



DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG  
AARHUS UNIVERSITET

NaturErhvervstyrelsen

Susanne Elmholt

Koordinator for  
myndighedsrådgivning

Dato: 28. april 2014

Direkte tlf.: 8715 7685  
E-mail:  
Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 57607556

Side 1/2

### Høringssvar vedrørende udkast til ændring af "Lov om randzoner og lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven)"

DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug har haft ovenstående udkast til ændring af "Lov om randzoner og lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven)" i høring.

Bemærkningerne nedenfor er udarbejdet af lektor Gitte Rubæk, lektor Goswin Heckrath og seniorforsker Charlotte Kjærgaard, alle Institut for Agroøkologi.

Med ændringsforslaget reduceres randzonearealet fra 50.000 ha til 25.000 ha og således, at randzoner kun udlægges ved målsatte vandforekomster, der allerede har en lovpligtig to meters bræmme. Alle andre steder bortfalder kravet om randzoner.

I baggrunden til lovforslaget fremgår det, at den forventede reduktion i fosfor- og kvælstofudledningerne som randzonerne fører til, vil blive halveret som følge af lovændringen.

Vores kommentarer retter sig mod effekterne af randzoner på udledningen af fosfor til vandmiljøet, som er beskrevet i bemærkninger til lovforslaget under punkt 7. Miljømæssige konsekvenser. Vi har følgende tre bemærkninger.

- Vi vil – som tidligere anført bl.a. i vores notat om "Effekt på fosforudledning af 10 m brede randzoner" (DMU/DJF (2011) og tilføjelsesnotatet DCA/DCE (2012)) - henlede opmærksomheden på, at effekten af randzoner på udledningen af fosfor til vandmiljøet er vurderet alt for høj, og at den ikke stemmer overens med nyeste viden. De 160 tons P, som nævnes i teksten og som beror på et gammelt skøn, burde rettelig være 6-38 tons, forudsat at randzonen høstes årligt og at plantematerialet fjernes.
- Som vi forstår forslaget, stilles der ved ikke målsatte vandforekomster med ændringsforslaget nu hverken krav om to meters bræmme eller randzone. Herved vil man gå glip af den forventede og måske betydelige effekt, som de to første meters beskyttelseszone vil yde de steder, hvor den måtte mangle. Effekten af de første to meters randzone/bræmme har vi desværre ikke mulighed for at kvantificere (DMU/DJF, 2011).



- Med den nye lov lægges randzonerne stadig ud generelt og uden hensyntagen til det faktum, at randzoner især er effektive over for fosfortab via overfladisk afstrømning, som er et lokalt fænomen, der er stærkt påvirket af terrænforhold. Randzoner, som er effektive mod tab af fosfor til vandmiljøet, opnås ved at tilpasse randzonernes bredde til de lokale afstrømningsforhold. Med andre ord: Randzonerne bør efter vores opfattelse være ekstra brede de steder i landskabet, hvor der er risiko for erosion og overfladisk afstrømning (DMU/DJF, 2011).

#### *Referencer*

DMU/DJF (2011). Effekt på fosforudledning af 10 m brede randzoner. Danmarks Miljøundersøgelser og Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet. Notat til Miljøstyrelsen d. 25. januar 2011.

[http://www.dmu.dk/fileadmin/Resources/DMU/Udgivelser/DMUNyt\\_2011/3/Effekt\\_af\\_randzoner\\_ver\\_25012011\\_pnj.pdf](http://www.dmu.dk/fileadmin/Resources/DMU/Udgivelser/DMUNyt_2011/3/Effekt_af_randzoner_ver_25012011_pnj.pdf)

DCA/DCE (2012). Supplement til notatet ”Effekt på fosforudledning af 10 brede randzoner” af den 25. januar 2011.

[http://pure.au.dk/portal/da/publications/supplement-til-notatet-effekt-paa-fosforudledning-af-10-m-brede-randzoner-af-den-25-januar-2011\(d615bba3-872f-4e7c-ba46-01a2935cde05\).html](http://pure.au.dk/portal/da/publications/supplement-til-notatet-effekt-paa-fosforudledning-af-10-m-brede-randzoner-af-den-25-januar-2011(d615bba3-872f-4e7c-ba46-01a2935cde05).html)

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt  
Seniorforsker