	Underretning.....	12
6	Bilagliste	12

1 Sammendrag

Kvægbruget på Hobrovej 193 har miljøgodkendelse til 550 malkekøer, 99 kalve, 175 opdræt og 263 tyrekalve svarende til i alt 947,43 DE.

Dette tillæg IV omhandler godkendelse af flere udbringningsarealer og ændring af staldsystemet i den ældre løsdriftsstald. Det samlede udspretningsareal vil fremover være på 523,49 ha. Der skal desuden indgå 180 DE i svinegylle.

I ansøgningen er der valgt at anvende 2 % ekstra græs og græsmarksefterafgrøde i nitratfølsomt indvindingsområde og 1 % på det øvrige areal. Sammen med tiltag fra tidligere; fodertiltag og skraber i ny og ældre løsdriftsstald, lever husdyrbruget op til Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau.

Ændringen af anlægget reducere ammoniakfordampningen, men lugtgener antages at være uændret. Det er vurderet, at bedriften kan overholde BAT kravet og ændringen ikke vil påvirke følsom natur i området, ligesom omkringboende ikke vil kunne blive generet af lugtgener fra anlægget.

Vesthimmerlands Kommune har samlet vurderet, at det ansøgte projekt med allerede gældende vilkår og de ekstra vilkår ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er foreneligt med hensynet til omgivelserne.

2 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg IV til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ til nye udspretningsarealer og ændring af anlægget på husdyrbruget på Hobrovej 193, 9670 Løgstør. Bedriften har CVR nr. 33 41 61 99 og CHR nr. 31 472.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter ændring af husdyrbruget i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 16. 9. 2009 på Hobrovej 193, 9670 Løgstør, matr. nr. 1^{am}, Gårdstedgård, Vilsted og tillæggene I, II og III. Med dette tillæg godkendes nye arealer. Der gives også godkendelse til at ændre staldsystemet i Gl. Løsdriftsstald til sengestald med spaltegulv (kanal, linespil).

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 denne afgørelse er meddelt.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ændringerne på husdyrbruget, 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. maj 2016

Bente Nors
Agronom

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

¹ Lov nr. 1572 af 20. 12. 2006

² Bek. 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

3 Vilkår

Generelle forhold

1. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 2 år.

Anlæg

Ved renovering af Gl. Løsdriftsstald, skal følgende vilkår overholdes:

2. Gødningsanlægget i Gl. Løsdriftsstald ændres til spaltegulv med kanal og linespil, hvor de langs- og tværgående kanaler skrubes minimum 3 gange i døgnet.
3. Spaltegulvet etableres ligeledes med skraber, enten en fast skraber eller robotskraber. Spalterne skal skabes 6 gange i døgnet.
4. Begge skrabere skal være forsynet med timer.
5. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

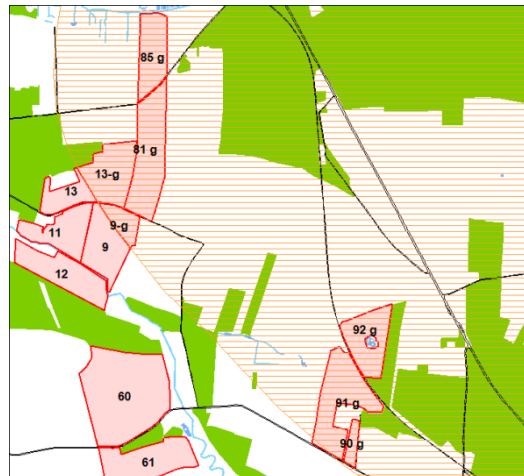
Arealer

For beskyttelse af grundvandsområde ved Gatten og Rønhøj Plantage skal følgende vilkår overholdes:

6. Det lovpligtige krav om 70 % roer, græs og græsefterafgrøder (gældende for kvægbrug med op til 2,3 DE/ha) samt de 2 % ekstra roer, græs og græsefterafgrøder skal hvert år være opfyldt inde for markerne 9g, 13g, 81g, 85g, 90g, 91g og 92g. (72 % svarer til 37,05 ha).

Dette vilkår erstatter vilkår 2 i Tillægsgodkendelse 2 af 29-01-2014.

Figur 1: Det skraverede område er Nitratfølsomt indvindingsområde, hvor der er vilkår om minimum 72 % roer, græs og græsefterafgrøder.



Transport af husdyrgødning

7. Transport af gylle gennem Flejsborg må kun foregå mandag til fredag mellem 07.00 og 22.00 samt lørdage mellem 07.00 og 14.00.

4 Kommunalbestyrelsens miljøvurdering

I/S Gaardsted Højgaard er miljøgodkendt til 550 malkekøer, 99 kalve, 175 opdræt og 263 tyrekalve svarende til i alt 947,43 DE. Kvægbruget har en grundlæggende miljøgodkendelse af 16-09-2009 fuldt op af 3 efterfølgende tillæg fra 2012, 2014 og 2015. Dette er det 4. tillæg, som er udløst af ønsket om at inddrage flere arealer i udspretningsarealet og ændring af staldsystemet i Gl. Løsdriftsstald.

4.1 Generelle forhold

Fristen på 2 år for udnyttelse af godkendelsen følger Husdyrbruglovens § 33.

Revurdering skal ske første gang senest 16-09-2017.

4.2 Anlæg

Der er ansøgt om at ændre gødningssystemet i Gl. Løsdriftsstald fra en gyllekanal med bagskyl/ringkanal til gyllekanal med linespil.

Afstandskrav

Anlægget overholder afstandskrav i § 6 i Husdyrbrugloven (Minimum 50 meter til byzone, udlagte områder i landzonen, nærmeste nabobeboelse m.m.). Da der ikke sker en forøgelse af forureningen, er afstandskravene i § 6 ej heller aktuelle.

Anlægget overholder afstandskrav i § 7 (Minimum 10 meter til natur af kategori 1 og 2).

Afstandskrav i § 8 (til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel m.m.) er ikke aktuelle, da ændringerne sker i en eksisterende stald.

Landskab

Da der ikke bygges nyt, sker der ingen påvirkning i forhold til landskabsopfattelsen.

Lugt

Da der ikke er ændring i dyreholdet er der heller ingen ændring i lugtberegningerne, der beregnes ud fra dyrehold, antal og størrelse. Det vides ikke om der reelt vil opleves flere lugtgener ved den hyppigere aflevering af gødning til opbevaringsanlæg eller om det opvejes af den hyppigere fjernelse af gødning fra stalden. Ifølge Miljøstyrelsens Teknologiblåd om skrabere, er der heller ingen oplysninger, om der skulle være forskel i lugten fra de forskellige typer anlæg.

Da lugtgenafstandene for hele anlægget til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med mere end den dobbelte afstand, vurderes ændring af anlægget ikke at give øgede lugtgener for de omkringboende. Af den grund er det ikke aktuelt at stille BAT krav m.h.t. lugt.

Andre gener

Andre gener i form af støj, støv og flueplager m.v. fra staldanlæggene ændres ikke nævneværdigt ved ændringen. (Transportgener behandles under arealer).

Ammoniaktab fra anlæg

Ændringen af staldsystemet i Gl. Løsdriftsstald reducer ammoniaktabet fra det samlede anlæg fra 4.387 til 4.103 kg N/år. Ændringen vil således give lavere ammoniaktab og medføre en lavere påvirkning af omkring liggende naturområde.

Påvirkning af natur

Påvirkningen af nærliggende naturarealer fremgår af IT-beregningen (bilag 4). Beliggenheden fremgår af IT-ansøgningens markkort. Kommunen har tilføjet beregning for en § 3 hede 680 meter nord for anlægget, hvor der kan beregnes en total-deposition på 0,2 kg N/ha/år. Der kan beregnes en total-depositionen på 0,0 kg N/ha/år til det nærmeste område af kategori 1 natur. Det er Vindblæs Hede 2,9 km mod nord.

Der findes nu vejledende udpegninger af potentielt ammoniakfølsom skov. Dette er ikke blevet vurderet før. Til den nærliggende skov Grønningen kan der beregnes en total deposition på 2,4 kg N (nærmeste punkt: 300 meter). Den er med på kortet over potentielt ammoniakfølsomme skove, men der er ved en tidligere besigtigelse af Grønningen ikke fundet de plantearter, der ville have kategoriseret den som ammoniakfølsom skov. Den er derfor ikke kategori 3 natur.

Ammoniakfordampningen fra anlægget vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder, da der ikke vil være en påvirkning af naturområder af kategori 1, 2 og 3 større end 0,2 kg N/ha/år³.

Generelt ammoniakkrav

Ved renovering af den ældre stald, skal ændringen leve op til det generelle ammoniakkrav. Da husdyrbrugets anlæg er ændret ad flere omgange efter miljøgodkendelsen i 2009, kan kravet ikke læses direkte af IT-ansøgningsskemaet, men må beregnes særskilt. Ammoniakreduktionskravet til den nye løsdriftsstald er 25 % ifølge det 1. tillæg af 19-12- 2012 til miljøgodkendelsen. Kravet ved ændring af den ældre løsdriftsstald er 30 %. Ud fra oplysningerne om ammoniaktab fra referencestaldsystem beregner kommunen dette til:

$6403 \text{ kg N/ha/år} - (1267 \text{ kg N/ha/år} * 30 \%) - (4707 \text{ kg N/ha/år} * 25 \%) = 4846 \text{ kg N/ha/år}$.
Det generelle ammoniakkrav er overholdt.

BAT

Ved renovering af den ældre stald, skal ændringen endvidere leve op til BAT (bedste anvendte teknik for området til at nedbringe forurening). Ændring af stalden til spalter med linespil sammen med skraber på spalterne lever umiddelbart op til BAT-niveau for staldsystemer for kvæg.

En beregning af emissionsgrænseværdien fremgår af IT-beregningen. Kommunen finder at den nye løsdriftsstald, for hvilken der er sket ændringer (ved 1. tillæg) efter vi har fået grænseværdiberegningerne også skal indgå som "ny stald" og dermed får noget højere BAT-krav. Grænseværdien for den nye løsdriftsstald skal beregnes ud fra at der er 470 køer i stalden, svarende til 626,67 DE (2011 normtal) og kan beregnes til 6,55 kg NH₃-N. IT-ansøgningens beregnede emissionsgrænseværdi bør derfor reduceres med 357 til 4516 kg N/ha/år. Også dette krav kan ansøgningen overholde.

Forudsætninger i beregningerne:

- Skrabere på spalterne med en skrabe hyppighed på 6 gange i døgnet

³ Jf. krav til ammoniakdepositionen i Bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

- Skrabere i kanalerne med en skrabehyppighed på 3 gange i døgnet
- Fodertiltag, maks. 165,70 g råprotein/FE i køernes foderration.
- 40 kvier på græs 5 mdr. indenfor udbringningsarealet og 92 kvier på græs 3 mdr. udenfor udbringningsarealet

Disse skal sikres overholdt med vilkår.

Vilkår om skrabhyppighed fremgår af vilkår 5 og 6 i 1. tillæg til godkendelsen. Er dog gentaget, for at vise at det også gælder for denne stald.

Vilkår om maks. 165,70 råprotein fremgår af vilkår 3 i tillæg III. Normtallet for malkekøernes foder er nu endnu lavere.

Vilkår om græsning har ikke tidligere været anført. Det vil øge ammoniakfordampningen med 161 kg N, hvis disse dyr var på stald hele året. Det er så forholdsvis lidt at det ikke vil kunne ændre konklusionen for ammoniakdepositionen. M.h.t. det generelle ammoniakkrav og BAT-krav indgår afgræsning både i forudsætninger og beregnet krav. Vilkår om afgræsning er derfor ikke nødvendigt.

4.3 Arealer

Nye forpagtninger indgår i udbringningsarealet. Udbringningsareal øges fra 444,5 til 523,5 ha. Ejendommens udbringningsareal fremgår af bilag 3.

Der findes et fredet dige i det sydlige skel til mark 64. Der findes ikke registreret fredede diger i forbindelse med de nye arealer, men der er registreret to fredede fortidsminder i kanten af mark 55.

Nogle af udbringningsarealerne er omfattet af naturbeskyttelse. Driftshistorien for markerne 17 (tidligere mark nr. 17-0,17-1, 17-2, 23 og 24), 20-1, 78-3, 79-0 og 85g er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelse af 16-09-2009. Disse marker er helt eller delvist omfattet af beskyttelse efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, men kan indgå i udspretningsarealet. Markerne må maksimalt gødes som hidtil. Ingen af de nye arealer er omfattet af naturbeskyttelse.

Gødningsregnskab

I forhold til tidligere skal der indgå 180 DE i svinegyde fra Hans Andersen, Faldvejen 32, hvis areal nu indgår som forpagtning. Samlet bliver der nu lidt for meget husdyrgødning og for at bedriften kan holde sig indenfor 2,3 DE/ha må der afsættes 63,5 DE i kvæggylle til en endnu ukendt aftager. Disse nye udspretningsarealer skal anmeldes og godkendes af kommunen, inden der afsættes husdyrgødning hertil. Arealer hos Søren Peter Andersen, Keldhøjvej 10, skal ligeledes godkendes, før der afsættes husdyrgødning hertil.

Næringsstoffer til overfladevand.

I forbindelse med dette tillæg er der foretaget en samlet nyvurdering af de ejede og forpagtede arealers påvirkning af vandmiljøet.

En eventuel påvirkning af Limfjorden fra husdyrbruget, herunder Natura 2000 områder i Limfjorden, ville være en generel eutrofiering via udledning af næringsstofferne kvælstof og fosfor. Det vurderes, at der ikke vil være andre påvirkningsmuligheder.

Nitrat

Udbringningsarealerne afvander via Vilsted Sø og Bjørnsholm Å til Løgstør Bredning. Den reduktion, der sker fra rodzonen til recipienten, er for ca. halvdelen af arealerne høj (nitratklasse 0) og for den øvrige del af arealerne middel (nitratklasse 2), hvilket medfører en samlet DE-reduktionsprocent på 81,41 %. Med 1 % ekstra efterafgrøder er lovens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand overholdt. Med 1 % ekstra efterafgrøder er udvaskningen beregnet til 48,7 kg N/ha, hvilket er væsentligt lavere end et handelsgødet planteavlssædskifte, som er beregnet til 62,1 kg N/ha. Husdyrbruget medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en påvirkning af Limfjorden. Udvasningsberegningen fremgår af bilag 4.

Fosfor

Løgstør Bredning betragtes ifølge Husdyrloven endvidere som et område, der er overbelastet med fosfor. Derfor skal det sikres, at udledning af fosfor ikke øges nævneværdigt. Hovedparten af udbringningsarealerne ligger dog i område med sandjord på højbund, der har lav risiko for udledning af fosfor (fosforklasse 0). Cirka 4 % af arealet ligger i lavbundsområde med risiko for middel til høj udledning af fosfor (fosforklasse 2), da markerne er dræned. Via beregningerne i IT-ansøgningen er det sikret, at lovens krav om maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha på disse marker er overholdt, og lovens krav om maksimalt fosforoverskud er overholdt for bedriftens arealer.

Der er ikke skrånende arealer eller andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor.

Det vurderes på den baggrund, at udledning af fosfor fra bedriftens arealer samlet set vil være lav og ikke vil være nævneværdigt forskellig fra udvaskningen fra et handelsgødet planteavlssædskifte.

Ifølge ”Vandplan for Limfjorden”, der trådte i kraft i december 2011, skal udledningen af kvælstof til Limfjorden nedbringes med 1911 ton i forhold til den forventede udledning i 2015 på 10.844 tons pr. år. I den forventede udledning i 2015 er indregnet allerede implementerede tiltag, herunder Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau via nitratklassificeringen. For fosfor er der ikke anført konkrete reduktionskrav. Den yderligere nedbringelse af kvælstof og fosfor skal ske ved tiltag, som er uafhængige af godkendelsen af det enkelte husdyrbrug. Disse yderligere tiltag vil komme til at fremgå af den endelige vandplan/handleplan for Limfjorden, og vil komme til at omfatte områdebestemte efterafgrøder, 10 meter bræmmer og vådområder m.v.

Det vurderes derfor samlet, at det er sikret, at påvirkning med kvælstof og fosfor til overfladevand og kvælstof til grundvand ikke overskrider lovens beskyttelsesniveau for de beskrevne arealer. Det vurderes endvidere som tilstrækkeligt til at sikre, at Natura 2000 områder i Limfjorden ikke påvirkes.

Nitrat (grundvand)

I forbindelse med dette tillæg er der foretaget en samlet nyvurdering af de ejede og forpagtede arealers påvirkning af grundvandet.

Markerne 9g, 13g, 81g, 85g, 90g, 91g og 92g ligger i OSD område og samtidig NFI. Der er foretaget statslig zonerings, men Vesthimmerlands Kommune har ikke vedtaget nogen indsatsplan for området. D.v.s. der må ikke ske en stigning i udvaskningen, såfremt udvaskningen overstiger 50 mg/l.

Ansøger har valgt at have lidt flere efterafgrøder på disse grundvandsmarker. 2 % ekstra efterafgrøder sikrer, at udvaskningen til grundvandet ikke stiger. Udvasningen til grundvandet er beregnet til 53 mg nitrat/l, en mark dog 42 mg/l, hvilket for alle marker i NFI-område er det samme niveau som i nudrift (nudriften for den oprindelige miljøgodkendelse).

Ammoniak fra udbringning

Der er ikke natur af kategori 1 eller 2 indenfor 100 meter af udbringningsarealerne. Der vil ikke være en væsentlig påvirkning af disse af ammoniak og andre næringsstoffer ved driften af arealerne. (Overdrevet ved mark 22 er ikke længere omfattet af § 7, da det er mindre end 2,5 ha).

Flere marker støder op til mindre områder af § 3 natur (kategori 3 natur), der kan være følsom over for næringsstofpåvirkning. Markerne 13, 13g, 38, 45, 46, 46-1 grænser op til mindre hedeområder. Markerne 18, 38, 55, 72 og 79-0 grænser op til moseområder, mark 61 grænser op til overdrev og der er en lille sø i mark 58. Der henstilles til at udvise hensyn ved driften af arealerne for at undgå randpåvirkning.

Transportgener

Transporten husdyrgødning foregår hovedsageligt ad egne samt bortforpagteres markveje og offentlige veje. De nye transportruter foregår også på kortere strækninger ad privat fællesveje under andre ejendomme, hvorfor ejerne også høres ved udkastet. Nuværende og nye transportveje fremgår af bilag 3.

De fleste nye arealer ligger sammen med det hidtidige udspretningsareal indenfor 2-3 km til anlægget på Hobrovej 193 og fra Faldvejen 32, hvor der hentes svinegyfle. Der er noget større afstand til arealer på Padkærvej 96, ca. 7 km. Transporten hertil går gennem Flejsborg. Her ligger beboelserne ret tæt på transportvejen. Der er indsat vilkår til beskyttelse mod transportgener.

Transport gennem Vildsted sker med lastbil ifølge miljøgodkendelsen fra 2009 (vilkår 2.3.2).

Der henstilles til at transport af husdyrgødning forbi øvrige beboelser så vidt mulig kun sker inden for kl. 7 – 18 eller på lørdage indenfor kl. 7 – 14. Med det hensyn skønnes der ikke at være uacceptable gener for beboere i området.

Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Udbringning af husdyrgødning er efter husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt gødskningsloven⁵ stærkt reguleret m.h.t. udbringningsmetoder, afgrødebevoksning og tid på året. Denne lovgivning skærpes gradvist efterhånden som bedre metoder vinder indpas i landbruget. Landbruget er således på dette område i forvejen stærkt holdt oppe på at leve op til den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer, at man ved at følge de generelle regler på området lever op til BAT.

6 Begrundelse for afgørelsen

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den beskrevne ændringer med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning og ensilage m.v. (BEK nr. 1695 af 19/12/2006)

⁵ Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (Lov nr. 500 af 12/05/2013)

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelige teknologi (BAT).

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

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

5.2 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger ikke en ny retsbeskyttelsesperiode.

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 19. april 2016 - 10. maj 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet og afgørelsen er offentliggjort/annonceret på kommunens hjemmeside: www.vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret d. 19. maj 2016.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.6 Underretning

Følgende personer er underrettet om denne afgørelse:

Bortforpagtere:

Anne Monica Fahlstrøm Løngaa	Bjørnsholmvej 167	9670 Løgstør
Bent Leif Jensen	Hobrovej 193	9670 Løgstør
Carsten Christiansen	Bakkelyvej 24	9670 Løgstør
Hans Andersen	Faldvejen 32	9670 Løgstør
Søren Peter Andersen	Keldhøjvej 10	9670 Løgstør

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

I/S Gaardsted Højgaard	mail@gaardsted-hoejgaard.dk
Konsulent Mette Højgaard Jensen	mha@agrinord.dk
	mail@gaardsted-hoejgaard.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	senord@sst.dk
Det Økologiske Råd,	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
	lbt@sportsfiskerforbundet.dk
	jkm@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF – Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

6 Bilagsliste

Bilag 1 Stamoplysninger

Bilag 2 Projektbeskrivelse

Bilag 3 Kort over arealer

Bilag 4 IT ansøgningsskema 82314 ver. 4

Bilag 5 IT ansøgningsskema: Beregning med 2 prc. efterafgrøde - grundvand

Bilag 1 Stamdata

Titel	Tillæg VI til Miljøgodkendelse af 16. september 2009.
Godkendelsesdato	11. maj 2016
Husdyrbrugets navn	Gaardsted Højgaard
Adresse	Hobrovej 193, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	I/S Gaardsted Højgaard
CVR-nr.	33 41 61 99
CHR-nr.	31 472
Matr. Nr.	1 ^{am} Gårdstedgård, Vilsted
Telefon og E-mail	20 91 23 10 – 24 47 05 54
Ansøger	I/S Gaardsted Højgaard
Kontakt	Jens Søgaard Jensen
Ansøgers konsulent	Mette Højgaard Jensen
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af:	Carl Erik Bruntse

Bilag 2

03. april 2016

Ansøgning om tillæg på Hobrovej 193, Løgstør.

I/S Gaardsted Højgaard, Hobrovej 193, 9670 Løgstør, ansøger hermed om godkendelse af flere udbringningsarealer.

Der ansøger om tillæg til miljøgodkendelse. Gaardsted Højgaard I/S fik den 16. september 2009 en miljøgodkendelse. Den 19. december 2012 blev der meddelt tillæg 1 da der var ændringer på anlægs- og arealdelen. Den 29. januar 2014 blev der meddelt tillæg 2, omhandlende bedriftens arealer. Den 26. august 2015 blev der meddelt tillæg 3, omhandlende en udvidelse i dyreholdet.

Der er et ønske om at ændre gulvsystemet i den ene stald fra sengestald med spalter med bagskyl/ringkanal, til et system med linespil i kanalerne, og der er lavet nye aftaler om forpagtninger af flere arealer, derfor søges der hermed om endnu et tillæg.

I den ene af løsdriftsstaldene er der et ønske om at ændre gulvsystemet fra sengestald med spalter med bagskyl/ringkanal, til et system med linespil i kanalerne. Såfremt ændringen ikke gennemføres indenfor en periode på to år, vil det være det nuværende gulvsystem, der fortsat skal være det lovlige i stalden. Der ændres ikke på dyreholdet.

Der forpagtes nye arealer hos følgende:

- Hans Andersen, Faldvejen 32, 9670 Løgstør.
- Anne Monica Fahlstrøm Løngaa, Bjørnsholmvej 167, Overlade, 9670 Løgstør, arealerne er beliggende på adresserne:
 - Padkærvej 96, 9670 Løgstør
 - Gattenvej 35, 9670 Løgstør.

I alt 79,7 ha.

Af de nye forpagtninger ligger en enkelt mark delvis i Nitratklasser 2, enkelte pletter ligger i fosforklasse 2, et areal er angivet som værende drænet. Der er ingen nye forpagtninger indenfor NFI. Alle nye forpagtninger ligger indenfor opland med stigende husdyrtryk.

Der er fortaget justeringer på de ejede arealer, med marknummer 1-0, 10-0, 10-1, 10-2, som er tilrettet i forhold til levende hegn og bygninger. Der er ikke nogen yderligere ændringer på arealerne i forhold til de tidligere meddelte godkendelser. Der er i dette tillæg i alt 523,71 ha udbringningsareal, som modtager 2,3 DE/ha.

Indenfor de eksisterende arealer med NFI bliver der fremover projektilpasset med 2 % ekstra efterafgrøder, på de øvrige arealer tilpasse med 1 % ekstra efterafgrøder.

Beregninger er udført og indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Der medsendes beregning i pdf af skema 82314 med 2% ekstra efterafgrøder samt et Kort med arealer.

Korrespondance i denne sag bedes sendt til mail@gaardsted-hoejgaard.dk og mha@agrinord.dk

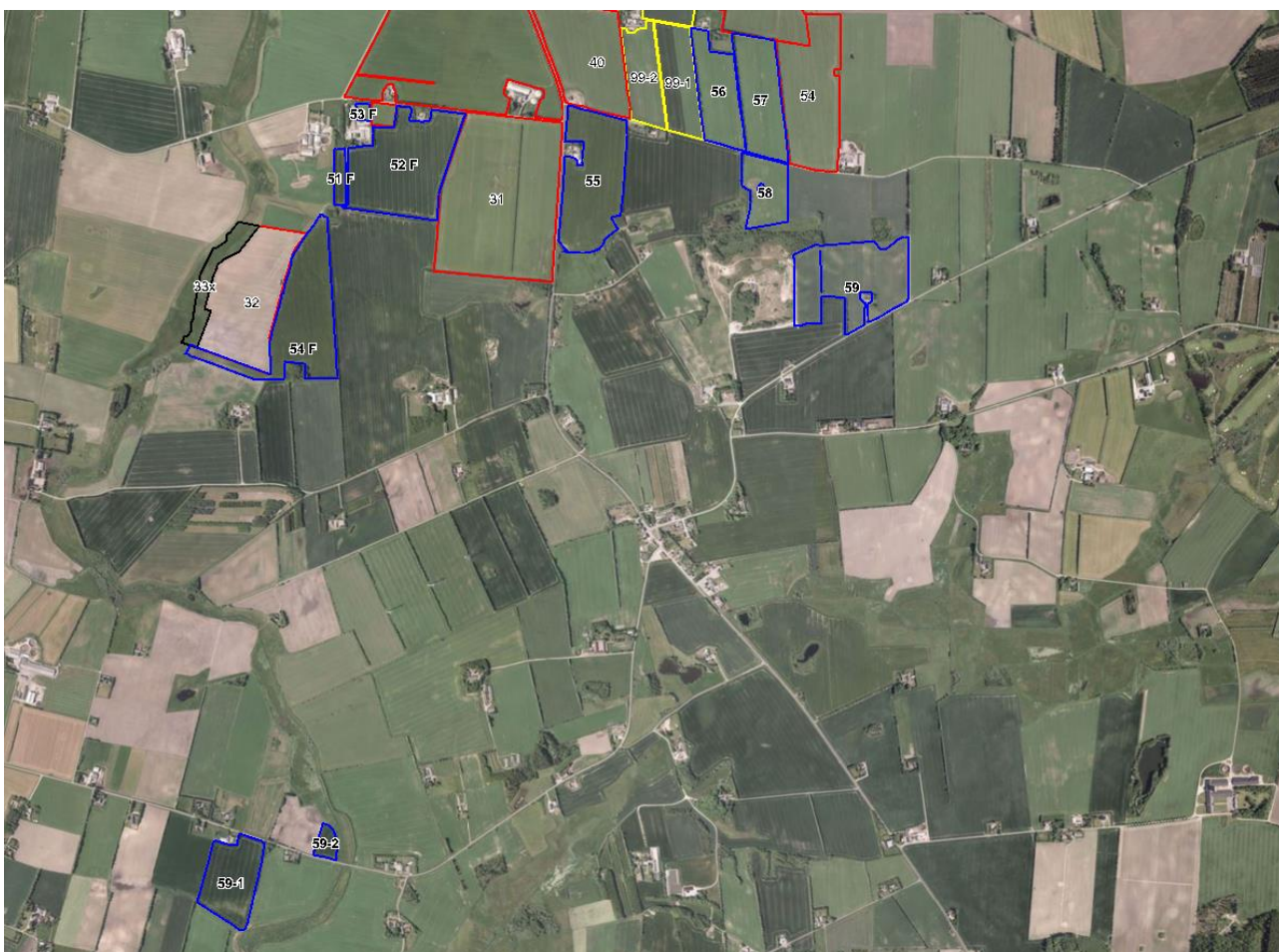
Venlig hilsen

Mette Højgaard Jensen
Natur- & miljøkonsulent

Direkte +45 9635 1198

E-mail mha@agrinord.dk

Bilag 1: Kort over arealer, I/S Gaardsted Højgaard, 2015.
(Rød=ejet, Blå=forpagtet, Gul=aftaleareal, Sort=ikke udbringning)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	82314
Version	4
Dato	17-05-2016 00:00:00

Navn	IS Gaardsted Højgaard
Adresse	Hobrovej 193
Telefon	20912310
Mobil	24470554
E-Mail	mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Kort beskrivelse

Hobrovej 193, 9670 Løgstør 2015 Tillæg til miljøgodkendelse for I/S Gaardsted Højgaard, Hobrovej 193, 9670 Løgstør.

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	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33

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:
mha@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gaardsted Højgaard	8200011783	33416199
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Gaardsted Højgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Faldgårde, Overlade	3c
Ø. Faldgårde, Overlade	5an
Ø. Faldgårde, Overlade	5l
Gårdstedgård, Vilsted	1am
Gårdstedgård, Vilsted	1be
Gårdstedgård, Vilsted	1bi
Gårdstedgård, Vilsted	1e
Gårdstedgård, Vilsted	1æ
Haldrup Gde., Vilsted	1e

CHR på ejendom Gaardsted Højgaard

CHR

Ansøger

IS Gaardsted Højgaard
Hobrovej 193
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 20912310 Mobil: 24470554

mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Konsulent

Agri Nord Mette Højgaard Jensen
Markedsvej 6
9600 Aars

Tlf.nr.: 99989761 Mobil: 99989761

mha@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Søgaard Jensen
Hobrovej 193
9670 Løgstør

Tlf.nr.: Mobil: 24470554

Mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Bent Leif Jensen
Hobrovej 193
9670 Løgstør
CVR nummer: 33416199

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:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2012

Starttidspunkt for driften: 01-10-2009

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	84,87
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	167	88,33
		Ansøgt	0	0,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	470	797,76
		Ansøgt	520	882,63
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	167	88,33
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	263	2,53
		Ansøgt	263	2,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	66	16,17
		Ansøgt	66	16,17
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	33	8,97
		Ansøgt	33	8,97
KvMa11	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	30	50,92
		Ansøgt	30	50,92
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	8	4,74
		Ansøgt	8	4,74

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 (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	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			
Gl. Løsdriftsstald	Nej	KvMa08	Nudrift	50	0			14000,00	84,87	
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00	
		KvKs08	Nudrift	40	0	16,00	22,00		20,65	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvKs08	Nudrift	35	0	22,00	23,50		20,18	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvKs08	Nudrift	92	0	16,00	22,00		47,50	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvMa07	Nudrift	0	0				10120,00	0,00
			Ansøgt	50	0				14000,00	84,87
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	40	0	16,00	22,00		20,65	
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	35	0	22,00	23,50		20,18	
KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00			
	Ansøgt	92	0	16,00	22,00		47,50			
Ny Løsdriftsstald	Nej	KvMa07	Nudrift	445	0			14000,00	755,32	
			Ansøgt	445	0			14000,00	755,32	
		KvMa07	Nudrift	25	0			14000,00	42,43	
Sum			Nudrift						1054,29	
			Ansøgt						1054,29	
Ændring alle produktioner:									0,00	

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	25	0			14000,00	42,43
Dybrælesstald	Nej	KvTk01	Nudrift	263	22	43,30	58,00		2,53
			Ansøgt	263	22	43,30	58,00		2,53
		KvSm01	Nudrift	66	0	0,00	3,00		16,17
			Ansøgt	66	0	0,00	3,00		16,17
		KvKs13	Nudrift	33	0	3,00	4,50		8,97
			Ansøgt	33	0	3,00	4,50		8,97
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Nej	KvMa11	Nudrift	30	0			14000,00	50,92
			Ansøgt	30	0			14000,00	50,92
		KvKs12	Nudrift	8	0	23,50	24,00		4,74
			Ansøgt	8	0	23,50	24,00		4,74
Sum			Nudrift					1054,29	
			Ansøgt					1054,29	
Ændring alle produktioner:									0,00

* 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
Gl. Løsdriftsstald	KvKs08	Nudrift	5	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	0
	KvKs07	Nudrift	0	0
		Ansøgt	5	0
	KvKs07	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	3

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 årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	7887,20	165,70	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			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa07	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
Dybstrøelsesstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvKs12	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Gl. Løsdriftsstald	PR-536247	KvMa08	
	PR-536248	KvKs08	
	PR-536249	KvKs08	
	PR-536250	KvKs08	
	PR-577461	KvMa07	
	PR-577462	KvKs07	
	PR-577463	KvKs07	
	PR-577464	KvKs07	
Ny Løsdriftsstald	PR-536251	KvMa07	
	PR-536252	KvMa07	
Dybstrøelsesstald	PR-536254	KvTk01	
	PR-536255	KvSm01	
	PR-536256	KvKs13	
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	PR-536257	KvMa11	
	PR-536258	KvKs12	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	1054,29

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	1054,29
Ændring - Kvæg		0,00
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	1054,29
	Ansøgt	1054,29
Ændring - I alt		0,00

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:**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:**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:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg**Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	




2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Gatten Møllevvej 11	0	FMK	125,62	125,62	125,62	125,62	317,34	Ja	Ja
+  Gattenvej 29	0	NY	405,02	405,02	364,52	364,52	1.957,65	Ja	Ja
+  Ll. Sjørup By, Flejsborg	0	NY	586,84	586,84	586,84	586,84	3.272,43	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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Gatten Møllevej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Løsdriftsstald	298,88	Nej	Ja	Ja
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	324,85	Nej	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	368,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald	420,45	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Gattenvej 29

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.901,50	Ja	Ja	Ja
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	1.915,36	Ja	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	1.939,24	Ja	Ja	Ja
Ny Løsdriftsstald	1.967,88	Ja	Ja	Ja

Byzone: Ll. Sjørup By, Flejsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	3.256,64	Nej	Ja	Ja
Ny Løsdriftsstald	3.263,65	Nej	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	3.302,24	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald	3.318,36	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]
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs07	40	0	15,75	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	35	0	16,64	0	665,68	2.829,14	0,00	665,68	2.829,14
	KvKs07	92	0	36,22	3	1.448,67	6.156,84	0,00	1.448,67	6.156,84

Ny Løsdriftsstald	KvMa07	445	0	267,00	0	10.680,00	45.390,00	0,00	10.680,00	45.390,00
	KvMa07	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelsesstald	KvTk01	263	22	1,11	0	44,57	189,43	0,00	44,57	189,43
	KvSm01	66	0	3,80	0	151,81	645,21	0,00	151,81	645,21
	KvKs13	33	0	2,76	0	110,57	469,91	0,00	110,57	469,91
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs12	8	0	3,98	0	159,14	676,33	0,00	159,14	676,33
SUM	-	1087	22	410,26	-	15.780,44	67.066,86	-	15.780,44	67.066,86

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.780,44^{0,6} = 528,43$ 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]
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs08	40	0	15,75	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	35	0	16,64	0	665,68	2.829,14	0,00	665,68	2.829,14
	KvKs08	92	0	36,22	3	1.448,67	6.156,84	0,00	1.448,67	6.156,84
	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	445	0	267,00	0	10.680,00	45.390,00	0,00	10.680,00	45.390,00
	KvMa07	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelsesstald	KvTk01	263	22	1,11	0	44,57	189,43	0,00	44,57	189,43
	KvSm01	66	0	3,80	0	151,81	645,21	0,00	151,81	645,21
	KvKs13	33	0	2,76	0	110,57	469,91	0,00	110,57	469,91
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs12	8	0	3,98	0	159,14	676,33	0,00	159,14	676,33
SUM	-	1087	22	410,26	-	15.780,44	67.066,86	-	15.780,44	67.066,86

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Gl. Løsdriftsstald	Ingen data.				
Ny Løsdriftsstald	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald	Ingen data.				
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Gl. Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Gl. Løsdriftsstald		
Ny Løsdriftsstald		
Dybstrøelsesstald		Se bilag.
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse**

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 transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

--

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Lille gylletank	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.
Ny gylletank 1	Se bilag.
Markstak	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Lille gylletank	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.
Ny gylletank 1	Se bilag.
Markstak	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Lille gylletank	Se bilag.	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.	Se bilag.
Ny gylletank 1	Se bilag.	Se bilag.
Markstak	Se bilag.	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.	Se bilag.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Lille gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 22 m	1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 22 m	1.500,0
Mellem gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 25 m	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 25 m	2.000,0
Ny gylletank 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 30,9 m	3.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1.000,0
		Ansøgt drift	Markstak		1.000,0
Ny gylletank 2	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		30.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 30,9 m	3.000,0
Sum		Nudrift			37.500,0
		Ansøgt drift			10.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Lille gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellem gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gylletank 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	35
	Ansøgt	100,00	35

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ny gylletank 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Lille gylletank	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellem gylletank	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gylletank 1	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gylletank 2	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

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?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2074,40 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:	106,69
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2282,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	597,58
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1014,34
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	101,19

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):	4102,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4873,97 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 BAT:	-413,74 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)
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	500,71	625,12	-124,41	-24,85%	132,61	100,85	0,00	391,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	136,00	161,05	-25,05	-18,42%	34,17	-0,73	0,00	127,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	227,73	269,68	-41,96	-18,42%	57,21	-1,22	0,00	213,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	402,17	476,26	-74,09	-18,42%	101,03	-2,15	0,00	377,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		500,71	497,02	3,69	0,74%	131,28	74,51	0,00	291,23
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		136,00	128,05	7,95	5,85%	33,82	-0,73	0,00	94,96
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		227,73	214,42	13,31	5,84%	56,64	-1,23	0,00	159,01
KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	402,17	378,66	23,51	5,85%	100,02	-2,17	0,00	280,81	
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	4456,36	4423,48	32,88	0,74%	1179,03	660,81	0,00	2583,64
		4456,36	4423,48	32,88	0,74%	1179,03	660,81	0,00	2583,64
	KvMa07	250,36	248,51	1,85	0,74%	66,24	37,12	0,00	145,15
		250,36	248,51	1,85	0,74%	66,24	37,12	0,00	145,15
Dybstrøelsesstald	KvTk01	0,00	12,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,67	14,34
		0,00	12,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,67	14,34
	KvSm01	0,00	113,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,78	128,00
		0,00	113,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,78	128,00
	KvKs13	83,59	88,91	-5,33	-6,37%	0,00	0,00	-5,77	94,69
		83,59	88,91	-5,33	-6,37%	0,00	0,00	-5,77	94,69
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	302,26	308,31	-6,04	-2,00%	0,00	63,72	-21,43	266,01
		302,26	308,31	-6,04	-2,00%	0,00	63,72	-21,43	266,01
Sum	Nudrift	6403,29	6768,95	-239,78		1570,29	858,40	-46,70	4386,97
	Ansøgt	6403,29	6454,99	74,19		1567,03	832,03	-46,70	4102,63

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)
	KvKs12	44,11	41,74	2,37	5,38%	0,00	0,00	-3,05	44,79
		44,11	41,74	2,37	5,38%	0,00	0,00	-3,05	44,79
Sum	Nudrift	6403,29	6768,95	-239,78		1570,29	858,40	-46,70	4386,97
	Ansøgt	6403,29	6454,99	74,19		1567,03	832,03	-46,70	4102,63

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	7,83	4,61
		0,00	0,00
	KvKs08	2,95	6,18
		0,00	0,00
	KvKs08	5,05	10,59
		0,00	0,00
	KvKs08	3,79	7,94
		0,00	0,00
	KvMa07	0,00	0,00
		5,82	3,43
	KvKs07	0,00	0,00
		2,19	4,60
KvKs07	0,00	0,00	
	3,76	7,88	
KvKs07	0,00	0,00	
	2,82	5,91	
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	5,81	3,42
		5,81	3,42
	KvMa07	5,81	3,42
Dybstrøelsesstald	KvTk01	0,93	5,68
		0,93	5,68
	KvSm01	2,14	7,91
		2,14	7,91
	KvKs13	5,03	10,55
	5,03	10,55	
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	8,87	5,22
		8,87	5,22
	KvKs12	4,51	9,45
	4,51	9,45	

* 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)
Gl. Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	325,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	322,00
Ny Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	33,30%	0,00	1245,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,30%	0,00	1245,00
Dybstrøelsesstald	Ingen data				
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**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
-----------	----------------------	-------------------------	----	-----------------------	---------------	------------------------	-----------------	------------------------

Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	100,85
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	74,51
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	660,81
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	660,81
	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	37,12
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	37,12
Dybstrølesstald	Ingen data							
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	63,72
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	63,72

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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Lille gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mellem gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gylletank 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	35,00	-47,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	35,00	-47,00
Ny gylletank 2	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: 4.102,62 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -284,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev §7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
eng §3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev eng og sø §3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
hede §3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Vindblæs Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,1	2,4

Naturpunkt: Overdrev §7

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.165	170
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.082	165
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.220	173
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.201	168
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	1.183	175
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	1.157	174
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.146	163
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.263	164
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.180	164

Naturpunkt: eng §3

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	992	88
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.046	88
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	943	89
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.047	88
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	898	86
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	915	85
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.124	83
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.147	89
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.112	85

Naturpunkt: overdrev eng og sø §3

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.181	127
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.182	121
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.176	131
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.236	127
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	1.121	132

O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	1.116	130
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.250	123
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.338	126
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.264	124

Naturpunkt: hede §3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	790	183
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,1	L	3	690	177
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	860	186
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	817	179
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	832	189
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	802	188
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	745	173
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	862	173
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	782	174

Naturpunkt: Vindblæs HedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	3.050	220
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	2.923	220
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	3.127	220
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	3.046	219
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	3.149	221
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	3.115	221
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	2.941	219
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.012	217
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	2.974	219

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **2,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	-0,1	0,2	L	3	433	208

S: Ny Løsdriftsstald	0,0	1,5	L	3	309	204
S: Dybstrølesstald	0,0	0,1	L	3	512	208
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,1	L	3	441	202
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	522	218
O: Mellem gylletank	0,0	0,1	L	3	488	218
O: Ny gylletank 1	0,0	0,2	L	3	343	197
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	447	189
O: Ny gylletank 2	0,0	0,2	L	3	381	196

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)	4.873,97		4.516,36*
*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet			

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	66,73	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Gl. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko

Staldafsnitsnavn	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
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Ny Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Dybstrøelsesstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrøelsesstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelsesstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvMa11	8,948	8,948	per årsko
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvKs12	3,486	3,486	per årsopdræt

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

Gl. Løsdriftsstald (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)
KvMa08	PR-536247	Malkekøer	0			0,00		
KvKs08	PR-536248	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs08	PR-536249	Opdræt tung	0			0,00		

Gl. Løsdriftsstal

(Ny/Renoveret stal)

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)
KvKs08	PR-536250	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa07	PR-577461	Malkekøer	50	7,31	1,00	365,50		
KvKs07	PR-577462	Opdræt tung	40	3,99	0,63	100,83		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,08$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,08 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 5)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,632$						
KvKs07	PR-577463	Opdræt tung	35	3,99	1,21	168,83		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,21$						
KvKs07	PR-577464	Opdræt tung	92	3,99	0,81	298,16		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,08$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,08 \times \frac{(12\text{mdr} - (3 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,812$						

Ny Løsdriftsstal

(Eksisterende stal)

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)
KvMa07	PR-536251	Malkekøer	445	7,31	1,00	3.252,95		2.914,36
Kommunes begrundelse:		Ny løsdriftsstal bør også indgå som ny stal, da der også tidligere stillet BAT-krav for den. Grænseværdien ved 470 køer, svarende til 626,67 DE er 6,549 kg NH ₃ -N.						
KvMa07	PR-536252	Malkekøer	25	7,31	1,00	182,75		163,73
Kommunes begrundelse:		Dito						

Dybstrølesstal

(Eksisterende stal)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-536254	Øvrige	263			12,67		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-536255	Øvrige	66			113,22		

Dybstrølesstald

(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs13	PR-536256	Opdræt tung dybstrøelse	33	4,034	0,57	75,97		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((4 + 3) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,571$						

velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald

(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)
KvMa11	PR-536257	Malkekøer dybstrøelse	30	8,948	1,00	268,44		
KvKs12	PR-536258	Opdræt tung dybstrøelse	8	3,486	1,24	34,65		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,24$						

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.

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].

uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

Generel vurdering:



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: **0,00 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: **1,00 %**

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)
51F	# 1,03	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
52 F	# 14,41	Ja	JB2	Ja	K12	K12	14,41	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,00	0,00	0,00
56	# 6,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	0,00	0,00	0,00
58	# 4,37	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00
54 F	# 13,10	Ja	JB1	Nej	K12	K12	13,10	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,43	0,00
57	# 7,93	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	0,00
53 F	# 0,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
59-2	# 0,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
59	# 12,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,77	0,00	11,72	0,00	0,00	12,49	0,00	0,00	0,00
59-1	# 6,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00
40	# 12,24	Nej	JB3	Ja	K12	K12	12,24	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	0,00	0,00	0,00
30	# 42,29	Nej	JB4	Ja	K12	K12	42,29	0,00	0,00	0,00	0,00	42,29	0,00	0,00	0,00
30-2	# 0,02	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,75	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,50	0,00	2,25	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
28-0	# 5,96	Nej	JB2	Nej	K12	K12	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00
29-0	# 1,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
47	# 7,14	Nej	JB2	Ja	K12	K12	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00
6	# 12,99	Nej	JB4	Ja	K12	K12	12,94	0,00	0,05	0,00	0,00	12,99	0,00	0,00	0,00
46	# 1,07	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00
11	# 7,28	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00
81 g	# 12,23	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	12,23	0,00	12,23	12,23	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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)
85 g	# 7,02	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	7,02	0,00	0,00	0,00
54	# 12,61	Nej	JB2	Ja	K12	K12	11,05	0,00	1,56	0,00	0,00	12,61	0,00	0,00	0,00
53	# 3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
52	# 9,93	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00
51	# 4,64	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
50	# 8,26	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,01	0,00	8,25	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00
61	# 10,15	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00
70-1	# 5,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00
75	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
78-3	# 4,41	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
12	# 8,86	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	8,86	0,00	0,00	8,86	0,00	0,00	0,00
79-0	# 5,40	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00
76-0	# 11,29	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	11,29	0,00	0,00	11,29	0,00	0,00	0,00
77	# 0,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
46-1	# 0,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
20-1	# 0,27	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
65	# 4,97	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00
66	# 1,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
63	# 2,73	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00
62	# 2,64	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,83	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
37	# 6,83	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
38	# 3,29	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
31	# 28,63	Ja	JB2	Nej	K12	K12	28,63	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20	0,00	0,42	0,00
32	# 13,96	Nej	JB2	Nej	K12	K12	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96	0,00	0,00	0,00
90 g	# 1,48	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	1,48	0,00	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00
91 g	# 11,72	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	11,72	0,00	11,54	11,72	0,00	0,00	0,00
92 g	# 7,64	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,64	0,00	7,64	7,64	0,00	0,00	0,00
64	# 9,17	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00
70	# 9,45	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
72	# 21,26	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	21,26	0,00	0,00	21,26	0,00	0,00	0,00
18	# 11,44	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00
17	# 14,16	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	14,16	0,00	0,00	0,00	0,00	14,16	0,00
36-0	# 4,22	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
35	# 0,54	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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)
34-0	# 9,62	Nej	JB6	Ja	K12	K12	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
3-0	# 13,39	Nej	JB8	Ja	K12	K12	13,39	0,00	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00	0,00
60	# 22,69	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	0,00	0,00	0,00
45	# 2,44	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
13	# 4,23	Nej	JB12	Ja	K12	K12	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
13-g	# 8,52	Nej	JB12	Ja	K12	K12	0,00	0,00	8,52	0,00	8,49	8,52	0,00	0,00	0,00
9	# 7,56	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,56	0,00	0,00*	7,56	0,00	0,00	0,00
9-g	# 2,85	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	2,85	0,00	2,83	2,85	0,00	0,00	0,00
30	# 0,01	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1-0	# 2,80	Nej	JB2	Ja	K12	K12	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
10-0	# 5,84	Nej	JB2	Ja	K12	K12	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00
10-2	# 2,06	Nej	JB2	Ja	K12	K12	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
10-1	# 1,35	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
55	# 12,07	Ja	JB2	Nej	K12	K12	12,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	0,00	0,00	0,00
22	# 2,80	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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?
99	26,11	Nej	Nej
99-1	6,07	Nej	Nej
99-2	5,13	Nej	Nej
Total	37,31		

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	74936,18	10404,03	70,00	976,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5393,18	731,83	45,00	57,48	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	1138,08	163,65	0,00	11,87	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3702,95	777,30	70,00	50,09	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1261,93	262,67	70,00	17,07	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
Søren Peter Andersen Keldhøjvej 10 9670 Løgstør CVR: 10627931	Kvæggylle	2738,70	456,47	70,00	25,50	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5393,18	731,83	57,48	0
Kvæggylle	75900,43	10724,86	1000,92	0
Afsat ved græsning	2400,01	426,32	28,94	0
Total	83693,62	11883,01	1087,34	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	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	75220,53	10404,03	70,00	976,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5393,18	731,83	45,00	57,48	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1170,27	163,65	0,00	11,87	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3702,95	777,30	70,00	50,09	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1261,93	262,67	70,00	17,07	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Hans Andersen Faldvejen 32 9670 Løgstør CVR: 98401857	Svinegylle	16200,00	4152,00	75,00	180,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Søren Peter Andersen Keldhøjvej 10 9670 Løgstør CVR: 10627931	Kvæggylle	2738,70	456,47	70,00	25,50	0,00
Ukendt fremtidig modtager CVR:	Kvæggylle	4873,78	676,42	70,00	63,50	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5393,18	731,83	57,48	0
Kvæggylle	71311,00	10048,44	937,42	0
Svinegylle	16200,00	4152,00	0	180,00
Afsat ved græsning	2432,20	426,32	28,94	0
Total	95336,38	15358,59	1023,84	180,00

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: 81,41 %	1,87	48,7
DE _{reel}	2,30	48,6

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	61,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	-13,2

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. Udvaskningen 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: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		61,8
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 81,41 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,87	48,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		48,7

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
81 g	12,2	53	1	67	51
85 g	7,0	53	1	67	51
90 g	1,5	53	1	67	51
91 g	11,7	53	1	67	51
92 g	7,6	53	1	67	51
9-g	2,8	53	1	67	51
13-g	8,5	42	0	51	40

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	503,08 ha	0,0 kg P/ha/år	1,4 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	1,4 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	20,41 ha	0,0 kg P/ha/år	1,4 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: **-2,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,4 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,3 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,4 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

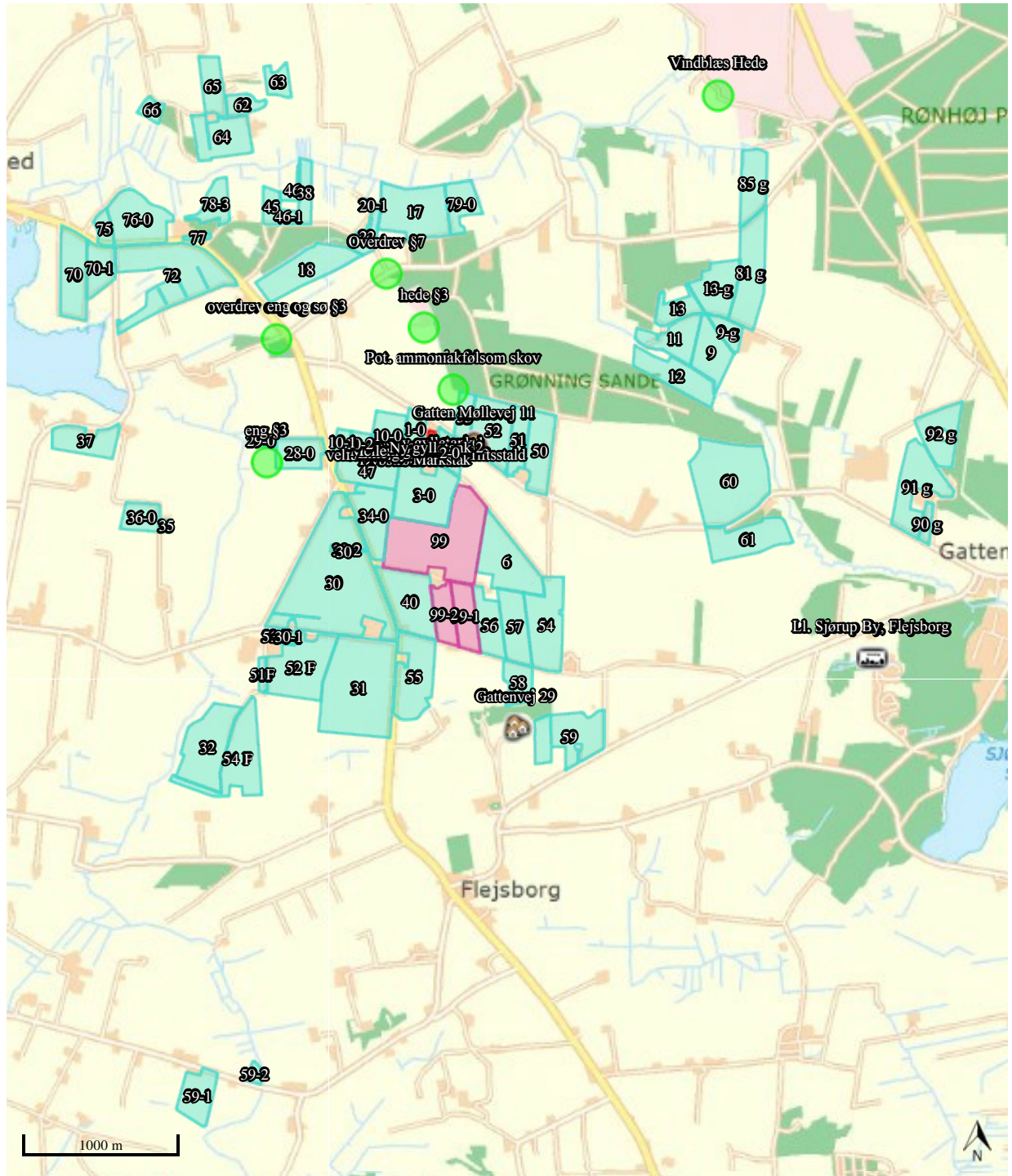
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	82314
Version	3
Dato	13-05-2016 00:00:00

Navn	IS Gaardsted Højgaard
Adresse	Hobrovej 193
Telefon	20912310
Mobil	24470554
E-Mail	mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Kort beskrivelse

Hobrovej 193, 9670 Løgstør 2015 Tillæg til miljøgodkendelse for I/S Gaardsted Højgaard, Hobrovej 193, 9670 Løgstør.

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	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
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	13
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
3 AREALERNE	23
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	30
3.7 Gener fra udbringning	30

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
mha@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gaardsted Højgaard	8200011783	33416199

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

Matrikler på ejendom Gaardsted Højgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Faldgårde, Overlade	3c
Ø. Faldgårde, Overlade	5an
Ø. Faldgårde, Overlade	5l
Gårdstedgård, Vilsted	1am
Gårdstedgård, Vilsted	1be
Gårdstedgård, Vilsted	1bi
Gårdstedgård, Vilsted	1e
Gårdstedgård, Vilsted	1æ
Haldrup Gde., Vilsted	1e

CHR på ejendom Gaardsted Højgaard

CHR

Ansøger

IS Gaardsted Højgaard
Hobrovej 193
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 20912310 Mobil: 24470554

mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Konsulent

Agri Nord Mette Højgaard Jensen
Markedsvej 6
9600 Aars

Tlf.nr.: 99989761 Mobil: 99989761

mha@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Søgaard Jensen
Hobrovej 193
9670 Løgstør

Tlf.nr.: Mobil: 24470554

Mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Bent Leif Jensen
Hobrovej 193
9670 Løgstør
CVR nummer: 33416199

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:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2012

Starttidspunkt for driften: 01-10-2009

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

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:

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	84,87
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	167	88,33
		Ansøgt	0	0,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	470	797,76
		Ansøgt	520	882,63
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	167	88,33
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	263	2,53
		Ansøgt	263	2,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	66	16,17
		Ansøgt	66	16,17
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	33	8,97
		Ansøgt	33	8,97
KvMa11	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	30	50,92
		Ansøgt	30	50,92
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	8	4,74
		Ansøgt	8	4,74

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			
Gl. Løsdriftsstald	Nej	KvMa08	Nudrift	50	0			14000,00	84,87	
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00	
		KvKs08	Nudrift	40	0	16,00	22,00		20,65	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvKs08	Nudrift	35	0	22,00	23,50		20,18	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvKs08	Nudrift	92	0	16,00	22,00		47,50	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvMa07	Nudrift	0	0				10120,00	0,00
			Ansøgt	50	0				14000,00	84,87
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	40	0	16,00	22,00		20,65	
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	35	0	22,00	23,50		20,18	
KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00			
	Ansøgt	92	0	16,00	22,00		47,50			
Ny Løsdriftsstald	Nej	KvMa07	Nudrift	445	0			14000,00	755,32	
			Ansøgt	445	0			14000,00	755,32	
		KvMa07	Nudrift	25	0			14000,00	42,43	
Sum			Nudrift						1054,29	
			Ansøgt						1054,29	
Ændring alle produktioner:									0,00	

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	25	0			14000,00	42,43
Dybrælesstald	Nej	KvTk01	Nudrift	263	22	43,30	58,00		2,53
			Ansøgt	263	22	43,30	58,00		2,53
		KvSm01	Nudrift	66	0	0,00	3,00		16,17
			Ansøgt	66	0	0,00	3,00		16,17
		KvKs13	Nudrift	33	0	3,00	4,50		8,97
			Ansøgt	33	0	3,00	4,50		8,97
velfærdsafsnit i ny løsdriksstald	Nej	KvMa11	Nudrift	30	0			14000,00	50,92
			Ansøgt	30	0			14000,00	50,92
		KvKs12	Nudrift	8	0	23,50	24,00		4,74
			Ansøgt	8	0	23,50	24,00		4,74
Sum			Nudrift					1054,29	
			Ansøgt					1054,29	
Ændring alle produktioner:									0,00

* 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
Gl. Løsdriksstald	KvKs08	Nudrift	5	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	0
	KvKs07	Nudrift	0	0
		Ansøgt	5	0
	KvKs07	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	3

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
Gl. Løsdriksstald	KvMa08	Nudrift	7887,20	165,70	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			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa07	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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
	KvKs07	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
Dybstrøelsesstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	Nudrift	7887,20	165,70	3,98	3,41		
		Ansøgt	7887,20	165,70	3,98	3,41		
	KvKs12	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Gl. Løsdriftsstald	PR-536247	KvMa08	
	PR-536248	KvKs08	
	PR-536249	KvKs08	
	PR-536250	KvKs08	
	PR-577461	KvMa07	
	PR-577462	KvKs07	
	PR-577463	KvKs07	
	PR-577464	KvKs07	
Ny Løsdriftsstald	PR-536251	KvMa07	
	PR-536252	KvMa07	
Dybstrøelsesstald	PR-536254	KvTk01	
	PR-536255	KvSm01	
	PR-536256	KvKs13	
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	PR-536257	KvMa11	
	PR-536258	KvKs12	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	1054,29

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	1054,29
Ændring - Kvæg		0,00
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	1054,29
	Ansøgt	1054,29
Ændring - I alt		0,00

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

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:

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:

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg




2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

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
+  Gatten Møllevvej 11	0	FMK	125,62	125,62	125,62	125,62	317,34	Ja	Ja
+  Gattenvej 29	0	NY	405,02	405,02	364,52	364,52	1.957,65	Ja	Ja
+  Ll. Sjørup By, Flejsborg	0	NY	586,84	586,84	586,84	586,84	3.272,43	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.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Gatten Møllevvej 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Løsdriftsstald	298,88	Nej	Ja	Ja
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	324,85	Nej	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	368,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelsesstald	420,45	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Gattenvej 29

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.901,50	Ja	Ja	Ja
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	1.915,36	Ja	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	1.939,24	Ja	Ja	Ja
Ny Løsdriftsstald	1.967,88	Ja	Ja	Ja

Byzone: Ll. Sjørup By, Flejsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	3.256,64	Nej	Ja	Ja
Ny Løsdriftsstald	3.263,65	Nej	Ja	Ja
Gl. Løsdriftsstald	3.302,24	Nej	Ja	Ja

Dybstrøelsesstald	3.318,36	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]
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs07	40	0	15,75	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	35	0	16,64	0	665,68	2.829,14	0,00	665,68	2.829,14
	KvKs07	92	0	36,22	3	1.448,67	6.156,84	0,00	1.448,67	6.156,84
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	445	0	267,00	0	10.680,00	45.390,00	0,00	10.680,00	45.390,00
	KvMa07	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelsesstald	KvTk01	263	22	1,11	0	44,57	189,43	0,00	44,57	189,43
	KvSm01	66	0	3,80	0	151,81	645,21	0,00	151,81	645,21
	KvKs13	33	0	2,76	0	110,57	469,91	0,00	110,57	469,91
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs12	8	0	3,98	0	159,14	676,33	0,00	159,14	676,33
SUM	-	1087	22	410,26	-	15.780,44	67.066,86	-	15.780,44	67.066,86

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.780,44^{0,6} = 528,43$ 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]
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs08	40	0	15,75	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	35	0	16,64	0	665,68	2.829,14	0,00	665,68	2.829,14
	KvKs08	92	0	36,22	3	1.448,67	6.156,84	0,00	1.448,67	6.156,84
	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	445	0	267,00	0	10.680,00	45.390,00	0,00	10.680,00	45.390,00
	KvMa07	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelsesstald	KvTk01	263	22	1,11	0	44,57	189,43	0,00	44,57	189,43
	KvSm01	66	0	3,80	0	151,81	645,21	0,00	151,81	645,21
	KvKs13	33	0	2,76	0	110,57	469,91	0,00	110,57	469,91
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	30	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvKs12	8	0	3,98	0	159,14	676,33	0,00	159,14	676,33
SUM	-	1087	22	410,26	-	15.780,44	67.066,86	-	15.780,44	67.066,86

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Gl. Løsdriftsstald	Ingen data.				
Ny Løsdriftsstald	Ingen data.				
Dybstrøelsesstald	Ingen data.				
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Gl. Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelsesstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Gl. Løsdriftsstald		
Ny Løsdriftsstald		
Dybstrøelsesstald		Se bilag.
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag**

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluor og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af gener fra fluor**

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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 transportter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Lille gylletank	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.
Ny gylletank 1	Se bilag.
Markstak	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Lille gylletank	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.
Ny gylletank 1	Se bilag.
Markstak	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Lille gylletank	Se bilag.	Se bilag.
Mellem gylletank	Se bilag.	Se bilag.

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Ny gylletank 1	Se bilag.	Se bilag.
Markstak	Se bilag.	Se bilag.
Ny gylletank 2	Se bilag.	Se bilag.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Lille gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 22 m	1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 22 m	1.500,0
Mellem gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 25 m	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 25 m	2.000,0
Ny gylletank 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 30,9 m	3.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		1.000,0
		Ansøgt drift	Markstak		1.000,0
Ny gylletank 2	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		30.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	H: 4 m; D: 30,9 m	3.000,0
Sum		Nudrift			37.500,0
		Ansøgt drift			10.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Lille gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mellem gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gylletank 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	35
	Ansøgt	100,00	35
Ny gylletank 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Lille gylletank	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mellem gylletank	Nudrift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gylletank 1	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gylletank 2	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol**

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?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2074,40 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:	106,69
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2282,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	597,58
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1014,34
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	101,19

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):	4102,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4873,97 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 BAT:	-413,74 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)
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	500,71	625,12	-124,41	-24,85%	132,61	100,85	0,00	391,66
Sum	Nudrift	6403,29	6768,95	-239,78		1570,29	858,40	-46,70	4386,97
	Ansøgt	6403,29	6454,99	74,19		1567,03	832,03	-46,70	4102,63

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)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	136,00	161,05	-25,05	-18,42%	34,17	-0,73	0,00	127,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	227,73	269,68	-41,96	-18,42%	57,21	-1,22	0,00	213,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	402,17	476,26	-74,09	-18,42%	101,03	-2,15	0,00	377,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		500,71	497,02	3,69	0,74%	131,28	74,51	0,00	291,23
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		136,00	128,05	7,95	5,85%	33,82	-0,73	0,00	94,96
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		227,73	214,42	13,31	5,84%	56,64	-1,23	0,00	159,01
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		402,17	378,66	23,51	5,85%	100,02	-2,17	0,00	280,81
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	4456,36	4423,48	32,88	0,74%	1179,03	660,81	0,00	2583,64
		4456,36	4423,48	32,88	0,74%	1179,03	660,81	0,00	2583,64
	KvMa07	250,36	248,51	1,85	0,74%	66,24	37,12	0,00	145,15
		250,36	248,51	1,85	0,74%	66,24	37,12	0,00	145,15
Dybstrøelsesstald	KvTk01	0,00	12,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,67	14,34
		0,00	12,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,67	14,34
	KvSm01	0,00	113,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,78	128,00
		0,00	113,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,78	128,00
	KvKs13	83,59	88,91	-5,33	-6,37%	0,00	0,00	-5,77	94,69
		83,59	88,91	-5,33	-6,37%	0,00	0,00	-5,77	94,69
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	302,26	308,31	-6,04	-2,00%	0,00	63,72	-21,43	266,01
		302,26	308,31	-6,04	-2,00%	0,00	63,72	-21,43	266,01
	KvKs12	44,11	41,74	2,37	5,38%	0,00	0,00	-3,05	44,79
		44,11	41,74	2,37	5,38%	0,00	0,00	-3,05	44,79
Sum	Nudrift	6403,29	6768,95	-239,78		1570,29	858,40	-46,70	4386,97
	Ansøgt	6403,29	6454,99	74,19		1567,03	832,03	-46,70	4102,63

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	7,83	4,61
		0,00	0,00
	KvKs08	2,95	6,18
		0,00	0,00
	KvKs08	5,05	10,59
		0,00	0,00
	KvKs08	3,79	7,94
		0,00	0,00
	KvMa07	0,00	0,00
		5,82	3,43
	KvKs07	0,00	0,00
		2,19	4,60
KvKs07	0,00	0,00	
	3,76	7,88	
KvKs07	0,00	0,00	
	2,82	5,91	
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	5,81	3,42
		5,81	3,42
	KvMa07	5,81	3,42
Dybstrøelsesstald	KvTk01	0,93	5,68
		0,93	5,68
	KvSm01	2,14	7,91
		2,14	7,91
KvKs13	5,03	10,55	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		5,03	10,55
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	8,87	5,22
		8,87	5,22
	KvKs12	4,51	9,45
		4,51	9,45

* 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)
Gl. Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	325,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	322,00
Ny Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	33,30%	0,00	1245,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,30%	0,00	1245,00
Dybstrøelsesstald	Ingen data				
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

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
Gl. Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	100,85
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	74,51
Ny Løsdriftsstald	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	660,81
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	660,81
	KvMa07	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	37,12
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	37,12
Dybstrøelsesstald	Ingen data							
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	KvMa11	Nudrift	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	63,72
		Ansøgt	7887,20	165,70	0,00	0,00	0,00	63,72

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Lille gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mellem gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gylletank 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	35,00	-47,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	35,00	-47,00
Ny gylletank 2	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

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.102,62 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -284,35 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev §7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
eng §3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev eng og sø §3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
hede §3	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,2
Vindblæs Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,1	2,4

Naturpunkt: Overdrev §7

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.165	170
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.082	165
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.220	173
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.201	168
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	1.183	175
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	1.157	174
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.146	163
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.263	164
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.180	164

Naturpunkt: eng §3

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	992	88
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.046	88
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	943	89
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.047	88
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	898	86
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	915	85

O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.124	83
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.147	89
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.112	85

Naturpunkt: overdrev eng og sø §3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.181	127
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.182	121
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.176	131
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	1.236	127
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	1.121	132
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	1.116	130
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	1.250	123
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.338	126
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	1.264	124

Naturpunkt: hede §3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	790	183
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,1	L	3	690	177
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	860	186
S: velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	817	179
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	832	189
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	802	188
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	745	173
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	862	173
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	782	174

Naturpunkt: Vindblæs HedeKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	3.050	220
S: Ny Løsdriftsstald	0,0	0,0	L	3	2.923	220

S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	3.127	220
S: velfærdsafsnit i ny løsdribsstald	0,0	0,0	L	3	3.046	219
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	3.149	221
O: Mellem gylletank	0,0	0,0	L	3	3.115	221
O: Ny gylletank 1	0,0	0,0	L	3	2.941	219
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.012	217
O: Ny gylletank 2	0,0	0,0	L	3	2.974	219

Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov

Kategori: **3**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **-0,1 kgN**

Totaldeposition: **2,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. Løsdribsstald	-0,1	0,2	L	3	433	208
S: Ny Løsdribsstald	0,0	1,5	L	3	309	204
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,1	L	3	512	208
S: velfærdsafsnit i ny løsdribsstald	0,0	0,1	L	3	441	202
O: Lille gylletank	0,0	0,0	L	3	522	218
O: Mellem gylletank	0,0	0,1	L	3	488	218
O: Ny gylletank 1	0,0	0,2	L	3	343	197
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	447	189
O: Ny gylletank 2	0,0	0,2	L	3	381	196

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)	4.873,97		4.516,36*

*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet

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)
----------------	----------------------------	--------------------------------------------------------

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	66,73	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

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 normalt) 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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
Gl. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Gl. Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	KvKs07	3,99	3,99	per årsopdræt
Ny Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Ny Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	7,31	7,31	per årsko
Dybstrølesstald	Tyrekalf, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Dybstrølesstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrølesstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvMa11	8,948	8,948	per årsko
velfærdsafsnit i ny løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvKs12	3,486	3,486	per årsopdræt

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

Gl. Løsdriftsstadl (Ny/Renovret stadl)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-536247	Malkekøer	0			0,00		
KvKs08	PR-536248	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs08	PR-536249	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs08	PR-536250	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa07	PR-577461	Malkekøer	50	7,31	1,00	365,50		
KvKs07	PR-577462	Opdræt tung	40	3,99	0,63	100,83		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,08$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,08 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 5)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,632$								
KvKs07	PR-577463	Opdræt tung	35	3,99	1,21	168,83		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,21$								
KvKs07	PR-577464	Opdræt tung	92	3,99	0,81	298,16		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,08$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,08 \times \frac{(12\text{mdr} - (3 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,812$								

Ny Løsdriftsstadl (Eksisterende stadl)								
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)
KvMa07	PR-536251	Malkekøer	445	7,31	1,00	3.252,95		2.914,36
Kommunes begrundelse:		Ny løsdriftsstadl bør også indgå som ny stadl, da der også tidligere stillet BAT-krav for den. Grænseværdien ved 470 køer, svarende til 626,67 DE er 6,549 kg NH ₃ -N.						
KvMa07	PR-536252	Malkekøer	25	7,31	1,00	182,75		163,73
Kommunes begrundelse:		Dito						

Dybstrølesstadl (Eksisterende stadl)								
------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-536254	Øvrige	263			12,67		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-536255	Øvrige	66			113,22		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs13	PR-536256	Opdræt tung dybstrøelse	33	4,034	0,57	75,97		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((4 + 3) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,571$						

velfærdsafsnit i ny løsdriftsstad

(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)
KvMa11	PR-536257	Malkekøer dybstrøelse	30	8,948	1,00	268,44		
KvKs12	PR-536258	Opdræt tung dybstrøelse	8	3,486	1,24	34,65		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,24$						

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.
- 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].
- 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: **0,00 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: **2,00 %**

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)
51F	# 1,03	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
52 F	# 14,41	Ja	JB2	Ja	K12	K12	14,41	0,00	0,00	0,00	0,00	14,41	0,00	0,00	0,00
56	# 6,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47	0,00	0,00	0,00
58	# 4,37	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00
54 F	# 13,10	Ja	JB1	Nej	K12	K12	13,10	0,00	0,00	0,00	0,00	12,67	0,00	0,43	0,00
57	# 7,93	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	0,00
53 F	# 0,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
59-2	# 0,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00
59	# 12,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,77	0,00	11,72	0,00	0,00	12,49	0,00	0,00	0,00
59-1	# 6,55	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,55	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	0,00
40	# 12,24	Nej	JB3	Ja	K12	K12	12,24	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	0,00	0,00	0,00
30	# 42,29	Nej	JB4	Ja	K12	K12	42,29	0,00	0,00	0,00	0,00	42,29	0,00	0,00	0,00
30-2	# 0,02	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,75	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,50	0,00	2,25	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
28-0	# 5,96	Nej	JB2	Nej	K12	K12	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00	0,00
29-0	# 1,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
47	# 7,14	Nej	JB2	Ja	K12	K12	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00
6	# 12,99	Nej	JB4	Ja	K12	K12	12,94	0,00	0,05	0,00	0,00	12,99	0,00	0,00	0,00
46	# 1,07	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00
11	# 7,28	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00
81 g	# 12,23	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	12,23	0,00	12,23	12,23	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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)
85 g	# 7,02	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,02	0,00	7,02	7,02	0,00	0,00	0,00
54	# 12,61	Nej	JB2	Ja	K12	K12	11,05	0,00	1,56	0,00	0,00	12,61	0,00	0,00	0,00
53	# 3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
52	# 9,93	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	9,93	0,00	0,00	0,00
51	# 4,64	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	4,64	0,00	0,00	0,00
50	# 8,26	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,01	0,00	8,25	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00
61	# 10,15	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	10,15	0,00	0,00	0,00
70-1	# 5,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00
75	# 2,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
78-3	# 4,41	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
12	# 8,86	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,00	0,00	8,86	0,00	0,00	8,86	0,00	0,00	0,00
79-0	# 5,40	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00
76-0	# 11,29	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	11,29	0,00	0,00	11,29	0,00	0,00	0,00
77	# 0,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
46-1	# 0,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
20-1	# 0,27	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
65	# 4,97	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	0,00
66	# 1,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
63	# 2,73	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00
62	# 2,64	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,83	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
37	# 6,83	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	6,83	0,00	0,00	0,00
38	# 3,29	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
31	# 28,63	Ja	JB2	Nej	K12	K12	28,63	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20	0,00	0,42	0,00
32	# 13,96	Nej	JB2	Nej	K12	K12	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96	0,00	0,00	0,00
90 g	# 1,48	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	1,48	0,00	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00
91 g	# 11,72	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	11,72	0,00	11,54	11,72	0,00	0,00	0,00
92 g	# 7,64	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,64	0,00	7,64	7,64	0,00	0,00	0,00
64	# 9,17	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	0,00
70	# 9,45	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
72	# 21,26	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	21,26	0,00	0,00	21,26	0,00	0,00	0,00
18	# 11,44	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	11,44	0,00	0,00	0,00
17	# 14,16	Ja	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	14,16	0,00	0,00	0,00	0,00	14,16	0,00
36-0	# 4,22	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
35	# 0,54	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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)
34-0	# 9,62	Nej	JB6	Ja	K12	K12	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	0,00
3-0	# 13,39	Nej	JB8	Ja	K12	K12	13,39	0,00	0,00	0,00	0,00	13,39	0,00	0,00	0,00
60	# 22,69	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,00	0,00	22,69	0,00	0,00	22,69	0,00	0,00	0,00
45	# 2,44	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00
13	# 4,23	Nej	JB12	Ja	K12	K12	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
13-g	# 8,52	Nej	JB12	Ja	K12	K12	0,00	0,00	8,52	0,00	8,49	8,52	0,00	0,00	0,00
9	# 7,56	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	7,56	0,00	0,00*	7,56	0,00	0,00	0,00
9-g	# 2,85	Nej	JB2	Ja	K12	K12	0,00	0,00	2,85	0,00	2,83	2,85	0,00	0,00	0,00
30	# 0,01	Nej	JB4	Ja	K12	K12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1-0	# 2,80	Nej	JB2	Ja	K12	K12	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
10-0	# 5,84	Nej	JB2	Ja	K12	K12	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00
10-2	# 2,06	Nej	JB2	Ja	K12	K12	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
10-1	# 1,35	Nej	JB2	Ja	K12	K12	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00
55	# 12,07	Ja	JB2	Nej	K12	K12	12,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12,07	0,00	0,00	0,00
22	# 2,80	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
Total	523,49						245,46	0,00	278,02	0,00	51,23	503,08	0,00	20,41	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?
99	26,11	Nej	Nej
99-1	6,07	Nej	Nej
99-2	5,13	Nej	Nej
Total	37,31		

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	74936,18	10404,03	70,00	976,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5393,18	731,83	45,00	57,48	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	1138,08	163,65	0,00	11,87	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3702,95	777,30	70,00	50,09	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1261,93	262,67	70,00	17,07	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
Søren Peter Andersen Keldhøjvej 10 9670 Løgstør CVR: 10627931	Kvæggylle	2738,70	456,47	70,00	25,50	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5393,18	731,83	57,48	0
Kvæggylle	75900,43	10724,86	1000,92	0
Afsat ved græsning	2400,01	426,32	28,94	0
Total	83693,62	11883,01	1087,34	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	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	75220,53	10404,03	70,00	976,33	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5393,18	731,83	45,00	57,48	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	1170,27	163,65	0,00	11,87	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3702,95	777,30	70,00	50,09	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1261,93	262,67	70,00	17,07	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Hans Andersen Faldvejen 32 9670 Løgstør CVR: 98401857	Svinegylle	16200,00	4152,00	75,00	180,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Søren Peter Andersen Keldhøjvej 10 9670 Løgstør CVR: 10627931	Kvæggylle	2738,70	456,47	70,00	25,50	0,00
Ukendt fremtidig modtager CVR:	Kvæggylle	4873,78	676,42	70,00	63,50	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5393,18	731,83	57,48	0
Kvæggylle	71311,00	10048,44	937,42	0
Svinegylle	16200,00	4152,00	0	180,00
Afsat ved græsning	2432,20	426,32	28,94	0
Total	95336,38	15358,59	1023,84	180,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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: 81,41 %	1,87	48,7
DE_{reel}	2,30	48,2

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	61,8

	Udvaskning (kgN/ha)
Merudvaskning fra husdyrbrug	-13,6

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: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		61,8
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 81,41 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,87	48,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		48,7

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
81 g	12,2	53	0	67	51
85 g	7,0	53	0	67	51
90 g	1,5	53	0	67	51
91 g	11,7	53	0	67	51
92 g	7,6	53	0	67	51
9-g	2,8	53	0	67	51
13-g	8,5	42	0	51	40

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	503,08 ha	0,0 kg P/ha/år	1,4 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	1,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	20,41 ha	0,0 kg P/ha/år	1,4 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: **-2,3 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,4 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,3 kg P/ha/år**.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **27,9 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,4 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.