



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Tilladelse til udvidelse af kvægbrug

**Herredsvej 42
9600 Aars**

**Tilladelsesdato:
14. marts 2017**

Indholdsfortegnelse

Afgørelse	3
Tilladelsen omfatter	3
Vurdering.....	3
Vilkår.....	4
Generelle forhold	4
Anlæg og husdyrproduktion	4
Arealer.....	4
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	5
Generelle forhold	5
Anlæg og husdyrproduktion	5
Arealer og husdyrgødning.....	7
Konklusion.....	8
Øvrige oplysninger	9
Andre tilladelser.....	9
Høring.....	9
Tilsynsmyndighed.....	9
Klage og søgsmål.....	9
Underretning.....	10
Bilag	11
Kortbilag 1: Oversigt over bygninger Herredsvej 42, 9600 Aars.	11
Kortbilag 2: Oversigt over arealer Herredsvej 42, 9600 Aars.....	12

Bilag A: Ansøgningsmateriale:
 Ansøgning om § 10 tilladelse på Herredsvej 42, 9600 Aars
 Ansøgningsskema IT-skema 91058

Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 10 i husdyrbrugloven¹ til at udvide og ændre besætningen på husdyrbruget på Herredsvejen 42, 9600 Aars, matr. nr. 2c, Morum By Vognsild. Tilladelsen meddeles til Kristian Svenning Pedersen, CVR-nr. 33723997. og CHR-nr. 30625.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter en udvidelse og ændring af dyreholdet til 25 ammekøer, 25 kalve (10 – 24 mdr.)

Tilladelsen er givet på de vilkår, som er beskrevet på næste side.

Husdyrbruget 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 tilladelse.

Vurdering

Det er vores vurdering, at udvidelsen og ændringen af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet, når anførte vilkår overholdes.

Vi vurderer således, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer desuden, 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 vurderer vi derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter. Endeligt vurderer vi, at staldanlægget lever op til BAT.

Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal vi behandle sagen igen.

Vesthimmerlands Kommune

D. 13. marts 2017

Olav Dyhrberg Fogtmann

Tilladelsen er gældende fra d. 14. marts 2017,
Klagefristen udløber d. 12. april 2017.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 868 03-07-2015 (husdyrbrugloven)

Vilkår

Generelle forhold

1. Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra at denne afgørelse er meddelt.

Anlæg og husdyrproduktion

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i skemaet nedenfor:

Dyr, vægt/alder/ydelse	Staldtype	Antal	DE
Årsammekøer (over 600 kg)	Dybstrøelse, hele arealet	25	15,62
Årsopdræt (10-24 mdr.)	Dybstrøelse, hele arealet	25	12,11
I alt			27,73

3. Der tillades en afvigelse på +/- 10 % DE mellem de enkelte dyregrupper, når den samlede husdyrproduktion ikke overstiger 27,73 DE (ifølge normerne for DE beregningen 2016/17).
4. Staldene skal indrettes med fast bund i dybstrøelsesarealet.
5. I stalden skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

Arealer

6. For at begrænse udvaskningen af kvælstof til sårbare Natura 2000 områder i Limfjorden skal der for bedriftens samlede arealer anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder udgør mindst 32% af harmoniarealet. Det er således 18% ekstra i forhold til de generelle regler for en ejendom med op til 1,7 DE kvæg/ha.
7. For alle 32 % gælder plantedirektoratet betingelser for anvendelse af 1,7 DE/ha, bl.a.: at græs og græsefterafgrøder ikke må ompløjes før efter 1. marts samt at græsarealer, der skal ompløjes det følgende forår ikke må tilføres husdyrgødning i perioden 31. august til 1. marts.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Tilladelsen er baseret på det indsendte ansøgningsmateriale, herunder ansøgningskema for maksimalt 75 dyreenheder og beregninger af lugt-, ammoniak-, nitrat- og fosforemission i husdyrgodkendelse.dk, fiktivt skema nr. 91058.

Generelle forhold

Det ansøgte projektet skal være igangsat indenfor 2 år efter, der er meddelt tilladelse

Anlæg og husdyrproduktion

Husdyrhold

Dyreholdet udvides til 27,73 dyreenheder (DE) i ammekvæg. Ejendommens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 2. Det er antallet af dyr og ikke antallet af DE, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer i Husdyrgødningsbekendtgørelsen² m.h.t. beregningen af DE ændrer således ikke på det tilladte dyrehold.

Der tillades en form for fleksibilitet i dyreholdet, så længe at dyreholdet ikke overskrider det tilladte dyrehold regnet i DE. Der tillades således en afvigelse i DE på +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Bygninger

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet sker i eksisterende bygninger. Stalden er indrettet med støbt bund til dybstrøelse.

Landskab

Landskabsmæssigt sker der ingen ændring, da bygningerne ikke ændres udvendigt.

Afstandskrav

Ved ændring af eksisterende bygninger med anden anvendelse end til stald er afstandskrav i § 8 i Husdyrbrugloven gældende. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg m.m. fremgår af tabellen herunder:

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	8
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50
Vandløb, dræn og søer	15 *	110
Offentlige vej og privat fællesvej	15	150
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	2
Naboskel	30	45

² Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 1318 af 26-11-2015 med efterfølgende ændringer)

Afstandskrav til egen boring kan ikke overholdes men der er tidligere givet dispensation fra afstandskravet.

Kommunen vurderer, at afstanden til beboelse på samme ejendom i det aktuelle tilfælde vil kunne lade sig gøre uden, at det medfører miljømæssige gener, da udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Gener

Nærmeste beboelse på ejendom uden landbrugspligt er Herredsvej 40. Afstanden er 280 meter. Afstanden til byzone og sommerhusområder er endnu større. Afstanden til følsomme områder er så stor, at husdyrbruget ikke vurderes at give anledning til væsentlige gener.

Bedst anvendelige teknologi (BAT)

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

Og staldsystemer med dybstrøelse er da også af Miljøstyrelsen accepteret til at have en selvstændig BAT-vurdering³.

Kommunen har lavet scenarieberegninger for at sammenligne med forskellige kombinationer med dybstrøelse og fast gulv eller gyllekanal foran foderbord:

Staldsystem	Ammoniaktab, kg N/år
Dybstrøelse hele arealet	364
Dybstrøelse + kort ædeplads m. fast gulv	363
Dybstrøelse + lang ædeplads m. fast gulv	448
Dybstrøelse + kanal m. bagskyl/rundkanal	415
Dybstrøelse + kanal m. linespil	381

Et lavere ammoniaktab opnås ikke med andre staldsystemer med dybstrøelse og vi accepterer dybstrøelse i hele arealet som det bedste staldsystem med dybstrøelse. Gulvet i staldbygningen er med fast gulv. Staldsystemet er derfor nærmest at sammenligne med dybstrøelse med kort ædeplads, som har tilsvarende lav ammoniakfordampning.

Der skal strøs med tilstrækkeligt halm eller andet tørstof, så der sikres lavest mulig ammoniaktab fra dybstrøelsesmåten.

Påvirkning af natur

Nærmeste beskyttede naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, samt habitatområde ligger længere væk fra anlægget end 1000 m. Ammoniakupvirkningen af disse naturområder vurderes ikke at påvirke naturområderne.

Anlægget ligger så langt fra ammoniakfølsomme naturtyper, at det ikke vil påvirke følsom natur med ammoniak - hverken udenfor eller indenfor Natura 2000-områder.

I beregningen tages der udgangspunkt i at ammekvægsbesætningen er på græs 4-6 måneder om året, men selv med dyrene på stald året rundt, ville der ikke være en væsentlig påvirkning af naturområder. Der sættes derfor ikke vilkår om afgræsning.

³ http://mst.dk/media/149350/emissionsgraensevaerdier_uden_for_gyllesystemer.pdf

Arealer og husdyrgødning

Til husdyrbruget hører et udbringningsareal på i alt 11,33 ha. Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, der er registreret som beskyttet natur, og vi vurderer, at alle arealerne tidligere har været dyrket og gødsket.

Der udbringes husdyrgødning efter reglerne for 1,7 DE/ha på husdyrbrugets udbringningsarealer. Det ansøgte gødningsregnskab ses i skemaet herunder:

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret strøelse	1469,47	181,3	13,86

Nitrat til Limfjorden

Udbringningsarealerne afvander via mindre vandløb og grøfter til Trend Å. Trend Å afvander begge til Bjørnsholm Bugt, som ifølge Husdyrloven betragtes som et mindre kvælstofsårbart område i Limfjorden, hvor der er flere Natura 2000 områder. En eventuel påvirkning er vurderet i forhold til det samlede opland for Skive Fjord, Lovns Bredning, Risgårde Bredning og hovedparten af Bjørnsholm bugt.

Der udbringes husdyrgødning fra 1,22 dyreenheder (DE) pr. ha, og udspretningsarealerne ligger i nitratklasse 0 med en høj kvælstofreduktion. I forhold til reglerne i Husdyrgodkendelsesloven må udvaskningen ikke overstige, hvad der svarer til udbringning husdyrgødning fra 1,7 DE/ha. Denne udvaskning overholdes ved, at der i sædskiftet indgår ekstra efterafgrøder ud over det generelle krav, og miljøgodkendelsen overholder således Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kvælstofudvaskning i forhold til nitratklasser m.v.

Med 18% ekstra roer, græs eller græsefterafgrøder i sædskiftet udgør kvælstofudvaskningen 73,1 kg N/ha fra husdyrbrugets forpagtede arealer på i alt 11,33 ha. Det er mindre end udvaskningen fra et handelsgødet sædskifte på de samme jordtyper beregnet til 73,3 kg N/ha. I forhold til et handelsgødet sædskifte medfører husdyrbruget altså ikke et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Husdyrbruget medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en påvirkning af Limfjorden.

Fosfor til Limfjorden

Bjørnsholm Bugt betragtes ifølge Husdyrgodkendelsesloven endvidere som et mindre sårbart Natura 2000 område i forhold til fosfor. Ifølge Husdyrgodkendelsesloven er alle arealer i oplandet kategoriseret som fosforklasse 0 med lav risiko for fosforudledning. Der er ikke skrånende arealer eller andre forhold i form af stor andel drænedes arealer i lavbundsområde, der medfører stor risiko for fosforudledning, og det vurderes, at der ikke er grundlag for at skærpe i forhold til fosforklasse 0.

Husdyrgodkendelsens krav er overholdt, og det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlig påvirkning med fosfor i forhold til Natura 2000 områder i Limfjorden.

Nitrat til grundvand

En lille andel af bedriftens udbringningsarealer (i alt 2,41 ha) ligger i et nitratfølsomt indvindingsområde mark 3. De 18% ekstra efterafgrøder sikrer, at udvaskningen til grundvandet ikke overstiger udvaskningen fra et plantebrug, hvor der er beregnet en udvaskning på 71 mg/l.

Kommunen er endnu ikke så langt fremme i indsatsplanlægningen, så vi har tilstrækkelig data til evt. at stille skrapere krav. Det vurderes således på nuværende tidspunkt at det er tilstrækkeligt at ejendommen lever op til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for grundvand.

Samlet for kvælstof og fosfor vurderes det endvidere, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug eller andre virksomheder siden 2007, ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger, da en eventuel udvikling vurderes at have været i nedadgående retning.

Arealer uden udbringning

Bedriften råder desuden ovre et areal, der er oplyst som ”ej udbringning”. Arealet er omfattet af naturbeskyttelse.

Der må ifølge Naturbeskyttelsesloven ikke foretages ændringer i tilstanden af søer, moser, overdrev, heder, enge m.v., der er beskyttet efter § 3. Ferske enge, der tidligere har modtaget gødning, må gødes dog som hidtil. De øvrige naturområder; heder, overdrev, moser m.fl. må ikke tilføres gødning udover det dyrene lægger.

Transport

Da det drejer sig om begrænsede mængder af husdyrgødning, vurderes der ikke at være væsentlige transportgener.

Søer og vandløb

Der er ingen af husdyrbrugets arealer, der skråner (hældning < 6 grader) ned til grøfter, vandløb, søer eller kysten. Derfor udgør overfladeafstrømning af næringsstoffer ikke en risiko mod overfladevand. Det er derfor vores samlede vurdering, at den ansøgte drift ikke vil påvirke vandløb eller søer væsentligt – hverken i eller udenfor Natura 2000-områder.

Natur

Der er ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer, der er registreret som beskyttet natur. Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor fredninger.

Bedst anvendelige teknologi (BAT)

I forbindelse med udbringning af husdyrgødningen på arealerne er der risiko for ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Der findes dog en række teknikker, som er rettet mod at øge planternes udnyttelse af næringsstoffer. Disse teknikker er implementeret i gældende dansk lovgivning via husdyrgødningsbekendtgørelsen - bl.a. i form af harmonikrav samt regler for hvornår og hvordan husdyrgødningen må udbringes. Så da udbringningen skal følge gældende regler på området vurderer vi, at udbringningen lever op til BAT.

Konklusion

Vesthimmerlands Kommunen vurderer samlet, at udvidelsen ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet med de vilkår, der er stillet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Vi vurderer desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 område.

Øvrige oplysninger

Andre tilladelser

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

Ændres tidligere lade og maskinhus til stald, kræves en byggetilladelse. Byggetilladelse søges via <https://www.bygogmiljoe.dk/>

Høring

Udkastet til tilladelsen har været i høring hos ansøger, naboer m.fl. i perioden d. 28. november 2016 til d. 20. december 2017. Der er indkommet en enkelt bemærkning fra ansøgers konsulent i forbindelse med høringen, der er vurderet og indarbejdet i afgørelsen. Bemærkningen fremgår af bilag B.

Udkastet og afgørelsen er offentliggjort/annonceret på kommunens hjemmeside: www.vesthimmerland.dk/afgoerelser. Afgørelsen er annonceret d. 14. marts 2017.

Tilsynsmyndighed

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

Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link til disse steder via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk. Klagen skal være indsendt via klageportalen senest d. 12. april 2017..

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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

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

Underretning

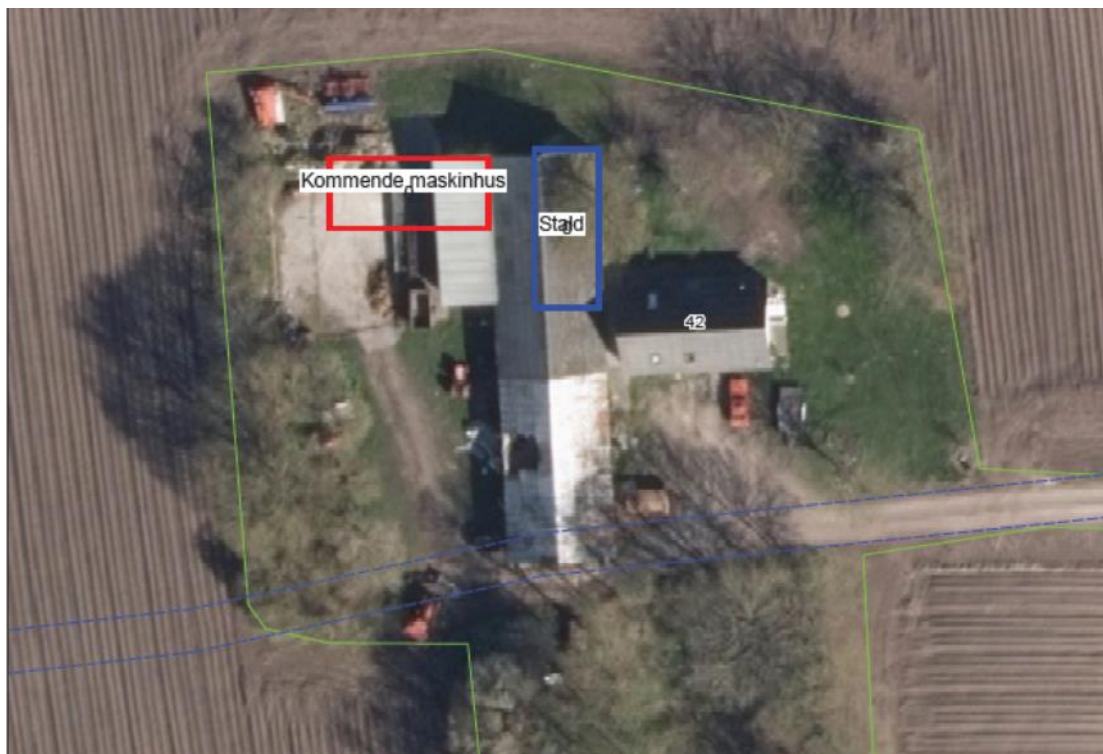
Ejer og ansøger: Kristian S. Pedersen Herredsvejen 42, 9600 Aars

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	<u>senord@sst.dk</u>
Det Økologiske Råd	<u>husdyr@ecocouncil.dk</u>
Danmarks Fiskeriforening	<u>mail@dkfisk.dk</u>
Ferskvandsfiskeriforening	<u>nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</u>
Danmarks Naturfredningsforening	<u>dnvesthimmerland-sager@dn.dk</u> <u>vesthimmerland@dn.dk</u>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<u>post@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>jkm@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>lbt@sportsfiskerforbundet.dk</u>
Dansk Ornitologisk Forening	<u>natur@dof.dk</u> <u>vesthimmerland@dof.dk</u>

Bilag 1

Kortbilag 1: Oversigt over bygninger Herredsvejen 42, 9600 Aars.



Bilag 2: Oversigt over arealer Herredsvejen 42, 9600 Aars.



Bilag A

Miljø, natur, landskab og naboforhold		Ja	Nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?		X
2	Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i § 20 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, i forhold til gener for omgivelserne?	X	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?	X	
4	Ligger udbringningsarealerne uden for areaier med et direkte fald på 12 ^o eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 30, stk. 3?	X	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?	X	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?	X	
7	Ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?		X
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?		X
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?	X	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?	X	
<p>Udover de 10 nævnte punkter skal kommunalbestyrelsen foretage en konkret vurdering i forhold til §§ 27 og 32 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.</p>			

J.F. Andersen

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: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **18,00 %**

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)
1	5,05	Nej	JB3	Nej	K2	K2	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00
2	2,34	Nej	JB3	Nej	K2	K2	2,34	0,00	0,00	0,00	0,11	2,34	0,00	0,00	0,00
3	3,95	Nej	JB3	Nej	K2	K2	3,95	0,00	0,00	0,00	2,30	3,95	0,00	0,00	0,00
Total	11,33						11,33	0,00	0,00	0,00	2,41	11,33	0,00	0,00	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.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§10 Tilladelse
Ansøgningsnummer	91058
Version	0
Dato	23-11-2016 00:00:00

Navn	Kristian Svenning Pedersen
Adresse	Herredsvej 42
Telefon	98658377
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse

Udvidelse af kvægbesætning

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.3.1 Projektets omfang	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	6
2.2.2 Landskabet og planforhold	6
2.4.1 Lugt	6
2.5.4 Ammoniaktab	8
2.5.4.1 Påvirkning af natur	9
3 AREALERNE	9
3.1 Markoplysninger	10
3.2 Gødningsregnskab	10
3.3 Nitrat (overfladevand)	12
3.4 Nitrat (grundvand)	12
3.5 Fosfor	13

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
odf@vesthimmerland.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Maria Bach Sørensen	8200014412	33723997
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Maria Bach Sørensen

Ejerlav	Matrikel nummer
Morum By, Vognsild	2a
Morum By, Vognsild	2c

CHR på ejendom Maria Bach Sørensen

CHR

Ansøger

Kristian Svenning Pedersen
Herredsvej 42
9600 Aars

Tlf.nr.: 98658377 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

9600 Aars
CVR nummer: 33723997

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Dybstrøelsesstald

Øversigt 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
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	15,62
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	11,90
		Ansøgt	25	12,11

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Dybstrøelsesstald	Nej	KvAm03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	25	0				15,62
		KvKs09	Nudrift	25	0	6,00	27,00		11,90
			Ansøgt	25	0	10,00	24,00		12,11
Sum			Nudrift					11,90	
			Ansøgt					27,73	
Ændring alle produktioner:									15,83

* 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
Dybstrøelsesstald	KvAm03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0
	KvKs09	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0

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	Antal fravænnede	Fravænningsvægt
-----------	------------------	------------------	--------------------------	----------------------	---------------------	-------------------------------	------------------	-----------------

						per høne (fjerkræ)	grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
Dybstrølesesstald	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvKs09	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.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Dybstrølesesstald	PR-611863	KvAm03	
	PR-611864	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	11,90
	Ansøgt	27,73
Ændring - Kvæg		15,83
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	11,90
	Ansøgt	27,73
Ændring - I alt		15,83

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Ukorrigeret Model geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

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.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normal for LE.

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]
Dybstrøelsesstald	KvAm03	25	0	12,50	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	25	0	8,75	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	50	0	21,25	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$ 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]
Dybstrøelsesstald	KvAm03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	25	0	8,48	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	25	0	8,48	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
-----------	----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	----------------------------

Dybstrøelsesstald	Ingen data.
-------------------	-------------

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Dybstrøelsesstald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Dybstrøelsesstald		

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	86,11
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	45,35

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)
Dybstrøelsesstald	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	56,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	-16,08	72,45
	KvKs09	0,00	44,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,18	58,04
		0,00	45,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,40	59,02
Sum	Nudrift	0,00	44,86	0,00		0,00	0,00	-13,18	58,04
	Ansøgt	0,00	101,99	0,00		0,00	0,00	-29,48	131,47

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	KvAm03	0,00	0,00
		2,90	4,64
	KvKs09	2,32	4,88
		2,32	4,87

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Reduceret

	Ansøgt drift	teknologi	ammoniak effekt (%)	per år / Benzoesyre (gr)	ammoniak-fordampning (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Dybstrøelsesstald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **18,00 %**

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)
1	5,05	Nej	JB3	Nej	K2	K2	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00
2	2,34	Nej	JB3	Nej	K2	K2	2,34	0,00	0,00	0,00	0,11	2,34	0,00	0,00	0,00
3	3,95	Nej	JB3	Nej	K2	K2	3,95	0,00	0,00	0,00	2,30	3,95	0,00	0,00	0,00
Total	11,33						11,33	0,00	0,00	0,00	2,41	11,33	0,00	0,00	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?
Ingen data			
Total	0		

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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	657,10	93,52	45,00	5,95	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	657,10	93,52	5,95	0
Total	657,10	93,52	5,95	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	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	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1469,47	181,30	45,00	13,86	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Ingen data

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1469,47	181,30	13,86	0
Total	1469,47	181,30	13,86	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,70	87,2
DE_{reel}	1,22	73,1

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	73,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,2

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,70	87,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		87,2

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)
2	2,3	71	-1	71	75
3	4,0	71	-1	71	75

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	11,33 ha	0,0 kg P/ha/år	5,4 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	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-70,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,4** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **16,0** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,8** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-0,8** kg P/ha/år.