

Liemann, Helle

1

**Fra:** Elisabeth La Cour [ELC@bm.dk]

**Sendt:** 8. juli 2009 16:51

**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse

**Cc:** Elisabeth La Cour

**Emne:** SV: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Vedr. Høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Beskæftigelsesministeriet har ingen bemærkninger til denne høring.

Med venlig hilsen

Elisabeth la Cour  
Politisk Sekretariat

+45 7220 5035  
E-mail: elc@bm.dk



Beskæftigelsesministeriet  
Ved Stranden 8 - 1061 København K  
Tlf.: +45 7220 5000  
Fax: +45 3314 3108  
Sikker e-mail: [bm@bm.dk](mailto:bm@bm.dk)  
Hjemmeside: [www.bm.dk](http://www.bm.dk)

The Ministry of Employment  
Ved Stranden 8 - 1061 København K  
Tlf.: +45 7220 5000  
Fax: +45 3314 3108  
Safe e-mail: [bm@bm.dk](mailto:bm@bm.dk)  
Website: [www.bm.dk](http://www.bm.dk)

**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming [mailto:kfh@blst.dk]

**Sendt:** 8. juli 2009 09:22

**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; BM Postkasse; åå Finansministeriet; åå Forsvarsministeriet; åå Indenrigs- og Socialministeriet; åå Justitsministeriet; åå Kirkeministeriet; KEMIN - Klima- og Energiministeriet; åå Kulturministeriet; minff@minff.dk; åå Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri; åå Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling; åå Skatteministeriet; åå Statsministeriet; åå Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse; åå Transportministeriet; åå Udenrigsministeriet; åå Økonomi- og Erhvervsministeriet; letbyrder@eogs.dk; rigsadvokaten@ankl.dk; åå Farvandsvæsenet; åå Kystdirektoratet; åå Søfartsstyrelsen; post@kulturarv.dk; åå Beredskabsstyrelsen; åå Erhvervs- og Byggestyrelsen; åå Erhvervs- og Selskabsstyrelsen; åå Forsvarets Bygningstjeneste; MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse; NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse; life@life.ku.dk; åå Danske Regioner; åå KL; samfund@advokatsamfundet.dk; atvmail@atv.dk; åå Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster; Arbejderbevægelsens Erhvervsråd; info@campingraadet.dk; dcu@dcu-cykling.dk; Danmarks Fiskeriforening; dif@dif.dk; post@jaegerne.dk; DMU; dn@dn.dk; Danmarks Sportsfiskerforbund; dtu@dtu.dk; åå Danmarks Turistråd; vgram@stofanet.dk; da@da.dk; Miljøteknisk Brancheorganisation; dcf@dcf.dk; jfredskov@snm.ku.dk; deg@deg.dk; dfif@dfif.dk; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk; dhs@dhs.dk; Dansk Industri - organisation for erhvervslivet; formand@dls-jagt.dk; mia@danskbyggeri.dk; dof@dof.dk; ds@sejlsport.dk; Dansk Skovforening; dsf@sportsdykning.dk; danskvandrelaug@dvl.dk; Danskehavne@danskehavne.dk; dl@landskabsarkitekter.dk; info@mussek.dk; Dansk Akvakultur; danva@danva.dk; dsi@handicap.dk; ddl@ddl.org; info@ecocouncil.dk; db@dyrenes-beskyttelse.dk; dhi@dhi-group.com; dong@dong.dk; aqua@aqua.dtu.dk; info@energinet.dk; Ferskvandsfiskeriforeningen, Niels Barslund; åå Forbrugerrådet; åå Forbrugerinformation; info@nepenthes.dk; frr@frr.dk; fri@frinet.dk; fsr@fsr.dk; Foreningen af Vandværker i Danmark; f-naevn@mail.dk; Forsikring & Pension; åå Friluftsrådet; GEUS; info@nordic.greenpeace.org; åå Det Danske Hedeselskab; htsa@hts.dk; htsi@htsi.dk; Håndværksrådet; Ingeniørforeningen i Danmark; info@kolonihave.dk; info@lf.dk; info@dldr.dk; mail@byogland.dk; llh@levende-hav.dk; info@labvest.dk; Ruth.dalsgaard@mail.dk; formand@davi.dk; osj@maerskoil.com; NOAH; sekretariat@parcelhus.dk; Sammenslutningen af Danske Småøer; Verdensnaturfonden; cement@aalborg-portland.dk

04-08-2009

2

**Liemann, Helle**

**Fra:** Heidi Hilfling Thode [hth@vtu.dk]  
**Sendt:** 9. juli 2009 10:05  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** J.nr. 405-00007: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer  
**Vedhæftede filer:** Høringsbrev.pdf; Høringsliste.pdf; Lovforslag incl. bilag.pdf

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling har ikke bemærkninger til ovenstående høring.

Med venlig hilsen

f. Thorkild Meedom, kontorchef  
 Heidi Hilfling Thode

Heidi Hilfling Thode  
 Sekretær

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling  
 Juridisk Kontor  
 Bredgade 43, 1260 København K

Tlf. direkte: 3392 9896  
 E-post: [hth@vtu.dk](mailto:hth@vtu.dk)

**Fra:** Bente Assentoft **På vegne af** D-DEP - enhedspostkasse  
**Sendt:** 8. juli 2009 09:56  
**Til:** D-JUR - enhedspostkasse  
**Emne:** Afventer TME: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming [mailto:kfh@blst.dk]  
**Sendt:** 8. juli 2009 09:22  
**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; Beskæftigelsesministeriet; Finansministeriet; Forsvarsministeriet; åå Indenrigs- og Socialministeriet; Justitsministeriet; Kirkeministeriet; KEMIN - Klima- og Energiministeriet; Kulturministeriet; Familieministeriet; Fødevareministeriet; D-DEP - enhedspostkasse; Skatteministeriet; Statsministeriet; Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse; Trafikministeriet; Udenrigsministeriet; Økonomi- og Erhvervsministeriet; letbyrder@eogs.dk; rigsadvokaten@ankl.dk; åå Farvandsvæsenet; Kystdirektoratet; Søfartsstyrelsen; post@kulturarv.dk; Beredskabsstyrelsen; Erhvervs- og Boligstyrelsen; Erhvervs- og Selskabsstyrelsen; Forsvarets Bygningstjeneste; MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse; NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse; life@life.ku.dk; åå Danske Regioner; åå KL; samfund@advokatsamfundet.dk; atvmail@atv.dk; åå Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster; Arbejderbevægelsens Erhvervsråd; info@campingraadet.dk; dcu@dcu-cykling.dk; Danmarks Fiskeriforening; dif@dif.dk; post@jaegerne.dk; DMU; dn@dn.dk; Danmarks Sportsfiskerforbund; Danmarks Tekniske Universitet; åå Danmarks Turistråd; vgram@stofanet.dk; da@da.dk; Miljøteknisk Brancheforening; dcf@dcf.dk; jfredskov@snm.ku.dk; deg@deg.dk; dfif@dfif.dk; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk; dhs@dhs.dk; Dansk Industri - organisation for erhvervslivet; formand@dls-jagt.dk; mia@danskbyggeri.dk; dof@dof.dk; ds@sejlsport.dk; Dansk Skovforening; dsf@sportsdykning.dk; danskvandrelaug@dvl.dk; Danskehavne@danskehavne.dk; dl@landskabsarkitekter.dk; info@mussek.dk; Dansk Akvakultur; danva@danva.dk; dsi@handicap.dk; ddl@ddl.org; info@ecocouncil.dk; db@dyrenes-beskyttelse.dk; dhi@dhigroup.com; dong@dong.dk; aqua@aqua.dtu.dk; info@energinet.dk; Ferskvandsfiskeriforeningen, Niels Barslund; fbr@fbr.dk; Forbrugerstyrelsen; info@nepenthes.dk; frr@frr.dk; fri@frinet.dk; fsr@fsr.dk; Foreningen af Vandværker i Danmark; f-naevn@mail.dk; Forsikring & Pension; åå Friluftsrådet; GEUS Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse; info@nordic.greenpeace.org; åå Det Danske Hedeselskab;

04-08-2009

**Liemann, Helle**

**Fra:** Lisbeth Kieme [lki@fsr.dk]  
**Sendt:** 9. juli 2009 09:42  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** Vs: H098-09: Høringssvar fra FSR Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for o  
**Vedhæftede filer:** Høringsbrev.pdf; Lovforslag incl. bilag.pdf; Høringsliste.pdf

Kære Kirsten Flemming Hansen

Foreningen af Statsautoriserede Revisorer har modtaget ovennævnte i høring med svarfrist den 18. august 2009. Foreningen har ikke for nærværende bemærkninger til det fremsendte.

Med venlig hilsen

Lisbeth Kieme

Chefkonsulent  
Foreningen af Statsautoriserede Revisorer  
Revisorernes Hus  
Kronprinsessegade 8  
DK-1306 København K  
Tel.: +45 3393 9191  
Direkte tel.: +45 3369 1034  
E-mail: lki@fsr.dk

----- Videresendt af Kirsten Skousen/FSR den 08-07-2009 09:37 -----

**"Hansen,  
Kirsten  
Flemming"  
<kfh@blst.dk>**

08-07-2009  
09:22

Til "Hansen, Kirsten Flemming" <kfh@blst.dk>, åå  
Beskæftigelsesministeriet <bm@bm.dk>, åå Finansministeriet  
<fm@fm.dk>, åå Forsvarsministeriet <fmm@fmm.dk>, åå  
Indenrigs- og Socialministeriet <vfm@vfm.dk>, åå  
Justitsministeriet <jm@jm.dk>, åå Kirkeministeriet  
<km@km.dk>, "KEMIN - Klima- og Energiministeriet"  
<kemin@kemin.dk>, åå Kulturministeriet <kum@kum.dk>,  
<minff@minff.dk>, åå Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og  
Fiskeri <fvm@fvm.dk>, åå Ministeriet for Videnskab,  
Teknologi og Udvikling <vtu@vtu.dk>, åå Skatteministeriet  
<skm@skm.dk>, åå Statsministeriet <stm@stm.dk>, åå  
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse <sum@sum.dk>, åå  
Transportministeriet <trm@trm.dk>, åå Udenrigsministeriet  
<um@um.dk>, åå Økonomi- og Erhvervsministeriet  
<oem@oem.dk>, <letbyrder@eogs.dk>,  
<rigsadvokaten@ankl.dk>, åå Farvandsvæsenet <frv@frv.dk>,  
åå Kystdirektoratet <kdi@kyst.dk>, åå Søfartsstyrelsen  
<sfs@dma.dk>, <post@kulturarv.dk>, åå Beredskabsstyrelsen  
<brs@beredskabsstyrelsen.dk>, åå Erhvervs- og Byggestyrelsen  
<ebst@ebst.dk>, åå Erhvervs- og Selskabsstyrelsen  
<eogs@eogs.dk>, åå Forsvarets Bygningstjeneste  
<fbt@fbt.dk>, MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse  
<MKN@MKN.DK>, NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse  
<NKN@NKN.DK>, <life@life.ku.dk>, åå Danske Regioner  
<regioner@regioner.dk>, åå KL <kl@kl.dk>,  
<samfund@advokatsamfundet.dk>, <atvmail@atv.dk>, åå Det  
Kongelige Akademi for de Skønne Kunster  
<info@akademiraadet.dk>, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

04-08-2009



**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Tina Solem [ts@frr.dk]  
**Sendt:** 14. juli 2009 08:57  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer  
**Vedhæftede filer:** 20090714084638169.pdf

**Att.: Kontorchef Marianne Moth**

Vi sender hermed FRR's høringssvar.  
Med venlig hilsen

**Tina Solem**

sekretær

**Registrerede Revisorer FRR**

Telefon 3634 4422

Fax 3634 4444

Direkte 3634 4458

E-mail [ts@frr.dk](mailto:ts@frr.dk)

Internet [www.frr.dk](http://www.frr.dk)

*(Se vedlagte fil: 20090714084638169.pdf)*

04-08-2009

Miljøministeriet  
By- og Landskabsstyrelsen  
Vand  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

Att.: Kontorchef Marianne Moth

Pr. e-mail: [blst@blst.dk](mailto:blst@blst.dk)

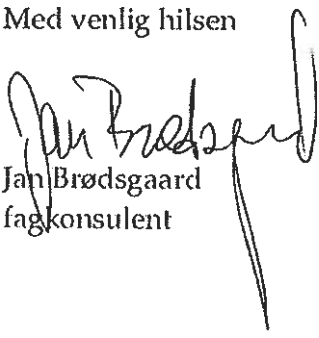
13. juli 2009

Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Tak for muligheden for at kommentere lovforslaget.

Vi har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen



Jan Brødsgaard  
fagkonsulent

5

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Harry K. Lorentzen [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk]  
**Sendt:** 15. juli 2009 11:12  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** Høringssvar.doc  
**Vedhæftede filer:** Høringssvar.doc

Til By- og Landskabsstyrelsen.

Vedr. J.nr. 405-00007.

Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

Mvh.  
Harry K. Lorentzen  
Landsformand

---

Jeg beskyttes af den gratis SPAMfighter til privatbrugere.  
Den har indtil videre sparet mig for at få 3439 spam-mails  
Betalende brugere får ikke denne besked i deres e-mails.  
Hent en gratis SPAMfighter [her](#).

# Danske Fritidsfiskere

Samarbejdet mellem Dansk Amatørfiskerforening og Dansk Fritidsfiskerforbund

---

15. juli 2009

**Vedr. J.nr. 405-00007.**

**Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.**

Dansk Fritidsfiskerforbund og Dansk Amatørfiskerforbund, har ingen kommentarer til denne høring.

Dansk Fritidsfiskerforbund  
Landsformand  
Harry K. Lorentzen  
Genner Bygade 74  
6230 Rødekro  
E- mail: [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](mailto:formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)  
Tlf. 74 69 87 50 / 40 20 52 74

Dansk Amatørfiskerforening  
Landsformand  
Vagn Gram  
Kildetoften 1  
5600 Faaborg  
E-mail: [vgram@stofanet.dk](mailto:vgram@stofanet.dk)  
Tlf. 62 61 18 00 / 20 16 74 37

By- og Landskabsstyrelsen  
Vand  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

Afdeling for Hydrologi  
J.nr. GEUS  
Ref. HCB/HJH

22. juli 2009

**Svar på høring af udkast til lov om vurdering og styring af  
risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer. j.nr.  
BLS-405-00007.**

Hermed fremsendes GEUS bemærkninger til lovudkastet.

Generelle kommentarer

Generelt lægger udkastet til ny lov om "*vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer*" op til (i) en foreløbig vurdering af oversvømmelsesrisiko fra vandløb og søer, (ii) oversvømmelseskort for udpegede områder og (iii) risikostyringsplaner for oversvømmelser, med opdatering af kort og planer hvert 6. år. I hovedtræk er det fornuftigt med en sådan fremgangsmåde, idet det må forventes at datagrundlag, modeller, usikkerhedsvurdering, overvågning og interessedudvikling og dermed myndigheders og offentligheds bevågenhed og kapacitet til effektiv klimatilpasning vil undergå en rivede udvikling.

Når det er sagt, er der imidlertid også behov for en mere progressiv tilgang. Udkastet bærer præg af, at den nyeste viden fra europæiske og danske forskningsprojekter ikke er behørigt indarbejdet i den tilgang, som lovforslaget lægger op til, og at oversvømmelsesrisici skal baseres på historiske erfaringer og data. I virkeligheden er det påkrævet, at basere klimatilpasning på såvel historiske data som modelbaserede fremskrivinger af klimascenarier og deres konsekvenser for det hydrologiske kredsløb og vandstandsændringer i terrænnært grundvand og overfladevand.

Der er efter GEUSs faglige vurdering behov for præcisering og afklaringer af bilag og bemærkninger på i hvert fald fem områder (i kursiv

GEUS  
De Nationale Geologiske  
Undersøgelser for Danmark  
og Grønland  
Øster Voldgade 10  
1350 København K

Tlf. 38 14 20 00  
Fax 38 14 20 50

CVR-nr. 55 14 50 16  
EAN-nr. 5798000866003

geus@geus.dk  
www.geus.dk

*GEUS er en forsknings- og  
rådgivningsinstitution  
i Miljøministeriet*



og markeret ved tal). Udkastet nævner, at sigtet er oversvømmelser fra vandløb og søer, men det er mindre tydeligt, hvordan interaktionen med *grundvand*<sup>1</sup>, vandspejlsstigning som følge af *havstigning*<sup>2</sup> i kystzonen og *overvågning*<sup>3</sup> tænkes implementeret.

Derudover virker omfanget af *interessentinvolvering og behov for sociale læringsprocesser*<sup>4</sup> mangelfuldt beskrevet, på trods af at dette element er helt nødvendigt i forbindelse med revision af den statslige arealudpegning på oversvømmelseskort og kommunernes overvågning og opdatering af klimatilpasningstiltag og risikostyringsplaner. Endelig virker det utilstrækkeligt, at lovudkastet intet nævner om *usikkerhedshåndtering*<sup>5</sup>, idet eksplicit håndtering af de forskellige usikkerheder på data, modeller og beslutningsprocesser er helt centrale i integreret vandforvaltning.

GEUS vurderer, at det er nødvendigt fortsat at effektivisere, koordinere og videreudbygge den adaptive kapacitet af vandforvaltningssystemet. Systematisk læring ud fra erfaringerne med de lokalt implementerede klimatilpasningsstrategier er en afgørende nøgelfaktor for at en effektiv og fremadrettet klimatilpasning skal lykkes. Klimatilpasningen skal indarbejdes og integreres i vandrammedirektivets vandplaner og øvrige direktivers plangrundlag.

#### Specifikke kommentarer til bilag og bemærkninger

##### ***Lovforslagets Bilag 1***

Teksten i bilag 1 nævner hverken, at de historiske erfaringer med klimaændringer ikke længere er en tilstrækkelig guide i forbindelse med vurdering af, hvilke arealer der i fremtiden vil være oversvømmelsestruede, at interaktionen mellem terrænnært grundvand og overfladevand er et nødvendigt fagligt datagrundlag, der skal indgå i kortgrundlaget, at usikkerheden eksplicit skal vurderes på de udarbejdede kort, eller at havstigninger skal indgå i vurderingen i kystzonen.

Oversvømmelser fra vandløb og søer afhænger af vandspejlsvariationer i vandløb og søer, der igen afhænger af variationer i afstrømning, fysiske forhold, samt havniveau (i kystzonen). Modelbaserede studier har påvist, at lokale geologiske forhold har afgørende betydning for, hvordan klimaændringer vil påvirke risikoen for ændringer i grundvands-

standen og dermed risikoen for oversvømmelse også langs vandløb og søer.

Det er altså ikke kun 'regnintensiteten' og topografien, der spiller ind, men også grundvandsstandens niveau og magasiner, og ændringer i årsrytme i nedbør, fordampning og temperatur - det hydrologiske kredsløbs drivvariable - der udgør nøgelfaktorerne i vurderingen af oversvømmede arealer fra vandløb og søer (referencer: Sonnenborg, T.O., Christensen, S.B., van Rooşmalen, L og Henriksen, H.J. 2006: Klimaændrings betydning for vandkredsløbet i Danmark. GEUS rapport nr. 2006/22; [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk)).

Vurderinger af oversvømmelsesrisiko langs vandløb og søer og kortgrundlaget bør derfor inddrage og bygge på samtlige disse faktorer, der spiller ind på vandets kredsløb i vurderingen af resulterende vandspejlsniveauer omkring søer og vandløb. Der foreligger desuden en undersøgelse fra Holstebro, der har vist betydningen af inddragelse af digitale højdekort, en hydrologisk model der både omfatter grundvand og overfladevand og dets interaktion, samt prædiktive klimascenarier fra DMI.

Disse undersøgelser viser, at man vil se vandstandsstigninger på en meter eller mere, dels tæt på vandløb som følge af den forøgede vandføring i særligt våde perioder, men også at man i større afstande fra vandløb vil kunne se stigninger i grundvandsstanden, der vil kunne give forøget grundvandsstand på en meter eller mere og dermed oversvømmelse som følge heraf ("groundwater flooding"). Der er altså især behov for et forbedret datagrundlag med henblik på en modelbaseret beskrivelse af vandspejlsforhold i vandløb og søer med henblik på simulering af ændringer i terrænnære grundvandsspejl, hvis man skal kunne foretage vurderinger af oversvømmelsesrisici og tilvejebringe et for offentligheden og interessenterne gennemsigtigt og konsistent kortgrundlag.

Usikkerhedsanalysen på oversvømmelseskort bør omfatte de mange usikkerheder, der er i kæden fra ændret klima til effekt på vandspejl i terrænnært grundvand og overfladevand, og dermed oversvømmelsesrisiko. Det gælder i særdeleshed følgende usikkerhedskilder (Refsgaard,

JC og Sonnenborg, TO. 2008: Anvendelse af hydrologiske modeller til vurdering af klimaændringers effekt på grundvand og vandløb. ATV Jord og grundvand. Vingstedcentret 4.-5. marts 2008): (i) Usikkerhed på CO<sub>2</sub> –emissionsscenarier; (ii) Usikkerhed på klimamodeller (global/regional), (iii) og Usikkerhed på lokale hydrologiske model (input, parametre og modelstruktur/geologi). Endelig vil udpegningen af oversvømmelseskort give anledning til nogen 'anden ordens usikkerheder' fx (iv) Usikkerheder på menneskelige beslutninger (arealanvendelse, vandløbsregulering, vandindvinding mv.) der vil give feedback til risikoen for oversvømmelser.

Endelig nævner bilag 1 ikke noget om, at ændringer i havstigning skal indgå i vurderingen af oversvømmelsesrisiko omkring vandløb og søer i kystzonen. Havstigning skal indbygges i vurderingen og bør indgå under punkt 5.

*Følgende bør eksplicit nævnes/tilføjes:*

Ekstra punkt 1a) Kort der viser det terrænnære grundvandsspejl og dybden til dette i vanddistriktet.

Punkt 5 skal også indgå i den første vurdering (og ikke først efter 6 år ved revurderingen).

Ekstra punkt 5a) Kort der viser usikkerheden på kilderne i-iv (beskrevet ovenfor) på de afgrænsede arealer.

Ekstra punkt 5b) Kort der viser betydningen af havstigninger for oversvømmelsesrisikoen langs vandløb og søer og for ændringen i det terrænnære grundvandsspejl.

### ***Lovforslagets Bilag 2***

Beskrivelsen af de tre 'oversvømmelsessituationer' (scenarier) virker noget upræcis. Dels giver det i forbindelse med klimaændringer ikke mening at tale om en "100 års hændelse" alene baseret på historiske data, da ikke kun områder med kendte historiske oversvømmelsessituationer, men også nogle nye områder vil være truet af klimaændringer. Eksempelvis på lerjord hvor vinterafstrømningen mange steder forventes at blive forøget med 50 %, og på sandjord hvor en forøgelse på 30-40 % forventes mange steder. På sandjord kan stigningen i grundvandspejlet blive op til 1-2 meter også i større afstand fra vandløb og søer,

og her kan helt nye områder blive truede af oversvømmelser eller sat under vand i dele af året.

Det er derfor uklart, om kort over faren for oversvømmelser alene baseres på historiske data, og hvilken fremtidig simulering der ligger bag (jf. usikkerhederne nævnt under bilag 2). GEUS foreslår, at kort over faren for oversvømmelser præciseres, så der laves kort svarende til "klimasituationen" om ca. 30 år (første kort kunne derved dække år 2050 fx svarende til et A2, B2 og 1AB scenariet), kort der dækker situationen ved slutningen af det 21. århundrede (svarende til A2, B2 og 1AB scenariet), og kort der viser situationen om fx 500 år for hver af de 3 hovedscenarier:

- a, b og c (ringe sandsynlighed, middelstor sandsynlighed og stor risiko)

Det bør specificeres, at hvert kort også skal indeholde beskrivelse af terrænnært grundvandsspejl/dybde til grundvandsspejl.

### ***Lovforslagets Bilag 3***

Det foreslås, at de forskellige usikkerheder og hvordan man forventer at forholde sig til usikkerhederne indarbejdes i risikostyringsplanerne.

Der er forskellige strategier til håndtering af usikkerhederne. I EU forskningsprojektet NeWater ([www.newater.info](http://www.newater.info), Brugnach, M., van der Keur, P., Henriksen, H.J. and Mysiak, J. 2009. Uncertainty in adaptive watermanagement. Concepts and guidelines. Synthesis product no. 2) skelnes der mellem (a) at acceptere at man ikke ved bedre (her vælger man at lave mere robuste løsninger, der dur under forskellige ukendte oversvømmelsesrisici, man kan vælge midlertidige strategier eller improvisation osv.), (b) at arbejde i retning af forbedret data- og vidensgrundlag med henblik på reduktion af usikkerheder (fx i form af indsamling af bedre data til kortlægning af terrænnære grundvandsspejl eller oversvømmelsesrisici, bedre modeller eller bedre scenarieudviklingsværktøjer, ny forskning i processer, teknologiudvikling omkring tilpasningsstrategier osv.), (c) læring omkring hvordan man håndterer forskelle i interessenternes holdninger og forventninger til klimatilpasning (workshops, dialog, forhandling mm.).

Det bør eksplicit beskrives, hvordan og med hvilken strategi kommunen har valgt at håndtere de forskellige usikkerheder som et ekstra punkt 5 (som et ekstra punkt i indholdet i risikostyringsplaner for kommunens geografiske område).

Beskrivelsen af planens gennemførelse bør i punkt 2, hvor der indgår en oversigt over de foranstaltninger, der er truffet med henblik på offentlig oplysning og høring, omfatte en præcisering af hvilken grad af interessentinvolvering der lægges op til. Man skelner traditionelt mellem information, høring, interaktion, aktiv involvering osv. Det vil være naturligt at sikre i hvert fald interaktion omkring de data og hydrologiske modeller, der anvendes, altså at interessenterne har mulighed for at blive hørt undervejs i modelopstillingen. Som tidligere nævnt er læringsprocesser særligt vigtige i forbindelse med formidling af oversvømmelseskort og risici med henblik på såvel kommunikationen af budskabet men også med henblik på bevågenhed og indbygning af forøget adaptiv kapacitet til lokale foranstaltninger imod de nye trusler fra klimaændringerne herunder oversvømmelser. Som minimum bør man opfordre til, at der indgår en beskrivelse af den sociale læring og de værktøjer, man forventer at benytte (modeller, beslutningsstøttesystemer osv.), herunder hvilke interessenter man forventer at inddrage og på hvilket niveau og hvornår (information, konsultation, interaktion, aktiv involvering osv.).

Under revurderinger af risikostyringsplaner savnes en beskrivelse af den overvågning, som kommunen har sat i værk med henblik på pkt. 2, ”en vurdering af de fremskridt, der er gjort med hensyn til at nå de fastsatte mål, jf. paragraf 5, stk. 1”.

Med venlig hilsen



Heidi C. Barlebo  
Statsgeolog

7

**Liemann, Helle**

**Fra:** Line Hansen [lha@sum.dk]  
**Sendt:** 30. juli 2009 09:29  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** VS: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

**Vedhæftede filer:** Høringsbrev.pdf; Høringsliste.pdf; Lovforslag incl. bilag.pdf

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse har ingen bemærkninger i anledning af den udsendte høring.

Med venlig hilsen

Line Hansen  
Sekretariatet  
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse  
Slotsholmsgade 10-12  
1216 København K  
Tlf.: 72269000  
Direkte tlf.: 72269352



**MINISTERIET  
SUNDHED  
FOREBYGGELSE**

---

**Fra:** DEP Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse

**Sendt:** 8. juli 2009 10:27

**Til:** DEP-Lovhøringer

**Emne:** VS: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

---

**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming [mailto:kfh@blst.dk]

**Sendt:** 8. juli 2009 09:22

**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; [åå Beskæftigelsesministeriet](#); [åå Finansministeriet](#); [åå Forsvarsministeriet](#); [åå Indenrigs- og Socialministeriet](#); [åå Justitsministeriet](#); [åå Kirkeministeriet](#); [KEMIN - Klima- og Energiministeriet](#); [åå Kulturministeriet](#); [minff@minff.dk](#); [åå Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri](#); [åå Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling](#); [åå Skatteministeriet](#); [åå Statsministeriet](#); [DEP Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse](#); [åå Transportministeriet](#); [åå Udenrigsministeriet](#); [åå Økonomi- og Erhvervsministeriet](#); [letbyrder@eogs.dk](#); [rigsadvokaten@ankl.dk](#); [åå Farvandsvæsenet](#); [åå Kystdirektoratet](#); [åå Søfartsstyrelsen](#); [post@kulturarv.dk](#); [åå Beredskabsstyrelsen](#); [åå Erhvervs- og Byggestyrelsen](#); [åå Erhvervs- og Selskabsstyrelsen](#); [åå Forsvarets Bygningstjeneste](#); [MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse](#); [NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse](#); [life@life.ku.dk](#); [åå Danske Regioner](#); [åå KL](#); [samfund@advokatsamfundet.dk](#); [atvmail@atv.dk](#); [åå Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster](#); [Arbejderbevægelsens Erhvervsråd](#); [info@campingraadet.dk](#); [dcu@dcu-cykling.dk](#); [Danmarks Fiskeriforening](#); [dif@dif.dk](#); [post@jaegerne.dk](#); [DMU](#); [dn@dn.dk](#); [Danmarks Sportsfiskerforbund](#); [dtu@dtu.dk](#); [åå Danmarks Turistråd](#); [vgram@stofanet.dk](#); [da@da.dk](#); [Miljøteknisk Brancheforening](#); [dcf@dcf.dk](#); [jfredskov@snm.ku.dk](#); [deg@deg.dk](#); [dfif@dfif.dk](#); [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](#); [dhs@dhs.dk](#); [Dansk Industri - organisation for erhvervslivet](#); [formand@dls-jagt.dk](#); [mia@danskbyggeri.dk](#); [dof@dof.dk](#); [ds@sejlsport.dk](#); [Dansk](#)

04-08-2009



**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Beredskabsstyrelsen, Direktionssekretariatet (dis@brs.dk)  
[dis@beredskabsstyrelsen.dk]  
**Sendt:** 3. august 2009 15:57  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Cc:** åå Forsvarsministeriet; mkr@fmn.dk; sik@frv.dk; ARD@mil.dk  
**Emne:** Høringssvar på forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser  
fra vandløb og søer (j.nr. 405-00007)  
**Vedhæftede filer:** Høringssvar [DOK191960].PDF; fesdPacket.xml

Til By- og Landskabsstyrelsen

Kopi:  
Mathilde Krogh Raahede (Forsvarsministeriet)  
Sine Rosenborg (Farvandsvæsnets)  
Rikke Dirren (Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste)

Med henvisning til By- og Landskabsstyrelsens mail af 7. juli 2009 vedrørende høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer (j.nr. 405-00007) kan det oplyses, at Forsvarsministeriet har bedt Beredskabsstyrelsen om at koordinere et samlet svar på vegne af Farvandsvæsnets, Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste og Beredskabsstyrelsen.

Se venligst vedhæftede dokument.

---

**Morten Sørensen**  
Fuldmægtig

---

**Beredskabsstyrelsen**  
Direktionssekretariatet

Telefon: (+45) 4590 6000  
Direkte: (+45) 4590 6117  
[www.brs.dk](http://www.brs.dk)

04-08-2009

By- og Landskabsstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

**Vedr. høring om ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser  
fra vandløb og søer**

3. august 2009

Med henvisning til By- og Landskabsstyrelsens mail af 7. juli 2009 vedrørende høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer (j.nr. 405-00007) kan det oplyses, at Forsvarsministeriet har bedt Beredskabsstyrelsen om at koordinere et samlet svar på vegne af Farvandsvæsnets, Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste og Beredskabsstyrelsen.

Kun Beredskabsstyrelsen har bemærkninger til forslaget, idet Beredskabsstyrelsen skal opfordre til, at der sker en koordination af de nævnte risikostyringsplaner og kommunernes generelle beredskabsplaner, jf. beredskabslovens § 25, stk. 1, herunder specielt delplanen for den risikobaserede dimensionering af kommunens redningsberedskab, jf. bekendtgørelse nr. 765 af 3. august 2005 om risikobaseret kommunalt redningsberedskab med senere ændring.

**Beredskabsstyrelsen  
Direktionssekretariatet**

Datavej 16  
3460 Birkerød

Tlf. 45 90 60 00  
brs@brs.dk  
www.brs.dk

Sagsnr.: 2009/012496  
Sagsbehandler: MOS

Med venlig hilsen

Morten Sørensen



**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Hans Erik Cutoi-Toft (het) [HansErik.Cutoi-Toft@kyst.dk]

**Sendt:** 4. august 2009 16:35

**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse

**Emne:** Høringssvar til forslag til lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen m.v. j nr. 405-00007

Høringssvar til forslag til lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer.

Kystdirektoratet har ingen bemærkninger til det fremsendte materialet.

Med venlig hilsen

Hans Erik Cutoi-Toft  
AC-fuldmægtig, cand.merc.jur  
Myndighed og Jura  
Direkte tlf. 99 63 63 20  
Het@kyst.dk



14-08-2009

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Jens K. Thygesen [jkt@sportsfiskerforbundet.dk]  
**Sendt:** 11. august 2009 09:13  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Emne:** Ny lov om risiko for oversvømmelser, jf. j.nr. 405-00007

Til By- og Landskabsstyrelsen

Danmarks Sportsfiskerforbund har modtaget og gennemgået ovennævnte udkast og skal i den anledning tilkendegive, at sportsfiskerforbundet ingen bemærkninger har til det foreliggende lovudkast.

Venlig hilsen

Jens K. Thygesen  
Miljøkonsulent

14-08-2009



# Dansk Land- og Strandjagt

18-08-09

By og Landskabsstyrelsen  
Vand  
J.nr. 405-00007  
Ref. Heile.

**Vedr.: Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.**

Dansk Land og Strandjagt har gennemgået det tilsendte lovudkast, Dansk Land og Strandjagt har forståelse for de store problemer med oversvømmelser samfundet har, og de store udgifter private grundejere har i forbindelse med oversvømmelser.

1: Ofte fordi kommuner og (de tidligere amter ikke oprensede offentlige vandløb), som for år tilbage, hvorved vandstander flere steder er hævet.

2: Samt at offentlige myndigheder ændrede vandløb fra at være lige vandløbsstrækninger, til at være snoede som i tidligere tider, efter ønske fra fredningsorganisationer.

Der er klart at 30 års forfejlet naturpolitik på området har kostet store udgifter, for naboer til vandløbsstrækninger, og søer.

I forbindelse med lovudkastet, er Dansk Land og Strandjagt stærkt bekymret for den private ejendomsrets ukrænkelighed, når det offentlige skal foretage vurdering af vandløb, og må kræve at private grundejere er tilstede, eller har givet skriftlig tilladelse benytte private arealer til dette formål.

Med venlig hilsen  
Finn Madsen

Finn Madsen,  
Vestergade 44,  
9900 Frederikshavn  
Tlf / Fax: 98 42 38 40 / Mobil 40593883

Dansk Land og Strandjagt  
Tlf: 61609292  
Internet: [www.dls-jagt.dk](http://www.dls-jagt.dk)  
E-mail: [formand@dls-jagt.dk](mailto:formand@dls-jagt.dk)

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Pia Saxild [PS@fbr.dk]

**Sendt:** 13. august 2009 12:25

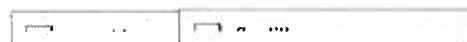
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse

**Emne:** SV: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Forbrugerrådet har af ressourcemæssige årsager ikke mulighed for at forholde os til forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer. Forbrugerrådet kan således ikke tages til indtægt for at støtte forslaget eller for at gøre det modsatte.

Med venlig hilsen

Claus Jørgensen  
Miljøpolitisk medarbejder  
Forbrugerrådet



Danish Consumer Council  
Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K, Danmark

---

**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming [mailto:kfh@blst.dk]

**Sendt:** 8. juli 2009 09:22

**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; åå Beskæftigelsesministeriet; åå Finansministeriet; åå Forsvarsministeriet; åå Indenrigs- og Socialministeriet; åå Justitsministeriet; åå Kirkeministeriet; KEMIN - Klima- og Energiministeriet; åå Kulturministeriet; minff@minff.dk; åå Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri; åå Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling; åå Skatteministeriet; åå Statsministeriet; åå Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse; åå Transportministeriet; åå Udenrigsministeriet; åå Økonomi- og Erhvervsministeriet; letbyrder@eogs.dk; rigsadvokaten@ankl.dk; åå Farvandsvæsenet; åå Kystdirektoratet; åå Søfartsstyrelsen; post@kulturarv.dk; åå Beredskabsstyrelsen; åå Erhvervs- og Byggestyrelsen; åå Erhvervs- og Selskabsstyrelsen; åå Forsvarets Bygningstjeneste; MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse; NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse; life@life.ku.dk; åå Danske Regioner; åå KL; samfund@advokatsamfundet.dk; atvmal@atv.dk; åå Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster; Arbejderbevægelsens Erhvervsråd; info@campingraadet.dk; dcu@dcu-cykling.dk; Danmarks Fiskeriforening; dif@dif.dk; post@jaegerne.dk; DMU; dn@dn.dk; Danmarks Sportsfiskerforbund; dtu@dtu.dk; åå Danmarks Turistråd; vgram@stofanet.dk; da@da.dk; Miljøteknisk Brancheforening; dcf@dcf.dk; jfredskov@snm.ku.dk; deg@deg.dk; dfif@dfif.dk; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk; dhs@dhs.dk; Dansk Industri - organisation for erhvervslivet; formand@dls-jagt.dk; mia@danskbyggeri.dk; dof@dof.dk; ds@sejlsport.dk; Dansk Skovforening; dsf@sportsdykning.dk; danskvandrelaug@dvl.dk; Danskehavne@danskehavne.dk; dl@landskabsarkitekter.dk; info@mussek.dk; Dansk Akvakultur; danva@danva.dk; dsi@handicap.dk; ddl@ddl.org; info@ecocouncil.dk; db@dyrenes-beskyttelse.dk; dhi@dhigroup.com; dong@dong.dk; aqua@aqua.dtu.dk; info@energinet.dk; Ferskvandsfiskeriforeningen, Niels Barslund; Forbrugerrådet; åå Forbrugerinformation; info@nepenthes.dk; frr@frr.dk; fri@frinet.dk; fsr@fsr.dk; Foreningen af Vandværker i Danmark; f-naevn@mail.dk; Forsikring & Pension; åå Friluftsrådet; GEUS; info@nordic.greenpeace.org; åå Det Danske Hedeselskab; htsa@hts.dk; htsi@htsi.dk; Håndværksrådet; Ingeniørforeningen i Danmark; info@kolonihave.dk; info@lf.dk; info@dlbr.dk; mail@bygland.dk; llh@levende-hav.dk; info@labvest.dk; Ruth.dalsgaard@mail.dk; formand@davi.dk; osj@maerskoil.com; NOAH; sekretariat@parcelhus.dk; Sammenslutningen af Danske Småøer; Verdensnaturfonden; cement@aalborg-portland.dk

**Cc:** Liemann, Helle; Moth, Marianne

**Emne:** Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

By- og Landsskabsstyrelsen er blevet bekendt med, at nogle af modtagerne af denne høringsskrivelse har problemer med at åbne de vedhæftede filer. Styrelsen fremsender derfor filerne endnu en gang - nu i pdf-

14-08-2009

**Liemann, Helle**

**Fra:** Jens Ulrik Jensen [juj@DI.DK]  
**Sendt:** 14. august 2009 11:27  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Cc:** Hansen, Kirsten Flemming  
**Emne:** RE: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

**Vedhæftede filer:** Jens Jensen (juj@di.dk).vcf

Til By- og Landsskabsstyrelsen  
Att: Kirsten Flemming Hansen  
J.nr: 405-00007

DI har modtaget høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer med e-mail af 7. Juli 2009. DI takker for muligheden for at komme med kommentarer.

Det fremgår af materialet at bekendtgørelsen implementerer et EU-direktiv, som har baggrund i en lang række meget alvorligt oversvømmelser i Centraleuropa. Danmark har i den sammenligning ikke oplevet tilnærmelsesvist ligeså voldsomme oversvømmelser, og er i høj grad begunstiget af sin topografi, når det gælder oversvømmelser fra vandløb og søer. Således har den hidtidige indsats med vandløbsvedligeholdelse mv. i praksis i alt væsentligt været tilstrækkelig til at forebygge større oversvømmelser.

På den baggrund er det afgørende at den centrale myndighed anlægger et højt niveau for væsentlighed ved administrationen af reglerne, således at overadministration undgås også i de efterfølgende led.

Med venlig hilsen/Regards

Jens Ulrik Jensen  
Chefkonsulent Miljø/Senior Environment Adviser

(+45) 3377 3058  
(+45) 2949 4598/ (+45) 40 11 12 00(Mobile)  
juj@di.dk  
di.dk



**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming

**Sendt:** 7. juli 2009 14:36

**Til:** ÅÅ Beskæftigelsesministeriet; ÅÅ Finansministeriet; ÅÅ Forsvarsministeriet; ÅÅ Indenrigs- og Socialministeriet; ÅÅ Justitsministeriet; ÅÅ Kirkeministeriet; KEMIN - Klima- og Energiministeriet; ÅÅ Kulturministeriet; 'minff@minff.dk'; ÅÅ Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri; ÅÅ Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling; ÅÅ Skatteministeriet; ÅÅ Statsministeriet; ÅÅ Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse; ÅÅ Transportministeriet; ÅÅ Udenrigsministeriet; ÅÅ Økonomi- og Erhvervsministeriet; 'letbyrder@eogs.dk'; 'rigsadvokaten@ankl.dk'; ÅÅ Farvandsvæsenet; ÅÅ Kystdirektoratet; ÅÅ Søfartsstyrelsen; 'post@kulturarv.dk'; ÅÅ Beredskabsstyrelsen; ÅÅ Erhvervs- og Byggestyrelsen; ÅÅ Erhvervs- og Selskabsstyrelsen; ÅÅ Forsvarets Bygningstjeneste; MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse; NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse; 'life@life.ku.dk'; ÅÅ Danske Regioner; ÅÅ KL; 'samfund@advokatsamfundet.dk'; 'atvmail@atv.dk'; ÅÅ Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster; Arbejderbevægelsens Erhvervsråd; 'info@campingraadet.dk'; 'dcu@dcu-cykling.dk'; Danmarks Fiskeriforening; 'dif@dif.dk'; 'post@jaegerne.dk'; DMU; 'dn@dn.dk'; Danmarks Sportsfiskerforbund; 'dtu@dtu.dk'; ÅÅ Danmarks Turistråd; 'vgram@stofanet.dk'; 'da@da.dk'; Miljøteknisk Brancheforening; 'dcf@dcf.dk'; 'jfredskov@snm.ku.dk'; 'deg@deg.dk'; 'dfif@dfif.dk'; 'formanden@fritidsfiskerforbundet.dk'; 'dhs@dhs.dk'; Dansk Industri - organisation for erhvervslivet; 'formand@dls-jagt.dk'; 'mia@danskbyggeri.dk'; 'dof@dof.dk'; 'ds@sejlsport.dk'; Dansk Skovforening; 'dsf@sportsdykning.dk'; 'danskvandrelaug@dvl.dk'; 'Danskehavne@danskehavne.dk'; 'dl@landskabsarkitekter.dk'; 'info@mussek.dk'; Dansk Akvakultur; 'danva@danva.dk'; 'dsi@handicap.dk'; 'ddl@ddl.org'; 'info@ecocouncil.dk'; 'db@dyrenes-beskyttelse.dk'; 'dhi@dhigroup.com'; 'dong@dong.dk'; 'aqua@aqua.dtu.dk'; 'info@energinet.dk'; Ferskvandfiskeriforeningen, Niels Barslund; ÅÅ Forbrugerrådet; ÅÅ Forbrugerinformation; 'info@nepenthes.dk'; 'frr@frr.dk'; 'fri@frinet.dk'; 'fsr@fsr.dk'; Foreningen af Vandværker i Danmark; 'f-naevn@mail.dk'; Forsikring & Pension; ÅÅ Friluftsrådet; GEUS; 'info@nordic.greenpeace.org'; ÅÅ Det Danske Hedeselskab; 'htsa@hts.dk'; 'htsi@htsi.dk'; Håndværksrådet; Ingeniørforeningen i Danmark; 'info@kolonihave.dk'; 'info@lf.dk'; 'info@dlbr.dk'; 'mail@bygoland.dk'; 'lh@levende-hav.dk'; 'info@labvest.dk'; 'Ruth.dalgaard@mail.dk'; 'formand@davi.dk'; 'osj@maerskcoil.com'; NOAH; 'sekretariat@parcelhus.dk'; Sammenslutningen af Danske Småbøer; Verdensnaturfonden; 'cement@aalborg-portland.dk'

14-08-2009

By- og Landskabsstyrelsen  
Vand

Skanderborg, den 14. august 2009  
HKA

## **Høring af udkast til lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer, j.nr. 405-00007**

Dansk Vand- og Spildevandsforening (DANVA) takker for ovennævnte høringsmateriale. Foreningens bemærkninger fremgår af nedenstående.

Vi noterer os, at det i bemærkningerne fremgår, at det vurderes, at det højst er 2-3 kommuner, der skal udarbejde en risikostyringsplan. Vi noterer os også, at lovforslaget ikke omfatter oversvømmelser fra havet eller oversvømmelser fra spildevandssystemer. Den del der vedrører oversvømmelser fra havet gennemføres af Kystdirektoratet, og med hensyn til spildevandssystemerne har man fra dansk side valgt at benytte oversvømmelsesdirektivets mulighed for at undtage oversvømmelser fra spildevandssystemer.

Uagtet at spildevandssystemerne ikke er omfattet af lovforslaget, er det væsentligt at være opmærksom på, at forsyninger og kommuner oplever en virkelighed hvor vandkredsløbet er en sammenhængende enhed, hvor vandløb og søer ikke kan betragtes adskilt i forhold til de oversvømmelser, der opleves under kraftige regn, som vi allerede oplever i dag – med eller uden klimæændringer. Der er i lovforslaget ikke lagt op til at medtage den type af oversvømmelser, som i dag opleves oftere og oftere hen over sommerperioderne. Derimod medtages udelukkende større oversvømmelser af vandløb og søer, som kun forventes at få implikationer i 2-3 kommuner.

At vedtage en lov om oversvømmelsesrisiko, der ikke er relateret til forsyninger og kommuners oplevede virkelighed i forhold til oversvømmelser fordrer en væsentlig formid-

**DANVA**Dansk Vand- og  
Spildevandsforening

lingsopgave og sikring af, at planlægning i forhold til de oversvømmelser som reelt opleves, bliver varetaget under andre lovgivningsmæssige rammer.

Det fremgår af bemærkningerne, at *"Dimensioneringen af kloakkerne er kommunernes ansvar, og der er allerede i Spildevandskomiteens Skrift 27 givet retningslinjer for hvordan kommunerne tilpasser kloaksystemet til klimaforandringerne"* og at *"Kommunerne afholder selv udgifterne forbundet hermed"*. Dette er imidlertid ikke en sikring mod oversvømmelser. Dimensioneringen af kloakken vil afspejle et valgt serviceniveau og definere grænsen for, hvor meget vand der skal håndteres i kloaksystemet, dvs. hvilken del der ligger indenfor kloakforsyningsansvarsområde. Helt afgørende for oversvømmelsesrisikoen vil være, hvordan samspillet er mellem spildevandssystemet og resten af vandkredsløbet. De optimale løsninger for at undgå oversvømmelser skal findes med fokus på hele vandkredsløbet i tæt samarbejde mellem myndighed, drift og grundejer. For at dette kan lade sig gøre er der behov for en ny betalingsstruktur som sikrer de rette incitamenter til at håndtere regnvandet lokalt.

Kloaksystemet kan betragtes som en rammebetingelse for kommunens styring af oversvømmelser fra vandløb og søer. Vi oplever i dag, at der er behov for en tydeligere definition af ansvarsfordeling mellem forsyning, kommune og borger for at kunne håndtere de oplevede oversvømmelser som følge af ekstrem regn.

I forhold til koordinering med Vandrammedirektivet er det fornuftigt at lade planlægningen af indsatsen for at minimere oversvømmelsesrisikoen følge Vandrammedirektivets planlægningskadence. Dette betyder, at de første risikostyringsplaner skal offentliggøres samtidig med offentliggørelsen af 2. generationsvandplanerne i 2015. Med henvisning til ovenstående bemærkninger vedrørende oplevede oversvømmelser er det vigtigt at være opmærksom på, at der vil skulle ske en sammentænkning af de foranstaltninger der skal iværksættes for at opfylde Vandrammedirektivets miljømål og forvaltning af vandressourcen herunder spildevandssystemerne for at undgå oversvømmelser. Det er derfor nødvendigt, at de risikostyringsplaner som udarbejdes i henhold til oversvømmelsesdirektivet koordineres med dette arbejde.

Venlig hilsen

Carl-Emil Larsen

DANVA

12. august 2009

By- & Landskabsstyrelsen  
VandMail: [blst@blst.dk](mailto:blst@blst.dk) og [helie@blst.dk](mailto:helie@blst.dk)

## Høringssvar til forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI, takker for muligheden for at give høringssvar til forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

Nedenfor følger kommentarer som FRI, i samarbejde med vores medlemsvirksomheder, har udarbejdet til forslaget.

### Generelle kommentarer

FRI finder det fornuftigt at der ved gennemførelse af EU Oversvømmelsesdirektiv gennemføres lovgivning for vurdering af oversvømmelsesrisiko fra vandløb og søer, kortlægning af de udpegede risikoområder samt risikostyringsplaner for oversvømmelser i henhold til fastlagte mål.

Det er eksplicit nævnt i *Bemærkninger til lovforslagets enkelte bestemmelser* at loven ikke omfatter oversvømmelser fra afløbssystemer, fra havet og fjorde eller oversvømmelser i lokale lavninger i byområder etc. Det er ikke muligt ud fra et borger-, erhvervs- eller samfundsmæssigt synspunkt at adskille oversvømmelser fra vandløb og søer fra oversvømmelser fra havet, afløbssystemer, herunder især regnvandsledninger, eller i lokale lavninger som følge af stor nedbør.

Det skal bemærkes at EU-direktivet 2007/60/EF omhandler alle oversvømmelser, hvorfor dette direktiv implicit må betyde at der skal udarbejdes love og/eller bekendtgørelser til eksisterende love vedr. oversvømmelser fra havet eller betinget af udledninger fra afløbssystemer eller oversvømmelser i øvrigt. Dette synes hensigtsmæssigt og bør indgå i nærværende lov.

### Oversvømmelser fra havet

I lovforslaget er der taget hensyn til alene havvandsstigningens påvirkninger af oversvømmelser fra vandløb og søer. Dette synes uhensigtsmæssigt, idet Kystdirektoratet i henhold til bemærkninger til loven inddrages for at fast-

Sundkrugskaj 70  
Postboks 2604  
DK - 2100 København Ø  
T: +45 35 25 37 17  
F: +45 35 25 37 36  
E: [blst@frinet.dk](mailto:blst@frinet.dk)  
W: [www.fri-net.dk](http://www.fri-net.dk)



lægge havets påvirkning af vandløbsvand, men ikke den konkrete oversvømmelse fra havet.

*Det synes optimalt og samfundsøkonomisk at oversvømmelser fra vandløb og søer, oversvømmelser fra vandløb og søer som funktion af havvand samt oversvømmelser fra havvand behandles samlet af alle myndigheder i vurderingsfasen: miljøcentre og kystdirektoratet samt evt. kommuner.*

### **Oversvømmelser fra afløbssystemer**

I lovforslaget er der ikke taget hensyn til direkte oversvømmelser fra afløbssystemer ved vurdering af oversvømmelsesrisiko fra vandløb og søer. Kommuner er myndighed for afløbssystemernes udledningstilladelser og har som vandløbsmyndighed pligt til at føre register over udledningstilladelser, herunder maksimale afledninger fra diverse kloakanlæg inkl. regnvandsledninger. Hertil kommer at oversvømmelser fra afløbssystemer direkte på arealer (veje, bebyggede arealer eller f.eks. fritidsarealer) har endog stor betydning for samfundet og indgår ikke i nuværende lovforslag.

Endeligt skal det bemærkes at oversvømmelser fra afløbssystemer (regnvand) kan være betinget af høj vandstand i vandløb eller søer, hvorved vandløb eller søer kan være den direkte årsag til oversvømmelser direkte fra afløbssystemerne (helt parallelt til vandløbsoversvømmelser betinget af høj vandstand i havet).

*Det synes optimalt og samfundsøkonomisk at oversvømmelser fra vandløb og søer, oversvømmelser fra vandløb og søer som funktion af afløbssystemer samt direkte oversvømmelser fra afløbssystemer (regnvandsledninger) behandles samlet af begge myndigheder i vurderingsfasen: miljøcentre og kommuner.*

### **Oversvømmelser i lokale lavninger**

Ofte skyldes oversvømmelser i lokale lavninger ('døde huller') i såvel urbane områder som i landskabet i øvrigt, at der ikke er direkte eller tilstrækkeligt afløb til vandløb, regnvandskloak eller andet. Hændelserne er muligvis sjældne, men konsekvenserne i f.eks. tæt bebyggede områder store. Denne type hændelser er ikke medtaget i lovforslaget.

*Det synes optimalt og samfundsøkonomisk at oversvømmelser i lokale lavninger behandles samlet af begge myndigheder i vurderingsfasen: miljøcentre og kommuner.*

### **Risikostyring af alle oversvømmelser**

Af hensyn til ansvarsforhold og koordinering af risikostyringsplaner for oversvømmelser af enhver slags samt koordinering af indsatser mod oversvømmelser, er det vigtigt at en og samme myndighed har ansvaret herfor uanset oversvømmelsernes natur (vandløb, søer, havet, afløbssystemer eller lokalt i lavninger).

*Det bør fastholdes at kommunerne har et samlet ansvar for risikostyringsplaner.*

#### Subsidiært

I lovforslagets Kapitel 3 "Kommunale risikostyringsplaner for oversvømmelser fra vandløb og søer", er det implicit at kommunerne alene håndterer risikostyring af oversvømmelser fra vandløb og søer.

I bemærkninger til lovforslaget pkt. 1. "Indledning", 2. afsnit, er det nævnt at Kystdirektoratet udarbejder risikostyring for oversvømmelser fra havet.

I bemærkninger til lovforslaget pkt. 4. "Lovforslagets hovedindhold", 2. afsnit er angivet at Transportministeriet ved Kystdirektoratet udarbejder de to første plantrin, vedr. oversvømmelser fra havet og fjorde; mens kommunerne udarbejder 3. Trin, nemlig risikostyringsplaner.

Det skal præciseres om det er Kystdirektoratet eller kommunerne der udarbejder risikostyringsplaner for oversvømmelser fra havet.

#### ***Ansvars- og erstatningsforhold***

Lovens bemærkninger pkt. 10 "Forholdet til anden lovgivning" angiver at der ikke tidligere har været lovgivning om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer. Opmærksomheden skal derfor henledes på Vandløbsloven (et lovgivningskompleks der har været gældende fra § 57 i Jyske lov i 1241 til i dagens Vandløbslov af 1982), og de hertil knyttede bestemmelser om vandløbs vedligeholdelse samt ansvarsforhold (herunder erstatninger) ved manglende overholdelse af forpligtigelser til sikring mod oversvømmelser, i henhold til lovens bestemmelser. Oversvømmelser og tilhørende ansvarsforhold fra regnvandssystemet reguleres efter den forvaltningspraksis der er beskrevet i Spildevandskomiteens skrift 27.

Det fremgår endvidere ikke af loven eller af lovens bemærkninger om 1) oversvømmelser udenfor udpegede områder eller 2) større oversvømmelser end vurderet, medfører ansvar for de pågældende myndigheder.

I henhold til EU-direktiv 200/60/EF (24) bør der angives hvilke ansvar der pålægges myndigheder i og ifølge loven: altså både administrative ansvarsforhold om vurdering, kortlægning og risikoplaner og i henhold til hertil forekommende ansvarspådragende forhold, f.eks. ved manglende udpegninger af oversvømmelsesrisiko, manglende kortlægning eller ukorrekt vurdering.

*I henhold til de ansvarsforhold, for manglende udpegning af oversvømmelsesrisiko-arealer eller ukorrekt vurdering af oversvømmelsesrisikoen på et givent areal eller mangelfuld risikostyringsplan, som en myndighed pådrager sig ved vurdering, kortlægning og risikoplanlægning kan der være tale om erstatningsforhold. Dette er ikke omtalt i loven eller bemærkninger til loven, men bør angives; især hvis lovens effektuering ikke medfører mulige erstatninger som følge af ukorrekt vurdering, manglende udpegning af risi-*

*koarealer eller mangelfuld risikostyringsplan. Dette bør indarbejdes – som minimum – i lovens bemærkninger.*

### **FRI's specifikke kommenteringer til lovforslaget**

§ 1. Bør ændres således at loven omfatter oversvømmelser fra vandløb, søer, havet og afløbssystemer samt i lokale lavninger. Lovforslaget bør konsekvensrettes i forhold til dette ændrede formål.

#### **Subsidiært**

Det skal i bemærkninger til lovforslaget konkretiseres hvorledes andre myndigheder, borgere eller erhvervsliv skal forholde sig til, og hermed også kunne klage over, oversvømmelser fra henholdsvis vandløb og søer, fra havet, betinget af udledninger fra afløbssystemer samt i lokale lavninger.

§ 2. Der skal koordineres med kommuner. I bemærkninger indføjes at koordineringen omfatter udledningsmængder og direkte oversvømmelser fra afløbssystemer samt oversvømmelser i lokale lavninger.

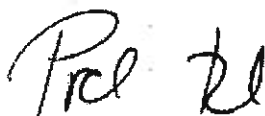
Kapitel 3, overskrift bør ændres til "Kommunale risikostyringsplaner for oversvømmelser fra vandløb, søer, havet, afløbssystemer samt i lokale lavninger" eller blot "Kommunale risikostyringsplaner for oversvømmelser". Lovforslaget konsekvensrettes i henhold hertil.

Loven – eller som minimum lovens bemærkninger – bør indeholde bestemmelser om ansvars- og erstatningsforhold som følge af ukorrekt/manglende vurdering af oversvømmelsesrisiko for et givent areal, manglende kortlægning af oversvømmelsesrisiko for et givent areal eller mangelfuld risikostyringsplan for et givent areal. Herunder bør præciseres ansvarsforhold mellem nærværende lov og eksisterende Vandløbslov samt ansvarsforholdets fordeling mellem de involverede myndigheder.

### **Afslutning**

Vi ser frem til at følge arbejdet med det endelige lovforslag, samt de efterfølgende bekendtgørelser. FRI står gerne til rådighed for evt. drøftelser i forbindelse med arbejdet.

Med venlig hilsen



Preben Boock  
Chefkonsulent.

By- og Landskabsstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

17. august 2009

09/03790-8


/ldi-dep

**Høring vedr. af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for  
oversvømmelser fra vandløb og søer**

Økonomi- og Erhvervsministeriet har modtaget høring fra By - og landskabsstyrelsen.

Høringen har ikke givet anledning til bemærkninger fra Økonomi- og Erhvervsministeriet.

Med venlig hilsen

  
Louise Dirksen  
Juridisk sekretariat  
Økonomi - og Erhvervsministeriet  
Telefon: 33923108  
Email: ldi@oem.dk

**ØKONOMI- OG  
ERHVERVSMINISTERIET**  
Slotsholmsgade 10-12  
1216 København K

Tlf. 33 92 33 50  
Fax 33 12 37 78  
CVR-nr. 10 09 24 85  
oem@oem.dk  
www.oem.dk



By- og landskabsstyrelsen  
Vand  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

[blst@blst.dk](mailto:blst@blst.dk)

## **Danmarks Naturfredningsforenings høringssvar til forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.**

### **Baggrund**

Formålet med disse lovforslag er i dansk lovgivning, at gennemføre dele af Europa-parlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF af 23. oktober 2007 om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser for så vidt angår vandløb og søer.

Direktivet vedrører oversvømmelser af et betydeligt omfang og som medfører væsentlige skader. Ifølge lovforslagets nye bestemmelser, skal der i Danmark indføres et nyt planinstrument, som består af tre plantrin:

1. Der skal foretages en foreløbig vurdering af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer baseret på foreliggende og let tilgængelige oplysninger for at fremskaffe en vurdering af potentielle risici. På den baggrund udpeges områder med potentiel væsentlig oversvømmelsesrisiko.
2. Der skal herefter udarbejdes oversvømmelseskort for de områder, der er udpeget. Kortene skal bl.a. vise oversvømmelsesomfang og det potentielle antal indbyggere der berøres, potentielle økonomiske skader samt potentielle miljøskader.
3. På grundlag af kortene udarbejdes risikostyringsplaner for oversvømmelser og fastsættes passende mål for styringen af oversvømmelsesrisiciene.

I lovforslaget foreslås det, at Miljøministeriet ved de statslige miljøcentre gennemfører de to første plantrin for så vidt angår vandløb og søer, og kommunerne udarbejder risikostyringsplaner.

Udpegningen af risikoområder, oversvømmelseskortene og risikostyringsplanerne skal første

gang være udarbejdet og offentliggjort henholdsvis den 22. december 2011, 22. december 2013 og 22. december 2015. For alle tre plantrin gælder det desuden, at de herefter skal revideres hvert 6. år.

## **DNs bemærkninger**

Der er tale om en relativt minutiøs overførsel af oversvømmelsesdirektivets bestemmelser i dansk lovtekst og som sådan er lovforslaget uproblematisk.

Der lægges op til samordning og fælles tidskadence mellem oversvømmelsesplanerne og vandplanerne for at skabe så stor synergi som muligt mellem de to, hvilket er fuldt ud i direktivernes ånd.

I

Der er i den danske implementering valgt at lade Miljøministeriet varetage de to første trin - kortlægningen og oversvømmelsesrisiko-vurderingen - og kommunerne det tredje - risiko-håndteringsplanen - for så vidt angår søer og vandløb. For kyster og fjorde er det Transportministeriet v. Kystdirektoratet, som tænkes at stå for de første to trin med en implementering gennem kystbeskyttelsesloven.

Der kan indlysende forekomme betydelige interessekonflikter mellem oversvømmelsesbeskyttelsesinitiativer og eksisterende naturbeskyttelsesinteresser. Eksempelvis vil mange lavtliggende sommerhusområder garanteret forsøge at få iværksat digearbejder til sikring mod oversvømmelser fra søsiden, hvilket kan have alvorlig betydning for den naturlige dynamik i foranliggende strandenge. Tilsvarende kan oversvømmelsesrisiko i ådalene håndteres på to fundamentalt forskellige måder - ved at give plads til oversvømmelser i ådalene og hermed mere våd natur eller ved at øge inddigning og vandaflledning, hvilket vil kræve store anlæg og vedligeholdelse til skade for den naturlige vandløbsdynamik og den våde natur.

En del af disse konflikter vil omfattes af vand- og naturplanerne, men for størstedelen af den danske beskyttede natur jf. Naturbeskyttelsesloven, kan DN ikke ud af lovforslaget og dets bemærkninger se, hvorledes naturbeskyttelsesinteresserne gives den tilstrækkelige sikring i de kommende oversvømmelsesplaner.

*DN skal derfor efterlyse en redegørelse for hvorledes naturbeskyttelseslovens interesser varetages i de fremtidige oversvømmelsesinitiativer.*

Med venlig hilsen

Henning Mørk Jørgensen

# Sekretariatet

By- og Landskabsstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

blst@blst.dk

KRONPRINSESSEGADE 28  
1306 KØBENHAVN K  
TLF. 33 96 97 98  
FAX 33 36 97 50

DATO: 14. august 2009  
J.NR.: 04-014102-09-0905  
REF.: rmm-alo

## **Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer**

Ved e-mail af 7. juli 2009 har By- og Landskabsstyrelsen anmodet om Advokatrådets bemærkninger til ovennævnte udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

Advokatrådet har ingen bemærkninger til forslaget.

Med venlig hilsen



Rasmus Møller Madsen

**Liemann, Helle**

**Fra:** Michael Butts [mib@dhigroup.com]

**Sendt:** 18. august 2009 15:59

**Til:** Liemann, Helle; Hansen, Kirsten Flemming

**Cc:** Kim Wium Olesen; Karsten Havnø

**Emne:** Kommentarer til Forslag til Lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Til rette vedkommende

Risikoen for oversvømmelse et givet sted er summen af risikoen for oversvømmelse fra vandløb der går over deres bredder, grundvandsstigninger og styrtregn i byområder. I kystnære områder skal evt. vandstandsstigninger i havet som følge af f.eks. stormflod eller klimaændringer også indregnes. Derfor skal vurdering af oversvømmelsesrisikoen for et givet område, både på det overordnende niveau i først fase og på det detaljeret niveau i de senere faser, funderes på en samlet vurdering af alle risikoelementer. Vurderingen bør således inkludere regnvandssystemer og fællessystemer, kystnær infrastruktur og beskyttelse (f.eks. diger), dræning af landbrugsjord m.m. samt tage hensyn til at disse hændelse kan forekomme samtidig og dermed forværre risikoen for oversvømmelse samt omfanget af evt. skader. Sådant en vurdering vil kræve stærk koordinering mellem Miljøcentre (åer og søer, landbrugsmarker), Kystdirektoratet (hav) samt kommuner (kloaker).

Mindre oversvømmelse som er de mest almindelige i Danmark er ikke omfattet af lovforslag. Er der vedtaget et klart definition af "mindre oversvømmelse" i forhold til omfang af skade eller andre kriterier

Oversvømmelsesrisikoen vil blive påvirket af klimaændringerne som derfor bør indarbejdes i risikostyringsplanerne for kommunerne og påtænkes i lov men igen vil samtidige hændelse også påvirke risikovurdering.

Baggrund for kommentar. DHI har internationale ekspertise i håndtering af oversvømmelser fra vandløb, havet og i byområder.

Dr Michael Butts er hydrolog og har arbejdet med forvaltning af oversvømmelse fra åer i USA, Bangladesh, India, Hong Kong, China, Central America, Poland og UK og tidligere koordinator for EU forskningsprojekt FLOODRELIEF <http://projects.dhi.dk/floodrelief/>

Med venlig hilsen

Michael Butts  
MSc, PhD  
Senior Hydrologist, Head of Innovation  
Water Resources  
*Associate Editor, Journal of Hydrology*



Agern Allé 5  
DK-2970 Hørsholm  
Denmark

Tel: +45 4516 9200  
Direct: +45 4516 9272  
Fax: +45 4516 9292  
Private: +45 4557 2763

[mib@dhigroup.com](mailto:mib@dhigroup.com)  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)

**WATER • ENVIRONMENT • HEALTH**

19-08-2009



20

**Liemann, Helle**

**Fra:** Postkasse, 1AFD\_4KT (DEP) [1afd4kt@fvm.dk]

**Sendt:** 17. august 2009 16:16

**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse

**Cc:** Postkasse, 3AFD\_2KT (DEP); Postkasse, 2AFD\_3KT (DEP); Postkasse, 2AFD\_2KT (DEP); åå Fiskeridirektoratet; åå Plantedirektoratet; FERV (FødevarerErhverv)

**Emne:** Fødevarerministeriets svar på høring over forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

Til Miljøministeriet, By- og Landskabsstyrelsen - [blst@blst.dk](mailto:blst@blst.dk)

Fødevarerministeriet har følgende bemærkninger til den ved mails af 7 og 8. juli 2009 fremsende høring over miljøministeriets forslag til lov om vurdering og styring af oversvømmelser fra vandløb og søer.

Det fremgår, at lovens formål er, at nedbringe de negative følger af oversvømmelser for bl.a. mennesker sundhed og økonomiske aktiviteter.

Mange akvakulturanlæg er placeret i lavtliggende landområder. I forbindelse med udarbejdelse af kommunale risikoplaner, vil der i tilfælde af, at arealer, der benyttes til akvakulturproduktion og indgår i kommunernes risikostyringsplaner, som f.eks. afløbsveje og midlertidige oversvømmelsesområder med det formål at afbøde oversvømmelser andre steder, være behov for at **akvakulturproducenterne** inddrages allerede i planlægningsfasen. Dette bør fremgå af lovforslagets bemærkninger, ligesom det bør fremgå af lovforslaget, hvorledes man, bl.a. for at nedbringe de økonomiske tab, agter at inddrage sådanne direkte berørte parter.

Det bør tilsvarende nærmere præciseres i loven, hvilke konsekvenser udpegningen af landbrugsarealer som led i risikoplaner har for **jordbrugerne** i konkrete berørte områder. F.eks. bør der i loven tages stilling til økonomiske konsekvenser og eventuel kompensation for en jordbruger, der har fået en del af sit areal inddraget i kommunale risikostyringsplaner, idet det må forventes, at eventuel oversvømmelse af arealerne, som led i risikostyring, vil få konsekvenser i forhold til:

- at kunne dyrke og søge tilskud til arealerne, (jf. FødevarerErhvervs vejledning om enkeltbetaling 2009),
- tildeling af gødningsnorm til arealerne (jf. Plantedirektoratets bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække 2009/10) samt
- tilladte antal dyreenheder pr. ha harmoniareal (jf. § 28, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder m.v.).

Plantrin 2 indebærer ifølge lovforslaget udarbejdelse af et oversvømmelseskort for de udpegede områder. Fødevarerministeriet vurderer, at kortet bør være landsdækkende, og med fordel kan lægges op på Grønt Danmarkskort eller lignende portaler med offentlig adgang.

Vores sag nr. 16752

Med Venlig Hilsen

Charlotte Arp

Specialkonsulent/souschef

Juridisk kontor

1. afdeling 4.kontor

[carp@fvm.dk](mailto:carp@fvm.dk)

Telf.: 33924285

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Departementet

19-08-2009

# LANDBRUG & FØDEVARER

By- og Landskabsstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

Axelborg, 4. sal  
Vesterbrogade 4A  
DK-1620 København V  
Tlf. 3339 4600  
Fax: 3339 4606  
CVR nr. 25529529

17. august 2009  
EJO  
Tlf 33394653  
ejo@lf.dk

## **Landbrug & Fødevarers kommentarer til udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.**

Landbrug & Fødevarer takker for høringsmaterialet. I det følgende vil vi knytte nogle kommentarer til lovforslaget og dets bemærkninger.

Først og fremmest mener vi, at det i selve lovforslagets tekst er meget uklart, hvad lovens nøjagtige sigte og omfang er. Det fremgår senere af lovbemærkningerne, at sigtet er de helt store og omfattende oversvømmelsesscenarier, der potentielt vil berøre mange mennesker og have store konsekvenser hvad angår økonomi, sundhed mv. Det fremgår ligeledes, at oversvømmelser af landbrugsarealer ikke vil høre under denne lov, men i stedet håndteres via vandløbsloven og reguleringen i kølvandet på Grøn Vækst. Vi skal opfordre til, at niveauet tydeliggøres i selve loven.

Vi mener, at man i forbindelse med implementeringen af oversvømmelsesdirektivet sideløbende bør sikre, at der udarbejdes en tilsvarende kortlægning, vurdering og styringsplan for andre oversvømmelsestruede områder, herunder landbrugsjord. På den baggrund kan oversvømmelser enten undgås, eller - når miljømæssige hensyn kræver det - der kan udpeges områder, hvor oversvømmelse må accepteres. Sidstnævnte skal ske mod compensation, som der er lagt op til i Grøn vækst.

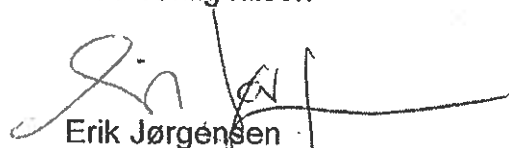
Vi skal desuden opfordre til, at sammenkædningen mellem kortlægning og risikostyring på den ene side og vandplanlægning og naturbeskyttelse på den anden side for alvor føres ud i livet. I forbindelse med evt. etablering af reservoirområder er det me-

get vigtigt, at der tænkes i sikring af både byer, infrastruktur og jordbrugsinteresser. Optimal placering af områder til kontrolleret oversvømmelse kan afhjælpe oversvømmelser på store nedstrøms beliggende landbrugsarealer. Desuden kan placeringen af reservoirs og vådområder ofte være sammenfaldende. På den måde opnås stor synergi, idet arealerne får en dobbeltfunktion, og der derfor lægges beslag på mindre jord.

Det er endvidere vigtigt at være sikre på, at der ikke sker utilsigtede oversvømmelser af dyrkede arealer og plejede naturarealer. Det kan derfor være nødvendigt at inddrage disse ånære arealer i planlægningen. Samtidig bør både ånære arealer og beskyttelse mod oversvømmelse af befæstede arealer indtænkes i vandløbsvedligeholdelsen.

Når den rette løsning skal skrues sammen i risikostyringsplanerne, er det vigtigt, at alle facetter indgår i de økonomiske konsekvensberegninger, herunder naturkvalitet og tab af dyrkningsevne.

Med venlig hilsen



Erik Jørgensen  
Landbrug & Fødevarer

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Lone Larsen [lla@ism.dk]

**Sendt:** 18. august 2009 11:26

**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse

**Emne:** Høring over lovforslag om risiko for oversvømmelser



Departementet, Holmens Kanal 22, 1060 København K

Tlf. 3392 9300, Fax. 3393 2518, E-mail [ism@ism.dk](mailto:ism@ism.dk)

J.nr. 2009-5375

By- og Landskabsstyrelsen

Vand

[blst@blst.dk](mailto:blst@blst.dk)

---

18. august 2009

**Høring over udkast til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer, jeres j.nr. 405-00007**

Indenrigs- og Socialministeriet har modtaget ovenstående høring af 7. juli 2009.

Vi har følgende bemærkninger til udkastet til lovforslag:

I udkastets almindelige bemærkninger pkt. 4.2.3 og i bemærkningerne til de enkelte bestemmelser i lovforslagets kapitel 3 anvendes betegnelserne "kommune" og "kommunalbestyrelse". I de indledende bemærkningerne til lovforslagets kapitel 3 anvendes for eksempel betegnelsen "kommune" om pligten til at udarbejde risikostyringsplaner.

Ifølge pkt. 4.1.1.2 i vejledning nr. 126 af 28. juni 2001 om regeludstedelse i forhold til kommuner, bør betegnelsen "kommunalbestyrelse" anvendes i alle regler, der indeholder en regulering af udøvelsen af en beslutningsret eller ansvaret for opgavevaretagelsen. Betegnelsen "kommune" anvendes derimod normalt i regler, som beskriver opgavevaretagelsen, eller hvor der er tale om en geografisk afgrænsning.

Indenrigs- og Socialministeriet skal anmode om, at By- og Landskabsstyrelsen i lovforslagets bemærkninger anvender betegnelserne "kommune" og "kommunalbestyrelse" i overensstemmelse med vejledningen, så "kommune" bliver ændret til "kommunalbestyrelse" i tilfælde, hvor der er tale om bemærkninger angående ansvaret for opgavevaretagelsen.

Med venlig hilsen

Lone Larsen  
*Specialkonsulent*

19-08-2009

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Torben Larsen [i5tl@civil.aau.dk]  
**Sendt:** 18. august 2009 10:00  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Cc:** bpa@greve.dk  
**Emne:** Høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer  
**Vedhæftede filer:** Kommentarer til Lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer.doc

Til By- og Landskabsstyrelsen.

Desværre fik jeg først sent i går aftes kendskab til høringen af lovforslaget om oversvømmelse med svarfrist i dag. Det har været en meget kort frist ikke mindst når det udsendes midt i sommerferien. Normalt plejer jeg at se sådanne høringer både via universitet og via Ingeniørforeningen i Danmark.

Imidlertid har jeg også i aftes modtaget en kopi af fremsendte kommentarer til lovforslaget fra civilingeniør Birgit Paludan, Greve Forsyning (Greve Kommune). Jeg er helt enig med Birgit i disse bemærkninger, som jeg derfor tillader mig at vedhæfte. Uden at overdrive tror jeg godt man sige, at Birgit Paludan er en af de førende personer her i landet i relation til vurdering og styring af oversvømmelse.

Hovedpunktet er, at det ikke er fagligt/teknisk eller fagligt/samfundsmæssigt er rimeligt at holde de oversvømmelser, der sker via byernes afløbssystemer, ude fra de øvrige typer af oversvømmelser. Der er et stort behov for en sammenhængende lovgivning vedrørende oversvømmelser fra afløbssystemer, vandløb og hav.

Med venlig hilsen/ Best regards

Torben Larsen

Torben Larsen, Professor of Environmental Hydraulics  
Department of Civil Engineering, Aalborg University  
Sohngaardsholmsvej 57, 9000 Aalborg, Denmark  
Telephones: direct +45 9940 8481, mobil +45 2175 3142, switchboard +45 9940 9940  
E-mail [torben.larsen@civil.aau.dk](mailto:torben.larsen@civil.aau.dk)  
Secretary Mrs. Anja Bloch, telephone +45 9940 8480

19-08-2009

# **Kommentarer til "Lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer" sendt i høring juli-august 2009.**

## **Kapitel 1 §1**

Hvis formålet er at fastlægge rammerne for vurdering og styring af oversvømmelsesrisiko fra vandløb, bør regnvandssystemer og fællessystemer medtages i analyserne, da de i mange tilfælde vil være transportkanalen for vandløbsvand ind i byen (ved tilbageløb fra vandløb til regnvands/fællessystem).

## **Kapitel 2 §3**

For at gennemføre en udvælgelse af risikoområder bør proceduren beskrevet i bilag 2 gennemføres, idet erfaringer ikke nødvendigvis er repræsentative for risikoen for fremtidige oversvømmelser (lokale byer kan være meget kraftige og falder ikke nødvendigvis samme sted hver gang. I Greve er prioriteringen af klimatilpasningen netop gennemført for en ekstrem nedbør, som falder jævnt over hele kommunen (juni-juli 2007) og ikke for en lokal ekstrem nedbør (august 2002), som giver et meget skævt billede af risikoen for oversvømmelser). Udvalges risikoområder alene på baggrund af erfaring risikerer man at "glemme" de områder som potentielt er hårdest udsat! Dvs. der bør gennemføres modelberegninger inden udvælgelse eller en jævnt udbredt ekstremnedbørssituation bør anvendes.

## **Bilag 1**

Et naturligt punkt 5 kunne være en vurdering af tilbagestuvning fra vandløb og søer til regnvands- og fælleskloakeredesystemer. Disse vil i langt de fleste tilfælde være transportkilden for vandløbsvand ind i byen hvor de mest værdifulde dsager findes.

## **Bilag 2**

Oplysninger om oversvømmelsesgraden er i høj grad afhængig af ledningssystemerne i byen (jvf. Kommentaren under bilag 1)

Et naturligt punkt e) ville være vurdering af placering af elstationer, gasnet osv. Som kan give en seriøs sekundær skadesvoldende effekt i samfundet.

## **Bemærkninger til lovforslaget afsnit 4.2.4 Klimaændringer**

Det fremgår at man skal anvende de klimascenarier der er valgt som grundlag for regeringens klimatilpasningsstrategi af marts 2008. Der foreligger endnu ikke nedskalerede nedbørsscenarier som kan anvendes i denne sammenhæng. Det er derfor uklart, hvad der menes med, at der skal tages hensyn til klimaændringer.

## **Desuden**

### ***Sammenligning mellem oversvømmelser i risikoområder på tværs af landet og sandsynlighed for oversvømmelse***

Der står så vidt jeg kan se ikke noget om for hvilke nedbørshændelser der skal udarbejdes risikostyringsplaner – nedbør med gentagelsesperioden 10 år, 25 år eller 100år eller afhænger det af for hvilken gentagelsesperiode der er oplevet oversvømmelser? Hvis der skal gennemføres risikokort baseret på erfaringer vil kortet kunne spænde fra risikoområder i Greve der kan forventes hvert 500-1000år (august 2002) til oversvømmelser i nabo kommuner der bliver oversvømmet hvert år (naturligvis et temmelig tænkt eksempel, der dog kan blive meget levende og svært at styre i fremtiden og specielt vil det blive svært at formidle til borgerne!).

I stedet for risikokort kunne der udarbejdes kort der viser gentagelsesperioden for oversvømmelser for alle lokaliteter i et vandløbsopland i stedet for udvælgelse af enkelt områder baseret på modelberegninger. (I Greve har vi bedtaget et serviceniveau for såvel vandløb som regnvandssystemer).

### ***Havet***

Der mangler koordinering med ekstremssituationer i havet, som kan have meget stor betydning for afstrømningen i vandløbene. Høj vandstand i havet i kombination med ikke nødvendigvis ekstrem nedbør eller ekstrem afsmeltning kan give oversvømmelser.

### ***Ansvar for forringelser af bl.a. ejendomsværdi***

Der ligger ikke en klar definition af hvem der har ansvar for forringelse af f.eks. ejendomsværdi pga. risikokortene. I nogle tilfælde kan man frygte at der gives forkerte oplysninger om oversvømmelser som kan forringe borgernes ejendomsværdier eller vice versa.

### ***Økonomi***

Økonomisk fordelingsnøgle ved etablering af oversvømmelsesreducerende tiltag ved klimaændringer? I mange tilfælde vil regnvands- og fællessystemer stå for en betragtelig del af den ekstra vandmængde

### ***Konklusion***

Uanset hvor gerne man vil skille fælles-, spildevands- og regnvandssystemer fra vandløb og søer og disse fra havet, så er det ikke fysisk muligt. Vandkredsløbet må behandles under eet.

Birgit Krogh Paludan  
Greveforsyning A/S

**Liemann, Helle**

---

**Fra:** Niels Nielsen [nie@danskbyggeri.dk]  
**Sendt:** 18. august 2009 09:11  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Cc:** Dansk Byggeri  
**Emne:** Høringssvar til udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer  
**Vedhæftede filer:** \\team01p\ShareRoot\$\DocStoreOutgoing\GLOBAL\_nie\Høring af lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer\_(1).doc

By- og Landskabsstyrelsen

Vedhæftet fremsendes Dansk Byggeris høringssvar til udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

Venlig hilsen

**Niels Nielsen**, Branchedirektør

Tlf. direkte: 72 16 01 89 · Mobil: 25 66 63 14 · Fax: 72 16 00 38

**danskbyggeri**

Vi samler byggeri, anlæg og industri

Kejsergade 2, Postboks: 2125, 1155 København K  
[www.danskbyggeri.dk](http://www.danskbyggeri.dk) · [Abonner på nyheder](#)

19-08-2009



By- og Landskabsstyrelsen  
Vand  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø

18. august 2009  
Dokumentnr.: 29006

### **Høring af udkast til Lov om vurdering af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer**

Dansk Byggeri har nedenstående kommentarer til forslag til Lov om vurdering af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer.

#### **Ad §2**

Lovforslagets definition af oversvømmelse omfatter ikke oversvømmelser fra spildevandssystemer.

Danske kommuner har ikke dokumenteret, at de i nødvendigt omfang vedligeholder og udbygger spildevandssystemer. Spildevandssystemer vil derfor være kilder til oversvømmelser og sundhedsfarlige situationer, hvis oversvømmelser fra spildevandssystemer ikke medtages under lovens område. Dansk Byggeri foreslår, at oversvømmelser fra spildevandssystemer medtages under lovens område, som oversvømmelsesdirektivet giver mulighed for.

#### **AD §6**

I §6, stk. 1 er det anført, at kommunalbestyrelsen skal offentliggøre forslag til risikostyringsplaner ved annoncering.

Dansk Byggeri foreslår, at risikostyringsplanerne skal være tilgængelige på kommuners eller styrelses hjemmesider. Risikostyringsplanerne bør indeholde angivelse af mulige anlægsinvesteringer, der kan forhindre eller reducere oversvømmelsesrisici.

Den ansvarlige myndighed bør endvidere give direkte besked til de berørte lodsejere om udarbejdelse og revision af risikostyringsplaner.

Med venlig hilsen  
Dansk Byggeri

Niels Nielsen

**Liemann, Helle**

**Fra:** Kirkeministeriet [KM@KM.DK]  
**Sendt:** 18. august 2009 13:06  
**Til:** BLST - By- og Landskabsstyrelsens hovedpostkasse  
**Cc:** Hansen, Kirsten Flemming  
**Emne:** VS: Genfremsendelse til høring af forslag til lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

**Vedhæftede filer:** Høringsbrev.pdf; Høringsliste.pdf; Lovforslag incl. bilag.pdf

Til By- og Landskabsstyrelsen

Kirkeministeriet har ingen bemærkninger.

Med venlig hilsen

Sofie Navntoft Pedersen  
Fuldmægtig, 2. kontor

KIRKEMINISTERIET  
Frederiksholms Kanal 21  
1220 København K.  
Tlf. (+45) 33 92 33 90  
Tlf. direkte (+45) 33 92 39 16  
E-mail: km@km.dk

---

**Fra:** Hansen, Kirsten Flemming [mailto:kfh@blst.dk]

**Sendt:** 8. juli 2009 09:22

**Til:** Hansen, Kirsten Flemming; [åå Beskæftigelsesministeriet](#); [åå Finansministeriet](#); [åå Forsvarsministeriet](#); [åå Indenrigs- og Socialministeriet](#); [åå Justitsministeriet](#); Kirkeministeriet; KEMIN - Klima- og Energiministeriet; [åå Kulturministeriet](#); [minff@minff.dk](#); [åå Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri](#); [åå Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling](#); [åå Skatteministeriet](#); [åå Statsministeriet](#); [åå Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse](#); [åå Transportministeriet](#); [åå Udenrigsministeriet](#); [åå Økonomi- og Erhvervsministeriet](#); [letbyrder@eogs.dk](#); [rigsadvokaten@ankl.dk](#); [åå Farvandsvæsenet](#); [åå Kystdirektoratet](#); [åå Søfartsstyrelsen](#); [post@kulturarv.dk](#); [åå Beredskabsstyrelsen](#); [åå Erhvervs- og Byggestyrelsen](#); [åå Erhvervs- og Selskabsstyrelsen](#); [åå Forsvarets Bygningstjeneste](#); MKN Miljøklagenævnets hovedpostkasse; NKN Naturklagenævnets hovedpostkasse; [life@life.ku.dk](#); [åå Danske Regioner](#); [åå KL](#); [samfund@advokatsamfundet.dk](#); [atvmail@atv.dk](#); [åå Det Kongelige Akademi for de Skønne Kunster](#); Arbejderbevægelsens Erhvervsråd; [info@campingraadet.dk](#); [dcu@dcu-cykling.dk](#); Danmarks Fiskeriforening; [dif@dif.dk](#); [post@jaegerne.dk](#); DMU; [dn@dn.dk](#); Danmarks Sportsfiskerforbund; [dtu@dtu.dk](#); [åå Danmarks Turistråd](#); [vgram@stofanet.dk](#); [da@da.dk](#); Miljøteknisk Brancheforening; [dcf@dcf.dk](#); [jfredskov@snm.ku.dk](#); [deg@deg.dk](#); [dfif@dfif.dk](#); [formanden@fritidsfiskerforbundet.dk](#); [dhs@dhs.dk](#); Dansk Industri - organisation for er-hvervslivet; [formand@dls-jagt.dk](#); [mia@danskbyggeri.dk](#); [dof@dof.dk](#); [ds@sejlsport.dk](#); Dansk Skovforening; [dsf@sportsdykning.dk](#); [danskvandrelaug@dvl.dk](#); [Danskehavne@danskehavne.dk](#); [dl@landskabsarkitekter.dk](#); [info@mussek.dk](#); Dansk Akvakultur; [danva@danva.dk](#); [dsi@handicap.dk](#); [ddl@ddl.org](#); [info@ecocouncil.dk](#); [db@dyrenes-beskyttelse.dk](#); [dhi@dhigroup.com](#); [dong@dong.dk](#); [aqua@aqua.dtu.dk](#); [info@energinet.dk](#); Ferskvandsfiskeriforeningen, Niels Barslund; [åå Forbrugerrådet](#); [åå Forbrugerinformation](#); [info@nepenthes.dk](#); [frr@frr.dk](#); [fri@frinet.dk](#); [fsr@fsr.dk](#); Foreningen af Vandværker i Danmark; [f-naevn@mail.dk](#); Forsikring & Pension; [åå Friluftsrådet](#); GEUS; [info@nordic.greenpeace.org](#); [åå Det Danske Hedeselskab](#); [htsa@hts.dk](#); [htsi@htsi.dk](#); Håndværksrådet; Ingeniørforeningen i Danmark; [info@kolonihave.dk](#); [info@lf.dk](#); [info@dlbr.dk](#); [mail@byogland.dk](#); [llh@levende-hav.dk](#); [info@labvest.dk](#); [Ruth.dalsgaard@mail.dk](#); [formand@davi.dk](#); [osj@maerskoil.com](#); NOAH; sekretariat@parcelhus.dk;

19-08-2009

18. august 2009  
 J.nr. 1301/1090-0011  
 Ref. bha

Side 1/2

## **Høringssvar vedr. udkast til lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer**

Klima- og Energiministeriet har modtaget ovenstående lovudkast til høring. Som en del heraf vil Energistyrelsen gerne afgive følgende høringssvar.

Udkastet er efter Energistyrelsens vurdering generelt dækkende i forhold til kravene i oversvømmelsesdirektivet (Europaparlamentets og Rådets direktiv 2007/60/EF af 23. oktober 2007 om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser) for så vidt angår søer og åer.

I lyset af, at direktivet blev til på baggrund af større oversvømmelser i Europa, end vi hidtil har oplevet i Danmark, er det forståeligt, at direktivet og implementeringen heraf fokuserer på områder med potentiel og væsentlig oversvømmelsesrisiko. Energistyrelsen finder imidlertid, at teksten i lovudkastet ikke klart beskriver, om klimaændringerne skal tages i betragtning i den vurdering af oversvømmelsesrisikoen, der skal foretages ifølge §3.

Af Bilag 1 fremgår, at klimaændringernes evt. betydning ikke skal indgå i den første vurdering, der skal gennemføres senest december 2011. Det fremgår dog af punkt 4, at klimaændringernes betydning sammen med andre forhold "evt." kan inddrages. Først ved revurderingen i 2018 er det, ifølge punkt 5, et direkte krav, at der skal tages "hensyn til klimaændringernes sandsynlige indvirkning på forekomsten af oversvømmelser".

Energistyrelsen finder, at inddragelse af klimaændringernes sandsynlige indvirkning på forekomsten af oversvømmelser bør ske tidligst muligt, jf. hensynet til ad-hoc tilpasning, dvs. allerede i den første vurdering i 2011. At vente med at inddrage klimaændringerne i vurderingen indtil 2018, harmonerer dårligt med:

- at klimaændringer i nogle områder kan påvirke oversvømmelsesrisikoen i væsentlig grad
- at dette er en del af baggrunden for direktivet, hvilket fremgår af præambelen under (2) og (4)
- at det i direktivets beskrivelse af den foreløbige vurdering af oversvømmelsesrisikoen under kapitel II Artikel 4 punkt 2 hedder "Med udgangspunkt i foreliggende eller let tilgængelige oplysninger såsom arkivfortegnelser og studier af udviklingen over en lang periode, *navnlig klimaændringernes indvirkning på forekomsten af oversvømmelser*, foretages en foreløbig

Energistyrelsen  
 Amaliegade 44  
 1256 København K

Tlf 33 92 67 00  
 Fax 33 11 47 43  
 E-mail: ens@ens.dk  
 www.ens.dk

Ekspeditionstid:  
 Mandag-torsdag 8.30-16  
 Fredag 8.30-15.30  
 CVR-nr. 59 77 87 14  
 EAN-nr. 5798000020009

Tlf dir

vurdering af potentielle risici."

- at der i bemærkningerne til lovforslaget står: "I den foreløbige vurdering skal der - så vidt det er relevant - tages højde for klimaændringernes indvirkning på forekomsten af oversvømmelser"

Energistyrelsen foreslår på den baggrund, at teksten i lovforslaget rettes til således at det fremgår, at den foreløbige vurdering skal indeholde en vurdering af om klimaændringerne i det konkrete tilfælde har væsentlig betydning for den fremtidige oversvømmelsesrisiko. Det vil sikre, at klimaændringerne inddrages, hvis det er relevant, i overensstemmelse med princippet i ad hoc-tilgangen i regeringens klimatilpasningsstrategi.

Denne vurdering skal naturligvis laves på baggrund af allerede foreliggende og lettilgængelige oplysninger, hvilket f.eks. kunne være informationer på klimatilpasningsportalen under Energistyrelsens Videncenter for klimatilpasning [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk).

Energistyrelsen konstaterer desuden, at loven kun omfatter søer og åer, mens oversvømmelser fra havet skal implementeres med en bekendtgørelse under kystbeskyttelsesloven. Da der endnu ikke foreligger udkast til en sådan, står det åbent, hvordan områder, hvor vandløb munder ud i havet, skal vurderes.

Energistyrelsen foreslår, at der for disse områder foretages en samlet vurdering, hvor både vandløbsvand og havvand indgår, da der kan være et væsentligt samspil mellem disse faktorer.

Med venlig hilsen

Bodil Harder  
[bha@ens.dk](mailto:bha@ens.dk)

# NOTAT

## Høring af udkast til ny lov om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer

By- og Landskabsstyrelsen har den 7. juli 2009 bedt om KL's bemærkninger til udkast til ny lov om vurdering af risikoen for oversvømmelser fra vandløb og søer.

KL kan noterer, at det af bemærkningerne til lovforslaget står, at det vurderes, at det er højst to til tre kommuner, der skal udarbejde en risikoanalyseplan. Hertil kommer at det kun vil komme til at koste kommunerne i størrelsesorden 0,1 til 0,2 årsværk.

KL kan også noterer, at lovforslaget ikke omfatter oversvømmelser fra havet eller spildevandssystemer.

Ifølge lovforslaget skal den danske indsats gennemføres i tre trin:

1. Foreløbig vurdering af oversvømmelsesrisikoen (2011)
2. Udarbejdelse af kort over faren for oversvømmelse og kort over oversvømmelsesrisikoen (2013)
3. Udarbejdelse af risikostyringsplaner (2015)

Miljøministeren (By- og Landskabsstyrelsen – Miljøcentrene) får til ansvar at gennemføre trin 1 og 2 med vurdering af oversvømmelsesrisikoen for hvert af de fire vanddistrikter efter forudgående koordination med Transportministeren (bl.a. Kystdirektoratet).

Den statslige risikovurdering skal ikke i særskilt høring og lovforslaget rummer ikke forslag til konsultationer mellem de statslige og kommunale myndigheder om risikovurderingerne.

Den 19. august 2009

Jnr 10.00.00 K04  
Sagsid 000184030

Ref GBR  
gbr@kl.dk  
Dir 3370 3302

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

Tlf 3370 3370  
Fax 3370 3371

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)

1/6

Trin 3 skal gennemføres af kommunerne, som på baggrund af den statslige vurdering skal udarbejde kommunale risikostyringsplaner, der skal omfatte alle aspekter af risikostyring (jf. bemærkninger til lovforslagets § 4).

Risikostyringsplanerne skal samordnes med vandplanerne og sendes i offentlig høring. Risikostyringsplanerne bliver bindende for kommunerne i forhold til kommune- og lokalplanlægningen og i forhold til udstedelse af landzonetilladelser.

### **Bemærkninger til lovforslaget**

#### *Mangel på integreret planlægning*

Lovforslaget lægger i sin grundudformning op til en meget stram opdeling mellem tre forskellige myndigheder ved vurdering af oversvømmelsesrisici. Dels skelnes der skarpt mellem oversvømmelser som hidrører fra havet og oversvømmelser som hidrører fra vandløb og søer.

Hertil kommer at kloakker ikke er omfattet af lovforslaget. Det er åbenlyst, at gode kloakforhold i bredeste forstand kan være et væsentligt element i en risikostyringsplan.

I forhold til havet lægges gennemførelsen af EU's oversvømmelsesdirektiv udelukkende hos Kystdirektoratet under Transportministeriet, der udsteder en bekendtgørelse med hjemmel i lov om kystbeskyttelse.

På landsiden er Miljøministeriet efter konsultation af Transportministeriet ansvarlig for trin 1 og 2, og lovforslaget rummer ikke konsultation af kommunerne i forhold til disse trin.

Den statslige risikovurdering skal altså ikke i særskilt høring og lovforslaget rummer som sagt ikke forslag til konsultationer mellem de statslige og kommunale myndigheder om risikovurderingerne. Dette finder KL selv sagt utilfredsstillende. Efter KL's opfattelse bør det være kommunerne der udarbejder kort over områder hvor der er risiko for oversvømmelser. Disse kommunale kort bør derefter sammentegnes af de statslige myndigheder og et udkast til et endeligt kort sendes i høring hos kommunerne.

Hertil kommer, at det ikke virker hensigtsmæssigt, at kommunerne som vandløbsmyndighed ikke er involveret i trin 1 og 2, da det er kommunerne der har den detaljerede viden om, hvor problemerne opstår.

Kommunerne er endvidere ansvarlige for kommuneplanlægningen og en væsentlig del af beredskabet, og dermed i besiddelse af et større billede af hvilket værdier, der historisk har været berørt og fremover vil være i spil.

Uagtet at spildevandssystemerne ikke er omfattet af lovforslaget, er det væsentlig at være opmærksom på, at forsyninger og kommuner oplever en virkelighed hvor vandkredsløbet er en sammenhængende enhed, hvor vandløb og søer ikke kan betragtes adskilt i forhold til de oversvømmelser, der opleves under kraftig regn.

Mange steder i landet er der en snæver sammenhæng mellem forholdene i havet, vandafstrømningen i vandløbene og oversvømmelsesrisikoen. Der vil således være behov for en integreret planlægning af tiltag for kystsikring, forvaltning af vandløb og spildevandsanlæg.

Herudover vil indsatsen i forhold til beredskab og forebyggende indsats ofte være sammenfaldende med oversvømmelser, hvad enten disse hidrører fra havet eller fra ferske vande.

Der må endvidere forventes at være en væsentlig sammenhæng mellem de forskellige vanddistrikter, (specielt i Vadehavsområdet), og det vil således ikke være hensigtsmæssigt at gennemføre en planlægning, som følger afgrænsningen mellem vanddistrikterne, men i højere grad planlægger på tværs af vanddistriktsgrensene.

Endvidere giver det ikke nogen mening, at nedenstrøms kommuner laver risikostyringsplaner, mens opstrøms kommuner uden restriktioner kan fortsætte med at udbygge og lede overfladevand til vandløbene.

Der bør laves en samlet planlægning for de enkelte vandsystemer, der tager alle aspekter i vandløbsoplandet i betragtning: Grundvand, afledning, overfladevand, landsenkning, havbundshævning og kystsikring.

#### *Detaljerede bemærkninger til lovforslaget*

Lovforslagets bilag 1 handler om Miljøministeriets vurdering af oversvømmelsesrisikoen. Her nævnes omfattende skader på menneskers sundhed, kulturarv, miljø og økonomi. Det fremgår imidlertid ikke af lovteksten, hvad der forstås ved oversvømmelse og oversvømmelsesrisiko, omfattende skade, store og usædvanlige oversvømmelser.

Hvis ordet usædvanlig skal forstås således, at en given begivenhed er uventet og overraskende, er det vel næppe muligt at forudse den forlods og dermed risikoplanlægge, som loven lægger op til?

Kommer afgrødetab som følge af oversvømmelser på marker ind under begrebet omfattende skader (mindre oversvømmelser af marker er åbenbart ikke med), jf. pkt. 4 i bemærkningerne?. Eller vand i lavtliggende dele af haver? Eller om der skal være mere end en bygning med vand på gulvet?

Hvad forstås ved omfattende skader på sundheden - er det dødsfald - eller kan mindre gøre det? Hvor mange døde fisk eller orkidéer skal der til, før det er en omfattende miljøskade - og skal vi anlægge samme målestok som i Miljøskadeloven? Man skal til de generelle bemærkninger til lovforslaget for at få en vis men ikke tilstrækkelig - forklaring. Nævnte begreber bør derfor tydeliggøres i selve lovteksten.

I bemærkningerne jf. side 14 er nævnt, at vandløbsmyndigheden (kommunerne) skal handle under hensyntagen til miljømæssige krav til vandløbskvaliteten. Her er det væsentligt at påpege, at hensynet til de miljømæssige krav har (mindst) samme tyngde som hensyn til afledning af vand.

Det forekommer mærkværdigt, at særligt hensyn til marker er fremhævet jf. bemærkningerne side 14. Afledningen af vand herunder fra marker - er underlagt vandløbsloven, og det er derfor ikke nødvendigt at fremhæve markerne specifikt. Desuden er der ikke i Grøn Vækst nærmere specificeret, hvordan oversvømmelse af marker skal håndteres. Det er vigtigt at påpege, at afledningen af vand i de offentlige vandløb er fastsat i vandløbsregulativene, som er det retlige grundlag som kommunerne vedligeholder vandløbene efter.

Af lovens kapitel 2 fremgår, hvorledes miljøministeren - i praksis miljøcenterne - skal foretage en udpegning oversvømmelsesrisikoen. Kommunerne bør i denne del af processen inddrages, således at kommunernes vandløbsdata og konkrete viden om oversvømmelsespotentialerne kan inddrages. Dette bør således fremgå.

Lovforslagets bilag 2 handler om de kort, der skal udgøre miljøministeriets udpegning af truede områder, herunder hvilke oplysninger, et scenarium skal rumme. F.eks. nævnes oversvømmelsesgrad. KL kan anbefale, at også oversvømmelsesvarighed indtænkes.

Det fremgår af lovforslaget, at risikostyringsplanlægning skal foregå parallelt og samordnes med vandplanlægning, hvilket er fornuftigt. Forebyggende indsatser mod oversvømmelser kan stride mod de miljøhensyn, som vandplanerne skal føre frem til, men også bringes til at harmonere.

I vurderingen af oversvømmelsesrisikoen jf. § 3 skal der jf. bilag 1 ikke i første planperiode ske inddragelse af klimaændringer. Dette er i modstrid med bemærkningerne til lovforslaget jf. side 11.

Lovforslagets bilag 3 handler om de risikostyringsplaner, som kommunerne skal lave. Her nævnes blandt andet fastsættelse af passende mål for oversvømmelsesrisikostyringen.



Det bør uddybes, hvad der skal forstås ved passende mål i sammenhæng med risikostyring. Dette kunne umiddelbart lede tankerne hen på beredskabsforhold, f.eks. evakueringsplaner og deslige, hvilket da også antydes i bemærkningerne til § 5. Her nævnes varsling, prognoser og beredskab. Men ellers beskæftiger lovforslaget og bemærkningerne sig primært med miljø- og vandtekniske aspekter og læner sig derfor op af miljømålslovens kadence og fremdrift.

I det hele taget rummer bilaget flere lignende beskrivelser, hvis hensigt og betydning ikke umiddelbart er indlysende. Eksempelvis tales der om fremskridtene med hensyn til planens gennemførelse, der ifølge bilaget skal underkastes en overvågning. Her er det heller ikke særligt indlysende, hvad der gemmer sig af mere konkrete forventninger til kommunernes indsats.

Lovforslaget bør ændres, så det passer til danske forhold, det vil sige medtage risikoen for oversvømmelser fra havet. Samtidigt skal loven sikres større bredde, end tilfældet er nu og kædes lige så meget sammen med beredskabsplanlægning som med miljølovgivningen, da en betydelig del af planlægningen bør omfatte afhjælpning af skader, hvis/når en oversvømmelse finder sted. Dette er næppe i modstrid med lovens formål eller oversvømmelsesdirektivet. I bemærkningerne til loven refereres jo netop til dødsfald og evakuering i forbindelse med oversvømmelser i Mitteleuropa.

§ 3. Her burde Miljøcentrene høre de relevante kommuner i forbindelse med udarbejdelse af risikovurderingen.

#### *Ressourceforbrug*

Af bemærkningerne til lovforslaget fremgår det, at Miljøministeren forventer, at den kun vil være nødvendigt at udarbejde risikostyringsplaner for to til tre kommuner. I bemærkningerne forudsiges det, at arbejdet i kommunerne kan gennemføres indenfor rammerne af 0,1 til 0,2 årsværk. Dette virker ikke sandsynligt, når det samtidigt anføres, at planerne skal omfatte alle aspekter af risikostyring.

Selvom der så kun er få kommuner, der skal lave en plan virker det helt urealistisk lavt sat set i relation til de detaljerede vurderinger og inddragelse af interessenter, som kommunerne skal foretage.

Da risikostyringsplanerne vil få en bindende karakter i forhold til kommunelokalplanlægning samt landzonetilladelser, vil det være absolut nødvendigt at de gennemføres på det højeste saglige grundlag og med den fornødne indsats for at sikre dette.

### *Forbehold*

KL tager forbehold for at dette høringssvar ikke har været politisk behandlet.