

Oversigt over Klimatilpasningshandlinger

Indsatsområde	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Finansiering og kommunale midler
Risikoreduktion for en oversvømmelse - herunder planlægning og permanentsikring og oplysning	Oversvømmelse fra havet	1: Kommuneplanrammer og retningslinjer, Klimatilpasning langs kysten vedtaget 2021	Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse inden for klimazonen for oversvømmelse, skal den mulige risiko for oversvømmelse vurderes med henblik på at afgøre, om der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger, der sikrer nye bebyggelser og anlæg.	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger	Nye risici kan forebygges gennem strategisk planlægning og sikring af eventuelle nye værdier. Desuden tilgodeses natur, biodiversitet, miljø og rekreativitet mv.	Del af driften
			Inden for klimazonen for oversvømmelse må der ikke etableres ny bebyggelse eller anlæg, der ikke er sikrede i forhold til oversvømmelse fra havet til minimum kote +2,0 m (DVR90).					
			Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse inden for klimazonen for erosion, skal den mulige risiko for erosion vurderes med henblik på at afgøre, om der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger, der sikrer nye bebyggelser og anlæg.					
		2: Gennemførelse af aktive kommunale fællesprojekter	Korsør bymidte	2012-2030	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Projektleder/procesmyndighed og myndighed	Reducere risikoen for oversvømmelse i Korsør, Halsskov, Kobæk og Skælskør ved at sikre risikoområdet mod en 100-års-hændelse inklusiv klimatilæg. Der arbejdes desuden med byrum, opholdspladser, rekreativitet, adgang til strand mv.	Finansieres af de sikrede grundejere. Der er afsat 10 mio. kr i det kommunale anlægsbudget, til at dække kommunens andel i projektet.
			Halsskov område 1					Finansieres af de sikrede grundejere. Der er afsat 3.2 millioner i det kommunale anlægsbudget, til at dække kommunens andel i projektet.
			Halsskov område 2					Finansieres af de sikrede grundejere. Kommunen står i forskud for projektudviklingen.
			Halsskov område 3					
			Kobæk Strand					
		Skælskør	Finansieres af de sikrede grundejere. Der er afsat 3.5 millioner kr i det kommunale anlægsbudget, til at dække kommunens andel i projektet.					
		3: Opstart af nyt kommunalt fællesprojekt	Halsskov stadionkvarteret, vedtaget i risikostyringsplanen	2024-2030	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik		Ved opstart af projektet vil der skulle afsættes anlægsmidler til den kommunale andel i projektet.	
		4: Understøtte Bisserup digelag	Kystbeskyttelsen i Bisserup forbedres	2023-2030	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Projektleder/procesmyndighed og myndighed	Øge sikringsniveauet i Bisserup. Der arbejdes med natur, rekreativitet, adgang til strand mv.	Kommunens involvering dækkes af driften, selve anlægget skal finansieres af de sikrede grundejere.
		5: Afdæk behov og muligheder for nye kommunale fælles projekter, vedtaget i risikostyringsplanen	Ceresengen, vedtaget i risikostyringsplanen	Inden 2026	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Projektleder/procesmyndighed og myndighed	Afdæk om der er behov for at gennemføre kommunale fællesprojekter i områderne.	Del af driften
			Norvangen, vedtaget i risikostyringsplanen					
			Stillinge Strand					
		6: Oplysning af borgere, vedtaget i risikostyringsplanen	Afholdelse af beredskabsmøder	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Facilitator	Vidensopbygning og øget lokalt samarbejde omkring beredskab og sikring af værdier.	Del af driften
			Afholdelse af beredskabsforbundets kursus "Bo vandsikkert"					
			Hjemmeside med borgerrettet information om risikoreduktion					
		7: Krav i forbindelse med miljøgodkendelser, vedtaget i risikostyringsplanen	Slagelse Kommune arbejde med risikohåndtering i miljøgodkendelser, for at øge opmærksomheden omkring risikoudviklingen.	Løbende	Slagelse Kommune, center for miljø, plan og teknik	Facilitator	Vidensopbygning og øget lokalt samarbejde omkring beredskab og sikring af værdier.	Del af driften
8: Sikring af Envafor's forsynings installationer og højvandsklapper, vedtaget i Risikostyringsplanen	Checkliste ved projektering af nye forsyningsinstallationer, indgår i risikostyringsplanen	Løbende	Envafor	Ejer af forsyningen og konkret samarbejdspartner	Sikre at vandet ikke kan trænge ind i kystbyerne gennem eksisterende udløb, samt sikre in af forsyningsikkerheder.	Del af Envafor's drift. Ingen kommunale udgifter.		
	Sikring af el-skab ved udskiftning, indgår i risikostyringsplanen							
	Løbende vedligehold af Envafor's sikrede anlæg, indgår i risikostyringsplanen							
	Klapper på overløb til spildevand, indgår i risikostyringsplanen							

Oversigt over Klimatilpasningshandlinger

	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Økonomi
Risikoreduktion for en oversvømmelse - herunder planlægning og permanent sikring og oplysning	Oversvømmelse fra vandløb	9: Kommuneplanrammer og retningslinjer Klimatilpasning i det åbne land, vedtaget 2021	Inden for de oversvømmelsestruede områder kan der kun planlægges for byudvikling, særlige tekniske anlæg, ændret arealanvendelse m.v., hvis der laves en overordnet plan, som dokumenterer, at regnvandet kan håndteres og ikke ændrer afstrømningen eller foringer muligheden for regnvandshåndtering på tilstødende arealer. Ny bebyggelse og anlæg skal sikres mod oversvømmelse og erosion.	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger	Sikre nye bebyggelse og infrastruktur ikke er i risiko for oversvømmelse. Desuden tilgodeses natur, biodiversitet, miljø og rekreativitet mv.	Del af driften
			I forbindelse med byudvikling, særlige tekniske anlæg, ændret arealanvendelse m.v. skal de naturlige strømningsveje så vidt muligt fastholdes, genoprettes eller styrkes for at understøtte vandets naturlige vej mod vandløb og hav					
			I forbindelse med planlægning og administration skal det sikres, at de oversvømmelsestruede områder samt de naturlige strømningsveje, i det omfang det er muligt, indgår i lokal håndtering af regnvand i form af mindre vådområder samt nedsvings- og/eller forsinkelingsbassiner.					
		10: Vedligeholdelse og restaurering af vandløb	Vedligeholdelse og restaurering af offentlige vandløb	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Myndighed og projektleder	Sikre at vandløbene kan aflede vand fra land og by inden for de regulativmæssige rammer, samt tilgodeses natur- og miljømæssige hensyn	Del af driften
		11: Udtagning af lavbundsjord	Projekt ved Vårby å	2023-2030	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik. Der forhandles med Naturstyrelsen om hvilke konkrete projekter de vil løfte.	Myndighed, projektleder og samarbejdspartner	Ved udtagning af lavbundsjord kan områderne fungere som bufferzoner, der tilbageholder vandet og mindsker risikoen for oversvømmelse. Samtidig bidrager udtagningen af lavbundsjord til reduceret udledning af drivhusgasser, reduceret kvælstofudvaskning, samt øget biodiversitet.	Der afsættes 180.000 kr årligt af Bæredygtighedsmidlerne til internt ressourceforbrug. De konkrete projekter skal finansieres gennem de nationale lavbundsordninger.
Projekt ved Bjerge å og Marbæksrenden								
Projekt ved Gimlinge Enghave								
Projekt Bildsø Å								
Projekt Flasken ved Stignæs								

Oversigt over Klimatilpasningshandlinger

	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Formål og merværdi	Økonomi
Risikoreduktion før en oversvømmelse - herunder planlægning og permanent sikring og oplysning	Oversvømmelse fra nedbør	12: Kommuneplanrammer og retningslinjer, Klimatilpasning i byen, vedtaget 2021	Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse inden for områder med øget risiko for oversvømmelse som følge af øget nedbørsintensitet skal det vurderes, hvorvidt der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger med henblik på at sikre nye bebyggelser og anlæg.	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger	At sikre ny bebyggelse og infrastruktur ikke er i risiko for oversvømmelse. Desuden tilgodeses natur, biodiversitet, miljø og rekreativitet mv.	Del af driften
			Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse i byerne skal der reserveres plads til håndtering af regnvand. Det skal sikres, at regnvandet ikke skaber problemer for lokalområdet. Det kan ske med krav til byggeriet og anlæggets placering og udformning samt sikring af områder til regnvandshåndtering	Løbende				
			Ved planlægning af større, nye byområder skal der sikres arealer eller anlæg i et omfang, der kan håndtere regnvandet fra det tilknyttede opland	Løbende				
			Ved lokalplanlægning skal lavtliggende områder, hvor vand naturligt vil samles, friholdes for bebyggelse og anlæg. Naturlige strømningsveje skal så vidt muligt fastholdes, genoprettes eller styrkes for at understøtte vandets naturlige vej mod lavningerne.	Løbende				
			Håndteringen af overfladevand skal så vidt muligt indgå som rekreative elementer i byen.	Løbende				
			Afstrømningen af regnvand til det offentlige kloaksystem skal som udgangspunkt reduceres til 2 l/s/ha, men skal dog vurderes i hvert enkelt konkret projekt.	Løbende				
		13: Ny spildevandsplan med fokus på klimatilpasning	2022-2024	Envafors opdaterer og udvider hydrologiske modeller, udarbejdelse af tilpasning af kloaksystemet til ændrede nedbørsmønstre	Envafors	Myndighed og ejer af forsyningsvirksomhed	At sikre at vores byer og landsbyer kan håndtere fremtidige nedbørsforhold. Desuden arbejdes der med hensynet til miljø, vandkvalitet og biodiversitet.	Udgifterne til udarbejde spildevandsplanen vil afhænge af om det bliver Slagelse Kommune eller Envafors der skal stå for at lave risikoberegninger ift. fastsættelse af serviceniveau. Dette er en del af den kommunale drift.
				Opdatering af risikokortlægning	Det kan enten være Envafors eller Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik.			
				Afdække behovet for at hæve serviceniveauet for håndtering af overfladevand i de byområder, hvor risikoen for oversvømmelse er størst.	Det kan enten være Envafors eller Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik.			

Oversigt over Klimatilpasningshandlinger

Indsatsområde	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi			
Risikoreduktion under en oversvømmelse	Oversvømmelse fra havet	14: Sikre en koordineret beredskabsindsats mellem Slagelse Brand og Redning, SK Forsyning/Envafor og Slagelse Kommune.	Distribution af sandpoter hvor borgere selv kan fylde sandsække.	Løbende	Slagelse Brand og Redning	Myndighed	I en oversvømmelsessituation er det Slagelse Kommunes mål at minimere skaden ved en adaptiv og koordineret beredskabsindsats. Beredskabet koordineres i den akutte højvandsituation i den operative stab, som består af Slagelse Brand og Redning, Slagelse Kommune og SK Forsyning. Indenfor den operative stab arbejdes der med følgende prioriteringer. Slagelse Brand og Redning arbejder ud fra følgende prioritering ved alle akutte hændelser (112) - også oversvømmelser: 1. Mennesker 2. Dyr 3. Værdier Slagelse Kommunes beredskab arbejder ud fra følgende prioritering: 1. Bistå Slagelse Brand og Redning 2. Sikring af overordnet infrastruktur, herunder sikring af adgang 3. Sikring af kommunale værdier SK Forsynings beredskab arbejder ud fra følgende prioritering:	Del af driften		
			15: Sørge for tydelig kommunikation under en beredskabsituation via kommunens hjemmeside og sociale platforme.	Løbende	Slagelse Brand og Redning					
	Over-svømmelse fra vandløb	16: Beredskabsindsats	Tilsyn med kritiske punkter	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik					
			Udrykning ved "propdannelse"	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik					
	Oversvømmelse fra nedbør	17: Beredskabsindsats	Tilsyn med kritiske punkter	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik					
			Udrykning og skitning og lukning af oversvømmede veje	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik					
Indsatsområde	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer - beskrivelse	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Økonomi		
Risikoreduktion efter en oversvømmelse	Oversvømmelse fra havet; vandløb og nedbør	18: Sikre en hurtig genopretning af adgang og oprydning af vejene.	Det kommunale beredskab hos Entreprenørservice står for genopretning af adgang og oprydning af vejene. Opgaven prioriteres efter vejklassificering.	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Samarbejdspartner	Efter en oversvømmelse arbejder Slagelse Kommune for hurtigst muligt at genetablere normaltilstanden, og herunder er også kommunikation vigtig. 1. Efter en stormflodshændelse er det Slagelse Kommunes målsætning at genetablere infrastruktur hurtigst muligt. Det gøres gennem en adaptiv og koordineret indsats. 2. Slagelse Kommune har en målsætning om løbende at optimere indsatsen under stormflod ved at evaluere indsatsen efter hver stormflodshændelse.	Del af driften		
			19: Sikre en hurtig genetablering af forsyningsnetværket.	Envafor genetablerer hurtigst muligt forsyningen. Bemærk at der først kan etableres spildevandsforsyning, når vandet har trukket sig helt tilbage.	Løbende				Envafor	
			20: Evaluere den samlede beredskabsindsats efter hver hændelse.	Efter en stormflodshændelse evaluerer den operative stab den samlede indsats for at sikre den bedst mulige indsats. Der evalueres på den samlede indsats herunder: 1) Den manuelle indsats 2) Kommunikationen 3) Tekniske faciliteter	Løbende				Slagelse Brand og Redning	Myndighed
			21: Kommunikation om genåbning af forsyningsnetværket	Envafor udsender sms til borgere om genåbning af deres forsyning	Løbende				Envafor	Samarbejdspartner
			22: Øget pumpekapacitet	Der kan efter en oversvømmelse være behov for at bortpumpe vandet. Til det formål vil Slagelse Brand og Redning afdække mulighederne for at anskaffe en højkapacitetspumpe.	2023-2024				Slagelse Brand og Redning	Myndighed
Målsætning	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer - beskrivelse	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Økonomi		
Reducere risikoen forbundet med stigende terrænnært grundvand	Stigende terrænnært grundvand	23: Kommuneplanrammer og retningslinjer, Klimatilpasning grundvand, vedtaget 2021	Ved lokalplanlægning skal man forholde sig til den mulige risiko for høj grundvandsstand	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger	At sikre nye bebyggelse og infrastruktur ikke er i risiko for stigende grundvand eller øger risikoen for andre.	Del af driften		
			I områder med en sandsynlighed for høj grundvandsstand skal grundvandsforholdene undersøges nærmere, inden der etableres bebyggelse og andre anlæg.							
I områder med høj grundvandsstand skal håndteringen af regnvand ske på andre måder end ved nedsivning via faskiner.										
I Slagelse by gives der som udgangspunkt ikke tilladelse til nedsivning via faskiner.										
24: Revision af Kommuneplanen	Nedsivning inden for forurenede arealer på vidensniveau 0, 1 og 2 tillades ikke, med mindre en risikovurdering viser, at der ikke er spedningsrisiko ved en nedsivning på arealet.	2026	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger og myndighed	At sikre nye bebyggelse og infrastruktur ikke er i risiko for stigende grundvand eller øger risikoen for andre.					
	Ved revision af kommuneplanen vil vi se på at implementere flere planlægningszoner, for at sikre, at vi ikke får etableret ny bebyggelse og infrastruktur, der kan få udfordringer med stigende grundvand. Det kunne f.eks. Være områder hvor der ikke må etableres bebyggelse med kælder. Vi vil også se på om der er yderligere områder hvor der ikke kan gives tilladelse til nedsivning.									

Oversigt over Klimatilpasningshandlinger

Målsætning	Type af klimaforandring	Indsats	Delelementer - beskrivelse	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Økonomi
Reducere risikoen forbundet med erosion langs kysten	Erosion langs kysten	25: Kommuneplanrammer og retningslinjer, Klimatilpasning i byen, vedtaget 2021	Ved planlægning for byudvikling, særlige tekniske anlæg og ændret arealanvendelse inden for klimazonen for erosion, skal den mulige risiko for erosion vurderes med henblik på at afgøre, om der er behov for at etablere afværgeforanstaltninger, der sikrer nye bebyggelser og anlæg.	Løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Planlægger	At sikre nye bebyggelse og infrastruktur ikke er i risiko for erosion. Desuden tilgodeses natur, biodiversitet, miljø og rekreativitet mv.	Del af driften
			Erosion af kysten er en naturlig udvikling af store del af kystene i Slagelse Kommune. Naturens kræfter bør som hovedregel have frit spil. Kystsikring kan dog etableres i henhold til kystbeskyttelseslovens formålsbestemmelser.	Løbende				
		26: Udarbejde et nyt administrationsgrundlag,	–	2023	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Myndighed	At sikre at ansøgnings- og sagsbehandlingsprocessen i kystbeskyttelsessager bliver nemmere og mere gennemskuelig	
		27: Forbedre datagrundlaget til vurdering af erosionsfaren.	Tilpasning af Kystdirektoratets kortlægning af erosionsfaren.	2022	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Myndighed	Opnå bedre forståelse af hvor store risikoen forbundet med erosion er, så der kan udarbejdes et retvisende administrationsgrundlag.	
Målsætning	Fokusområde	Indsats	Delelementer - beskrivelse	Periode	Ejer af tiltag	Kommunens rolle	Mål og merværdi	Økonomi
Reducere risikoen forbundet med tørke og hedeølge	Tørke	28: Følge udviklingen	Vi vil følge udviklingen både i de nationale klimadata og ift. vores lokale udvikling.	løbende	Slagelse Kommune, Center for Miljø, Plan og Teknik	Myndighed	At være på forkant med udviklingen og sikre at vi handler der hvor det kan blive nødvendigt.	Del af driften
		29: Beredskab ifb. tørke og brandfare	Beredskabet sikre ajourført beredskabsplan, sørge for information om brandfare i tørre perioder, samt forbud ifb. brandfare	løbende	Slagelse Brand og Redning	Myndighed	At minimere brandfaren i de tørre måneder.	Del af driften