



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Vejledning

Til udarbejdelse af
risikostyringsplaner for oversvømmelse

2014



Titel:

Vejledning

Redaktion:

Kystdirektoratet og Naturstyrelsen

Udgiver:

Miljøministeriet
Børsgade 4
1215 København K
www.mim.dk Foto:
[Navn]

Illustration:

[Navn]

År:

2014 Kort:
[Navn]

ISBN nr.

[xxxxxx]

Må citeres med kildeangivelse.

Forord

Efter voldsomme oversvømmelser i Centraleuropa i 1998-2002 besluttede EU, at alle medlemslande skal planlægge for ekstreme oversvømmelser, som kan medføre væsentlige negative følger for sundhed, miljø, kulturarv eller økonomi. Dette er besluttet i det såkaldte oversvømmelsesdirektiv (direktiv 2007/60/EF), som er indarbejdet i den danske lovgivning.

Dette omfatter lovekendtgørelse nr. 950 af 3/7/2013 af lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer samt Bekendtgørelse nr. 121 af 2/2/2010 – bekendtgørelse om vurdering og risikostyring for oversvømmelser fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet.

I Danmark skal kommuner, hvor der er områder, der er udpeget efter denne lovgivning (se bilag 1), udarbejde en risikostyringsplan. Denne vejledning er om udarbejdelse af risikostyringsplaner.

Risikostyringsplanerne skal udarbejdes på grundlag af kort og data, som staten stiller til rådighed. Kortene viser dels faren for oversvømmelse fra hav, fjord, vandløb og søer, dels risiko for oversvømmelse, hvilket vil sige, hvor der er fare for oversvømmelse kombineret med værdier, der kan gå tabt. Der er i første generation risikokortlægning udpeget 10 områder i Danmark, der berører 22 kommuner.

Risikostyringsplanerne kan med fordel koordineres med den kortlægning og planlægning, som kommunerne har gennemført i forbindelse med udarbejdelse af klimatilpasningsplaner for hele det kommunale areal (aftale mellem Finansministeriet og KL om kommunernes økonomi for 2013). Endvidere kan risikostyringsplanerne med fordel, tage afsæt i de kommunale beredskabsplaner eller indsatsplaner for oversvømmelse.

Indholdsfortegnelse

Risikostyringsplanernes formål, tidsramme og grundlag.....5

For de udpegede områder skal der udarbejdes risikostyringsplaner.
Planerne skal indeholde målsætninger

Risikostyringsplanernes indhold.....6

Dette afsnit beskriver, de krav loven opstiller til udarbejdelsen
af risikostyringsplanen

Målformulering.....9

Risikostyringsplanen skal fastsætte passende mål for styring
af oversvømmelsesrisiciene i de udpegede områder. Dette afsnit
gennemgår hvordan målsætninger kan opstilles.

Samarbejde om udarbejdelse af risikostyringsplaner.....11

Dette afsnit giver inspiration til hvilke aktører og interessenter
der kan være relevante at inddrage i forbindelse med udarbejdelse
af risikostyringsplanen

Udarbejdelse af risikostyringsplan.....13

Der er ikke krav til hvordan risikostyringsplanen skal opbygges. Der
gives i afsnittet inspiration til gennemførelsen af arbejdet.

Referencer.....15

Bilag.....16

Bilag 1 – lovgivning og tidsfrister

Bilag 2 - tabel med inspiration til mål og virkemidler

Bilag 3 – eksempel på opbygning af risikostyringsplanen

Bilag 4 – koordination med øvrig vandplanlægning

Risikostyringsplanernes formål, tidsramme og grundlag

De udpegede kommuner skal udarbejde en risikostyringsplan for områder, der er udpeget, fordi der er en væsentlig oversvømmelsesrisiko. Kommunerne kan med fordel tage afsæt i eksisterende beredskabs- og klimatilpasningsplaner.

Formål

Risikostyringsplanernes formål er at fastsætte passende mål for styring af oversvømmelsesrisiciene indenfor de udpegede områder.

Tidsramme.

Kommunalbestyrelsen skal offentliggøre et forslag til risikostyringsplan senest 22. december 2014. Forslaget skal være i høring i minimum 6 måneder.

Risikostyringsplanerne skal senest d. 22. oktober 2015 vedtages endeligt i kommunalbestyrelsen og derefter sendes til Miljøministeren.

Miljøministeren skal herefter senest d. 22. december 2015 offentliggøre en samlet risikostyringsplan for hvert af vandområderne.

Herefter skal planerne revideres hvert 6 år. Se endvidere bilag 1 om lovgivning og tidsfrister.

Grundlag

Kommunernes risikostyringsplaner skal udarbejdes på grundlag af kortene over faren for oversvømmelse og kortene over risikoen for oversvømmelse, som staten har stillet til rådighed for kommunerne. De eksisterende kommunale beredskabs- og klimatilpasningsplaner, kan med fordel inddrages i planlægningen.

Risikostyringsplanerne skal omfatte alle aspekter af risikostyring med særlig vægt på forebyggelse, sikring og beredskab.



FIGUR 1. DE 10 UDPEGEDE OMRÅDER, FARVERNE VISER DE 4 VANDDISTRIKTER I DANMARK.

Forebyggelse

Forebyggelse er at undgå, at der fremadrettet etableres nye aktiviteter, der kan medføre eventuelle fremtidige oversvømmelseskader indenfor de udpegede områder.

Sikring

Sikring kan indebære, at der træffes foranstaltninger, både anlægsmæssigt og af anden art, for at formindske risikoen for oversvømmelser.

Beredskab

Beredskabet har ansvar for at yde en forsvarlig forebyggende indsats i forbindelse med oversvømmelseshændelser.

Risikostyringsplanernes indhold

Af loven fremgår:

I risikostyringsplanen fastsættes passende mål for styring af oversvømmelsesrisiciene for de udpegede risikoområder med særlig vægt på at mindske de potentielle negative følger af oversvømmelser for menneskers sundhed, miljø, kulturarv og økonomiske aktiviteter og, hvis dette anses for relevant, med sigte på ikkestrukturelle initiativer (f.eks. friholdelse af arealer til brug for oversvømmelse) eller nedbringelse af sandsynligheden for oversvømmelse.

Ved udarbejdelse af risikostyringsplaner skal der tages relevante aspekter i betragtning såsom omkostninger og fordele, oversvømmelsesomfang, afløbsveje og arealer, der kan virke som overløb ved oversvømmelser, som f.eks. lavbundsarealer (ferske enge og ådale), fastsatte miljømål, jf. miljømålslovens § 10, jordbunds- og vandforvaltning, fysisk planlægning, arealanvendelse, naturbevaring, sejlads og havneinfrastruktur.

Risikostyringsplanerne skal omfatte alle aspekter af risikostyring med særlig vægt på forebyggelse, sikring og beredskab, herunder oversvømmelsesprognoser og systemer for tidlig varsling og hensyntagen til de særlige forhold, der gør sig gældende for de forskellige vandløbsoplande eller deloplande. I planerne skal også indgå fremme af bæredygtige arealanvendelsesmetoder, forbedring af vandbindingen og kontrolleret oversvømmelse i visse områder i tilfælde af oversvømmelse.

Oversigt over krav til indhold i risikostyringsplanerne

Krav til første generation

Der er særlige krav til første generations risikostyringsplaner ud over hvad alle risikostyringsplaner skal indeholde. De særlige krav er, at de skal indeholde:

- Konklusionerne af vurderingen af risikoen for oversvømmelse, i form af et oversigtskort for de udpegede områder
- Kort over faren for oversvømmelse og kort over oversvømmelsesrisikoen og de konklusioner, der kan drages af kortene
- Fastsættelse af passende mål for oversvømmelsesrisikostyringen
- En oversigt over de foranstaltninger og prioriteringen heraf, der tager sigte på at nå de relevante mål for oversvømmelsesrisikostyringen og de oversvømmelsesrelaterede tiltag, der er truffet i henhold til gældende lovgivning, herunder planloven, miljøbeskyttelsesloven, miljømålsloven, lov om miljøvurdering af planer og programmer, og lov om kystbeskyttelse

Krav til alle risikostyringsplaner

Både første og følgende generationer af risikostyringsplaner skal indeholde:

- En beskrivelse af prioritering for planens gennemførelse
- En beskrivelse af, hvordan fremskridtene med hensyn til planens gennemførelse vil blive overvåget
- En oversigt over de foranstaltninger, der er truffet med henblik på offentlig oplysning og høring
- En fortegnelse over ansvarlige myndigheder, og hvis det er hensigtsmæssigt, en beskrivelse af samarbejdsforløbet vedrørende det internationale vanddistrikt og koordinering med vandplanlægningen

- Inden for det internationale vanddistrikt skal risikostyringsplaner tillige indeholde en beskrivelse af den metode til cost-benefit-analyse, som Tyskland eller Danmark har anvendt til vurdering af foranstaltninger med grænseoverskridende virkninger, hvis en sådan foreligger.

Krav til indhold i efterfølgende planer.

Ved efterfølgende revurderinger af risikostyringsplanerne skal planerne suppleres med følgende:

- Eventuelle ændringer og revurderinger siden offentliggørelsen af den tidligere version af risikostyringsplanen, herunder et resume af de revurderinger, der er foretaget i planperioden
- En vurdering af de fremskridt, der er gjort med hensyn til at nå de fastsatte mål
- En beskrivelse af og en forklaring på eventuelle foranstaltninger, der var planlagt i den tidligere version af risikostyringsplanen for oversvømmelser, men som ikke er iværksat
- En beskrivelse af eventuelle andre foranstaltninger siden offentliggørelsen af den foregående version af risikostyringsplanen for oversvømmelser.
- En beskrivelse af klimaændringernes sandsynlige indvirkning på forekomsten af oversvømmelser

Uddybning af krav til indhold i risikostyringsplaner – første generation

Oversigtskort og kort over faren for oversvømmelse

Kystdirektoratet og Naturstyrelsen har stillet data om fare, sårbarhed og risiko til rådighed for kommunerne for de udpegede områder. Kortene viser faren for oversvømmelse og risikoen for oversvømmelse. Kortene kan hentes på dette [link](#). Kort og data kan suppleres af kortlægningen foretaget i forbindelse med udarbejdelse af de kommunale klimatilpassningsplaner. Der kan evt. suppleres med viden fra det kommunale beredskab.

Passende mål

Kommunens opstilling af passende mål for styring af oversvømmelsesrisiciene skal ske med særlig vægt på at mindske potentielle negative følger for:

- menneskers sundhed,
- miljø,
- kulturarv, og
- økonomiske aktiviteter

Hvis kommunen vurderer, at et passende mål er at planlægge ikke at gøre noget, er det det, der skal fremgå af planen.

Oversigt over foranstaltninger og prioriteringer

På baggrund af de opstillede mål udarbejder kommunen en oversigt over hvilke foranstaltninger (tiltag), der planlægges og for de tiltag der er foretaget efter anden lovgivning.

For hvert tiltag fastsættes en ansvarlig aktør og en foreslået tidsramme for gennemførelsen af tiltaget. Beskrivelsen af tiltagenes gennemførelse kan omfatte oplysninger om, hvorvidt tiltagene er juridisk reguleret, er en obligatorisk opgave for den ansvarlige myndighed, og om der eksisterer regulerede tidsperioder, der er gældende for implementering.

Udarbejdelsen af en risikostyringsplan er en proces, hvori konkrete tiltag bliver identificeret og prioriteret. Prioriteringen er op til den enkelte kommunalbestyrelse, og kan med fordel koordineres med kommuner indenfor samme risikoområde. I denne vejledning til udarbejdelse af risikostyringsplaner kan der derfor ikke anføres en prioritering af tiltagene. En generel liste over mulige tiltag findes i Bilag 2.

I forbindelse med høring af risikostyringsplanen, gives alle interessenter mulighed for at kommentere planen.

Farekort omfatter kort der viser sandsynligheden for en oversvømmelseshændelse. **Skadeskortene** omfatter de skader der finde sted indenfor et antal kategorier, det kan dels være skader der kan økonomisk værdisættes, dels skader der ikke kan økonomisættes, såsom natur og kulturarv. Endelig er der stillet **risikokort** til rådighed, der viser sandsynligheden for oversvømmelse ganget med den potentielle økonomiske skade som følge af oversvømmelse.

Uddybning af krav til indhold i risikostyringsplaner – alle planer

Prioritering af tiltag for planens gennemførelse

Kriterier for planens gennemførelse kan f.eks. omfatte:

- gennemførlighed med hensyn til at nå målene,
- gennemførlighed med hensyn til økonomi (hvis det kan vurderes)
- synergieffekter med andre målsætninger (fx andre direktiver).

Overvågning af fremskridt

Det skal beskrives, hvordan kommunen vil overvåge, at der arbejdes hen imod at nå målene.

Offentlig oplysning og høring

Det er et krav, at risikostyringsplanen offentliggøres af kommunen i minimum 6 måneder. Kommunen kan i høringsmaterialet henvise til miljøGIS, så borgerne har adgang til baggrundskortene. Oplysnings- og høringsaktiviteter skal beskrives i risikostyringsplanen.

Ansvarlige myndigheder

Der skal være en oversigt over hvilke myndigheder, der har ansvar for at gennemføre de forskellige tiltag.

Koordination med øvrig vandplanlægning

Kommunerne skal koordinere indholdet af risikostyringsplanerne med indsatsprogrammet for vandområder, som følger af lov om vandplanlægning.

Se bilag 4

Uddybning af krav til indhold i efterfølgende planer

Eventuelle ændringer og revurderinger

Ved revision af risikostyringsplanerne skal der redegøres for, om der er sket ændringer af mål eller tiltag.

Vurdering af fremskridt

Ved revision af risikostyringsplanerne skal der redegøres for, hvilke tiltag og mål der er gennemført.

Beskrivelse og forklaring

Ved revision af risikostyringsplanerne skal der redegøres for tiltag i den tidligere plan, der ikke er gennemført.

Eventuelle andre foranstaltninger

Ved revision af risikostyringsplanerne skal der redegøres for eventuelle tiltag, der er gennemført men ikke omtalt i forrige plan.

Klimaændringernes sandsynlige indvirkning

Der er ikke krav om fokus på klimaændringer i første generations risikostyringsplaner, det vil der være for de efterfølgende risikostyringsplaner. Klimaændringerne er en del af datagrundlaget for de kort som Kystdirektoratet og Naturstyrelsen har stillet til rådighed.

I de efterfølgende afsnit gives inspiration til udarbejdelsen af risikostyringsplanen. Dette omfatter målformulering, samarbejde med interessenter samt forslag til opbygning af risikostyringsplanen og analysen af data.

Målformulering

Risikostyringsplanerne skal fastsætte passende mål for styring af oversvømmelsesrisiciene i de udpegede områder .

Mulige mål

Figur 2 viser hvordan oversvømmelsesrisikoen kan styres. Figuren omfatter alle faser før, under og efter en oversvømmelse.

Som det fremgår af figur 2, kan fire generelle målsætninger defineres:

- forebyggelse af nye risici (før en oversvømmelse) i et risikoområde
- reduktion af eksisterende risici (før en oversvømmelse) i et risikoområde
- reduktion af negative konsekvenser under en oversvømmelse
- reduktion af negative konsekvenser efter en oversvømmelse

Nedenfor gives en række eksempler på konkretisering af de 4 generelle målsætninger til inspiration:

Forebyggelse af nye risici i et risikoområde

Forbyggende arealanvendelse kan omfatte:

- foranstaltninger i kommuneplanlægningen, såsom udpegning af oversvømmelsesområder til vandtilbageholdelse og tilpasning af arealanvendelsen i oversvømmelsestruede områder
- naturlig vandophobning ved tilbageholdelse af vand i oplandet og genvinding af naturlige ophobningsarealer på eksempelvis lavbundsarealer via vandløbsrestaurering.



FIGUR 2. I ARBEJDET MED RISIKOSTYRING INDGÅR FLERE FASER, DER OMFATTER HÅNDBTERINGEN FØR, UNDER OG EFTER EN OVERSVØMMELSE.

Reduktion af eksisterende risici

Reduktion af eksisterende risici kan omfatte:

- opførelse eller mere intensiv udnyttelse af opdæmningsanlæg i oplandet og langs vandløbene
- byggetekniske foranstaltninger til friholdelse og forøgelse af afledningsprofiler
- opførelse af diger, dæmninger, højvandsmure og mobile oversvømmelsesbeskyttelse for at beskytte bebyggede områder.
- forebyggelse af skader på byggeri ved at tilpasse planlægning og byggeri ved hjælp af arkitektoniske løsninger eller ved etablering af bygværker i potentielle oversvømmelsesområder, så bygninger er i stand til at modstå oversvømmelse.

- fokus på oversvømmelsessikring i forbindelse med opbevaring af farlige stoffer.
- Beredskabsplanlægning som eksempelvis kan omfatte:
 - ressourceplanlægning,
 - øvelser i praksis,
 - uddannelse af redningstjenesterne,
 - civil - militært samarbejde
 - orientering af borgerne (også på tværs af kommunegrænser)
 - varslingsystemer, der omfatter informationer til de berørte områder om eksempelvis højvandsprognoser og oplysninger om oversvømmelsessituationen, såvel som varsling af alle berørte personer under en oversvømmelseshændelse.

Reduktion af negative konsekvenser under en oversvømmelse

Et andet element i styring af oversvømmelsesrisikoen ved siden af forebyggelse og de førnævnte virkemidler, er selve håndteringen af en oversvømmelse. Det er den aktive fase af beredskabet, som begynder, mens oversvømmelsen stadig forekommer. De relevante indsatsområder er "forsvar mod de katastrofale følger af en oversvømmelse" og "bistand til personer, der er ramt af oversvømmelser". Dette kan også omfatte evakueringen af borgere.

Reduktion af negative konsekvenser efter en oversvømmelse

Efterbehandling omfatter reparation og genopbyggelse. Risikostyringsplanen kan indeholde processer til analyse og evaluering af oversvømmelseshændelser, samt anbefalinger til at forbedre beredskabet for fremtidige oversvømmelser.

Samarbejde om udarbejdelse af risikostyringsplaner

Tværsektorielt samarbejde mellem forskellige myndigheder er vigtig ved udarbejdelse og implementering af risikostyringsplanerne.

Bred forankring

Risikostyringsplanlægningen er bred i sit sigte. Den kan komme tæt på borgernes, grund-ejernes og erhvervslivets interesser, og der kan være betydelige økonomiske investeringer knyttet til realiseringen af risikostyringsplanerne. Derfor kan planen med fordel udarbejdes med et bredt tværsektorielt ejerskab, evt. med udgangspunkt i de samme arbejds- og styregrupper, der har udarbejdet de kommunale klimatilpasningsplaner.

Eksempler på interessenter

Kommuneplanlæggere

Den kommunale planlægning er en central aktør i udarbejdelsen af en risikostyringsplan. Ved planlægningen træffes forebyggende foranstaltninger iht. arealernes udnyttelse og funktion.

Kommunalt beredskab

Det kommunale beredskab er ansvarligt for at udvikle operationelle planer med henblik på, at hjælpe berørte personer i tilfælde af en oversvømmelse og beskytte deres ejendomme og miljøet i videst muligt omfang.

Vandmiljøforvaltning

Den kommunale vandmiljøforvaltning har et centralt ansvar for den tekniske og infrastrukturelle vedligeholdelse af vandmiljøet, samt regulerende foranstaltninger til forbedring af vandophobning i oplandet og vandmagasiner.

Øvrige interessenter

Borgere og andre interessenter, der til dagligt beskæftiger sig med planlægning, byggeri og infrastruktur, såsom forsikringsselskaber, havne, energileverandører, arkitekter og ingeniører,



FIGUR 3. RISIKOSTYRINGSPLANEN KAN MED FORDEL UDARBEJDES SOM ET SAMARBEJDE MELLEM FLERE SEKTORER

kan også tage hensyn til de lokale forhold i deres planlægning eller i givet fald inden for rammerne af egen bestemmelse.

Landbrug og skovbrug

Landbrug og skovbrug er sektorer, der kan inddrages i tilfælde af at risikostyringsplanerne har indflydelse på disse interesser.

Naturbeskyttelse

Ved udarbejdelsen af risikostyringsplanerne og i valget af tiltagene bør der tages højde for miljø- og naturforholdene.

Vandselskaber

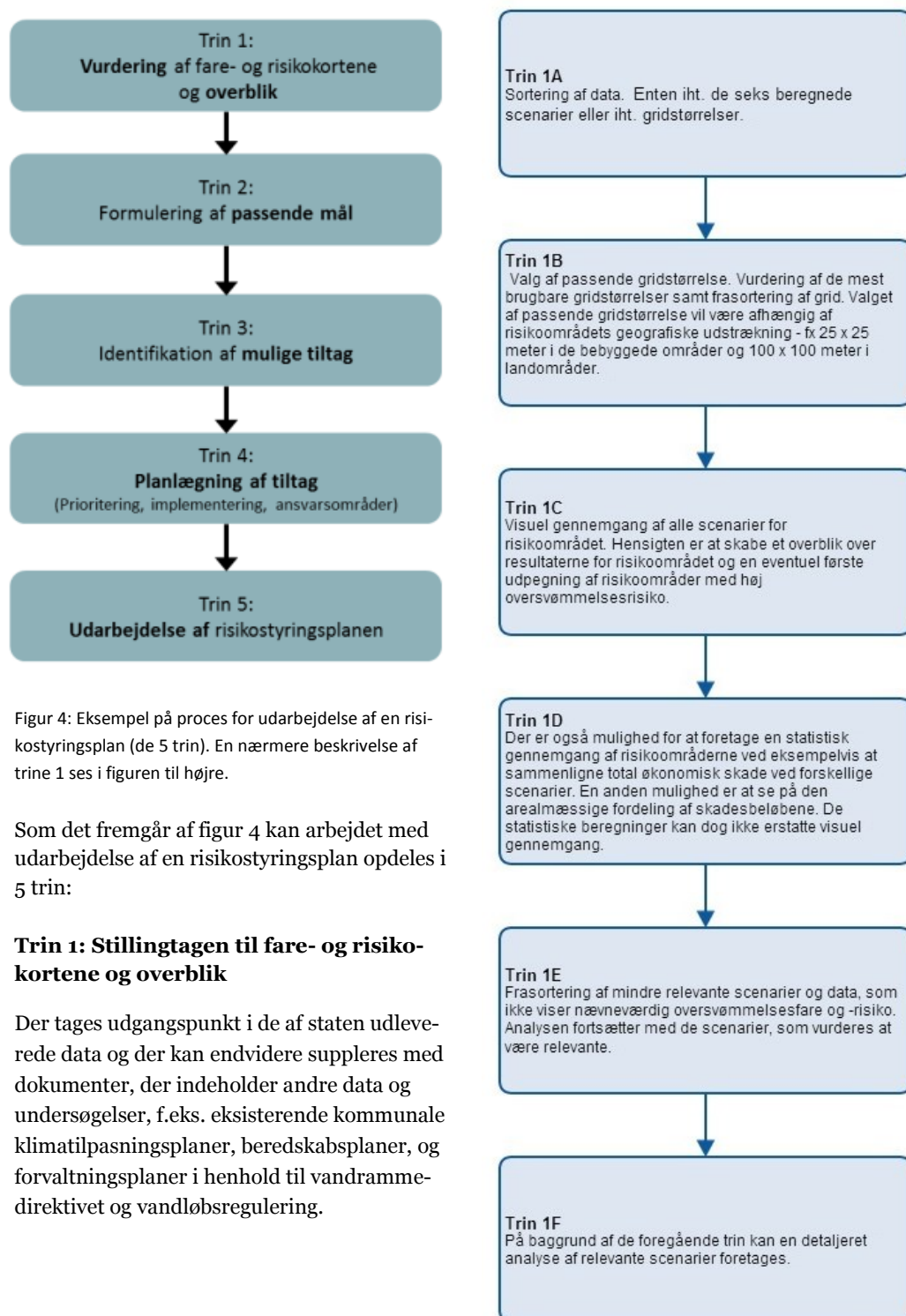
Vandselskaber der har ansvar for levering af drikkevand, såvel som håndtering af spildevand bør inddrages idet en oversvømmelse og dens udbredelse enten kan påvirkes af det eksisterende kloaknet, eller kan have store konsekvenser for drikkevandsforsyningen.

Nabokommune(r)

Udbredelsen af oversvømmelser begrænses ikke af administrative grænser, f.eks. kommunegrænser. Styring af oversvømmelser kan derfor i risikoområder være en fælles opgave for flere kommuner.

Udarbejdelse af en risikostyringsplan

Der er ikke krav til hvordan risikostyringsplanen skal opbygges. Dette afsnit er derfor alene tænkt til inspiration for arbejdet.



Figur 4: Eksempel på proces for udarbejdelse af en risikostyringsplan (de 5 trin). En nærmere beskrivelse af trine 1 ses i figuren til højre.

Som det fremgår af figur 4 kan arbejdet med udarbejdelse af en risikostyringsplan opdeles i 5 trin:

Trin 1: Stillingtagen til fare- og risikokortene og overblik

Der tages udgangspunkt i de af staten udleverede data og der kan endvidere suppleres med dokumenter, der indeholder andre data og undersøgelser, f.eks. eksisterende kommunale klimatilpasningsplaner, beredskabsplaner, og forvaltningsplaner i henhold til vandrammedirektivet og vandløbsregulering.

Oversvømmelsen for hvert risikoområde er beregnet for et antal scenarier. Dette omfatter; tre nutidsscenarier med henholdsvis stor sandsynlighed (hvilket svarer til en 20-års hændelse i 2012); en middelstor sandsynlighed (svarende til en 100-års hændelse i 2012) og et scenarie med ringe sandsynlighed (ekstrem vandstand i 2012, eksempelvis en 1000-års hændelse). Scenarierne og data er nærmere beskrevet i metoderapporten (Kystdirektoratet, 2013).

Baseret på de ovenstående trin 1A-1F opnås et overblik over risikoområder, som skal være omfattet af risikostyringsplanerne. Sammenfatningen af alle foreliggende resultater og det derved skabte overblik danner grundlaget til næste trin, formuleringen af passende mål for risikostyring.

Trin 2: Formulering af passende mål

For at kunne forvalte oversvømmelsesrisikoen i de udpegede områder, kan der opstilles målsætninger til håndtering af oversvømmelsesrisikoen.

De fire generelle målsætninger, som er beskrevet nærmere i afsnittet om målformulering, kan inddeles i beskyttelseskategorier, se tabel i bilag x, der indeholder en oversigt over en række mulige mål og virkemidler.

Når formuleringen af passende mål skal foretages, er det vigtigt at tage afsæt i den lokale situation. Det gælder i forhold til omfang og typen af oversvømmelsesrisiko og en vurdering af, hvilke eksisterende beskyttelsessystemer der findes lokalt.

Det kan være hensigtsmæssigt at målsætningerne opsættes, så de er kontrollerbare med hensyn til gennemførelse og resultat.

For at sikre, at interessenterne tager del i styring af oversvømmelsesrisikoen, kan de inddrages i at identificere mål inden for deres ansvarsområde. Dette kan gøres ved at inddrage interessenterne tidligt i processen med udarbejdelsen af risikostyringsplanen.

Trin 3: Identifikation af mulige tiltag

I trin 3 gives forslag til tiltag som kan realisere de opstillede mål. Risikostyringsplanerne skal belyse alle aspekter af styringen af oversvømmelsesrisikoen for de opstillede mål.

For udvælgelsen af egne tiltag indenfor hvert mål kan følgende fremgangsmåde anvendes:

- Opgørelse af status quo: "Hvad er den nuværende situation med hensyn til at kunne opnå de identificerede mål? Hvilke tiltag er allerede på vej? Hvad mangler? "
- Identifikation af tiltag: "Hvilken indsats vil være relevant for at opnå eller at komme tættere på målet? "

Det anbefales, at eventuel identifikation af mulige tiltag foretages af den ansvarlige interessent. Derved opnås et større ejerskab for de identificerede tiltag, som nemmere kan føre til en konsensus blandt alle aktører.

Trin 4: Sammenfatning og prioritering af tiltagene

På baggrund af identificerede tiltag, foretages en sammenfatning og prioritering til risikostyringsplanen.

Trin 5: Sammenskrivning af risikostyringsplan

Risikostyringsplanen kan udarbejdes efter gennemførelse af de foregående trin. Ud over de obligatoriske elementer, som omtales i afsnit om indhold i risikostyringsplan, kan risikostyringsplanen også omfatte et forklarende og beskrivende afsnit til brug for den brede offentlighed.

Et eksempel på en struktur for en risikostyringsplan kan ses i bilag 3.

I forbindelse med høring af risikostyringsplanen, gives alle interessenter mulighed for at kommentere planen.

Referencer

Bekendtgørelse nr. 121 af 2/2/2010 – Bekendtgørelse om vurdering og risikostyring for oversvømmelser fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet

Direktiv om vurdering og styring af risikoen for oversvømmelser – 2007/60/EF

Klimatilpasningsplaner og klimalokalplaner, vejledning fra Naturstyrelsen 2013.

Kystdirektoratet (2013): Kortlægning af fare og risiko for oversvømmelse. Metoderapport. Transportministeriet, Kystdirektoratet, Lemvig.

Lovbekendtgørelse nr. 950 af 3/7/2013 af lov om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer

Miljøministeriet og Transportministeriet (2011): Endelig udpegning af risikoområder for oversvømmelse fra vandløb, søer, havet og fjord. EU's oversvømmelsesdirektiv (2007/60/EF), Plantrin I. Miljøministeriet, Naturstyrelsen og Transportministeriet, Kystdirektoratet. 101 s.

Bilag

Bilagsliste:

- Bilag 1 om lovgivning og tidsfrister
- Bilag 2 om virkemidler
- Bilag 3 om eksempel på opbygning af Risikostyringsplan
- Bilag 4 om koordination med øvrig vand planlægning

Bilag 1 om lovgivning og tidsfrister

Oversvømmelsesdirektivet (Direktiv 2007/60/EF) er implementeret i den danske lovgivning ved lovbekendtgørelse nr. 950 af 3/7/2013 om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer og bekendtgørelse nr. 121 af 2/2/2010 (med senere ændringer) om vurdering af styring af risiko for oversvømmelse fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet.

Lovgivningen kan forklares via tre trin:

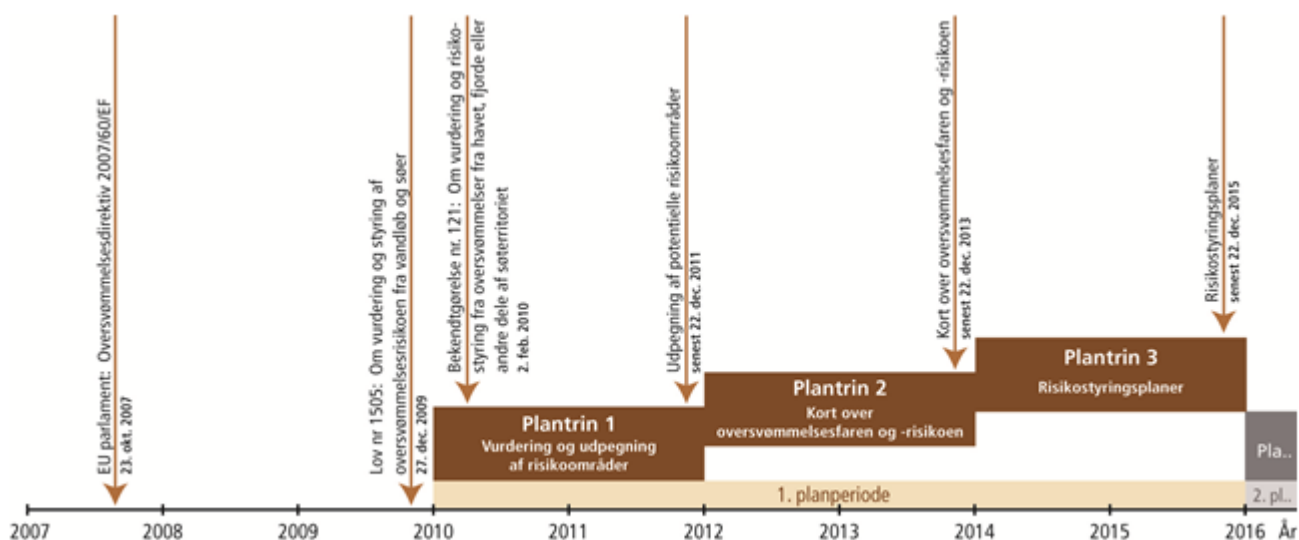
Plantrin 1) Staten udpeger risikoområder, hvor der er en potentiel væsentlig oversvømmelsesrisiko. Staten udarbejdede i 2011, 10 områder der berører 22 kommuner i Danmark.

Plantrin 2) Staten udarbejder kort over fare og risiko for de udpegede områder. Naturstyrelsen og Kystdirektoratet stillede kortene til rådighed for kommunerne i september 2013.

Plantrin 3) Kommunerne udarbejder forslag til Risikostyringsplaner på baggrund af statens kortlægning inden 22. dec. 2014 for de udpegede områder, samt sikre en endelig vedtagelse inden 22. okt. 2015.

Naturstyrelsen og Kystdirektoratet udarbejder en vejledning, der skal understøtte udmåntningen af bekendtgørelse 950 og 121. Vejledningen skal hjælpe kommunerne med udarbejdelse af risikostyringsplaner samt forståelse af hvordan kommunerne skal anvende den af staten udleverede kort/data.

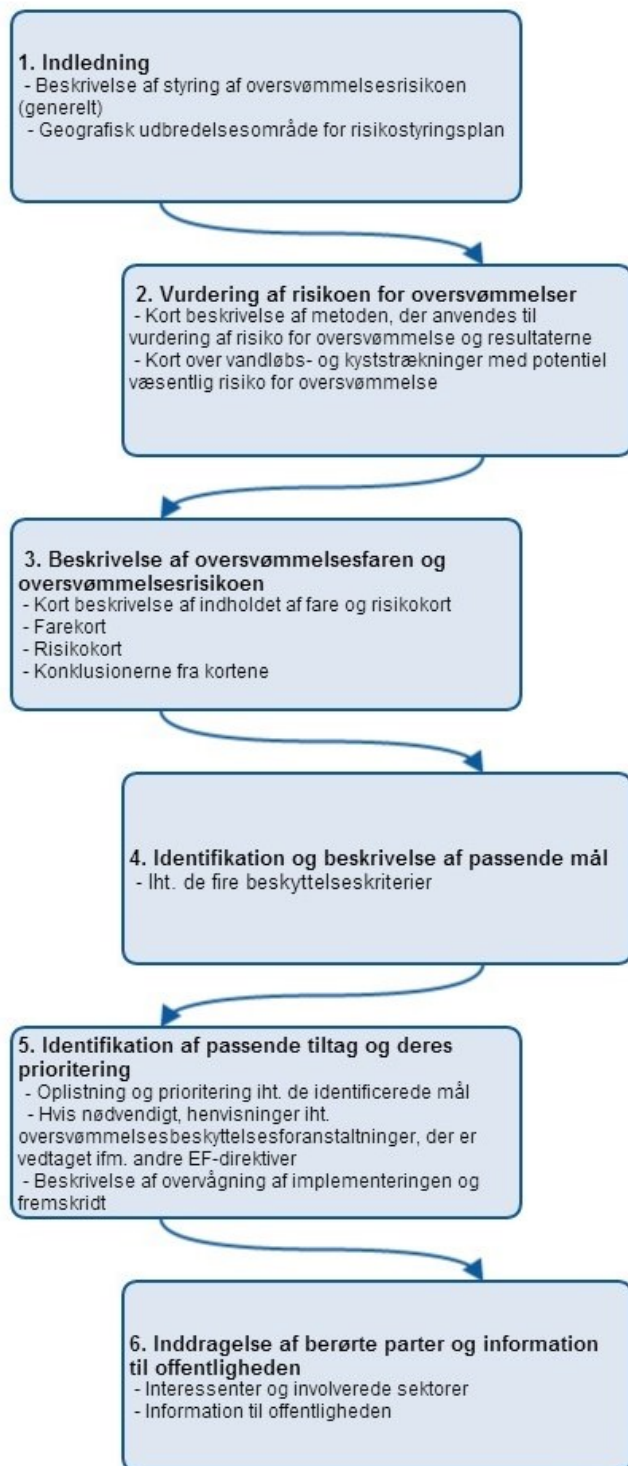
Naturstyrelsen og Kystdirektoratet har gennemført trin 1 og 2 og kommunerne skal i 2014 udarbejde et forslag til risikostyringsplaner der skal ligge klar til udgangen af 2014.



Bilag 2 om virkemidler

Se særskilt bilag.

Bilag 3 - eksempel på opbygning af risikostyringsplan



Bilag 4 – Koordination med øvrig vandplanlægning

Kommunerne skal koordinere indholdet af risikostyringsplanerne med vandplanlægningens indsatsprogram for det aktuelle vandområde distrikt. Det betyder, at risikostyringsplanerne skal tage hensyn til beskyttelse og forbedring af vandområder samtidig med at mulighederne for at håndtere vand fra oversvømmelser benyttes i nødvendigt omfang.

For 2. vandplanperiode, der løber fra 22. december 2015 til 22. december 2021, og som er omfattet af lov om vandplanlægning, skal kommunerne udarbejde forslag til de dele af indsatsprogrammet, der vedrører forbedring af de fysiske forhold i vandløb. Staten udarbejder forslag til indsatsprogram for søer, kystvande og grundvand. Kommunernes forslag indarbejdes efter eventuelle fornødne justeringer i statens samlede indsatsprogram for vandløb, søer, kystvande og grundvand. Staten skal herefter sende indsatsprogrammet, der fastsættes ved bekendtgørelse, i høring i minimum 6 måneder. Kommunernes udkast til risikostyringsplaner skal også i høring i minimum 6 måneder. Disse to høringsperioder overlapper.

Kommunerne har således mulighed for at koordinere indholdet af risikostyringsplanerne dels med kommunernes forslag til indsatsprogram og dels med statens samlede udkast til indsatsprogram. På denne måde kan kommunerne samtidigt sikre beskyttelse og forbedring af vandområder og hensigtsmæssig håndtering af vandet fra oversvømmelser.