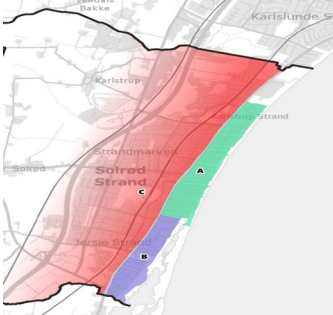
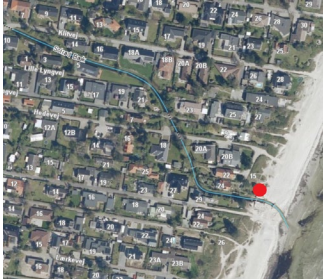


Status på beredskabs- og klimatilpasningstiltag i Solrød Kommune pr. marts 2025

Tiltag	Status	Beskrivelse af tiltaget	
Vand- og naturprojekt Solrød Bæk (øvre del)	Igangværende	Projektets aktuelle status er, at der i projektområdet er indgået fire jordkøbsaftaler med lodsejere i regi af Landbrugsstyrelsens ordning om multifunktionel jordfordeling. Hertil er der givet bindende tilsagn om yderligere en jordkøbsaftale, der dog afventer endelig underskrift. Arealerne på samlet set 88,3 hektar overgår til Naturstyrelsen, der vil etablere ny natur, og til KLAR Forsyning der vil genetablere Tykmøsen. Jordfordelingskommissionen afholder kendelse over de fire aftaler den 26. marts 2025. Foruden jordkøbsaftalerne er HOFOR ved at indgå frivillige aftaler om erstatning for fremtidig miljøvenlig drift. For nuværende er der indgået fem ud af i alt elleve aftaler i projektområdet (svarende til 12 hektar i alt). Kortet viser de omtalte arealer inklusiv de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) ved projektområdet. Projektet er således på vej ind i en ny fase, hvor alle projektelementerne (klima, natur og rekreative tiltag) skal undersøges og planlægges nærmere. Der er omkring årsskiftet 2024/2025 udarbejdet et oplæg til forundersøgelser, som skal gennemføres for at projektet indeholder tilstrækkelig viden, der kan danne grundlag for beslutning om projektets realisering, myndighedstilladelser og endelig anlægsprojektering. Forundersøgelserne inkluderer blandt andet beregninger af klimatilpasningseffekt ved genetablering af Tykmøsen og eventuel omlægning af Solrød Bæk, målinger af vandkvalitet og jordbundsforhold, beplantningsplaner i forbindelse med skovrejsning og meget mere. Resultaterne af forundersøgelserne samles i et skitseprojekt, der forventes at kunne foreligge til godkendelse ultimo 2025. Skitseprojektet udarbejdes i et tæt samarbejde mellem projektparterne Solrød Kommune, Naturstyrelsen, KLAR Forsyning og HOFOR. Det er tidligere vurderet, at vand- og naturprojektet vil kunne yde et meget væsentligt bidrag til klimatilpasningen af Havdrup og Solrød Landsby/Solrød Strand.	
Omlægning af Solrød Bæk i Solrød Strand (nedre del)	Igangværende	Projektets aktuelle status er, at administrationen i samarbejde med KLAR Forsyning A/S og kommunens eksterne rådgiver har vurderet mulighederne for samt konsekvenser ved en omlægning af Solrød Bæk i Solrød Strand fra Tåstrupvej til Køge Bugt. Helt konkret er to scenarier (scenarie 1 og 1b) blevet undersøgt. Byrådet har den 26. februar 2025 truffet en principbeslutning om, at Solrød Bæk skal omlægges efter scenarie 1, hvor bækken omlægges fra Tåstrupvej til Køge Bugt, hvilket vil øge bækkenes kapacitet med 1.167 liter pr. sekund i det nye omløb. Den agede kapacitet skal reducere omfanget og hyppigheden af oversvømmelser fra vandløbet i Solrød Strand, ligesom det også skal skabe et mere naturligt vandløb med øget mulighed for opfyldelse af miljømålsætningen.	
Spurs i banekanal	Igangværende	KLAR Forsyning A/S vil gerne klimatilpasse banekanal i Jersie ved at forhøje banekanalens brinker og etablere en spurs. Projektet er afhængig af diverse tilladelser fra Banedanmark, da banekanal ligger ved S-togsbanen. KLAR Forsyning A/S har ansøgt Banedanmark om tilladelse til at etablere spursen. Banedanmarks geotekniske afdeling har godkendt den ansøgte brinkforhøjelse, og ansøgningen afventer nu godkendelse hos vandafledningsafdelingen i Banedanmark. Når vandafledningsafdelingen har godkendt ansøgningen, vil spursen kunne etableres inden for 3 uger.	
Opsætning af vandstandsmålere	Igangværende	Byrådet besluttede i juni 2024, at der skulle indkøbes vandstandsmålere. Der er opsat måler i Møllebækken og ved sluserne i Skensved Å. Måleren i Havdrup er endnu ikke opsat, da der foregår noget gravearbejde, som er under koordinering i forhold til opsætningen. Måleren til den nordlige del af lagunen (som er KLAR Forsyning A/S' måler) er nu klargjort inklusiv rydning af placering, hvorved den snart vil blive sat op. Køge Kommune har sat deres egen måler op i nordlige del af lagunen ved Havstokken.	
Etablering af havledning til regnvand	Igangværende	Administrationen forventer, at modtage en ansøgning fra KLAR Forsyning A/S i løbet af første halvår 2025. Herefter følger blandt andet en proces med VVM (vurdering af virkninger på miljøet) før, at anlægsarbejdet kan påbegyndes.	

Pumper ved Møllebækken og Karlstrup Mosebæk	Igangværende	Formålet med pumperne ved de to vandløb er, at pumperne skal bruges til overpumpning af vand. Projektets aktuelle status er, at den af administrationen anbefalede løsning med pumper til Møllebækken og Karlstrup Mosebæk blev sendt til fornyet behandling af Byrådet i januar 2025. Administrationen arbejder på at belyse de tekniske muligheder, som blev drøftet på byrådsmødet den 29. januar 2025. Det forventes, at administrationen har færdiggjort sine undersøgelser af potentielle pumpeløsninger, så Byrådet i marts 2025 skal tage stilling til indkøb af pumper til de to vandløb.	
Opdatering af kommunens beredskabsplaner	Igangværende	Solrød Kommunes beredskabsplaner beskriver, hvordan kommunens beredskab og krisestyring er sammensat, fungerer og aktiveres i en given beredskabssituation. Beredskabsplanerne og actioncards gennemgås og opdateres løbende blandt andet på baggrund af erfaringer fra beredskabshændelser (som eksempelvis ved stormfloden i oktober 2023 og oversvømmelseshændelserne i vinterhalvåret 2023/2024). Herudover opdateres planerne også, når noget i planerne kan optimeres eller, når der etableres nye kystsikrings- og/eller klimatilpasningsanlæg som eksempelvis sluser, bassiner eller pumper.	
Samordning af beredskabet i Solrød, Køge og Stevns kommuner (§ 60-selskab)	Igangværende	Byrådene i Solrød og Køge kommuner samt kommunalbestyrelsen i Stevns Kommune har truffet en principbeslutning om, at beredskabet i de tre kommuner skal samordnes i et fælles beredskab efter kommunestyrelseslovens § 60a (et § 60-selskab). Formålet med samordningen er blandt andet at styrke beredskabet i de tre kommuner, styrke specialiseringen og gøre strukturen i beredskaberne enklere. På nuværende tidspunkt undersøges det, hvordan § 60-selskabet skal være organiseret. Udkast til vedtægter, omkostningsfordeling mv. forventes at blive forelagt inden sommeren 2025.	
Midlertidige løsninger mod oversvømmelse i Jersie Syd og øst for Strandvejen	Igangværende	Der pågår i øjeblikket et arbejde i en del af område B, hvor private grundejere etablerer midlertidig kystsikring. Administrationen har vejledt grundejere i området i midlertidige løsninger mod oversvømmelser.	
Kystsikring: Område B	Igangværende	Kystsikringen af område B har til formål at beskytte området fra Ventegodtsvej i nord til Skensved Å i syd mod stormflod og stigende havvand. Byrådet besluttede i juni 2024, at kystsikringen i området skulle genoptages, og at denne skal bestå af et landdige langs indersiden af lagunen, der anlægges som en kombination mellem jorddiger og højvandsmure. Projektet er kompliceret, da kystsikringsanlæggene forventes placeret ved et Natura 2000-område. Dette kræver diverse tilladelser, hvorfor det forventes at tage op til fem år at gennemføre kystsikringen i området. Sikringsniveauet er fastsat til kote 2,5 m. Status på kystsikringen af område B er, at administrationen er ved at klargøre et udbud, som skal sikre den fornødne tekniske rådgivning. Opgaven med den tekniske rådgivning forventes udbudt i første kvartal i 2025. Herefter udarbejdes der et skitseprojekt, der foretages geotekniske undersøgelser og en eventuel miljøvurderingsproces gennemføres, inden projektet skal myndighedsbehandles, detailprojekteres og anlægget kan påbegyndes. Byrådet har besluttet, at kommunen skal søge miljøministeren om, at der ikke skal være mulighed for at klage over tilladelsen til kystsikringsanlægget i område B. Dette er for at sikre, at anlægget kan etableres så hurtigt som muligt, da en klage vil kunne forsinke byggeriet af kystsikringen med op mod et år. Kommunen kan dog først ansøge om afskæring af klageadgang, når der foreligger et detailprojekt. Afskæring af klageadgang betyder ikke, at projektet ikke kommer i normal høring hos de berørte grundejere. Der vil således stadig være rig mulighed for at få indflydelse.	
Kystsikring: Område A	Gennemført	Kystsikringen af område A har til formål at beskytte boligområdet øst for Strandvejen fra Karlstrup Mosebæk i nord til Ventegodtsvej i syd mod stormflod og stigende havvand. Kystsikringen i området består af følgende: - En forhøjelse af klitterne langs med stranden (kote 2,2 m inklusiv bølgetillæg) - En spurs langs med Karlstrup Mosebæk (kote 2,2m) - En sluse i Solrød Bæk (kote 2,4 m) - Et tværdige i kombination med en højvandsmur ved Fuglesangsvej (kote 2,2 m) Kystsikringen blev færdigetablet i 2024.	

Kystsikring: Område C	Gennemført	Kystsikringen af område C har til formål at beskytte området vest for Strandvejen til Tåstrupvejen mod stormflod og stigende havvand. Sikringsniveauet er fastsat til kote 2,8 m. Kystsikringen i området består af følgende anlæg: - Højvandslukker i de tre vandløb i området (Solrød Bæk, Karlstrup Mosebæk og Skensved Å) - Enkelte forhøjninger af det eksisterende terræn Kystsikringen i området blev færdigetableret i 2023.	 
Bassin ved Havdrup Skole	Gennemført	Det rørlagte vandløb bag Havdrup Skole er blevet gravet frit, ålæbet har fået et kurvet løb, og der er etableret en lille sø. Hele arealet på boldbanen er sænket med omkring 0,5 meter og sikret med jordvolde, så det fungerer som et forsinkelsebassin. I ugerne 6-10 færdiggøres området med en broovergang over det åbne vandløb. Til foråret vil området blive revet og tilsået med græs. Administrationen har været i kontakt med Havdrup Skole med henblik på at øge biodiversiteten omkring det lille udbyggede vådområde. I løbet af 2025 vil det blive aftalt, hvad der kan og skal plantes i området.	 
Sænkning af boldbane ved Munkekærskolen	Gennemført	Sænkningen af boldbanen ved Munkekærskolen har til formål at aflaste skolen og de omkringliggende boligområder.	 
Regnvandsbassin ved Uglegårdsskolen (Birkeengen)	Gennemført	Regnvandsbassinet har til formål at aflaste skolen og de omkringliggende boligområder.	 

Pumper ved Skensved Å	Gennemført	Der er etableret to fastmonterede pumper ved slusen i Skensved Å, som har til formål at overpumpe vand fra åen i en beredskabssituation. Pumperne ved Skensved Å er blevet overdraget, testet og erklæret fuld funktionsdygtige. Administrationen har anbefalet, at der skal oprettes en sag til Byrådet, hvor der skal tages stilling til indkøb af yderligere ampere for at sikre den langsigtede drift og anlæggets funktionsdygtighed.	  
Traktorpumpe til udmundingen af Solrød Bæk	Gennemført	Administrationen bestilte i juli 2024 en Veneroni traktorpumpe, som kan bruges til overpumpning af vand ved Solrød Bæks udløb i Køge Bugt. Traktorpumpen skal bruges i tilfælde, hvor der skal overpumpes vand ved Solrød Bæks udløb i Køge Bugt. Solrød Strands Klitlaug har en beredskabsaftale med Forstas der blandt andet foreskriver, at det er Forstas som skal betjene traktorpumpe i tilfælde af en beredskabssituation. Traktorpumpen blev testet i 2024. Platformen som traktoren holder på, blev udbygget sidste år (se billede).	 
Scalco Live	Gennemført	Scalco Live er et digitalt analyseværk, der kan analysere og visualisere risici for oversvømmelser ved nedbørs-, højvands- og stormflodshændelser. Programmet blev indkøbt i forlængelse af Byrådets godkendelse af igangsætning af forskellige beredskabstiltag i juni 2024. En række medarbejdere i administrationen har fået licens til programmet og er blevet oplært i det.	
Krisestyringsprogrammet C3	Gennemført	C3 er et krisestyringsprogram, som indeholder alle kommunens beredskabsplaner og actioncards. Herudover kan programmet anvendes under beredskabssituationer til kommunikation med relevante myndigheder, ligesom det også kan anvendes til logføring (registrering af hændelser, beslutninger, handling mv.) under beredskabshændelser. Kommunens direktion samt en række medarbejdere, chefer og ledere har licens til programmet. Under kriseledelsesøvelsen den 25. september 2024 blev programmet brugt til kommunikation og logføring.	
Kriseledelsesøvelse i administrationen den 25. september 2024	Gennemført	Der blev den 25. september 2024 afholdt en kriseledelsesøvelse på Solrød Rådhus, som tog udgangspunkt i en fiktiv stormflod. Brand og Redning faciliterede øvelsen, hvor chefer, ledere og medarbejdere fra forskellige centre i kommunen deltog. Krisestyringsprogrammet C3 blev brugt under øvelsen. Formålet med øvelsen var at give deltagerne en indføring i kriseledelsesarbejdet, at øve koordineringen mellem centrene og forberede kommunen på håndtering af beredskabshændelser, der går på tværs af centerområderne.	
Beredskabsgruppe i Center for By og Bæredygtighed	Gennemført	Byrådet besluttede i juni 2024, at der skulle afsættes midler til ansættelse af en beredskabsmedarbejder på deltid. Der blev efterfølgende nedsat en beredskabsgruppe i kommunens Center for By og Bæredygtighed. Gruppen består af medarbejdere med forskellige fagligheder og en beredskabskoordinator. Gruppen har ansvar for en bred vifte af opgaver indenfor kommunens beredskab som eksempelvis opdatering af beredskabsplaner, koordinering/samarbejde med Brand og Redning, administrativ betjening ved beredskabshændelser mv.	
Aftale med entreprenør om løsning af forskellige beredskabsopgaver	Gennemført	Der blev i oktober 2024 indgået en aftale mellem Solrød Strands Klitlaug og Forstas om, at Forstas som driftsoperatør skal varetage opgaverne vedrørende tilsyn, test, vedligehold og akut beredskab af kystsikringsanlæggene i område A.	

Regnvandsbassin ved Solrød Byvej	Gennemført	Formålet med regnvandsbassinet er at aflaste boligområdet nord for ved Solrød Byvej ved Grundejerforeningen Kirsebærhaven. Der er også etableret en rekreativ sti langs med bassinet, og området er tilplantet med hjemmehørende arter. Projektet blev afsluttet i 2022.	 
Regnvandsbassin ved Salbjergvej (Nordvænget)	Gennemført	Regnvandsbassinet ved Salbjergvej blev etableret i forbindelse med udstykning af nye boliger i området. Bassinet er anlagt, så det fungerer som et reaktivt område for de nye boliger i området. Projektet blev afsluttet i 2023.	
Regnvandsbassin ved Jersie Skole	Ikke igangsat	For at aflaste boligområdet i den nordlige del af Jersie Landsby, påtænkes der at blive etableret et regnvandsbassin på de grønne arealer ved Jersie Skole. Projektet etableres i forbindelse med ombygningen af skolen til boliger.	