



## Bilag A Tiltagstabel

Mål	Tiltag	Effekt	Prioritet	Ansvarlig myndighed	Centrale interesser	Opfølgning og overvågning	Relationer til øvrige planer og lovgivning	Tidsperspektiv	Økonomi	Status
<i>Beskrivelse af mål</i>	<i>Beskrivelse af tiltag</i>	<i>Beskrivelse af effekten af det enkelte tiltag både ift. hvor længe det forventes at have effekt og geografisk dækning</i>		<i>ansvarlig myndighed for gennemførelse af tiltag</i>	<i>centrale interesser og aktører</i>	<i>ansvarlig myndighed for opfølgning og overvågning af implementeringen</i>	<i>relation til øvrig lovgivning og planer</i>	<i>tidsperspektivet for implementering af tiltaget</i>	<i>forventede udgifter og finansiering, i det omfang det er muligt.</i>	<i>Status på implementering af det enkelte tiltag</i>
Alle borgere og virksomheder indenfor Risikoområdet Nyborg skal gøres bevidste om, at de befinder sig i et stormflodsudsat område og hvordan de skal forholde sig, hvis der skulle forekomme oversvømmelse		Stor bevidstgørelse af risikoen for stormflod og hjælp til selvhjælp	høj	NK		NK		Igang sættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		Nyt
Udarbejde en tema-lokalplan med angivelse af sikkerhedsniveauer i forhold til stormflod for risikoområdets delområder I-III	Temalokalplaner, hvor det giver værdi. Forebyggende tiltag	Sikre sammenhængende løsninger på tværs af flere by- og lokalplanområder.	medium	NK		NK			75-150000 kr pr plan	Nyt
Arbejde for at forsynings sikkerheden i forhold til drikkevand, varme,	Koordinering med NFS, Energi FYN mfl.	Kortlægge så vidt mulig for handlinger som beskriver forsyningen.	højt	Forsynings selskaberne		NK		Igang sættes i 2022 og løbende hen over		Nyt

affaldshåndtering og elektricitet samt anden kritisk infrastruktur forsøges kortlagt for en havstigning på 1,8 inden udgangen af denne 6 årige periode.	Forebyggende og beredskabsmæssige tiltag							den 6 årige planperiode		
Følge anbefaling fra DMI vedr. klimascenarie for risikoområdet ifht. faren for stormflod RCP8.5	Politisk beslutning	Politisk og administrativ arbejdsredskab i planens virkningsperiode	højt	Byrådet		NK		Ultimo 2021		Sker ved godkendelse af planen
Opstille en prioriteret handlingsplan for kommunalt ansvarsområde til sikkerhedsniveau 1,83 m svarende til en 100 års hændelse 2065	Koordineres med Beredskabsplan for Stormflod Nyborg	Administrativ arbejdsredskab i planens virkningsperiode	højt					Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		
Drage nytte af synergi ved diverse anlægsarbejder indenfor området så afværge ifht. Stormflod optimeres og samlede udgifter reduceres	Tidlig inddragelse omkring anlægsprojekter indenfor risikoområdet til projektgruppen	Tværfaglig forankring i forhold til anlægsinvesteringer	højt	NK og NFS		NK		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		Nyt Fase I igangsættes hvor der er synergi med andre anlægsprojekter evt i samarbejde med Sund & Bælt
Forebyggelse af nye oversvømmelser ved eksempelvis i udpegning af	Ved planlægning af nye rammeområder.	Tværfaglig forankring i forhold til arealanvendelse	medium	NFS og NK		NK				Nyt

områder til opmagasinering af vand	Reduktion af negative konsekvenser under en oversvømmelse									
Skitsere behovet for afværge i forhold til en ekstrem hændelse efter nuværende forhold år 2019 kote 1,8 og i forhold til en ekstrem hændelse i år 2115 kote 2,5 (se Bilag B)  Rapporten er opdelt i tre sikringsfaser.	Reduktion af negative konsekvenser under en oversvømmelse fra hav	Beslutningsgrundlag oplæg til anlægsbevilling (budget)	højt	NK		NK		Er gennemført		Gennemført for delområde I og II samt dele af delområde III
Fase 1 jf. Bilag B	Arbejde for at iværksætte fase 1 til sikring mod en 100 års hændelse på kort sigt	Delvis sikring af Marina, Indre havn samt de lavest beliggende terræn ved Lindholm Havnevej	Medium	Berørte borgere, kommunen, NFS og virksomheder, ADP		NK		Afventer anlægsbevilling på budget	25 mill. Kr Anlægsbevilling på budget. Omkostninger kan bidragsfordeles	Nyt
Fase 2 jf. Bilag B	Arbejde for at iværksætte fase 2 til sikring mod en 100 års hændelse på kort-		lavt	Berørte borgere, kommunen, NFS og virksomheder		NK		Afventer anlægsbevilling på budget	4,1 mill. Kr Anlægsbevilling på budget. Omkostninger kan	Nyt

	mellemlangt sigt kote 1,83 (2065)								bidragsfordeles	
Fase 3 jf. Bilag B	Arbejde for at iværksætte fase 3 til sikring mod en ekstrem hændelse på langt sigt kote 2,5 (2115)		lavt	Berørte borgere, kommunen, NFS og virksomheder, Sund & Bælt, Vejdirektoratet, ADP,		NK		Afventer anlægsbevilling på budget	80,3 mill. Kr Anlægsbevilling på budget. Omkostninger kan bidragsfordeles	Nyt
Etablere varslingsystemer for stormflod ved Indre havn	Beredskabsmæssigt tiltag	Borgere og virksomheder kan tilmelde sig til at modtage en SMS når der varsles stormflod	højt	NK og NFS		NFS		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode	Estimat 150.000 kr	Nyt NFS har en borger app der måske kan udbygges til at inkludere denne tjeneste
Opstille stormflodsmarkeringsspæl ved Indre havn	Forebyggende tiltag	Bevidsthedsskabende tiltag	højt	NK		NK		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode	Estimat 50.000 kr	Nyt
Kortlægge fremkommelighed i Nyborg ved stormflod. Skabe et overblik over, hvilke veje der kan anvendes i en krise situation i forhold til oversvømmelse.	Undersøge kommunevejenes tilstand, sikkerhed og farbarhed ved de forskellige hændelsesscenerier for oversvømmelse. På baggrund heraf udarbejde et forslag til hvilke	Overblik over hvilke veje der kan benyttes i situationer med oversvømmelse.  Overblik over hvilke handlinger der skal til for at sikre kommunevej, samt en plan for hvad der	højt	NFS		NK-vej		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		Nyt

	<p>handlinger, der skal iværksættes og plan for hvornår og hvordan.</p> <p>Dialog med Vejdirektoratet, BaneDanmark og Sund &amp; Bælt vedr. en fælles indsats, så vigtig infrastruktur ikke udsættes for oversvømmelser og ødelæggelser, samt sikrer fremkommelighe d.</p>	skal udføres og hvornår							
Sikre kommunes bygninger og institutioner mod oversvømmelse	<p>Undersøge oversvømmelse srisikoen for kommunes bygninger og institutioner i området, og udarbejde et forslag til handlinger, der skal iværksættes, samt en plan for hvornår og hvordan.</p>	<p>Overblik over hvilke handlinger der skal til for at sikre kommunes bygninger og institutioner, samt en plan for hvad der skal udføres og hvornår.</p>	højt	NK-vej og ejendom		NK		<p>Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode</p>	Nyt
Sikre kritisk infrastruktur mod oversvømmelser	<p>Undersøge oversvømmelse srisikoen for kritisk infrastruktur i området.</p> <p>I samarbejde med relevante</p>	<p>Overblik over kritisk infrastruktur og hvilke handlinger der skal til for at sikre kritisk infrastruktur, samt en plan for hvad der</p>	højt	NK-vej og ejendom		NK		<p>Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode</p>	Nyt

	interessenter udarbejde et forslag til handlinger, der skal iværksættes, samt en plan for hvornår og hvordan.	skal udføres og hvornår.								
Forebygge nye og reducere eksisterende oversvømmelsesrisici via kommune- og lokalplanlægning .	Fastsættelse af en minimums sikringskote på 2,5 meter (DVR90) ved fremtidig planlægning og byggeri samt anlæg i risikoområdet.	Forebyggende effekt på det aktuelle område, der planlægges for og potentiel mulighed for at sikre et større område.	højt	NK-Plan		NK- Plan		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		Udbygning og præcisering af eksisterende rammer og retningslinjer for lokalplanlægningen.
Sikring af, at beredskabsveje og andre højt prioriterede veje ikke kompromitteres pga kloakdæksler, der løfter sig.	Kortlægning og prioritering af relevante veje.	Vil sikre at dækslerne ikke kan løfte sig pga. vandtryk fra kloakkerne. Vejene bliver dermed sikre at køre på.	højt	NFS		NK-vej		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode		Under overvejelse
do	Udskiftning af karme + dæksler på brøndene til en type, der kan låses fast	Vil sikre at dækslerne ikke kan løfte sig pga. vandtryk fra kloakkerne. Vejene bliver dermed sikre at køre på.	medium	NFS		NK		Igangsættes i 2022 og løbende hen over den 6 årige planperiode	8-10.000 kr pr dæksel, alt inkl (skæring af asfalt, bortskaffelse af gammelt dæksel, levering og montering	Under overvejelse

									af nyt dæksel samt retablering med asfalt)	
Forhindre at kloakkerne oversvømmes af havvand, med konsekvenser for renseanlæg og forsyningssikkerhed.	Adskille vejbrønde fra fælleskloakken i Vesterhavnen og Nyborg Midtby	Vil hindre overfladevand i at strømme ned i kloakkerne. Vil dermed sikre forsyningssikkerhed + forhindre overbelastning af pumpestationer og renseanlæg.	?	NK-miljø		NK-miljø		Afventer anlægsbevilling på budget		nyt
Hindre oversvømmelse af renseanlæg	Bygge en vold rundt om renseanlægget og/eller sikre at vand ikke kan trænge ind i anlægget. Terræn er i kote ca. 1,8, dele af renseanlægget er i kælderniveau.	Sikre at renseanlæggets funktion opretholdes under en oversvømmelse og/eller hurtigt kan genetableres.	Medium	NFS		NK-miljø		Indsats forventes løst ved gennemførelse af fase I som er afhængig af en anlægsbevilling		Nyt
Hindre oversvømmelse af udløbspumpestation fra renseanlæg	Bygge en vold rundt om mellempumpestationen og/eller sikre at vand ikke kan trænge ind i anlægget.	Sikre at renseanlæggets funktion opretholdes under en oversvømmelse og/eller hurtigt kan genetableres. Hvis mellempumpestationen ikke er i drift, vil det rensede	Medium	NFS		NK-miljø		Indsats forventes løst ved gennemførelse af fase I som er afhængig af en anlægsbevilling		Nyt

