

Udtræk af beredskabsplan ved stormvarsel, stormflod og højvande i område A

Indhold:

1. Formål.....	s 1
2. Kystsikringsanlæg i område A.....	s 1
3. Klitlaugets beredskab.....	s 2
4. Plan for beredskabet.....	s 2
4.1 Forvarsel – beredskabet varsles.....	s 2
4.2 Aktivering af beredskab.....	s 3
4.3 Arbejdende beredskab.....	s 3
4.4 Beredskabet afblæses.....	s 4
5. Afprøvning og eventuel revision af beredskabsplanen.....	s 4
6. Bilag til beredskabsplanen.....	s 4

1. Formål

Formålet med beredskabsplanen for akutberedskab er at danne rammen for en koordineret indsats internt i klitlauget og i forhold til klitlaugets samarbejde med klitlaugets driftsoperatør, Solrød Kommune og Brand og Redning Solrød i forbindelse med en stormflod. Det er ligeledes formålet at beskrive de indsatser, der skal iværksættes for at undgå oversvømmelser fra en stormflod.

Bestyrelsen i Solrød Strands Klitlaug har udpeget 2 af bestyrelsesmedlemmerne til at varetage beredskabskoordineringen med laugets driftsoperatør og Solrød Kommune.

De beredskabsansvarlige opbevarer en mappe med papirkopi af beredskabsplan og tilhørende action card. Mappen medbringes ved aktivering af beredskabet.

2. Kystsikringsanlæg i område A

Kystsikringen i område A består af følgende anlæg fra nord mod syd:

- En spurs på den sydlige skråning af Karlstrup Mosebæk til kote 2,2 m.
- En sikringszone i klitrækken til kote 2,2 m i højden og 20 meter i bredden svarende til et sikringsniveau til kote 2,0 m.
- En højvandssluse i udløbet ved Solrød Bæk til kote 2,40 m.
- Et tværgående dige til kote 2,0 m, som forbinder klitrækken med Fuglesangsvej. Diget skal sikre at vandet ikke løber bag om og ind i området nord for Fuglesangsvej.
- En mobil højvandsmur mellem Fuglesangsvej 20 og 23.
- Fast højvandsmur mellem Fuglesangsvej 20 og Ventegodtsvej 17.

Kort med placering af anlæg fremgår af bilag 1 til beredskabsplanen.

3. Klitlaugets beredskab – indsatser

Funktion	Navn	Tlf. nr.	Mail
Beredskabskoordinator 1			
Beredskabskoordinator 2			
Opsætning af mobil højvandsmur ved Fuglesangsvej 20	Driftsoperatør		
Lukning af sluse ved Solrød Bæk og opstart af traktorpumpe	Driftsoperatør		
Tjek af sikringszonen langs med klitterne, spunsvægge og fast højvandsmur.	Driftsoperatør		

Beredskabskoordinatorerne kan tilkalde andre til hjælp og assistance via klitlaugets bestyrelse.

Beredskabskoordinatorerne vurderer ud fra de givne forhold, hvornår aktiveringen af beredskab igangsættes i samarbejde med Solrød Kommunes beredskabsansvarlige.

Sikringsindsatser bør ske som følge af vurderinger baseret på besigtigelse af forholdene langs stranden og ved sikringsanlæggene. Behovet for sikringsindsatser vil være dikteret af de individuelle stormhændelsers intensitet, vindretning, vindhastighed samt af en eventuel tidligere akkumulering af havvand i Østersøen.

Ved storm med pålandsvind og kraftige bølger kan det af tidsmæssige årsager være relevant at udføre sikringsindsatserne tidligere end ved vandstand 1,2, hvis der konstateres en og hurtigt kraftigt stigende vandstand. Ved en stille storm med begrænset bølgehøjde (side- eller fralandsvind) kan sikringsindsatserne ske i takt med at behovet opstår, f.eks. ifm. at der indrapporteres om opstuvende vand nær bygninger.

Sikringsanlæggene ved Fuglesangsvej og Ventegodtsvej påvirkes af lagunens vandstand, klitter, sluse og Karlstrup Mosebæk påvirkes af havvandstanden i Køge Bugt. Beredskabet skal i den forbindelse være opmærksom på, at der kan opstå forskel på havets og lagunens vandstand på op til 0,2m højere vandstand i lagunen ved kraftig østenvind med høje bølger i Køge Bugt. Til gengæld vil der kun kunne opstå begrænset bølgehøjde i lagunen.

Ved Fuglesangsvej vil der ved vandstand i kote 1,3 ske oversvømmelse af tærskel og stolpehuller, hvilket kan forhindre opstilling af mobil højvandsmur. Muren skal derfor altid opstilles, når vandstanden i lagunen når kote 1,2.

Ved Solrød Bæks udløb er det væsentligt at kontrollere vandløbsbunden omkring slusen og sikre, at der ikke er ansamling af sediment eller andet materiale, der kan vanskeliggøre lukning af slusen. Der skal udvises særlig opmærksomhed til sikring mod eventuelle blokeringer langs slusens bundtærskel. Her skal det desuden kontrolleres, at området umiddelbart nordøst for slusen er klargjort med fri adgang og jævn holdeplads/platform til overpumpning med traktorpumpen.

Traktorpumpen bør ved pålandsvind og kraftige bølger tilkøres ved så lav vandstand, at traktoren kan færdes på strandbredden nedenfor klitfoden. Klitfoden starter typisk omkring kote 1,3, hvorfor det kan være relevant at tilkøre traktoren ved havvandstand lavere end kote 1,0 i tilfælde af særligt kraftig bølgepåvirkning, for at undgå kørsel i- eller nær sikringszonen.

Kystsikringsanlæggene er fuldt sikret når:

- Den mobile højvandsmur er isat langs med terrassen på Fuglesangsvej 20 og videre tværs over stien mellem Fuglesangsvej 20 og Fuglesangsvej 23.
- Slusen ved Solrød Bæk er lukket, traktor med pumpen er placeret tæt ved slusen, pumperør er ført ned i vandløbet på bagsiden af slusen og trykrør er placeret med udløb nedstrøms slusen. Pumpen skal være klar til brug så snart slusen lukkes og det skal gennem tilsyn sikres, at vandstanden opstrøms slusen er lavere end vandstanden nedstrøms slusen.
- Koten ved udsatte vejudgange langs med sikringszonen og fordybninger i sikringszonen er sikret med sand til kote 2,2.

4. Plan for beredskabet

Beredskabet handler efter og følger nedenstående plan.

Forvarsel	Aktivering af beredskab	Arbejdende beredskab	Beredskab afblæst
Vandstand: 0,80 m med stigende prognose	Vandstand: 1,0 m med stigende prognose	Vandstand: 1,2 m med stigende prognose	Vandstand: 0,80 m med faldende prognose

Der vil ifm. varsel om stormflod være et tidsmæssigt aspekt, der skal ageres efter. Beredskabskoordinatorerne vurderer ud fra de givne forhold, hvornår aktiveringen af beredskab igangsættes i samarbejde med Solrød Kommunes beredskabsansvarlige.

Brand og Redning Solrød og sekundært Solrød Kommune har det overordnede beredskabsansvar ved stormflodsvarsel i området. Klitlaugets beredskab er underlagt BRK's og sekundært Solrød Kommunes beredskabsansvarlig.

4.1 Forvarsel – beredskabet varsles

DMI varsler Solrød Kommune (Center for By og Bæredygtighed) som varsler beredskabskoordinatorerne i Solrød Strands Klitlaug.

Beredskabskoordinatorerne initierer driftsoperatøren og følger udviklingen. Beredskabskoordinatorerne følger eventuelle krav og retningslinjer fra Brand og Redning Solrød og Solrød Kommune.

Beredskabskoordinatorerne går til "Aktivering" snarest efter og mindst 2 dage før prognose om vandstand på 1,0 meter og yderligere stigning.

På baggrund af det modtagne varsel indkalder Solrød Kommune beredskabskoordinatorerne til beredskabsmøder via teams for at sikre en koordineret beredskabsindsats og en gensidig informationsudveksling, mens stormfloden står på.

Beredskabskoordinatorerne varsler snarest efter og mindst 2 dage før prognose om vandstand på 1,2 meter og yderligere stigning, grundejerne ved Fuglesangsvej 20, Jagtvej 21 og Hedevej 24 om eventuel igangsætning af beredskabsindsatserne på deres matrikel.

4.2 Aktivering af beredskab

Beredskabskoordinatorerne kontakter driftsoperatøren og sætter operatøren i beredskab jvf. stormflodsvarslet og forventningerne til, hvornår mobile højvandsmurer skal opsættes, slusen skal lukkes og pumpen skal tilsluttes.

Beredskabskoordinatorerne varsler klitlaugets øvrige bestyrelsesmedlemmer tilsvarende. Yderligere hjælp og assistance varsles efter behov.

Beredskabskoordinatorerne mødes og gennemgår roller og ansvar før den faktiske aktivering af beredskabet. Aktivering af beredskab igangsættes mindst to dage før prognose om vandstand på 1,2 meter og yderligere stigning.

4.3 Arbejdende beredskab

Driftsoperatøren tilkaldes.

Driftskoordinatorerne modtager driftsoperatøren ved Strandens Hus og igangsætter arbejdet.

Driftsoperatøren henter de mobile højvandsmure og traktorpumpe.

Driftsoperatøren følger instrukserne mht. isætning af mobil højvandsmur, lukning af sluse og overpumpning af vandløbsvand og kontrol af sikringsniveau i sikringszonen langs med stranden.

Beredskabskoordinatorerne etablerer en beredskabscentral i Strandens Hus, hvorfra udviklingen løbende følges og hvor driftsoperatørens mandskab kan indtage mad og drikke samt få varmen.

Beredskabskoordinatorerne rapporterer til den beredskabsansvarlige i Solrød Kommune når kystsikringsanlæggene er sikret. Beredskabskoordinatorerne informerer herefter løbende Solrød Kommunes beredskab om situationens udvikling, vandstands niveau i Solrød Bæk, sikringsanlæggenes tilstand mv.

Når slusen lukkes skal driftsoperatøren samtidig sikre overpumpning ved Solrød Bæk. Overpumpningen skal foregå konstant under stormflodshændelsen så længe slusen er lukket. Derudover skal driftsoperatøren tilse de øvrige kystsikringsanlæg løbende, indtil stormfloden er afblæst.

4.4 Beredskabet afblæses

Beredskabskoordinatorerne afblæser beredskabet, når vandstanden er under 0,8 meter og prognosen er faldende.

Når beredskabet er afblæst skal driftsoperatøren nedtage de mobile højvandsmure, genåbne sluse, nedtagepumpe og returnere materialer og materiel til opbevaring. Driftsoperatøren skal sørge for:

- At de mobile højvandsmurer og pumpe leveres tilbage til depot.
- At rense/vaske og kontrollere materialerne for eventuelle fejl og mangler. Materialerne mærkes godkendt eller kasseret.
- At rapportere status på materialerne til beredskabskoordinatorerne.

5. Afprøvning og eventuel revision af beredskabsplanen.

Der skal udarbejdes en beredskabsrapport efter enhver afprøvning eller aktivering af beredskabet. Beredskabsplanen skal afprøves 1 gang årligt (en aktivering kan erstatte en afprøvning).

Ved afprøvning og ved aktivering skal beredskabskoordinatorerne udarbejde en rapport over afprøvningen/aktiveringen.

6. Bilag til beredskabsplanen

Bilag 1. Kort med placering af kystsikringsanlæg

