



Sammenfattende redegørelse for miljøvurdering af ændringer til pligtige- og husdyrefterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag

Bekendtgørelse om næringsstofreducerende tiltag og dyrkningsrelaterede tiltag i jordbruget (herefter plantedækkebekendtgørelsen) indeholder regler om det pligtige efterafgrødekrav, husdyrefterafgrødekravet og dyrkningsrelaterede tiltag.

Formålet med ordningen for husdyrefterafgrøder er at modvirke merudvaskningen af kvælstof fra organisk gødning i oplande til nitrutfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000 områder og i kystvandsoplande med indsatsbehov i henhold til vandplanlægningen for vandperioden 2015-2021 (VP2). Formålet med den pligtige efterafgrødeordning og de dyrkningsrelaterede tiltag er at reducere udvaskning af kvælstof fra landbrugsarealer til vandmiljøet. Bekendtgørelsens forskellige krav indgår bl.a. i den danske implementering af nitratudirektivet og vandrammedirektivet.

Der udstedes en ny plantedækkebekendtgørelse for hver planperiode, der løber fra den 1. august til den 31. juli det efterfølgende år. Med bekendtgørelsen for planperioden 2022/2023 videreføres en stor del af de regler, der også gjaldt for planperioden 2021/2022 og for tidligere planperioder, men på enkelte områder forventes den eksisterende regulering ændret.

Landbrugsstyrelsen har gennemført en miljøvurdering, som omfatter ændringer af husdyrefterafgrødeberegningsgrundlaget og husdyrefterafgrødeoplandene samt ændringer til regler om efterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag i den nye plantedækkebekendtgørelse for planperioden 2022/2023 i forhold til tidligere versioner af bekendtgørelsen.

Husdyrefterafgrødeordningen er tidligere miljøvurderet som en del af miljøvurderingen for ny husdyrregulering i 2016, mens de pligtige efterafgrøder, herunder alternativerne, og de dyrkningsrelaterede tiltag er miljøvurderet i 2021 i forbindelse med udarbejdelsen af plantedækkebekendtgørelsen for planperioden 2021/2022. Det er derfor kun de indholdsmæssige ændringer i plantedækkebekendtgørelsen for 2022/2023 i forhold til plantedækkebekendtgørelsen for 2021/2022, som er indgået i miljøvurderingen. Det drejer sig om følgende ændringer:

- Opdatering af husdyrefterafgrødeoplandene.
- Ny beregningsmodel til fordelingen af husdyrefterafgrøder mellem kystvandsoplande med et indsatsbehov i henhold til VP2.
- Nedjustering af kvotereduktion ved sen etablering af efterafgrøder og sen etablering af efterafgrøder med kvælstoffikserende arter.
- Græs og cikorie tillades i efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter som ikke-fikserende blandingspart.

Der er forud for miljøvurderingen udarbejdet en afgrænsningsrapport, hvor miljøvurderingens omfang er blevet afgrænset. Afgrænsningsrapporten har været sendt i høring hos de berørte myndigheder, som i dette tilfælde er Miljøstyrelsen, Naturstyrelsen, Miljøministeriet, Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriet, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri og Landbrugsstyrelsens Jordbrugskontrol.

Landbrugsstyrelsen modtog bemærkninger fra Miljøstyrelsen og Landbrugsstyrelsens Jordbrugskontrol til afgrænsningen, herunder i relation til bl.a. vandplanlægningen for berørte mål-satte vandforekomster og havstrategien for de berørte havområder. Landbrugsstyrelsen inddrog bemærkningerne i udarbejdelsen af miljørapporten.

I forbindelse med høringen over miljørapporten modtog Landbrugsstyrelsen bemærkninger fra Miljøstyrelsen om, at miljørapporten manglede at adressere, hvordan grundvandsforekomsterne forventes påvirket som følge af den omfordeling af husdyrefterafgrøder, som Landbrugsstyrelsen lægger op til, da dette vil medføre, at der er områder, der vil få et reduceret krav.

Landbrugsstyrelsen udarbejdede på baggrund af høringssvaret et annekset til miljørapporten omkring modelændringens betydning for grundvandsforekomster. Annekset blev udsendt i offentlig høring samt i høring blandt de berørte myndigheder.

En del af de ændringer, der er foretaget til plantedækkebekendtgørelsen, fastlægger enten ikke rammerne til fremtidige anlægstilladelser. Disse har ikke indgået i miljøvurderingen. Andre ændringer er ved en screening efter § 10, jf. § 8, stk. 2, nr. 2, i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven)¹ vurderet, at disse ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor disse ikke er miljøvurderet. Det drejer sig samlet om følgende ændringer:

- Sanktionering af overtrædelse af kravet om etablering af forårssåede afgrøder efter efterafgrøder.
- Mulighed for at efterafgrøder efterfølges af slåningsbrak.
- Præcisering af alternativet braklagte arealer, hvormed det fremgår tydeligt, at arealer der etableres med græs ikke må være brugt til efterafgrøder i planperioden 2021/2022.
- Præcisering af alternativet *tidligt såede vinterafgrøder*, hvormed det præciseres, at vinterafgrøden skal dyrkes efter almindelig dyrkningspraksis for korn i renbestand.
- Ændring af etableringstidspunktet til 1. august for alternativet 'efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter', hvis græs indgår som blandingspart.
- Akkrediteringskrav til kemiske analyser af gødning ved udførelse af præcisionslandbrug, som finder anvendelse på husdyrgødning og anden organisk gødning, som udbringes fra den 1. august 2022 eller senere, og som skal anvendes til alternativet præcisionslandbrug i planperioden 2023/2024.
- Justering af betingelser ved handel med efterafgrøder mellem virksomheder.
- Dispensation fra dyrkningsrelaterede tiltag til forskningsformål.
- Andre formelle justeringer, herunder præciseringer og definitioner.

Denne sammenfattende redegørelse indeholder en beskrivelse af, hvordan miljøhensyn er integreret i planen. Redegørelsen indeholder desuden en beskrivelse af alternativer til planen samt

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

en overordnet beskrivelse af den besluttede overvågning af planens væsentlige miljøpåvirkninger.

1. Integration af miljøhensyn i planen eller programmet

De integrerede miljøhensyn er nedenfor i pkt. 1.1. beskrevet samlet for de ændringer, der indgår i miljøvurderingen. For de ændringer, som Landbrugsstyrelsen vurderer ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet, er der redegjort for styrelsens vurdering nedenfor i pkt. 1.2. Dette afsnit vedrører kun ændringerne i forhold til miljøvurderingen af husdyrefterafgrøderne i 2016 og miljøvurderingen af de pligtige efterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag i 2021. Der henvises derfor til disse miljøvurderinger for en uddybende beskrivelse af ordningernes generelle miljøpåvirkninger.²

1.2. Miljøpåvirkning af de påtænkte ændringer

Brugen af nye oplandskort i husdyrefterafgrødeordningen forventes at have en positiv effekt på vandmiljøet i de nyudpegede nitratfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-områderne. I og med at kvaliteten i vandmiljøet forventes at stige, vil det have afledte positive effekter på de arter, der lever i disse habitatnaturtyper, fordi de beskyttes bedre end hidtil mod forringelse af vækst og levetid.

Med ændring af beregningsmodellen, der fordeler husdyrefterafgrøder mellem kystvandsoplande, forventes, at husdyrefterafgrøderne i højere grad udlægges i kystvandsoplande, hvor udbringning af organisk gødning er stor og hvor der er store efterafgrødegrundarealer, således at husdyrefterafgrøderne målrettes kystvandsoplande, hvor husdyrefterafgrødernes effekt kan forventes at være størst. Det samlede omfang af husdyrefterafgrøderne forbliver uændret, men fordelingen af kravet bliver mere målrettet. Herved forventes en overordnet mulig let øget positiv effekt af husdyrefterafgrøderne på miljøtilstanden i kystvandene

Ændringerne for husdyrefterafgrøderne forventes generelt at medføre en mulig let øget reduktion i kvælstofudvaskning til overflade- og grundvand. Da der med den ændrede beregningsmodel omrokers efterafgrøder mellem kystvandoplande med et indsatsbehov, kan der i kystvandoplande, hvor efterafgrødekravets størrelse reduceres, være en reduceret effekt. Denne omrokering vurderes dog at være så begrænset, at den ikke har reel betydning for grundvandstilstanden i de pågældende oplande. Der henvises endvidere til redegørelsen i pkt. 2.

Ændringerne til de øvrige ordninger forventes ikke at påvirke kvælstofudvaskningen til overflade- og grundvand hverken i positiv eller negativ retning.

Efterafgrøder har højst en beskedent og ikke-kvantificerbar effekt på fosfortab. Den kan være både positiv og negativ og vil kun gælde risikoområder for fosfortab. Ændringerne til husdyrefterafgrøderne, de pligtige efterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag forventes ikke at påvirke udvaskning af fosfor til vandmiljøet på arealer med risiko for fosfortab.

Ændringerne for efterafgrøder og alternativet forventes overordnet set ikke at medføre væsentlige effekter på vandmiljøet, hverken positive eller negative. Den nedjusterede kvotereduktion ved sen etablering, forventes ikke at have nogen effekt på kvælstofudvaskningen.

² Miljøvurderingen af bl.a. husdyrefterafgrødekravet kan tilgås via følgende link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/60178>. Miljøvurderingen af de pligtige efterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag kan tilgås via følgende link: <https://lbst.dk/landbrug/efterafgroeder-og-jordbearbejdning/efterafgroeder/pligtige-efterafgroeder/#c86635>.

Ændringerne forventes ikke at medføre hverken en positiv eller negativ effekt på luftkvaliteten, herunder ammoniakudledninger, eller klimaet.

Overordnet har efterafgrøder en positiv indvirkning på kvaliteten af drikkevandet. Ændringerne forventes ikke at have en væsentlig indflydelse på menneskers sundhed knyttet til drikkevand. Det vurderes, at ændringerne ikke vil medføre miljømæssig forandring, der resulterer i væsentlig effekt på befolkningens levevilkår.

I forhold til jordbund, forventes ændringerne generelt ikke at medføre væsentlige ændringer i udbredelse af efterafgrøder og de forskellige alternativer til efterafgrøder eller arealanvendelsen på landbrugsjorden. Det vurderes dog, at det umiddelbart må have en positiv effekt, at cikorie også tillades i kvælstoffikserende blandinger.

Den ændrede fordeling af husdyrefterafgrøder mellem kystvandsoplande forventes ikke at medføre hverken en positiv eller negativ effekt på flora, fauna og biologisk mangfoldighed. Nedjusteringen i kvotereduktionen kan dog føre til, at flere landbrugere vælger at udskyde etableringen af efterafgrøder. En senere etablering af efterafgrøden kan have negativ indflydelse på den biologiske mangfoldighed, hvis den fører til, at der er en længere periode på marken uden plantedække. Dog hænger en forsinket etablering oftest sammen med en udskudt høst, hvilket dermed ikke forlænger perioden, hvor jorden ligger bar.

At cikorie nu kan indgå i blandinger med kvælstoffikserende arter vurderes at have en række jordforbedrende egenskaber, grundet artens kraftige pælerod. Derudover kan ændringen have en positiv indvirkning på den biologiske mangfoldighed, i og med at artsdiversiteten for blandinger øges.

1.1. Ændringer, som det vurderes ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet

Landbrugsstyrelsen har screenet følgende ændringer til plantedækkebekendtgørelsen for 2022 og vurderet, at de ikke kan forventes at få væsentlige miljømæssige konsekvenser, jf. miljøvurderingslovens § 10, og at disse derfor ikke skal indgå i miljøvurderingen efter miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, nr. 3.

Landbrugsstyrelsen har i forbindelse med offentliggørelsen af miljøvurderingen og den supplerende screening hørt de berørte myndigheder (Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Miljøministeriet, Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriet, Miljøstyrelsen, Naturstyrelsen og Landbrugsstyrelsens Jordbrugskontrol) over styrelsens vurdering af de pågældende ændringer. Landbrugsstyrelsen har i den forbindelse ikke modtaget bemærkninger, der giver anledning til justering af planen eller miljørapporten.

- a) Ændring af kravet om at arealer med efterafgrøder skal efterfølges af en forårssået afgrøde, blomsterbrak eller bestøverbrak, så arealer med efterafgrøder også må efterfølges af en slåningsbrak. Ændringen betyder, at landbrugeren kan lade sin efterafgrøde stå som brak det efterfølgende forår, og derved ikke skal foretage en jordbehandling i forbindelse med etablering af en afgrøde i foråret. Yderligere må arealerne ikke gødskes. Derved sker ikke den samme omsætning af afgrøderester og mineralisering af kvælstof som ved de gældende regler.
- b) Som følge af at efterafgrøder kan efterfølges af en slåningsbrak, præciseres det, at arealer som skal bruges til alternativet *braklagte arealer*, ikke må være anmeldt som areal etableret med efterafgrøder i planperioden 2021/2022. Præciseringen skal sikre den

forudsatte effekt af alternativet braklagte arealer og sikre, at de braklagte arealer med græs etableres på et omdriftsareal, hvor der er risiko for kvælstofudvaskning som følge af omsætning af afgrøderester og mineralisering af kvælstof. Præciseringen vurderes at bidrage til at sikre, at den effekt, der tillægges efterafgrøderne kan opnås.

- c) Præcisering af alternativet *tidligt såede vinterafgrøder*, så det nu vil fremgå at kornet skal dyrkes efter almindelig dyrkningspraksis for korn i renbestand. Præciseringen er vigtig for at undgå, at grønkorn dyrket som dæksæd ved græsproduktion indmeldes om alternativet tidlig såede vinterafgrøder. Ændringen medvirker til at sikre, at den effekt, der tillægges alternativet, opnås.
- d) Ændring af etableringstidspunktet for efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie. Ændringen medvirker til at sikre, at disse blandinger har en tilstrækkelig kvælstofreducerende effekt.
- e) Justering af regler for handel med efterafgrøder, så kun ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav kan sælge efterafgrødebanken, og indberetningsfristen forlænges. Justeringen antages at dreje sig om et mindre antal bedrifter (ca. 100 bedrifter om året).
- f) Mulighed for dispensation fra de dyrkningsrelaterede tiltag til forsknings- eller formidlingsformål. Justeringen antages at dreje sig om et meget lille areal (ca. 55 ha).

For en sammenfattende vurdering af miljøkonsekvenserne henvises til screeningen i bilag 1.

1.3. Sammenfatning

Det vurderes samlet set, at ændringerne til pligtige efterafgrøder, husdyrefterafgrøder og dyrkningsrelaterede tiltag både alene og i sammenspil med hinanden, vil have en neutral eller positiv indvirkning på miljøet, herunder vand, jordbund, flora, fauna og biologisk mangfoldighed, klima og ressourceeffektivitet.

2. Hvordan miljørapporten, herunder annekset, og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning

Miljørapporten har været i høring parallelt med høringen over udkast til plantedækkebekendtgørelsen 2022/2023. Der er udarbejdet et særskilt høringsnotat til de høringssvar, der vedrører udkastet til bekendtgørelsen, og for en gennemgang af, hvordan disse er taget i betragtning, henvises der til dette høringsnotat. Høringsnotatet kan findes på høringsportalen via følgende link: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/65958>.

Der er til miljørapporten modtaget høringssvar med bemærkninger fra Miljøstyrelsen. Landbrugsstyrelsen har nedenfor redegjort for, hvordan bemærkningerne i disse høringssvar er taget i betragtning.

Miljøstyrelsen har bemærket, at den forestående sammenfattende redegørelse over den reviderede fordeling af husdyrefterafgrøder bør forholde sig til grundvandsforekomster –herunder især forekomster der er i ringe status for nitratbelastning, og som er beliggende inden for relevante kystvandoplande og på baggrund heraf lave en vurdering af den ændrede fordelings generelle effekt på grundvandet.

Landbrugsstyrelsens bemærkninger hertil:

Ved indførelsen af husdyrefterafgrødekravet i 2017 har det været hensigten at opretholde omtrent det samme beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning, som fulgte af den tidligere regulering via husdyrgodkendelserne i medfør af den tidligere husdyrbruglov fra 2007. Det er baggrunden for fastsættelsen af niveauet på omtrent 34.000 hektar husdyrefterafgrøder på landsplan. Indsatsen op til dette fastsatte niveau (efter der er kompenseret for stigning i organisk gødning i oplande til nitratfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-områder) fordeles mellem kystvandoplande med indsatsbehov. Den foreslåede modelændring vedrører den del af husdyrefterafgrødekravet, der fordeles mellem kystvandoplande med et indsatsbehov.

Med den ændrede model, der er beskrevet i bilag 5 til miljørapporten, fordeles husdyrefterafgrøder mellem kystvandoplande således, at husdyrefterafgrøderne i højere grad udlægges i kystvandoplande, hvor udbringning af organisk gødning er stor og hvor der er store efterafgrødegrundarealer (som udtryk for intensiv landbrugsdrift). Herved målrettes husdyrefterafgrøderne i større grad kystvandoplande, hvor husdyrefterafgrødernes effekt kan forventes at være størst. Det samlede omfang af husdyrefterafgrøderne forbliver uændret (ca. 34.000 ha), men fordelingen af kravet bliver mere målrettet, og der forventes derfor generelt en let øget positiv effekt af husdyrefterafgrøderne på miljøtilstanden i kystvandene.

Det skal i øvrigt bemærkes, at husdyrefterafgrøder fortsat kun pålægges bedrifter, der udbringer over 30 kg N/ ha i form af organisk gødning. En teknisk beskrivelse af hele husdyrefterafgrødeordningen fremgår af bilag 2 til miljørapporten.

Fordeling af husdyrefterafgrøder ændrer sig fra år til år, uafhængigt af at beregningsmodellen og bekendtgørelsen ændres. Dette som følge af ændringen i udbringning af organisk gødning mellem og indenfor oplandene.

Landbrugsstyrelsen vurderer endvidere, at der ved en ændring i beregningsmodellen, kun sker en meget begrænset omrokering af arealer indenfor det enkelte opland. Det er ikke muligt indenfor det enkelte opland at vide, hvor ændringerne sker.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med høringen bemærket, at der bør redegøres for, hvordan den ændrede model for beregning af husdyrefterafgrøderne berører grundvandsforekomster – herunder især forekomster der er i ringe status for nitratbelastning, og som er beliggende inden for relevante kystvandoplande.

På baggrund af Miljøstyrelsens bemærkninger er konsekvenserne for husdyrefterafgrødekravet som følge af modelændringen beskrevet for syv særligt relevante kystvandoplande.

Fordelingsmodellen omfatter alene ca. 21.000 ha. husdyrefterafgrøder ud af samlet 625.000 ha med efterafgrøder. Dog varierer arealet, der fordeles med fordelingsnøglen fra år til år afhængig af anvendelsen af organisk gødning i oplande til nitratfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-områder.

Opgørelsen over konsekvenser vedrører den del af husdyrefterafgrødekravet, der fordeles mellem kystvandoplande, og den fokuserer på de kystvandoplande, der med ændret beregningsmodel får tildelt færre husdyrefterafgrøder. Opgørelsen er endvidere målrettet de kystvandoplande, der er beliggende i områder, der afvander til grundvandsforekomster, og hvor den kemiske tilstand i grundvandet er ringe grundet nitrat. Nitratsårbarheden af grundvandsforekomster

hænger i høj grad sammen med forekomsten af overliggende lerdæklag, som grundet lerets nitratreducerende egenskaber, agerer som et beskyttende lag for grundvandet. Grundvandsforekomster, hvor det overliggende dæklag består af sand, er derfor særligt sårbare overfor nitratudvaskning fra dyrkningsfladen.

Landbrugsstyrelsen har identificeret 7 oplande, der på baggrund af ovenstående afvejninger vurderes særligt relevante at beskrive i opgørelsen over konsekvenserne for den ændrede beregningsmodel, da disse oplande har den "største mindre-reduktion" i procent og hektar krav, samtidig med at der er grundvandsforekomster i ringe kemisk tilstand grundet nitrat i disse oplande.

1) Oplandet til Hjarbæk Fjord (12000072)

I oplandet (117.293 ha) har Landbrugsstyrelsen identificeret otte regionale grundvandsforekomster og to dybe grundvandsforekomster, hvoraf fem af de regionale grundvandsforekomster er i ringe kemisk tilstand, grundet indholdet af nitrat. Dette opland er et worst-case scenarie da geologien i området omkring Hjarbæk Fjord består overvejende af sand, hvilket har betydning for de underliggende grundvandsforekomsters nitratsårbarhed. Endvidere sker med ændret bereningsmodel et fald i antallet af husdyrefterafgrøder i dette opland.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 2,6 % af efterafgrødegrundarealet indenfor kystvandoplandet.

2) Opland til Åbne vandomr. Gr. VI, Øresund og Køge Bugt og Østersøen (2300003)

Landbrugsstyrelsen har identificeret at dette opland ligger sammenfaldende med to dybe grundvandsforekomster og to regionale grundvandsforekomster, hvoraf den ene af de regionale forekomster er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat. Den geografiske afgrænsning til dette grundvandsforekomst er kun delvist sammenfaldende med kystvandoplandet. Endvidere sker med ændret beregningsmodel et fald i antallet af husdyrefterafgrøder i dette kystvandopland.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 2,7 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland, hvoraf kun en mindre del er sammenfaldende med grundvandsforekomster med ringe kemisk tilstand på grund af nitrat.

3) Opland til Bjørnholms Bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning (12000071)

I oplandet (143.754 ha) har Landbrugsstyrelsen identificeret to dybe grundvandsforekomster og otte regionale grundvandsforekomster, hvoraf fire af disse er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 2,1 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland, hvoraf kun en mindre del af de identificerede grundvandsforekomster med ringe kemisk tilstand på grund af nitrat er sammenfaldende med kystvandoplandet.

4) Oplandet til Mariager Fjord (13000073)

Landbrugsstyrelsen har identificeret fire dybe grundvandsforekomster og fem regionale grundvandsforekomster hvoraf tre af de regionale er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 1,2 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland.

5) Oplandet til Horsens Fjord (19000059)

Landbrugsstyrelsen har identificeret, at der i dette opland ligger tre dybe grundvandsforekomster, to regionale grundvandsforekomster og tre terrænnære grundvandsforekomster, hvoraf et af de terrænnære forekomster er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 2,3 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland.

6) Oplandet til Odense Fjord (113000046)

Dette er et meget stort opland med flere dybe, regionale og terrænnære grundvandsforekomster. Landbrugsstyrelsen har identificeret, at der i dette store opland (105.600 ha) er et lille overlap med dele af et terrænnært grundvandsforekomst (1.058 ha), der er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 1,8 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland.

7) Oplandet til Kolding Fjord (111000058)

Landbrugsstyrelsen har identificeret, at der i dette opland er tre dybe grundvandsforekomster, 1 regional grundvandsforekomst og to terrænnære grundvandsforekomster, hvoraf en af de terrænnære forekomster er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 2,0 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland.

8) Oplandet til Vejle Fjord (111000057)

Dette er et stort opland (72.408 ha). Landbrugsstyrelsen har identificeret, at der i dette store opland er flere dybe grundvandsforekomster, fem regionale grundvandsforekomster samt flere mindre terrænnære grundvandsforekomster, hvoraf et (1.401 ha) er i ringe kemisk tilstand grundet indholdet af nitrat.

Opgørelsen viser, at ændringen udgør op til 1,1 % af efterafgrødegrundarealet indenfor dette kystvandopland.

Indenfor det enkelte opland vil der ske en ændring i arealerne uafhængigt af om bekendtgørelsen ændres. Der sker allerede i dag en ændring fra år til år uafhængigt af om beregningsmodellen ændres.

Opgørelsen viser endvidere, at der alene sker en meget begrænset omrokering mellem oplande, og at dette – selv i de oplande, hvor husdyrefterafgrødekravet reduceres mest – er så lille en reduktion, at effekten af den ændring, der introduceres ved den ændrede beregningsmodel, er negligerbar.

Det er derfor også styrelsens vurdering, at der ikke vil ske en tilstandsforringelse af de pågældende grundvandsforekomster eller de dertilhørende terrestriske og akvatiske økosystemer.

3. Hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet

3.1. Nul-alternativet

Et nul-alternativ til ændringer i ordningerne vil være en situation, hvor disse ændringer ikke udmøntes. De miljømæssige konsekvenser af et nul-alternativ for husdyrefterafgrødeoplandene vil vedrøre beskyttelsesniveauet af de nyudpegede nitratfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-områder, da der ved fortsat anvendelse af det gældende kortlag vil der ske en mindre målrettet beskyttelse af visse naturtyper.

I relation til husdyrefterafgrødeberegningsgrundlaget vil de miljømæssige konsekvenser af et nul-alternativ være videreførelsen af den gældende fordeling af husdyrefterafgrøder mellem kystvandsoplande med indsatsbehov i medfør af VP2. Et nul-alternativ vil derfor være, at den samlede reduktion i nitratudvaskning fra uudnyttet organisk gødning er uændret, men at fordelingen fortsat har en uhensigtsmæssig høj vægtning af kystvandsoplande med små harmoniarealer

I relation til ændringer for efterafgrøder, alternativer til efterafgrøder og de dyrkningsrelaterede tiltag vil de miljømæssige konsekvenser af et nul-alternativ, være videreførelse af de nugældende regler i plantedækkebekendtgørelsen.

3.2. Fravalgte alternativer

For denne miljøvurdering er alternativet til ændring af bekendtgørelsen at beholde ordningerne som de har været udformet i planperioden 2021/2022. Hermed bliver alternativet til planen det samme som nul-alternativet til de planlagte ændringer, der er beskrevet ovenfor.

3.3. Valg af planen

Det vurderes, at den valgte plan samlet set vil kunne gennemføres med positive eller neutrale miljømæssige konsekvenser til følge. Landbrugsstyrelsen vurderer ikke, at der i forbindelse med den offentlige høring af miljørapporten, annekset eller høringen af de berørte myndigheder ifm. de supplerende ændringer, er fremkommet bemærkninger, der medfører behov for justering eller ændring af planen.

Der er i forbindelse med den første offentlige høring over udkastet til bekendtgørelsen modtaget høringssvar fra Brancheudvalget for Frø, Danmarks Jægerforbund, Dansk Havefrøavlerforening, Landbrug & Fødevarer, Foreningen for Reduceret Jordbearbejdning i Danmark, Bæredygtigt Landbrug, Økologisk Landsforening, og Miljøstyrelsen.

Landbrugsstyrelsen har efter den første offentlige høring foretaget nogle justeringer til bekendtgørelsen. Justeringerne har været sendt i en supplerende offentlig høring af bekendtgørelsen. Landbrugsstyrelsen modtog i den forbindelse bemærkninger fra Landbrug & Fødevarer, Bæredygtigt Landbrug og Økologisk Landsforening. Landbrugsstyrelsen har desuden ved en høring af de berørte myndigheder vurderet, at der ikke er behov for, at justeringerne miljøvurderes. Landbrugsstyrelsen vurderer ikke, at bemærkningerne fra hverken den supplerende høring af bekendtgørelsen eller høringen af de berørte myndigheder medfører behov for yderligere justering eller ændring af planen.

4. Hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet

Det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur (NOVANA), som startede i 1989, har til formål at tilvejebringe viden om natur- og miljøtilstanden i Danmark. Denne viden er en del af forvaltningsgrundlaget for den danske natur- og miljøpolitik og beslutningsgrundlaget for miljøpolitiske initiativer. Data fra programmet indgår også i dokumentationen af effekterne af forvaltningsmæssige initiativer på natur- og miljøområdet (Boutrup *et al.*, 2019).

NOVANA er målrettet efter både 1) at skabe et nationalt overblik over natur- og miljøtilstanden i Danmark samt 2) at kunne give viden om konkrete områder og lokaliteter i Danmark til brug for udarbejdelse af de næste vand- og Natura 2000-planer samt havstrategi, herunder at vurdere effekterne af de første vand- og Natura 2000-planer, som følger af implementering af Vandramme- og Natura 2000-direktiverne (dvs. Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiverne). Som en del af NOVANA programmet foretages en løbende kortlægning af alle forekomster af habitatnaturtyper inden for habitatområderne. Ved kortlægningen indsamles data til beskrivelse af udbredelse og tilstand for de enkelte habitatnaturtyper.

Denne kombination af nationalt overblik og konkret viden om specifikke områder opnås ved, at flere af delprogrammerne i NOVANA er tilrettelagt efter Vandrammedirektivets principper ved en kombination af såkaldt Kontrol-overvågning og Operationel overvågning. Kontrolovervågningen beskriver den generelle tilstand og udvikling i miljøet og naturen på nationalt niveau. Operationel overvågning er til gengæld tilrettelagt til at beskrive tilstanden i konkrete områder og lokaliteter, som er i risiko for ikke at opfylde miljømålene i vand- og Natura 2000-planerne.

I NOVANA indgår også et program for landovervågning (LOOP). I dag indgår der 6 Landovervågnings-oplande i LOOP, som er landbrugsdominerede vandløbsoplande med en størrelse på 5-15 km². I LOOP undersøges landbrugets gødningsanvendelse samt tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Oplandene er udvalgt med henblik på at repræsentere variationer i jordtyper, klima og landbrugspraksis inden for landet, om end oplandene ikke nødvendigvis i alle forhold vil være fuldstændig repræsentative for landet. Der foretages årligt interviewundersøgelse om landbrugspraksis i de 6 oplande, og i 5 af oplandene udføres endvidere målinger af næringsstoftransport i samtlige dele af vandkredsløbet, herunder også i rodzonevandet og det øverste grundvand. På baggrund af data fra LOOP kan udviklingen i landbruget følges tæt og den rumlige nærhed mellem landbrugsdrift på dyrkningsfladen og overvågningssteder muliggør en bedre dokumentation af effekterne af ændringer i landbrugsregulering.

Det samlede NOVANA-program muliggør således en løbende overvågning af udviklingen i natur- og miljøtilstanden samt relationen til udviklingen i landbruget.

NOVANA-rapporteringen består af en række fagspecifikke rapporter samt en sammenfattende beskrivelse af miljøets tilstand baseret på alle rapporter 'VANDMILJØ OG NATUR 2019 NOVANA. Tilstand og udvikling – faglig sammenfatning' (Jung-Madsen *et al.*, 2021a). De fagspecifikke NOVANA-rapporter for 2019 kan finde hos Aarhus Universitet (NOVANA, 2021a). NOVANA rapporter for 2020 kan findes hos Miljøstyrelsen (NOVANA, 2021b).

Bilag 1

Screening

I det følgende er foretaget en vurdering af, om de ændringer af bekendtgørelsen som er omfattet af miljøvurderingslovens plan- og programbegreb, kan antages at få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 3.

Det drejer sig om følgende ændringer:

- 1) Mulighed for at efterafgrøder kan efterfølges af brak
- 2) Præcisering af alternativet "braklagte arealer"
- 3) Præcisering af alternativet "tidligt såede vinterafgrøder"
- 4) Ændring af etableringstidspunktet for efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie.
- 5) Justering af regler for handel med efterafgrøder, så kun ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav kan sælge efterafgrødebanken, og indberetningsfristen forlænges.
- 6) Mulighed for dispensation fra de dyrkningsrelaterede tiltag til forsknings- eller formidlingsformål.

(1) Planernes karakteristika, idet der navnlig tages hensyn til:

- i hvilket omfang planen eller programmet kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter med hensyn til beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler:

- 1) Mulighed for at efterafgrøder kan efterfølges af brak

Reglerne har betydning for, hvordan virksomheden efterfølgende kan bruge arealer, som anvendes til at opfylde efterafgrødekravet. Reglerne har derfor betydning for virksomhedens drift af sine arealer, og ændringen øger virksomhedens fleksibilitet i driftsplanlægningen, idet arealet med efterafgrøder foruden forårssåede afgrøder, blomster- og bestøverbrak også kan efterfølges af slåningsbrak. Virksomheden har f.eks. mulighed for at opfylde et kommende EU krav om at udlægge 4 pct. ikke-produktive elementer.

- 2) Præcisering af alternativet "braklagte arealer"

Præciseringen har betydning for, hvordan en virksomhed ved brug af et alternativ virkemiddel kan opfylde efterafgrødekravet. Præciseringen mindsker virksomhedens fleksibilitet i opfyldelse af og er en konsekvens af ændring 1) ovenfor. Det ændrer ikke på betingelserne for alternativet "braklagte arealer", men er nødvendig for at undgå dobbelttælling af kvælstofeffekten.

- 3) Præcisering af alternativet "tidligt såede vinterafgrøder"

Præciseringen har betydning for, hvordan en virksomhed kan opfylde efterafgrødekravet. Det ændrer ikke på betingelserne for alternativet "tidligt såede vinterafgrøder", men er nødvendig for at undgå, at græsproduktion med korndæksæd anvendes som alternativet "tidlig såede vinterafgrøder". Virksomheden skal i stedet udlægge efterafgrøder eller andre alternativer til efterafgrøder til at opfylde sit efterafgrødekrav.

- 4) Ændring af etableringstidspunktet for efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie.

Ændringen har betydning for, hvordan en virksomhed ved brug af et alternativt virkemiddel kan opfylde efterafgrødekravet. Etableringstidspunktet kan ikke udskydes, hvis cikorie eller græs indgår i blandingen med de kvælstoffikserende arter. Der ændres ikke på de gældende betingelser for f.eks. blandingsforhold, omregningsfaktor, eller destruktionsfrist ved anvendelsen af alternativet.

- 5) Justering af regler for handel med efterafgrøder, så kun ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav kan sælge opsparede efterafgrøder, og indberetningsfristen forlænges.

Ændringen har betydning for, hvornår en virksomhed kan overdrage opsparede efterafgrøder. Perioden for en virksomheds ophør fremrykkes med én dag, så det kun er ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav i planperioden 2022/2023, som kan overdrage efterafgrøder til en anden virksomhed i samme planperiode. Det betyder for de ophørende virksomheder, som ønsker at handle på skæringsdatoen 31/7, at de ikke længere kan overdrage efterafgrøder i indeværende planperiode, men først kan sælge fra den planperiode, hvor de ikke længere har et efterafgrødekrav. Har virksomheden et efterafgrødekrav i 2022/2023, vil den først kunne handle efterafgrøder i 2023/2024. Endvidere justeres ordlyden vedrørende indberetning, så det nu bliver muligt for den modtagne virksomhed at indberette efterafgrøderne også i den efterfølgende planperiode, dvs. frem til 10. september 2023.

- 6) Mulighed for dispensation fra de dyrkningsrelaterede tiltag til forsknings- eller formidlingsformål.

Ændringen har betydning for hvornår der kan gives dispensation fra forbuddet mod jordbearbejdning og reglerne for ompløjning af fodergræsmarker. Forskningsprojekter, der har til hensigt at indsamle landbrugsfaglig data, kan fra planperioden 2022/2023 få dispensation fra reglerne om forbud mod jordbearbejdning, samt reglerne for ompløjning af fodergræsmarker. Dispensation gives kun, såfremt fravigelsen af reglerne er nødvendige for at opnå det forsknings- eller formidlingsmæssige formål. Ansøger skal kunne dokumentere, hvorledes utilsigtede påvirkninger af omgivelserne som følge af fravigelsen, vil blive imødegået. Derudover, skal mark-og dyrkningsplan vedlægges, hvoraf igangsættelsesdato og afslutningsdato skal fremgå. Landbrugsstyrelsen kan herudover fastsætte vilkår i forbindelse med dispensationen.

Ændringerne har betydning for virksomhedernes opfyldelse af efterafgrødekravet, overdragelse af opsparede efterafgrøder samt de dyrkningsrelaterede tiltag, men de danner ikke i sig selv grundlag for projekter og andre aktiviteter af de nævnte arter.

I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer, som indgår i et hierarki:

Bekendtgørelsen vil blive udstedt i medfør af § 17, stk. 3 og 4, § 38, § 39, stk. 1 og 3, § 44, § 47, stk. 3, § 48, stk. 1 og 2, og § 53, stk. 3, i lov nr. 338 af 2. april 2019 om jordbrugets anvendelse af gødning og om næringsstofreducerende tiltag og skal derfor ligge inden for de rammer, der er i de pågældende bemyndigelser.

Det generelle krav om pligtige efterafgrøder og kravet om husdyrefterafgrøder udgør tiltag til implementering af blandt andet nitratudirektivets artikel 4, jf. bilag II, B, nr. 8, om opretholdelse

i (nedbørs-)perioder af et mindstemål af plantedække, som vil optage det kvælstof fra jordbunden, der ellers kunne forårsage nitratforurening af vand.

Husdyrefterafgrøderne bidrager til overholdelse af Danmarks EU-retslige forpligtigelser efter bl.a. habitatdirektivet og VVM-direktivet. Husdyrefterafgrøderne skal således modvirke merudvaskning af nitrat i oplande til nitratfølsomme habitatnaturtyper i Natura 2000-områder, hvor der er sket en øget anvendelse af husdyrgødning og anden organisk gødning.

Derudover er fastsat krav om udlægning af husdyrefterafgrøder målrettet kystvandsoplande med et indsatsbehov i medfør af vandområdeplanerne. Husdyrefterafgrøderne indgår overordnet på nationalt plan i statusbelastningen, som anvendes i det faglige grundlag for vandområdeplanerne.

Husdyrefterafgrødekravet udgør en tærskelværdi i forhold til nitratudvaskning til vandmiljøet og kravet indgår også som et af afskæringskriterierne for udbringning af husdyrgødning, der sammen med de øvrige kriterier for udbringning af husdyrgødning erstatter den konkrete vurdering af påvirkningerne på miljøet ved udbringning af husdyrgødningen i forhold til projekter om intensiv husdyravl omfattet af VVM-direktivets bilag 1 eller 2, der i øvrigt er gennemført i husdyrbrugloven.

- planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling:

Det pligtige efterafgrødekrav, husdyrefterafgrødekravet og alternativer samt til disse samt de dyrkningsrelaterede tiltag medvirker til at reducere landbrugets udledning af kvælstof med henblik på at sikre, at især vandmiljøet ikke lider skade, og at Danmark lever op til sine internationale miljøforpligtelser.

1) Mulighed for at efterafgrøder kan efterfølges af brak

Ændringen betyder, at landbrugeren kan lade sin efterafgrøde stå som brak det efterfølgende forår, og derved ikke skal foretage en jordbehandling i forbindelse med etablering af en afgrøde i foråret (blomsterbrak eller bestøverbrak). Derved sker ikke den samme omsætning af afgrøderester og mineralisering af kvælstof som ved de gældende regler. Yderligere må landbrugeren ikke tildele gødning til arealet. Braklægningen vil også have en positiv effekt på biodiversiteten ift. etablering af en forårssået afgrøde, mens effekten ift. blomsterbrak og bestøverbrak overordnet set antages at være neutral. Der vil for visse insekter være en større effekt af blomsterbrak og bestøverbrak. Aarhus Universitet har vurderet, at efterafgrøder, der efterfølges af brak har samme eller større udvaskningsreducerende effekt sammenlignet med efterafgrøder, der efterfølges af en forårssået afgrøde. Ændringen medvirker til at sikre, at den effekt, der tillægges efterafgrøderne, opnås. Landbrugsstyrelsen vurderer på den baggrund, at ændringen ikke har væsentlige miljømæssige konsekvenser.

2) Præcisering af alternativet "braklagte arealer"

Det tydeliggøres, at braklagte arealer etableret med græs ikke må være brugt til efterafgrøder i samme planperiode forud for etablering af græsset. Derved sikres det, at de braklagte arealer med græs etableres på et omdriftsareal, hvor der er risiko for kvælstofudvaskning som følge af omsætning af afgrøderester og mineralisering af kvælstof. Præciseringen vurderes at bidrage til at sikre, at den effekt, der tillægges efterafgrøderne kan opnås. Præciseringen vurderes ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

3) Præcisering af alternativet "tidligt såede vinterafgrøder"

Ændringen betyder, at landbrugeren ved anmeldelse af alternativet "*tidligt såede vinterafgrøder*" skal dyrke vinterafgrøden efter almindelig dyrkningspraksis for korn i renbestand, og præciseringen sker for at sikre, at græsproduktion med grønkorn som dæksæd ikke anvendes som alternativet tidlig såning. Aarhus Universitet har vurderet, at etablering af græs i sensommeren med dæksæd af vintersæd vil have en lavere udvaskningsreducerende effekt, særligt hvis den anbefalede udsædsmængde for korn ikke følges. Derudover vil denne praksis også være forbundet med en høj andel af dødvægt da etableringen af græs ville have fundet sted uanset. Landbruger kan fortsat producere græsudlæg med korndæksæd, men landbruger kan i så fald ikke indbetrette arealet som alternativ til efterafgrøder. Landbrugsstyrelsen antager dog, at en meget lille del af græs med grønkorn kan være indmeldt, som tidlig såning. Ændringen medvirker til at sikre, at den effekt, der tillægges alternativet, opnås. Landbrugsstyrelsen vurderer på den baggrund, at ændringen ikke har væsentlige miljømæssige konsekvenser.

4) Ændring af etableringstidspunktet for efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie.

Ændringen betyder, at efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie, skal etableres senest 1. august og at etableringsfristen ikke kan udskydes. Det forventes ikke, at ændringen af etableringstidspunktet for efterafgrødeblandinger med kvælstoffikserende arter, der indeholder græs eller cikorie, vil have en væsentlig effekt på miljøet, da blandinger med de to arter oftest etableres tidligere på året.

5) Justering af regler for handel med efterafgrøder, så kun ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav kan sælge efterafgrødebanken, og indberetningsfristen forlænges.

Justering af regler for handel med efterafgrøder, så kun ophørende virksomheder uden et efterafgrødekrav kan sælge efterafgrødebanken, forlængelse af indberetningsfristen, kan have en minimal lokal effekt. Da det antages at dreje sig om et mindre antal bedrifter (ca. 100 bedrifter om året), forventes ændringen ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger på landsplan.

6) Mulighed for dispensation fra de dyrkningsrelaterede tiltag til forsknings- eller formidlingsformål.

At det nu er muligt at få dispensation fra de dyrkningsrelaterede tiltag til forsknings- eller formidlingsformål, kan have en minimal lokal effekt på miljøet, men da det drejer sig om et meget lille areal (55 ha), forventes dispensationen ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger på landsplan.

- Miljøproblemer af relevans for planen eller programmet:

En af de største udfordringer på vandmiljøområdet er tilførslen af kvælstof, som bl.a. har sit udspring i landbrugets anvendelse af gødningsstoffer. Der benyttes bl.a. organisk gødning i form af husdyrgødning, handelsgødning og restprodukter fra byerne og industrien som f.eks. spildevandsslam.

Tab af kvælstof til vandmiljøet er uundgåeligt ved landbrugsproduktion. Tabet sker først og fremmest ved udvaskning fra rodzonen. Dette sker primært i efteråret og vinteren som følge af, at jorden mættes med vand, som dermed sætter gang i afstrømningen fra rodzonen. Det er dog

ikke alt kvælstof, som uden videre udvaskes, idet organisk kvælstof i gødning typisk skal omsættes, før det bliver tilgængeligt for planterne eller for udvaskning. Omdannelse af organisk kvælstof sker over tid og ikke nødvendigvis på tidspunkter, hvor planterne optager kvælstof. En del af nitraten omdannes i jorden til atmosfærisk kvælstof eller lattergas (denitrifikation), når det nitratholdige vand passerer iltfrie jordlag. Ligeledes vil en del af den nitrat, der udvaskes til vandløb og videre til søer, blive fjernet, da det omsættes i sedimentet ved bunden.

Overbelastning af særligt havområder med kvælstof – primært i form af nitrat – kan medføre øget algevækst (eutrofiering), der gør vandet uklart, så sollys ikke kan trænge ned til vandplanterne på de dybere steder. I visse tilfælde kan algevæksten være så kraftig, at det udløser iltsvind, fordi bakterier bruger ilten i vandet til at nedbryde de mange alger, når de dør.

Plantedækket om efteråret har derfor betydning for, hvor meget kvælstof der udvaskes. En efterafgrøde optager effektivt kvælstof om efteråret og holder dermed kvælstofudvaskningen på et lavt niveau. For at give landmanden fleksibilitet ift. at opfylde sine miljøforpligtelser, har han mulighed for at vælge blandt flere alternativer til efterafgrøder.

- planens eller programmets relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning (f.eks. planer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse):

Udkast til bekendtgørelse vedrører regulering, der indgår i den danske implementering af flere direktiver, herunder nitratdirektivet og vandrammedirektivet og er nævnt som en indsats i nitrathandlingsprogrammet, jf. ovenfor.

Som det fremgår ovenfor, vurderes det ikke, at udkast til bekendtgørelse kan antages at få væsentlig indvirkning på miljøet i forhold til den gældende regulering.

(2) Kendetegn ved indvirkningen og det område, som kan blive berørt, idet der navnlig tages hensyn til:

- indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet:

Som det fremgår ovenfor, vurderes det ikke, at ændringerne vil have væsentlige miljømæssige konsekvenser. Ændringerne, der følger af udkast til bekendtgørelse, medvirker til forøget sikkerhed for, at den forudsatte kvælstofreducerende indsats bliver opnået.

- indvirkningens kumulative karakter:

Der vurderes ikke at være kumulative konsekvenser knyttet til ændringerne af de foranstaltninger, der indgår i nitrathandlingsprogrammet.

- indvirkningens grænseoverskridende karakter:

Det vurderes ikke, at ændringerne vil medføre grænseoverskridende miljøpåvirkning.

- faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker):

Ændringerne vurderes ikke at være til fare for menneskers sundhed, og de vurderes ikke at have væsentlig miljømæssig indvirkning.

- indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt):

Ændringerne vedrører landbrugsvirksomhedernes drift af landbrugsarealer, og de vurderes ikke at berøre befolkningen.

- værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt, som følge af

- Særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv
- Overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier og
- Intensiv arealudnyttelse:

Reglerne i udkast til bekendtgørelse skal forhindre udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

- indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan:

Det vurderes ikke, at ændringerne vil have betydning på områder eller landskaber af den nævnte karakter.