

§ 10 TILLADELSE
til husdyrbruget

Nørregårdsvej 2
6270 Tønder



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse om tilladelse.....	3
2	Vilkår	4
2.1.	Generelt.....	4
2.2.	Lugtgener	4
2.3.	Støjgener.....	4
2.4.	Støvgener	4
2.5.	Fluegener.....	4
2.6.	Lysgener.....	4
2.7.	Affaldsproduktion	4
2.8.	Landskabelige værdier.....	4
2.9.	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.....	4
2.10.	Habitatområder og Bilag IV arter.....	4
2.11.	Nitrat til grundvand	5
2.12.	Afsætning af husdyrgødning	5
3	Beskrivelse af projektet	6
3.1.	Anlæg	6
3.2.	Arealer.....	7
4	Vurdering af projektet.....	8
4.1.	Vurdering ift. de 10 spørgsmål.....	8
4.2.	Lugtgener	8
4.3.	Støjgener.....	9
4.4.	Støvgener	9
4.5.	Fluegener.....	9
4.6.	Lysgener	10
4.7.	Affaldsproduktion	10
4.8.	Landskabelige værdier.....	10
4.9.	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.....	10
4.10.	Habitatområder og Bilag IV arter.....	10
5	Nitrat til grundvand.....	17
5.1.	Afsætning af husdyrgødning	18
6	Høring	19
7	Klageadgang	20
7.1.	Klagevejledning	20
8	Bilag.....	21

1 Afgørelse om tilladelse

Tønder Kommune meddeler tilladelse til en årlig produktion på: 86400 økologiske kyllinger (56 dage, 9600 stipladser), hvilket svarer til 45 DE, samt afsætning af husdyrgødning fra nævnte husdyrproduktion til biogas.

Ansøgningen er modtaget den 1. august 2016.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at husdyrbruget kan drives på stedet med hensyn til omgivelserne.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 10 i husdyrloven¹, der vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug for mere end 15 DE og op til 75 DE, samt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Vi har vurderet at projektet med de stillede vilkår ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i Habitatbekendtgørelsen³

Tilladelsen er gældende pr. 5. september 2016.

Denne tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

Rådgiver: Birgitte Madsen, SLF
Sagsbehandler Tønder Kommune: Dorte Fabrin
KS: Eva Folke

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13/5 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Bekendtgørelse nr. 44 af 11/1 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med seneste ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

2 Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

2.1. Generelt

2.1.1. Denne tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

2.2. Lugtgener

Der stilles ingen vilkår

2.3. Støjgener

Der stilles ingen vilkår

2.4. Støvgener

Der stilles ingen vilkår

2.5. Fluegener

Der stilles ingen vilkår

2.6. Lysgener

Der stilles ingen vilkår

2.7. Affaldsproduktion

Der stilles ingen vilkår

2.8. Landskabelige værdier

Der stilles ingen vilkår

2.9. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Der stilles ingen vilkår

2.10. Habitatområder og Bilag IV arter

Se vilkår 2.12.1

2.11. Nitrat til grundvand

- 2.11.1. Arealet på 8,15 ha, der anvendes til udeareal for slagtekyllingerne, skal drives med et standardsædskifte, der som minimum har det udvaskningsindeks, som gælder for K5 standardsædskifte, se bilag 5.

2.12. Afsætning af husdyrgødning

- 2.12.1. Arealet, der må anvendes til udeareal for slagtekyllingerne, fremgår af bilag 2. Der må ikke uden Tønder Kommunes forudgående accept anvendes andre arealer til udeareal for slagtekyllingerne.
- 2.12.2. Udearealet for slagtekyllingerne må ikke tilføres anden organisk gødning end den husdyrgødning, som afsættes fra de udegående slagtekyllinger.
- 2.12.3. Al produceret husdyrgødning i staldene skal afsættes til godkendt biogasanlæg, og der må ikke tages afgasset materiale retur.
- 2.12.4. Afsætning af husdyrgødning til godkendt biogasanlæg kan helt eller delvist erstattes af anden afsætning, f.eks. til udbringning på aftalearealer, forudsat at miljømyndigheden giver accept hertil.

3 Beskrivelse af projektet

3.1. Anlæg

Den årlige husdyrproduktion på ejendommen ønskes ændret som vist i tabel 1.

Før			Efter		
Antal	DE	Dyrekategori	Antal	DE	Dyrekategori
125	173	Malkekøer, tung race	86400	45	Økologiske kyllinger (56 dage, 9600 stipladser)
107	46	Kvier, tung race			
	219	I alt		45	I alt

Tabel 1. Ændring af dyrehold

De angivne antal slagtekyllinger samt typen, og dermed antallet af DE i tabellen er forskellig fra det indtastede i ansøgningskema 90714. Det er ikke muligt at ændre hvor mange dage økologiske slagtekyllinger er ved slagt i systemet. Ændringen er foretaget for at tilnærme det korrekte antal DE, således at beregningerne bliver foretaget på det mest korrekte grundlag. Skemaet er indsendt for at få de ønskede beregninger til vurdering af overholdelse af habitatforpligtelsen. Ansøgning 90553 er indtastet som en § 10, med det korrekte antal dyr og type, dog bliver de iflg. skemaet ældre end tilfældet er i virkeligheden. Begge skemaer fremgår af bilag 4.

Ændringen af husdyrproduktionen ønskes gennemført i den eksisterende ungdyrstald, som er fra år 1973, hvor den blev etableret med spaltegulvsbokse, og i den eksisterende kostald, som er fra år 1990, hvor den blev etableret med sengestald med spalter. Begge stalde ændres så der bliver fast gulv oven på spalterne. Gyllekanalerne bevares til opbevaring af vaskevand fra staldene. Staldene rengøres ved holdskifte.

Dybstrøelsen afsættes direkte fra staldene til biogas.

Kyllingerne har fra de er 4 uger adgang til udeareal. Arealet er på 8,15 ha, se bilag 2..

Ejendommen ligger mere end 300 m fra

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Ejendommen ligger mere end 300 m fra nærmeste naturtype omfattet af § 7 i husdyrloven:



Afstand til nærmeste § 7 natur er 667 m

3.2. Arealer

Der anvendes 8,15 ha til udeareal for kyllinger der er 29-56 dage gamle.

Ifølge byggeblad for økologiske slagtekyllinger afsættes ca. 10 % af gødningen på disse arealer. Det betyder at der maksimalt afsættes 4,5 DE på arealet, hvilket svarer til et dyretryk på 0,6 DE/ha.

Tilladelsen omfatter kun udbringning af husdyrgødning fra udegående kyllinger fra husdyrbruget på udearealet vist nedenfor:



Udeareal for kyllingerne

4 Vurdering af projektet

Tilladelsen skal indeholde en vurdering der sikrer at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunen skal sikre sig at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Der er svaret ja i ansøgningskemaet på de spørgsmål der ikke vedrører udbringningsareal, idet ansøger ikke regnede udearealet for kyllingerne som udbringningsareal. Tønder Kommune har dog vurderet at arealet skal betragtes som et udbringningsareal, idet de udegående kyllinger afsætter ca. 10 % af gødningen ude på arealet.

4.1. Vurdering ift. de 10 spørgsmål

Da der er svaret ja på de spørgsmål i ansøgningen der ikke vedrører udbringningsareal, og kommunen har vurderet at svarene er korrekte. Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere yderligere på disse punkter. De punkter der omhandler udbringningsarealer, vurderer kommunen at der også skulle have været svaret ja til, på nær spørgsmål 8, der skulle svares nej.

Spørgsmål 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?

Der er 3,1 ha indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Vurderingen af spørgsmålet foretages i afsnit 4.12.

4.2. Lugtgener

Som supplement til § 10 ansøgningen har ansøger via husdyrgodkendelse.dk indsendt en lugtberegning, se bilag 4. Beregningen er foretaget efter den nye lugtvejledning (Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug) og FMK-vejledningen (Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK, 2. udgave). Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Der er taget højde for lugtbegrænsende teknik, hyppig vindretning og kumulativ effekt ved lugtberegningen. Beregningen omfatter kun staldene.

Område	Målt afstand	Beregnet geneafstand
Byzone	1955 m	166 m
Samlet bebyggelse	1775 m	94 m
Enkelt bolig	155 m	57 m

Derudover er der beregnet en lugtkonsekvensradius på 186 m, som er den afstand hvor man vil kunne forvente at blive påvirket af lugt.

Bemærk at når der tales om målt afstand i forbindelse med lugt så måles der fra centrum af lugtkilden (stalden).

Bemærk også at hvad angår samlet bebyggelse og enkelt bolig, så er ejendomme med landbrugspligt ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau.

Vurdering

Projektet overholder det beskyttelsesniveau der er fastsat i Husdyrloven med tillæg af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴. Samtidig er der tale om en reduktion i dyreholdet set ud fra antal dyreenheder og set ud fra lugtmission. Tønder Kommuner vurderer derfor der ikke i den konkrete sag er belæg for at stille skærpede krav til lugtrensning med henblik på at nedbringe lugt.

Det vurderes, at der i forhold til lugt er taget tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne og at der ikke er behov for at stille vilkår med henblik på begrænsning af lugtgener.

4.3. Støjgener

Da husdyrbruget ligger mere end 1800 meter fra en samlet bebyggelse, er der ikke stillet vilkår for at dæmpe støjklenderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

4.4. Støvgener

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med strøning i staldene ved indsættelse af nye hold vil give anledning til støvgener, der dog vurderes at kunne holdes indenfor ejendommen.

4.5. Fluegener

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at fluegener forebygges.

⁴ Bekendtgørelse nr. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

4.6. Lysgener

Det vurderes, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne.

4.7. Affaldsproduktion

Da husdyrbruget opbevarer og bortskaffer affaldet ifølge Tønder Kommunes affaldsregulativer, vurderes det at husdyrbruget ikke giver anledning til gener fra affaldsproduktionen.

4.8. Landskabelige værdier

Da ændringen af husdyrproduktionen ønskes gennemført inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer, vurderes det, at der ikke er baggrund for at stille vilkår om landskabelige hensyn.

4.9. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik

BAT niveauet for husdyrbrug, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 10, er som udgangspunkt, at husdyrbruget overholder den generelle lovgivnings bestemmelser, med mindre der er lokale forhold, der kræver skærpelse af niveauet for BAT. Generel lovgivning er f.eks. husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵, der indeholder bestemmelser om indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg samt bestemmelser om håndtering og udbringning af husdyrgødning og harmoniregler.

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget gennem overholdelse af den generelle lovgivning lever op til BAT. Det vurderes derfor, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af renere teknologi.

4.10. Habitatområder og Bilag IV arter

Sølsted Mose

Nærmeste Natura 2000 område ligger 3000 m fra ejendommen. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke dette område væsentligt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget, da både totaldepositionen og merdepositionen af ammoniak på området er 0,0 kg N/ha/år - se bilag 4.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26-11-2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Afstanden til habitatområdet Sølsted Mose er ca. 3000 m

Vadehavet

Den danske del af Vadehavet modtager årligt ca. 9.000 tons kvælstof fra land, hvoraf en stor del stammer fra landbruget. Den danske del af Vadehavet er delt op i 4 dyb, som hver har sit delopland.

Arealet på 8,15 ha, der anvendes til udeareal for slagtekyllingerne, afvander til et af disse dyb: Lister Dyb.

Vadehavet er et internationalt naturbeskyttelsesområde, der er udpeget med henblik på at beskytte en række fuglearter og naturtyper.

Vadehavets udpegninger

Vadehavet har følgende udpegninger:

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

Udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 er følgende:

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

- Kortnæbbet gås
- Grågå
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Gravand
- Pipeand
- Kikand
- Spidsand
- Skeand
- Ederfugl
- Sortand
- Strandhjejle
- Strandskade
- Stor regnspeve
- Rødben
- Hvidklire
- Islandsk ryle
- Sandløber

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 78 er følgende:

Dyrearter:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl
- Marsvin

Naturtyper:

- Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- Flodmundinger
- Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- Kystlaguner og strandsøer
- Større lavvandede bugter og vige
- Rev
- Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter
- Vadegræssamfund
- Strandenge
- Forstrand og begyndende klitdannelser
- Hvide klitter og vandremiler
- Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- Kystklitter med havtorn
- Kystklitter med gråris
- Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- Fugtige klitlavninger
- Indlandsklitter med lyng og visse indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks Brunvandede søer og vandhuller
- Vandløb med vandplanter
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- Tørre dværgbusksamfund (heder)
- Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidelokaliteter)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- Rigkær
- Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- Skovbevoksede tørvemoser
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

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

Vadehavets miljøtilstand

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. Miljøstyrelsens kortværk til sagsbehandling af miljøgodkendelser for husdyrbrug.

Ifølge Statens vandplaner og vandområdeplaner er miljømålslovens miljømål for den danske del af Vadehavet ikke opfyldt, bl.a. på grund af tilførslen af næringsstoffer fra land. Tilstanden i Lister Dyb i Vadehavet er anført som ringe. Årsagen anføres at være for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst, at tilstanden er god.

Beskyttelsesniveau

Det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at hvis udbringningsarealer til husdyrbrug, for hvilke der søges om § 10 tilladelse, ligger i nitratklasse 2 eller 3, skal husdyrtrykket på arealerne som udgangspunkt nedsættes i forhold til, hvad de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Formålet hermed er at opnå en lavere nitratudvaskning fra arealerne, end hvis arealerne fik husdyrgødning svarende til fuldt harmonitryk.

Nitratudvaskningen fra udbringningsarealer kan også begrænses ved hjælp af f.eks. ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm.

Staten har fastlagt beliggenheden af nitratklasserne. Dette er sket ud fra en kombination af viden om forskelle i Natura 2000-vandområders sårbarhed og viden om nitratreduktionspotentialer i forskellige afstrømningsområder til Natura 2000-vandområder.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, se bilag 4 at ingen af de ansøgte udbringningsarealer ligger i områder, som staten har udpeget som nitratklasse 2 eller 3.

Skærpe af beskyttelsesniveau – habitatvurdering:

Vandplanerne indeholder ingen indsatskrav i forhold til Vadehavet, indsatsen er udskudt og det er kun de generelle virkemidler, der skal reducere udledningen af næringsstoffer. Vandplanerne vil derfor ikke i sig selv kunne lægges til grund for at skærpe beskyttelsesniveauet.

Selv om det generelle beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til Natura 2000 kystvande er overholdt (nitratklasser), skal det overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt.

Der skal således ifølge habitatbekendtgørelsen foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Vadehavet væsentligt.

I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Vadehavet under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, og viser denne konsekvensvurdering, at projektet vil skade området, kan der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal der inddrages viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 er der angivet kriterier for, hvornår og hvorledes der ved tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug kan fastsættes skærpede vilkår for nitratudvaskningen fra udbringningsarealer.

Det fremgår heraf, at der for udbringningsarealer i vandoplande, hvor det samlede dyrehold er steget siden 2007, og hvor recipienten er overbelastet med kvælstof, kan stilles vilkår om en maksimal kvælstofudvaskning svarende til et plantebrug, dvs. et standard planteavlssædskifte, hvor der udelukkende gødes med mineralisk gødning (handelsgødning).

Miljøstyrelsen offentliggør data over udviklingen i dyreholdet på det oplandsniveau, der skal anvendes ved administrationen af denne bestemmelse. Det fremgår af de seneste data, der er offentliggjort på www.jordbrugsanalyser.dk, at dyreholdet har været stigende i oplandet til Lister Dyb med 3,2 % i perioden 2007 til 2015.

Da udearealet for kyllinger afvander til Lister Dyb via Vidå vandløbssystemet, og da miljømålslovens miljømål "god tilstand" ikke er opfyldt i Lister Dyb – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet, vurderes det, at enhver yderligere tilførsel af næringsstoffer vil forringe mulighederne for at opnå miljømålet samt bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Der henvises i denne forbindelse til konklusionerne i rapporten "Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010".

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Afskæringskriterierne fremgår af den web-baserede vejledning om miljøregulering af husdyrhold på styrelsens hjemmeside.

Afskæringskriterierne er gennemgået i det nedenstående for de ansøgte udbringningsarealer. I den forbindelse er Lister Dyb hverken karakteriseret som lukket bassin eller som et meget lidt belastet vandområde.

Påvirkning fra projektet i sig selv

Der udvaskes årligt i alt ca. 1.777 tons kvælstof fra det danske opland til Lister Dyb, jf. Statens vandplan for hovedvandopland

Vadehavet. Ifølge Miljøstyrelsens web-baserede vejledning må det enkelte projekt ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede kvælstofudvaskning, dvs. det ansøgte projekt må ikke udlede mere end 88,9 tons kvælstof pr. år, svarende til de 5 %.

Beregningerne i ansøgningsmaterialet viser, at den gennemsnitlige kvælstofudvaskning fra udearealet for kyllinger er 76,2 kg N/ha/år. Det svarer til en samlet årlig udvaskning fra rodzonen på maksimalt 8,15 ha * 76,2 kg N/ha/år = 621 kg N/år i ansøgt drift.

Vurdering: De 621 kg N/år udgør 0,034 % af den samlede tilførsel på ca. 1.777 tons N/år. Projektet overholder dermed 5 % kriteriet. Dermed kan det konkluderes, at projektet på Nørregårdsvej 2 ikke i sig selv vil medføre skadevirkning på det internationale naturbeskyttelses-område Vadehavet som følge af kvælstofudvaskning fra udbringnings-arealerne.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Da dyretrykket har været stigende i oplandet til Lister Dyb i perioden fra 2007 til 2015, må kvælstofudvaskningen fra det ansøgte projekts udbringningsarealer, jf. Miljøstyrelsens vejledning, ikke overstige niveauet for planteavl, dvs. et niveau, der svarer til en arealdrift med plantesædskifte med brug af handelsgødning.

Der er i ansøgningsmaterialet foretaget beregning af, hvad den årlige kvælstofudvaskning (nitratudvaskning) fra rodzonen ville have været, hvis udearealet for kyllinger var blevet drevet som planteavlsbrug uden tilførsel af husdyrgødning:

Efter-situation: (maksimalt 0,55 DE/ha/år fjerkrædybstrøelse	Nitrat- udvaskning fra rodzonen Kg N/ha/år
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-4,3

Det fremgår af beregningerne, at udvaskningen for et planteavlsbrug er beregnet til 80,5 kg N/ha/år, hvilket er 4,3 kg N/ha/år end udvaskningen fra det ansøgte projekt.

Vurdering: På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at nitratudvaskningen fra projektets udbringningsarealer i kumulation med andre planer og projekter, ikke er væsentlig for udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder, som Lister Dyb i Vadehavet er omfattet af.

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

For at kvælstofudvaskningen fra udearealet ikke overstiger niveauet for planteavl, har ansøger valgt at drive udearealet i ansøgt situation

med et standardsædskifte, der har et udvaskningsindeks på mindst svarende til niveauet for standardsædskifte K5 (35 - 44 procent græs). Der henvises til bilag 5 vedr. standardsædskifter.

Sammenfattende vurdering:

Det vurderes, at det ansøgte projekt, hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil kunne medføre skade på det internationale naturbeskyttelsesområde Vadehavet som følge af kvælstofudvaskning fra udearealet for kyllinger.

Der stilles fastholdelsesvilkår om udvaskningsindex.

Kvælstofudvaskningen fra udearealet for kyllinger til Vadehavet vil dermed ikke overstige de beregnede mængder, der er anført ovenfor, og som ligger til grund for habitatvurderingen i forhold til kvælstof til Vadehavet.

Bilag IV arter

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

Af kommunens fortegnelse over bilag IV arter fremgår, at projektområdet ligger inden for eller i nærheden af det naturlige udbredelsesområde for følgende bilag IV arter: Snæbel, odder, birkemus, flagermus, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, ulv og grøn mosaikguldsmed. Endvidere vil der potentielt kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på habitatdirektivets bilag IV, men som er fredede herhjemme.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nævnte arter, da projektet hverken omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer, og da projektet ikke omfatter maskinel udbringning af fast eller flydende husdyrgødning på arealer, der grænser op til vandhuller og vandløb, og da udearealet til slagtekyllingerne hidtil er blevet anvendt til landbrugsdrift.

5 Nitrat til grundvand

Det fremgår af ansøgningsmaterialet (bilag 4) og af figuren nedenfor, at 3,1 ha af de 8,15 ha ansøgte udeareal for kyllinger ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til grundvand fremgår af bilag 3 og 4 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsenⁱ og er rettet mod arealer, der er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Beskyttelsesniveauet afhænger af, om der er foretaget en statslig zonerings af de nitratfølsomme indvindingsområder, og om der er udarbejdet en indsatsplan mod nitrat.



Udeareal for kyllinger (grøn farve) og nitratfølsomme indvindingsområder (lys grøn farve).

For områder, der er udpeget som nitratfølsomme, kan der være 3 situationer:

Situation 1: Der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området samt udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 2: Der er hverken foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området eller udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 3: Der er foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

Udeareal for kyllinger er omfattet af situation 3. Her gælder det, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke må stige, hvis udvaskningen i efter-situationen overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Det skal endvidere vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen. Der kan som udgangspunkt ikke stilles

vilkår om en lavere nitratudvaskning end niveauet for et planteavlsbrug uden anvendelse af husdyrgødning, dog kan der skærpes til niveauet for nitratklasse 3 (udvaskning svarende til halvt harmonitryk) i tilfælde af, at dette niveau er lavere end planteavlsniveauet.

Der er foretaget beregninger af nitratudvaskningen fra rodzonen fra udearealet for kyllinger, der ligger helt eller delvist inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Beregningerne fremgår af nedenstående tabel.

Nitratudvaskning fra udeareal for kyllinger med nitratfølsomme indvindingsområder.

Mark nr.	Areal (ha)	Ansøgt udvaskning (mg nitrat/l)	Mer-belastning (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til nitratklasse 3 (mg nitrat/l)
1	8,15	56	-19	58	66

Vurdering:

Beregningerne viser, at det ansøgte projekt overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitrat til grundvand. Udvaskningen ved anført drift overstiger 50 mg nitrat/l, men der er ikke merudvaskning i forhold til nuværende drift. Endvidere fremgår det af beregningerne, at udvaskningen i ansøgt situation ikke er højere end niveauet for planteavl uden anvendelse af husdyrgødning og at den er lavere end niveauet for nitratklasse 3.

Da udvaskningen således overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau for nitrat til grundvand og endvidere hverken er højere end udvaskningen ved planteavl og ved nitratklasse 3, vurderes projektet, ikke at medføre væsentlig virkning på grundvandet.

Der stilles vilkår om udvaskningsindex, for at sikre mod for stor udvaskning.

Vi vurderer, at tilladelsen med de stillede vilkår sikrer grundvandsinteresserne.

5.1. Afsætning af husdyrgødning

Husdyrbruget producerer årligt 45 DE dybstrøelse fra kyllingerne. Ca. 10 % af husdyrgødningen afsættes på arealet i forbindelse med afgræsning. De resterende ca. 40,5 DE afsættes til biogas.

Der stilles i den forbindelse fastholdelsesvilkår til det ansøgte. Dette betyder at der stilles vilkår om, at udearealet ikke må tilføres anden organisk gødning end den husdyrgødning, som de udegående kyllinger afsætter på arealet, ligesom der stilles vilkår om af den

resterende husdyrgødning skal afsættes til biogas og afgasset biomasse ikke må tages retur.

6 Høring

Et udkast til tilladelse har været i høring i tre uger ved:
Ansøger og ejere samt naboer indenfor konsekvenszonen på 186 m

7 Klageadgang

Kommunens afgørelse om tilladelse vil blive annonceret den 6. september 2016 på kommunens hjemmeside www.toender.dk.

7.1. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 4. oktober 2016.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

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

8 Bilag

Bilag 1: situationsplan

Bilag 2: Kort over udeareal

Bilag 3: Tilladelseskema

Bilag 4: Ansøgningskemaer fra husdyrgodkendelse.dk 90553
og fiktivskema 90714

Bilag 5: Sædkiftenotat

ⁱ Bekendtgørelse nr. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



TØNDER KOMMUNE

Situationsplan





TØNDER KOMMUNE

Udeareal for kyllingerne






Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10

Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post		Telefonnr.	
Ansøger Ejer/ejere	Hans Johnsen	Ved åen 17, 6270 Tønder		22333670	
	Peter Dinsen Petersen	Nørregårdsvej 2, 6270 Tønder		74720010	
	Adresse	CVR-nr.		CHR-nr.	
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme	Nørregårdsvej 2, 6270 Tønder	18081385			
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion	Køer	125		173	
	Kvier	107		46	
Fremtidig produktion	Økologiske kyllinger	86.400, 56 dage		45	
Arealer					
					Hektar
Bedriftens samlede areal	(udeareal til kyllingerne)				Ca 7,5 ha
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning	Afsættes til biogas				-
Til forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning					-
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften	Biogas				45
	Afgiver	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften					0
Kortmateriale					
					Vedlagt
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					x
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					(biogas)
Besvar spørgsmål om miljø, natur og landskab på skemaets side 2					

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? Der er ca 16 m fra stald til boring ved vejen. Det er en markvandsboring.	x	
			
	Der er 30 m til markskel mod nord og til naboskel mod vest.		
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 arealer med et direkte fald på 12° 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?		
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?		
7	Ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?		
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?		
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? Der bygges ikke nye bygninger og eksisterende bygninger udvides ikke.	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>			

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§10 Tilladelse
Ansøgningsnummer	90553
Version	2
Dato	09-08-2016 00:00:00

Navn	Hans Johnsen
Adresse	Ved åen 17
Telefon	22333670
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

BM Hans Johnsen, Ved Åen 17, 6270 Tønder, ønsker at ændre den tilladte produktion fra kvæg til kyllinger

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Anmeldelsespligt	4
1.3 Anmeldelsesordning	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.5.4 Ammoniaktab	7
2.5.4.1 Påvirkning af natur	9
3 AREALERNE	13
3.1 Markoplysninger	13
3.2 Gødningsregnskab	13
3.3 Nitrat (overfladevand)	15
3.4 Nitrat (grundvand)	15
3.5 Fosfor	16
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:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørregårdsvej 2	5500013385	
Adresse	Postnummer	By
Nørregårdsvej 2	6270	Tønder

Matrikler på ejendom Nørregårdsvej 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Abild Ejerlav, Abild	423
Abild Ejerlav, Abild	888

CHR på ejendom Nørregårdsvej 2

CHR

Ansøger

Hans Johnsen
Ved åen 17
6270 Tønder

Tlf.nr.: 22333670 Mobil:

bm@slf.dk

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Johnsen
Ved åen 17
6270 Tønder

Tlf.nr.: 22333670 Mobil:

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

Nørregårdsvej 2
6270 Tønder

CVR nummer: 18081385

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Anmeldelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Anmeldelsesordning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 det anmeldte projekt.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nørregårdsvej 2, 6270 Tønder

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	72	99,53
		Ansøgt	0	0,00
FjSl15	Slagtekylling, Økologisk slagtekylling, 81 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	86400	66,98
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	53	73,26
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	6,49
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	83	39,52
		Ansøgt	0	0,00

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 renoivering	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		
Stald 1	Nej	KvMa08	Nudrift	72	0			10120,00	99,53
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		FjSl15	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	43200	4800				33,49
		KvMa09	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Stald 2	Nej	KvMa09	Nudrift	43	0			10120,00	59,44
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Stald 3	Nej	KvSm01	Nudrift	24	0	0,00	6,00		6,49
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Stald 4	Nej	KvKs15	Nudrift	83	0	6,00	27,00		39,52
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		FjSl15	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	43200	4800				33,49
Sum			Nudrift						218,80
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									-151,82

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

Der er ingen udegående dyr

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
Stald 1	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	FjSI15	Nudrift	5,46	19,20	0,69		2,15	
		Ansøgt	5,46	19,20	0,69		2,15	
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Stald 2	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Stald 3	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Stald 4	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	FjSI15	Nudrift	5,46	19,20	0,69		2,15	
		Ansøgt	5,46	19,20	0,69		2,15	

- "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.
- "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.
- "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
Stald 1	PR-607761	KvMa08	
	PR-607765	FjSI15	
	PR-607864	KvMa09	
Stald 2	PR-607762	KvMa09	
Stald 3	PR-607763	KvSm01	
Stald 4	PR-607764	KvKs15	
	PR-607930	FjSI15	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	218,80
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		-218,80
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	66,98
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		66,98
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	218,80
	Ansøgt	66,98
Ændring - I alt		-151,82

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	-25,06 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:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	737,63
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	540,87

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)
Stald 1	KvMa08	721,03	900,17	-179,14	-24,85%	0,00	0,00	0,00	900,17
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1167,29	2026,53	-261,34		0,00	0,00	0,00	2026,53
	Ansøgt	1380,24	1278,50	101,74		0,00	0,00	0,00	1278,50

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)
	FjSI15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		690,12	639,25	50,87	7,37%	0,00	0,00	0,00	639,25
	KvMa09	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
Stald 2	KvMa09	0,00	448,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	448,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	KvSm01	0,00	45,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,36
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	KvKs15	446,26	528,47	-82,20	-18,42%	0,00	0,00	0,00	528,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1167,29	2026,53	-261,34		0,00	0,00	0,00	2026,53
	Ansøgt	1380,24	1278,50	101,74		0,00	0,00	0,00	1278,50

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	KvMa08	12,50	9,04
		0,00	0,00
	FjSI15	0,00	0,00
		0,01	19,09
KvMa09	10,43	7,54	
	0,00	0,00	
Stald 2	KvMa09	10,43	7,54
		0,00	0,00
Stald 3	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Stald 4	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
	FjSI15	0,00	0,00
		0,01	19,09

* 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)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	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
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning
------------	------------	----------------------	--------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

						(kgN/år)
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.278,50 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -748,03 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,3
Mose N	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Mose NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Højbjerg Plantage	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,1
Eng S	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Natura2000 N	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Natura2000 Ø	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev ved Soldaterskov	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NØ

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **-0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	-0,1	0,1	L	3	637	229
S: Stald 2	-0,1	0,0	L	3	635	231
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	624	232
S: Stald 4	0,0	0,1	L	3	614	232
O: Mødding	+0,1	0,1	L	3	601	228
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	621	226

Naturpunkt: Mose N

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.113	177
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.092	178
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	1.078	178
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	1.067	177
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.100	175
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.135	174

Naturpunkt: Mose NVKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	878	160
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	851	161
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	839	160
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	830	160
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	878	157
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	912	157

Naturpunkt: Højbjerg PlantageKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.069	108
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.040	107
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	1.039	107
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	1.038	106
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.100	107
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.112	109

Naturpunkt: Eng SKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	791	337

S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	834	338
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	847	338
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	848	339
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	825	341
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	778	340

Naturpunkt: Natura2000 NKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.021	177
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	2.999	178
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	2.986	177
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	2.975	177
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.007	176
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.041	176

Naturpunkt: Natura2000 ØKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.895	254
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	3.903	254
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	3.895	254
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	3.888	254
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.860	254
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.862	253

Naturpunkt: Overdrev ved SoldaterskovKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.337	10
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	3.380	9
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	3.396	10
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	3.399	10
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.395	10
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.346	10

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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: **Ja**

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: **0,00 %**

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)
Udeareal	8,15	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,15	0,00	0,00	0,00	3,10	8,15	0,00	0,00	0,00
Total	8,15						8,15	0,00	0,00	0,00	3,10	8,15	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.

Aftalearealer

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		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	13336,61	2039,08	70,00	139,04	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8688,60	1308,23	45,00	79,74	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	8688,60	1308,23	79,74	0
Kvæggylle	13336,61	2039,08	139,04	0
Total	22025,21	3347,31	218,78	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	6737,03	2445,31	45,00	0,00	60,27
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	748,55	264,21	0,00	0,00	6,69

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
Biogas -	Dybstrøelse	6737,03	2445,31	45,00	0,00	60,27
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsat ved græsning	748,55	264,21	0	6,69
Total	748,55	264,21	0	6,69

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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.

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.

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.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	8,15 ha	395,6 kg P/ha/år	40,4 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	395,6 kg P/ha/år	40,4 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	395,6 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	395,6 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-186,6** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **40,4** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,4** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,5** kg P/ha/år.

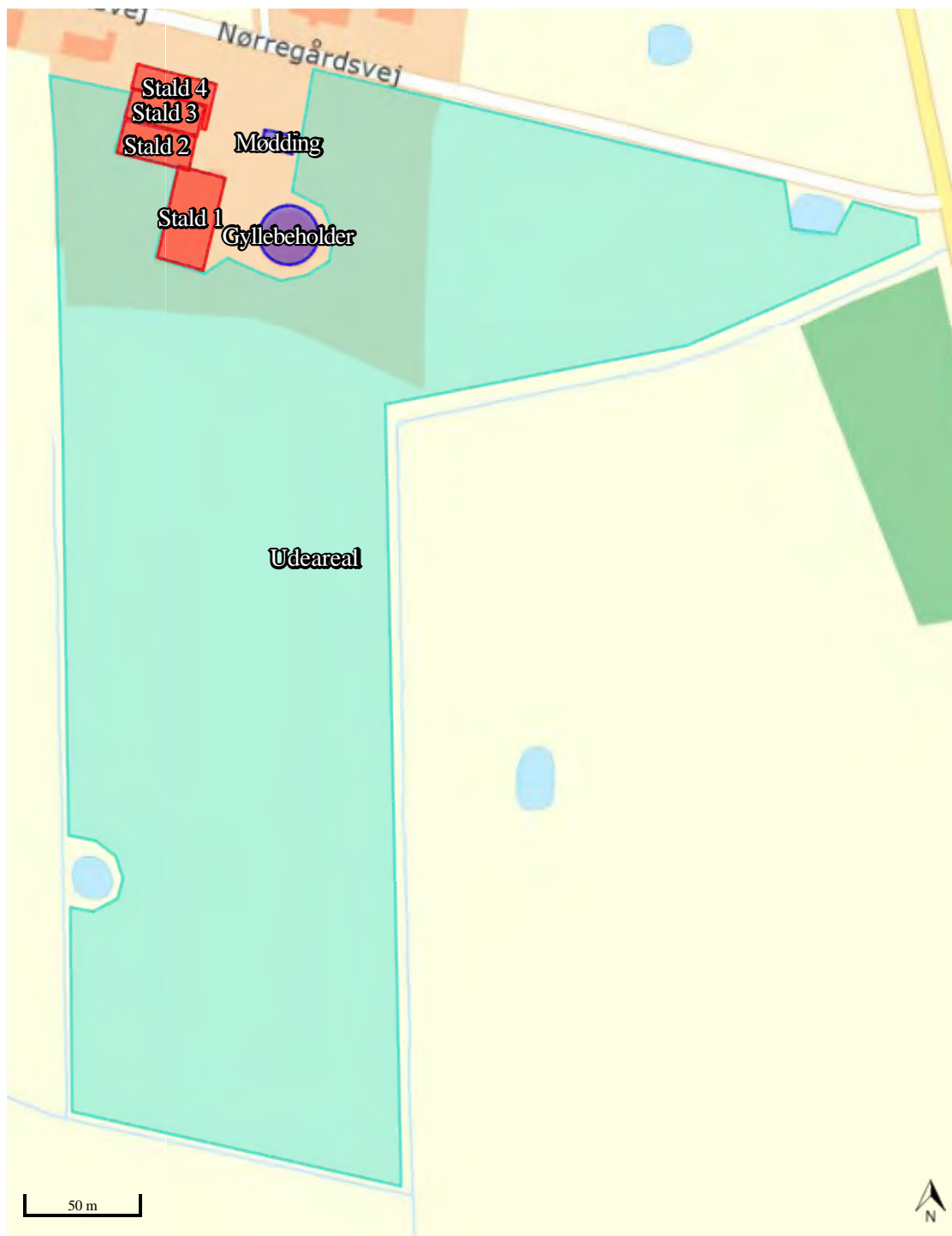
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

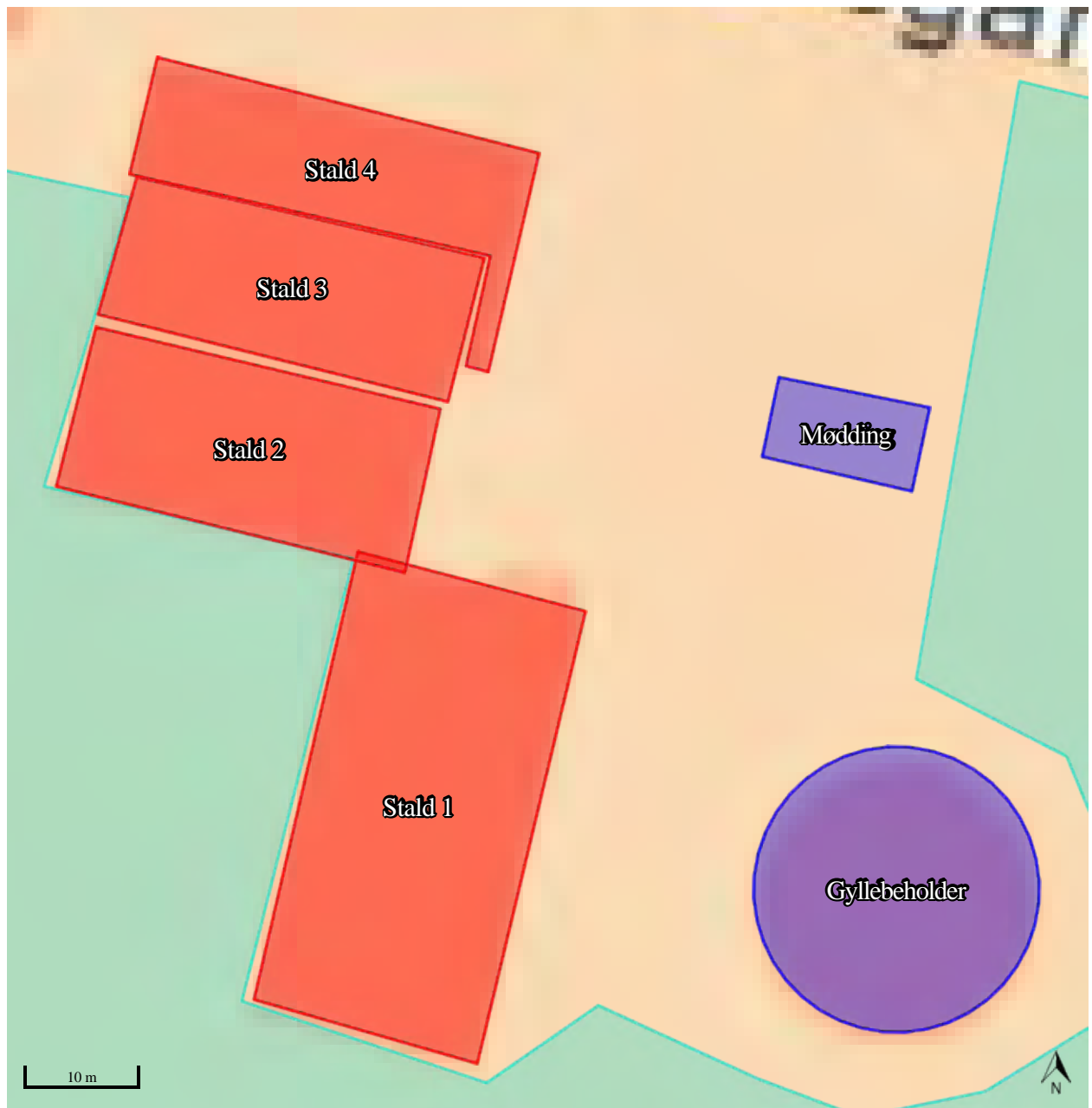
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	90714
Version	2
Dato	10-08-2016 00:00:00

Navn	Hans Johnsen
Adresse	Ved åen 17
Telefon	22333670
Mobil	
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

Kopi: *BM* Hans Johnsen, Ved Åen 17, 6270 Tønder, ønsker at ændre den tilladte produktion fra kvæg til kyllinger

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	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4 Ammoniaktab	10
2.5.4.1 Påvirkning af natur	12
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	14
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19

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:
bm@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nørregårdsvej 2	5500013385	
Adresse	Postnummer	By
Nørregårdsvej 2	6270	Tønder

Matrikler på ejendom Nørregårdsvej 2

Ejerlav	Matrikel nummer
Abild Ejerlav, Abild	423
Abild Ejerlav, Abild	888

CHR på ejendom Nørregårdsvej 2

CHR

Ansøger

Hans Johnsen
Ved åen 17
6270 Tønder

Tlf.nr.: 22333670 Mobil:

bm@slf.dk

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

bm@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Johnsen
Ved åen 17
6270 Tønder

Tlf.nr.: 22333670 Mobil:

bm@slf.dk

Bedriftsoplysninger

Nørregårdsvej 2
6270 Tønder

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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:

Se bilag
Kopiskema til arealberegning på udeareal (kan ikke beregnes i §10-skema)

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nørregårdsvej 2, 6270 Tønder

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	72	99,53
		Ansøgt	0	0,00
FjSl14	Slagtekylling, Skrabekylling, 56 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	110706	45,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	53	73,26
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	6,49
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	83	39,52
		Ansøgt	0	0,00

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		
Stald 1	Nej	KvMa08	Nudrift	72	0			10120,00	99,53
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		FjSl14	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	55353	4800				22,50
		KvMa09	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Stald 2	Nej	KvMa09	Nudrift	43	0			10120,00	59,44
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Stald 3	Nej	KvSm01	Nudrift	24	0	0,00	6,00		6,49
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Stald 4	Nej	KvKs15	Nudrift	83	0	6,00	27,00		39,52
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		FjSl14	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	55353	4800				22,50
Sum			Nudrift						218,80
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									-173,80

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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).

Der er ingen udegående dyr

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
Stald 1	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	FjSI14	Nudrift	5,52	15,00	0,69		2,40	
		Ansøgt	5,52	15,00	0,69		2,40	
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Stald 2	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Stald 3	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Stald 4	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	FjSI14	Nudrift	5,52	15,00	0,69		2,40	
		Ansøgt	5,52	15,00	0,69		2,40	

- "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.
- "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.
- "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
Stald 1	PR-608937	KvMa08	
	PR-608938	FjSI14	
	PR-608939	KvMa09	
Stald 2	PR-608940	KvMa09	
Stald 3	PR-608941	KvSm01	
Stald 4	PR-608942	KvKs15	
	PR-608943	FjSI14	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	218,80
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		-218,80
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	45,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		45,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	218,80
	Ansøgt	45,00
Ændring - I alt		-173,80

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.

2.3.1 Energiforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
+  Nørregårdsvej 4	0	NY	57,41	22,36	57,41	22,36	171,36	Ja	Ja
+  Sølsted	0	NY	93,65	110,58	93,65	110,58	1.803,92	Ja	Ja
+  Abbild	0	FMK	166,28	204,89	166,28	204,89	1.983,14	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: Nørregårdsvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 3	154,81	Nej	Ja	Ja
Stald 4	155,19	Nej	Ja	Ja
Stald 2	157,51	Nej	Ja	Ja
Stald 1	187,53	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sølsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4	1.774,88	Nej	Ja	Ja
Stald 3	1.784,63	Nej	Ja	Ja
Stald 2	1.798,24	Nej	Ja	Ja
Stald 1	1.832,97	Nej	Ja	Ja

Byzone: Abbild

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 1	1.954,70	Ja	Ja	Ja
Stald 2	1.990,42	Ja	Ja	Ja
Stald 3	2.002,86	Ja	Ja	Ja
Stald 4	2.011,58	Ja	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]
Stald 1	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI14	55353	4800	11,52	0	1.382,40	4.608,00	0,00	1.382,40	4.608,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSI14	55353	4800	11,52	0	1.382,40	4.608,00	0,00	1.382,40	4.608,00
SUM	-	110706	9600	23,04	-	2.764,80	9.216,00	-	2.764,80	9.216,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 2.764,80^{0,6} = 185,83$ 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]
Stald 1	KvMa08	72	0	43,20	0	1.728,00	7.344,00	0,00	1.728,00	7.344,00
	FjSI14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Stald 2	KvMa09	43	0	25,80	0	1.032,00	4.386,00	0,00	1.032,00	4.386,00
Stald 3	KvSm01	24	0	1,80	0	72,01	306,04	0,00	72,01	306,04
Stald 4	KvKs15	83	0	28,15	0	1.125,88	4.784,98	0,00	1.125,88	4.784,98
	FjSI14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	232	0	104,95	-	4.197,89	17.841,02	-	4.197,89	17.841,02

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

					(%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Ingen data.				
Stald 4	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Mødding	
Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			2.000,0
		Ansøgt drift			0,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	15
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	152,17 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:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	626,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	437,29

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem	Ammoniaktab fra valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m.	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager
Sum	Nudrift	1167,29	2026,53	-261,34		0,00	0,00	0,00	2026,53
	Ansøgt	1072,74	1064,00	8,74		0,00	0,00	0,00	1064,00

		(kgN/år)	(kgN/år)				(kgN/år)		(kgN/år)
Stald 1	KvMa08	721,03	900,17	-179,14	-24,85%	0,00	0,00	0,00	900,17
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSl14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	536,37	532,00	4,37	0,81%	0,00	0,00	0,00	532,00
		0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 2	KvMa09	0,00	448,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	448,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 3	KvSm01	0,00	45,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,36
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald 4	KvKs15	446,26	528,47	-82,20	-18,42%	0,00	0,00	0,00	528,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjSl14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		536,37	532,00	4,37	0,81%	0,00	0,00	0,00	532,00
Sum	Nudrift	1167,29	2026,53	-261,34		0,00	0,00	0,00	2026,53
	Ansøgt	1072,74	1064,00	8,74		0,00	0,00	0,00	1064,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	KvMa08	12,50	9,04
		0,00	0,00
	FjSl14	0,00	0,00
		0,01	23,64
KvMa09	10,43	7,54	
	0,00	0,00	
Stald 2	KvMa09	10,43	7,54
		0,00	0,00
Stald 3	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
Stald 4	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
	FjSl14	0,00	0,00
		0,01	23,64

* 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)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	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
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Mødding	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	15,00	0,00
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.064,00 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -962,53 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose NØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,2	0,2
Mose N	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Mose NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Højbjerg Plantage	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	0,1
Eng S	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Natura2000 N	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Natura2000 Ø	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Overdrev ved Soldaterskov	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NØ

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **-0,2 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	-0,1	0,1	L	3	637	229
S: Stald 2	-0,1	0,0	L	3	635	231
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	624	232
S: Stald 4	0,0	0,1	L	3	614	232
O: Mødding	+0,1	0,1	L	3	601	228
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	621	226

Naturpunkt: Mose N

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.113	177
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.092	178
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	1.078	178
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	1.067	177
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.100	175
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.135	174

Naturpunkt: Mose NVKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	878	160
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	851	161
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	839	160
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	830	160
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	878	157
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	912	157

Naturpunkt: Højbjerg PlantageKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	1.069	108
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	1.040	107
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	1.039	107
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	1.038	106
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.100	107
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.112	109

Naturpunkt: Eng SKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	791	337
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	834	338
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	847	338
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	848	339
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	825	341

O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	778	340
------------------	-----	-----	---	---	-----	-----

Naturpunkt: Natura2000 NKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.021	177
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	2.999	178
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	2.986	177
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	2.975	177
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.007	176
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.041	176

Naturpunkt: Natura2000 ØKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.895	254
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	3.903	254
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	3.895	254
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	3.888	254
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.860	254
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.862	253

Naturpunkt: Overdrev ved SoldaterskovKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1	0,0	0,0	L	3	3.337	10
S: Stald 2	0,0	0,0	L	3	3.380	9
S: Stald 3	0,0	0,0	L	3	3.396	10
S: Stald 4	0,0	0,0	L	3	3.399	10
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	3.395	10
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.346	10

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

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: **0,00 %**

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)
Udeareal	8,15	Nej	JB1	Nej	K5	K1	8,15	0,00	0,00	0,00	3,10	8,15	0,00	0,00	0,00
Total	8,15						8,15	0,00	0,00	0,00	3,10	8,15	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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Kvæggylle	13336,61	2039,08	70,00	139,04	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8688,60	1308,23	45,00	79,74	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
Fiktiv -	Kvæggylle	13336,61	2039,08	70,00	139,04	0,00
CVR:						
Fiktiv -	Dybstrøelse	7178,00	1081,00	45,00	65,88	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1510,60	227,23	13,86	0
Total	1510,60	227,23	13,86	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	5446,88	3356,11	45,00	0,00	45,00
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
Biogas -	Dybstrøelse	4902,00	3020,00	45,00	0,00	40,50
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	544,88	336,11	0	4,50
Total	544,88	336,11	0	4,50

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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 %	1,40	98,1
DE_{reel}	0,55	78,2

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	80,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-2,3

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	1,40	98,1
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		98,1

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 plantebud (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
Udeareal	8,2	58	-15	58	64

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	8,15 ha	8,1 kg P/ha/år	84,8 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	8,1 kg P/ha/år	12,1 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	8,1 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	8,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-516,5 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **84,8 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **41,2 kg P/ha/år**.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,8 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **21,4 kg P/ha/år**.

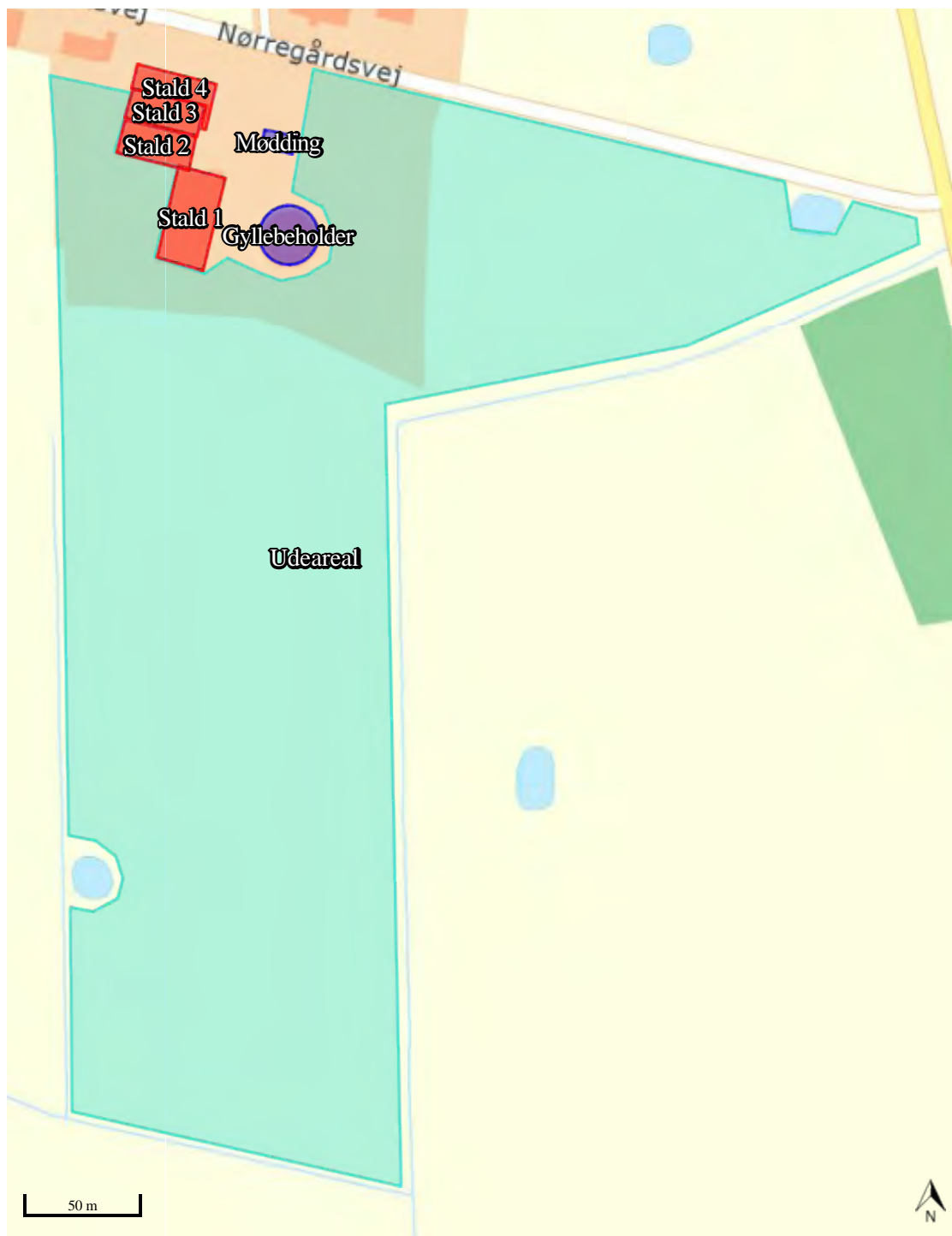
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

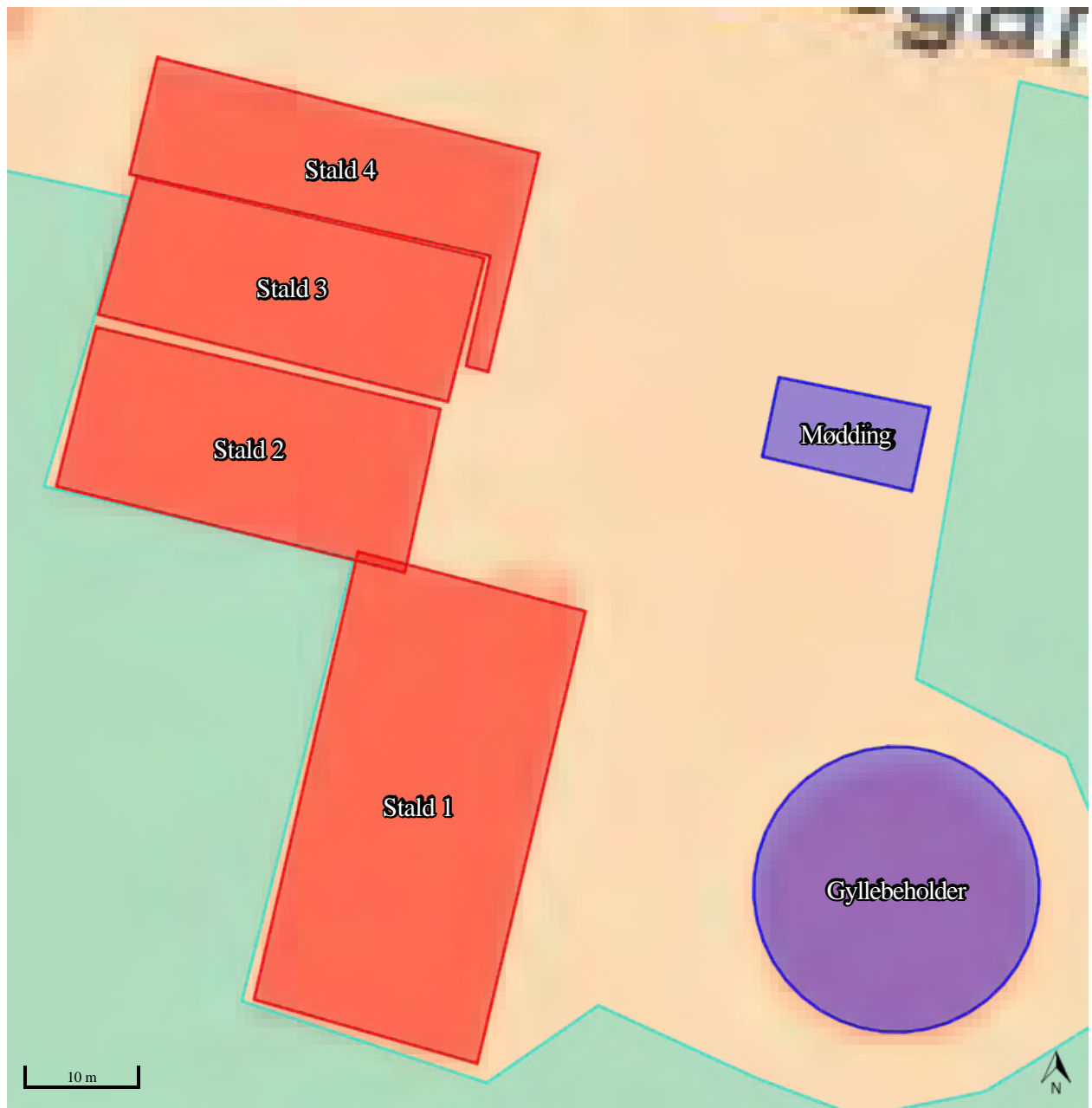
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Standardsædskifter og referencesædskifter

Erhverv
J.nr.
Ref.
Den 8. februar 2012

Dette notat indeholder tabeller, som viser de standardsædskifter, der kan anvendes i forbindelse med miljøgodkendelser og tilladelser efter husdyrgodkendelsesloven. Tabellerne er vist til slut i notatet, og forinden gives en redegørelse om brugen af standardsædskifterne.

Referencesædskifterne er angivet som "Ref.". Referencesædskiftet er det sædskifte som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat er udgangspunkt for den pågældende bedrift. I forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat (grundvand) er det således også sædskiftet i nudrift. Referencesædskiftet på bedriftens arealer bestemmes entydigt ud fra jordtype og krav til de generelt lovpligtige efterafgrøder for svine- og planteavlsbedrifter og grovfoderbehov og krav til efterafgrøder på kvægbedrifter. En bedrift angives som svine- og planteavlsbedrift, hvis antallet af DE fra andet end kvæg, får og geder udbragt på bedriften er større end det angivne antal DE kvæg, får og geder som fremgår af næste afsnit.

For kvægbedrifter er der anført nogle intervaller for grovfoderbehovet angivet DE kvæg per ha (DE fra får og geder skal dog også regnes med). I dette begreb indgår grovfoderproduktion afsat til andre bedrifter beregnet ud fra 3000 FE/DE. Det er derfor et helt andet begreb end de almindelige harmoniregler og anvendes kun til fastlæggelse af referencesædskiftet.

Ved den ansøgte drift kan vælges frit mellem alle sædskifter (bortset fra K12), og miljøeffekten beregnes i forhold til referencesædskiftet. Ved valg af S1 - S12 og K1 - K11 skal sædskiftet tilpasses i forhold til udbringningen af over eller under 0,8 DE/ha i henhold til reglerne om lovpligtige efterafgrøder. S13-S16 kan ikke vælges længere, idet muligheden for at have 100 % vintersæd i stedet for efterafgrøder er ophørt.

Det er frivilligt, hvorvidt der ønskes krav om ændret sædskifte. Det er således muligt at anvende andre virkemidler, som f.eks. skærpede krav til efterafgrøder, uden samtidig at blive pålagt krav til sædskiftet. **Hvis der ikke ønskes krav til sædskiftet skal der i IT-ansøgningsystemet i så fald vælges samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker.** Hvis sædskiftet derimod ønsket anvendt som virkemiddel, skal samtlige arealer under bedriften medregnes inkl. de sædskifter, som evt. har en større udvaskning end referencesædskiftet. Undtaget herfra er dog kravene på nitratfølsomme områder i forhold til miljøbeskyttelsen af grundvandet.

Ved tilsyn og kontrol med sædskifterne skal alle arealer med samme sædskifte vurderes samlet. Såfremt ændret valg af sædskifte anvendes som virkemiddel, skal der stilles vilkår herom svarende til kriterierne for hvert standardsædskifte i miljøgodkendelsen eller tilladelsen inkl. et evt. krav til pløjetidspunkt.

Arealer med permanent græs

Arealet med permanent græs (sædskifte K13) skal håndteres således, at arealer, der før 1/1 2007 er permanent græs ifølge definitionerne i vejledning om enkeltbetaling, skal angives i ansøgningssystemet som permanent græs i nudrift. En øget anvendelse af permanent græs eller energiafgrøder kan derfor kun bruges som virkemiddel til reduktion af nitratudvaskningen, hvis det er nye arealer siden 1/1 2007, som inddrages, som permanent græs eller energiafgrøder, og såfremt de stadig er en del af udbringningsarealet.

Grundvandssædskifter

Grundvandssædskifterne består af korn med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten.

Der er desuden følgende krav til "Miljøgræs":

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskifte.
- Tilsynsmyndigheden (kommunen) skal hvert år kunne konstatere et tæt græsdække på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar, at etableringen er vellykket.
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden, dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Der skal i miljøgodkendelsen eller tilladelsen stilles krav om den valgte procentdel "miljøgræs" og de nævnte krav til etablering og drift. Der skal desuden stilles vilkår om, at sædskiftet ikke må indeholde bælgeplanter. Såfremt grundvandssædskifterne er målrettet grundvandsbeskyttelsen skal der foretages en konkret vurdering, således at marker der påvirker samme grundvandsmagasin kan vurderes samlet i forhold til overholdelse af den valgte procentdel "miljøgræs". Marker der påvirker forskellige grundvandsmagasiner kan derimod ikke vurderes samlet. Det bør angives præcist i de stillede vilkår i miljøgodkendelsen, hvilke marker der kan vurderes samlet.

Kvægbrug

Kvægbrug omfattes af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12. Det vil dog være muligt for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 5 %

flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 75 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %. Beregningen foretages i så fald ud fra sædskifte K12.

Vedrørende kvægbrug skal det bemærkes, at ved anvendelse af kvægsædskifter med større græsandel end referencesædskiftet og dermed mindre udvaskning er det et krav, at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, idet det er en afgørende forudsætning for, at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for, hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks. Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til at beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Årsagen til det maksimale % efterafgrøder er, at de bagvedliggende sædskifter indeholder et begrænset areal med vårsæd.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning for miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 %, vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget. Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte K10 have et efterafgrødegrundlag på 84 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 16,8 ha med efterafgrøder. Bemærk at for kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE/ha bliver efterafgrøderne angivet og beregnet anderledes.

Tabeller

Tabellerne over sædskifterne vises på de næste to sider. Den første tabel viser svine- og planteavlssædskifterne, den næste kvægsædskifterne, og derefter grundvandssædskifterne.

Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

Kriterier for svine og plantesædskifter		Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Ærter	Udvaskningsindex	Max. areal med efterafgrøder
S1	Ref. lerjord < 0,8 DE/ha	> 15 %				0-10 %	96	20
S2	Ref. lerjord > 0,8 DE/ha	> 15 %				0-10 %	93	20
S3	Ref. sandjord < 0,8 DE/ha	< 15 %				0-10 %	100	40
S4	Ref. sandjord > 0,8 DE/ha	< 15 %				0-10 %	98	40
S5	Frøsædskifte < 0,8 DE/ha		> 10 %			0-10 %	89	30
S6	Frøsædskifte > 0,8 DE/ha		> 10 %			0-10 %	86	30
S7	Roesædskifte < 0,8 DE/ha			> 15 %		0-10 %	90	40
S8	Roesædskifte > 0,8 DE/ha			> 15 %		0-10 %	88	40
S9	Frø+roesædsk. < 0,8 DE/ha		I alt > 15 % i alt + min. 5 % frøgræs			0-10 %	89	40
S10	Frø+roesædsk. > 0,8 DE/ha					0-10 %	88	40
S11	Kartoffelsædsk. < 0,8 DE/ha				> 20 %	0-10 %	97	40
S12	Kartoffelsædsk. > 0,8 DE/ha				> 20 %	0-10 %	96	40
S13	100 % vintersæd	< 17½%					102	0
S14		17½-22½%					100	0
S15		22½-27½%					99	0
S16		> 27½%					97	0

Kriterier for kvægsædskifter og arealer udlagt til vedvarende græs eller energiafgrøder (det er et generelt krav, at græs (inkl. energiafgrøder)+majs+roer udgør mere end 30 %)		Andel af sædskiftet med græs eller kløvergræs	Udvaskningsindex	Max. areal med efterafgrøder
K1	Ref. med < 1,4 DE kvæg/ha på husdyrbrug og < 0,8 DE/ha udbragt	< 25 %	98	65
K2	Ref. med < 1,4 DE kvæg/ha på husdyrbrug og > 0,8 DE/ha udbragt	< 25 %	96	65
K3	Ref. med 1,4-2,0 DE kvæg/ha i på husdyrbrug og < 0,8 DE/ha udbragt	25-34 %	94	60
K4	Ref. med 1,4-2,0 DE kvæg/ha i på husdyrbrug og > 0,8 DE/ha udbragt	25-34 %	92	60
K5	Ref. med > 2,0 DE kvæg/ha i på husdyrbrug og < 0,8 DE/ha udbragt	35-44 %	94	50
K6	Ref. med > 2,0 DE kvæg/ha i på husdyrbrug og > 0,8 DE/ha udbragt	35-44 %	92	50
K7	45-54 % græs og < 0,8 DE/ha udbragt	45-54 %	88	45
K8	45-54 % græs og > 0,8 DE/ha udbragt	45-54 %	86	45
K9	55-64 % græs og < 0,8 DE/ha udbragt	55-64 %	86	35
K10	55-64 % græs og > 0,8 DE/ha udbragt	55-64 %	84	35
K11	65-95 % græs og < 0,8 DE/ha udbragt	65-95 %	80	30
K12	Sædskiftet knyttet til husdyrbrug omfattet af 2,3 DE/ha undtagelsen	særligt krav	80	særligt regel
K13	Vedvarende græs eller energiafgrøder som pil, elefantgræs o. lign. Energiafgrøder medregnes i de > 95 %.	> 95 %	50	0

Grundvandssædkifter		Andel af skifter med miljøgræs	Udvasknings-index
G1	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 10 % miljøgræs	< 15 %	104
G2	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 20 % miljøgræs	15-25 %	99
G3	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 30 % miljøgræs	25-35 %	95
G4	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 40 % miljøgræs	35-45 %	93
G5	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 50 % miljøgræs	45-55 %	87
G6	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 60 % miljøgræs	55-65 %	83
G7	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 70 % miljøgræs	65-75 %	80
G8	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 80 % miljøgræs	75-85 %	75
G9	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 90 % miljøgræs	85-95 %	70
G10	Alle afgrøder undtagen bælgplanter og med 100 % miljøgræs	> 95 %	65