

Kystdirektoratet
Klima og kystbeskyttelse
Højbovej 1
7620 Lemvig

Den 5. marts 2018
J.nr. 15/12745
Ref. LLK
Direkte telefon: 56182330

Stormflodssikring i Solrød Kommune - § 2 udtalelse

Solrød Kommune skal vi hermed anmode Kystdirektoratet i henhold til LBK nr. 78 af 19/01/2017 (KYBL) om en § 2 udtalelse om ovennævnte projekt.

Oversvømmelses truet

Solrød Kommune er blandt de udpegede oversvømmelsestruede kommuner i Oversvømmelsesdirektivet. Derfor er der nedsat en udviklingsgruppe bestående af embedsfolk fra Kommunen, borgerrepræsentanter for de kystnære grundejerforeninger samt interessegrupper og rådgivere fra rådgivningsvirksomheden NIRAS.

Denne udviklingsgruppe har arbejdet på ideer til sikring mod stormflod og det har resulteret i idékataloget "Stormflodssikring Solrød Kommune – Skitseprojekt jan 2018". Her beskrives en række mulige løsninger til forskellige højder, der samlet sikrer Solrød mod havoversvømmelse til forskellige sikringsniveauer.

Risikostyringsplan

Kommunalbestyrelsen vedtog i oktober 2015 en risikostyringsplan for oversvømmelse fra kysten, og der er efterfølgende arbejdet med forskellige sikringsniveauer og løsningsforslag.

Kommunalbestyrelses beslutning

Kommunalbestyrelsen har tidligere besluttet at der skal gennemføres et projekt i henhold til KYBL Kapitel 1A. Kommunalbestyrelsen har på sit møde den 26. februar 2018 gennemgået vedhæftede projekt "Stormflodssikring Solrød Kommune, skitseprojekt, dateret 25. januar 2018" udarbejdet af NIRAS. Projektet omfatter højvandsbeskyttelse af kommunens kyststrækning inddelt i 4 områder. Der er foreslået og arbejdet med alternative sikringsniveauer: 1,54 m/2,00 m/ 2,40 m/2,80 m DVR90, som der skal træffes valg til. Ligeledes skal der træffes valg om digeløsning og trace.

Valgte sikringstiltag mod stormflod

Af de mange forskellige mulige tiltag er der nu valgt et ensartet sikringsniveau for de tre kystnære områder 1,2 og 3 på kote 2,0 m DVR90 svarende til en 100 års middeltidshændelse i dag uden bidrag for klimarelaterede havniveaustigninger.

På den landværts side af Strandvejen har man i område 4 valgt et sikringsniveau på 2,8 m DVR90 svarende til en statistisk 270 års middeltidshændelse uden klimarelateret havniveaustigning eller til samme episode som ramte kysten i 1872 og som har ramt kysten historisk omkring 7 gange de sidste 1000 år. En detaljeret beskrivelse af de enkelte sikringstiltag beskrives i de næste afsnit.

Område 1

Det nordligste kystnære område i Trylleskoven er et naturområde uden oversvømmelsestruede boliger, hvorfor beskyttelsen beskytter område 2 og til dels område 4. Der skal anlægges et tværdige i ler fra



højtliggende terræn til klitrækken mod havet til kronokote 2. Ved klitrækken skal der anlægges en højvandslukke i Karlstrup Mosebæk til over kote 2,0 m DVR90.

Område 2

Område 2 er kendetegnet ved klitrækken, der beskytter boligområdet fra havet. Klitrækken er ikke helt tilstrækkelig til en ensartet beskyttelse, så der er beregnet sandtilførsel til klitrækken hvor det mangler for at opnå ensartet beskyttelsesniveau på 2,0 m DVR90 i 20 m klitbredde. I Solrød Bæk skal der etableres en højvandslukke til over kote 2,0 m DVR90. Fra klitrækken skal der i sydlige del af område 2 etableres et tværdige til kote 2,0 m DVR90, der beskytter mod vandindtrængning fra lagunen.

Område 3

Landværts lagunen skal der etableres et jorddige med kronokote 2,0 m DVR90 fra det sydlige tværdige i område 2 til Skensved Å. Dele af diget anlægges som hævnning af eksisterende sti og dele anlægges som traditionelt jorddige.

Lagunen er fredet med både lokale fredninger og Natura2000-fredning. Da beskyttelsen skal etableres i randzonen af fredningsområderne forventes det ikke at volde problemer for det videre forløb.

Gennem Skensved Å fortsættes beskyttelsen fra diget i form af højvandslukke til over kote 2,0 m DVR90, der i Køge Kommune fortsætter som tværdige fra digelinjen til Københavnsvej/Strandvejen i kote 2,0 m DVR90.

Område 4

Det er primært å udløb, der virker som hydrauliske adgangsveje for vandindtrængning til område 4. Derfor skal der anlægges højvandslukker på havværts side af Strandvejen til kote 2,8 m DVR90 i Karlstrup Møllebæk, Solrød Bæk og Skensved Å.

På havværts side af Strandvejen hvor område 1 og 2 mødes skal der anlægges en lille højvandsmur med –skot, da vejen er lokalt under 2,8 m DVR90. Fra Skensved Å (kommunegrænse mod Køge) og omkring 180 m mod nord er Strandvejen lokalt lavere end 2,8 m DVR90, så her skal der anlægges lav højvandsmur med højvandsskot henover Holmehusvej.

Økonomisk overslag

Den estimerede samlede anlægsøkonomi for de valgte sikringstiltag er vist i nedenstående tabel. Den samlede anlægsudgift er anslået til 12 mio. kr.

Delområde	Økonomisk overslag i DKK. ekskl. moms.
Område 1 – 2,0 m DVR90	1.400.000
Område 2 – 2,0 m DVR90	1.800.000
Område 3 – 2,0 m DVR90	2.600.000
Område 4 – 2,8 m DVR90	5.8000.000

På dette grundlag anmodes Kystdirektoratets om en § 2 udtalelse for fremme af den videre proces.

Venlig hilsen

Lotte Lodberg Kjær
Leder for Natur og Miljø

Bilag: 1. Stormflodsikring Solrød Kommune, skitseprojekt, dateret 25. januar 2018.

Figur 1: Den valgte stormflodsbeskyttelse i Solrød Kommune med markering af områdeafgrænsning.

Signaturforklaring:

- Jorddige: Mørkegrøn streg
- Klitfodring: Lysegrøn streg
- Højvandsmur: Hvid streg
- Højvandsskot: Sort streg
- Højvandslukke 2,0 m: Lilla prik
- Højvandslukke 2,8 m: Rød prik

