

## SUPPLEMENT TIL HVIDBOG FOR RISIKOSTYRINGSPLAN FOR KORSØR

---

I supplement til hvidbog for risikostyringsplan for Korsør behandles et hørings svar som ved en fejl ikke blev behandlet i hvidbogen for Risikostyringsplan for Korsør. Hørings svaret har ikke givet anledning til ændringer i Risikostyringsplan for Korsør.

Supplement til hvidbog for Risikostyringsplan for Korsør udgør således et tillæg til hvidbogen og vedlægges som bilag til hvidbogen ved den videre politiske behandling.

Når Slagelse Kommune laver planer, har borgerne mulighed for at fremsende bemærkninger til indholdet. Bemærkningerne er gengivet og besvaret på de næste sider.

Supplement til hvidbogen for risikostyringsplan for Korsør forelægges Byrådet, inden Risikostyringsplanen godkendes endeligt.

## RISIKOSTYRINGSPLAN FOR KORSØR

---

Denne hvidbog vedrører forslag til Risikostyringsplan for Korsør. Risikostyringsplanen omfatter den røde udpegning på kortet nedenfor.

Forslag til Risikostyringsplan for Korsør været fremlagt i offentlig høring i perioden 2. marts – 2. september 2021.

KORT OVER UDPEGNINGEN JF. OVERSVØMMESEDIREKTIVET



## OVERSIGT OVER HØRINGSSVAR OG ÆNDRINGER

---

Slagelse Kommune har modtaget bemærkninger fra følgende afsendere:

### 1. Anders Høst med flere.

Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i Risikostyringsplan for Korsør.

## SAMMENFATNING

---

Herunder er bemærkningerne gengivet i resumé og med Slagelse Kommunes kommentarer til bemærkningerne vist til højre.

	Resumé af afsenderens bemærkninger til risikostyringsplanen	Slagelse Kommunes kommentarer
1.	ANDERS HØST MED FLERE	
1.1	Inddragelse af borgerne	
	Slagelse kommune har udgivet ovennævnte plan, som er et lovkrav, og dermed ikke nødvendigvis et ønske om at inddrage kommunens borgere i planlægning af højvandsikringen af Korsør.	Slagelse Kommune er pålagt at udarbejde en risikostyringsplan for Korsør Jf. Oversvømmelsesdirektivet. Risikostyringsplanen har været i 6 måneders høring og der blev som led i høring afholdt borgermøde i Korsør d. 11. august 2021. Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer af Risikostyringsplanen.
1.2	Kommunale forpligtigelser	
	Den foreliggende plan er stort set uden nogen form for forpligtigelser, for de kommunale tiltag.	Med en vedtagelse af Risikostyringsplan for Korsør tydeliggør Slagelse Kommune de tiltag, som der vil blive arbejdet med i de 6 år Risikostyringsplanen er gældende. For at sikre fremdrift i de enkelte tiltag, og evaluere løbende på tiltagene, er det i planen beskrevet følgende procedure til sikring af fremdrift i afsnit 7. Opfølgning på planen: <i>"For at overvåge og sikre fremdrift af</i>

		<p><i>planens gennemførelse, holdes der årlige statusmøder med ledelsen i Miljø, Plan og Teknik. Mødet afholdes i foråret, når stormsæsonen er ovre, så evaluering af eventuelle beredskabsindsatser kan indgå. Det/de relevante politiske udvalg vil én gang årligt blive orienteret om status på planens mål og tiltag, og om der er ny viden."</i></p> <p>Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer af Risikostyringsplanen.</p>
1.3	De udpegede områder og kortmateriale	
	<p>Planen gengiver Kystdirektoratets modelberegning for forventede oversvømmelses-områder og kommunens gamle konsulentrapport over de områder der burde sikres. Der er udpeget 6 områder på et minimalt kort, hvor det er umuligt, at aflæse den konkrete afgrænsning. Det efterlader selvfølgelig den enkelte borger i betydelig usikkerhed.</p>	<p>Slagelse Kommune medgiver, at det kan være svært at orientere sig på grundniveau i Kystdirektoratets kortmaterialet som det vises i planen, formatet egner sig ikke til en så detaljeret gennemgang af Kystdirektoratets data. Kortmaterialet udarbejdet af Kystdirektoratet kan tilgås på Kystdirektoratets hjemmeside på en platform, der gør det muligt at zoome ind og orientere sig mere detaljeret på f.eks. grundniveau.</p> <p>Slagelse Kommune ønsker at forbedre kommunikationen omkring oversvømmelsesrisikoen ikke kun i Korsør men hele kommunen, derfor oprettes der en hjemmeside med information om netop dette. Dette er beskrevet i tiltaget <i>"Oprettelse af hjemmeside med borgerrettet information om risikoreduktion"</i>.</p> <p>De 6 delområder konkretiseres ikke i</p>

		<p>Risikostyringsplanen, dette gøres i de enkelte kystbeskyttelsesprojekter hvor linjeføring, sikringskoten og de sikrede områder konkretiseres. Det vil sig at for område 1-4 som er startet op som kommunale fællesprojekter jf. kystbeskyttelsesloven foreligger der på nuværende tidspunkt projektbeskrivelser som kan findes på Slagelse Kommunes hjemmesiden under "Projekter om Kystbeskyttelse".</p> <p><i>Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer af Risikostyringsplanen.</i></p>
--	--	---

1.4	Forskel mellem risikoområdet og de 6 delområder	
	<p>Der er ikke sammenfald mellem kommunens udpegede områder og Kystdirektoratets datakort. Den er helt galt ved område 5B, og Nordvangen er helt udeladt</p>	<p>Områderne 5A og 5B er slået sammen og omtales i Risikostyringsplanen som område 5. Det er en del af Slagelse Kommunes overordnede målsætning at sikre Korsør gennem en række kystbeskyttelsesprojekter, Slagelse Kommune ønsker derfor at starte et kystbeskyttelsesprojekt der skal sikre område 5. Det fremgår af Risikostyringsplanen at:</p> <p><i>"Højvandssikring af område 5 I Område 5 opstartes der et kommunalt fællesprojekt, jf. kap 1a i kystbeskyttelsesloven."</i></p> <p>I den forbindelse vil den endelige udstrækning af området blive fastsat.</p> <p>Området ved Norvangen har ikke tidligere være vurderet som værende i risiko for oversvømmelse og har derfor ikke tidligere været medtaget som et område hvor der skulle etableres kystbeskyttelse. Men som følge af Kystdirektoratets udpegning ifb. oversvømmelsesdirektivets anden planperiode vil Slagelse Kommune undersøge risikoen og mulighederne for at sikre området mod oversvømmelse. Det fremgår af Risikostyringsplanen at:</p> <p><i>"Afdækning af udfordringer og sikringsmuligheder for Norvangen Ved Norvangen skal den konkrete risiko afdækkes, og det skal vurderes, hvorvidt området skal sikres gennem et kommunalt fællesprojekt, jf. kap</i></p>

		<p><i>1a i kystbeskyttelsesloven.”</i></p> <p><i>Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer af risikostyringsplanen.</i></p>
<b>1.5</b>	<b>Sikringsniveau</b>	
	<p>For de dige/mursikringer kommunen er i gang med at planlægge er øverste punkt lang det fleste steder 220 cm over daglig vande. Kystdirektoratets beregninger viser en vandstand, der i værste fald er 223 cm. Det er med normalvandstand i 2019. Alle ved at denne vandstand vil stige de kommende år. Beregninger fra 2019 viser 33 cm, og vi ved også at fremtidens stormflode/orkaner vil blive oftere og kraftigere.</p>	<p>Kystdirektoratet angiver ikke hvilken hændelse, man bør sikre sig til, men fortager en række risikokortlægninger. For 2019 er der lavet risikoberegninger for følgende hændelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den statistiske 20-års stormflod; svarer til en stormflodsvandstand på 1,37 m.</li> <li>• Den statistiske 100-års stormflod; svarer til en stormflodsvandstand på 1,56 m.</li> <li>• Den en statistisk 1000-års stormflod; svarer til en stormflodsvandstand på 2,23 m.</li> </ul> <p>Risikobegrebet kombinere faren med sandsynligheden for at den givne hændelsen indtræffer. Derfor opnås der største risikoreduktion ved at afværge mindre men hyppig hændelser.</p> <p>Slagelse Kommune har som udgangspunkt valgt at der ved de kommunale fællesprojekter sikres til en 100 års hændelse inklusiv klimatillæg der dækker de stigende havspejl. Valget af sikringsniveau er en afvejning af risikoreduktionen, omkostningerne til anlægget, anvendelsen af området hvor anlægget placeres og mulighederne for at tilpasse løsninger til det eksisterende miljø. Den konkrete sikringskote fastsættes ud fra det valgte sikringsniveau og baseres på modelberegninger der tager hensyn til</p>


		<p>de lokale forhold f.eks. bølgepåvirkning. Den endelige sikringskote fastsættes i de enkelte projekter.</p> <p>Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer af risikostyringsplanen</p>
<b>1.6</b>	<b>Hydraulisk forbindelse</b>	
	<p>Der er projekter for sikring af 4 af de udpegende 6 områder. Desværre viser en undersøgelse af højdekurver, at der er hydraulisk forbindelse mellem områderne 2, 3 og 5, og område 4 og Nordvangen ved højde 220 cm. Det betyder, at områderne 2,3,4 IKKE vil være sikret før 5 og Nordvang er sikret.</p>	<p>Det er korrekt at ved en vandstand på 220 vil der være hydraulisk forbindelse mellem område 2,3 og 5.</p> <p>For projekterne i områderne 1-3 er sikringsniveauet som beskrevet sat til en 100 års hændelse fremskrevet til 2050 og derved fås en vandstand på +206 cm over dagligvande. Baseret på denne vandstand er sikringskoten beregnet for de lokale forhold, så som bølgeeksponering og typen af anlæg, derved fås at de valgte løsninger skal have en topkote omkring de +220 cm for at sikre at der ikke sker overløb pga. bølger mm.</p> <p>Områderne 1-3 vil være individuelt sikret op til det valgte sikringsniveau.</p> <p>Det er også korrekt at Norvangen og område 4 er hydraulisk forbundne ved en vandstand på ca. +205 cm, dette er der taget højde for i linjeføringen for område 4, der indeholder en mobilløsning der forhindrer vandet fra Norvangen i at løbe ind i område 4.</p> <p>Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer af risikostyringsplanen.</p>
<b>1.7</b>	<b>Ønsker til planen</b>	
	<p>Borgergruppen ønsker følgende ændringer til planen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Det skal klargøres, hvorfor kvote</li> </ul>	<p>Slagelse Kommune har ikke valgt en fast sikringskote men et sikringsniveau</p>

	<p>220 er valgt for sikringsanlæggene, og hvordan kommunen har tænkt sig at håndtere den kommende stigning af normalvandstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der skal, f.eks. som tillæg/bilag, udarbejdes detaljerede planer, som fastlægger udformning og tider for fysiske foranstaltninger, beredskaber og informationer. Man kunne passende kalde det en handleplan, som beslattes af byrådet.</li> </ul>	<p>svarende til en 100 års hændelse inklusiv klimatillæg. Slagelse Kommune følger med i udviklingen og valget af et sikringsniveau baseret på fremskrivningen af en statistisk hændelse sikre, at der i det enkelte projekt arbejdes med nyeste viden herunder havvandsstigningerne fremfor en statisk sikringskote.</p> <p>Som beskrevet i Risikostyringsplanen arbejder Slagelse Brand og Redning ud fra <i>"Instruks ved varsel om forhøjet vandstand"</i>. Den aktuelle indsats tilpasses efter forholdene og koordineres i den Operationelle stab.</p> <p>Yderligere vil Slagelse Kommune som beskrevet i risikostyringsplanen arbejde for bedre kommunikation til borgerne herunder også hvordan man som borger finder information ifm. varsel af forhøjet vandstand. Slagelse Kommune vil som beskrevet i risikostyringsplanen, så vidt der er tilslutning, afholde årlige beredskabsmøder hvor Slagelse Brand og Redning sammen med Center for Miljø, Plan og Teknik fortæller om beredskabsindsatsen og hvad man som borger kan forvente i forbindelse med en eventuel højvandssituation.</p> <p>Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer af risikostyringsplanen.</p>
--	---	--



## BILAG: BEMÆRKNINGER



---



on 01-09-2021 11:21  
Anders Høst <ahoest@korsornu.dk>  
**Risikostyringsplan - hørings svar**

Til Miljø, Plan og Teknik

---

 Meddelelse  rissikosikringhøring01.docx (15 KB)

---

Goddag

En gruppe borgere i Korsør vil gerne afgive dette hørings svar

Venlig hilsen

**Anders Høst med flere**

This email has been scanned by BullGuard antivirus protection.  
For more info visit [www.bullguard.com](http://www.bullguard.com)

### **Risikostyringsplan for oversvømmelser af Korsør Hørings svar**

Slagelse kommune har udgivet ovennævnte plan, som er et lovkrav, og dermed ikke nødvendigvis et ønske om at inddrage kommunens borgere i planlægning af højvandsikringen af Korsør. Korsør er som det eneste sted i Slagelse kommune udpeget som et risikoområde af Kystdirektoratet.

Vi er en gruppe borgere i Korsør, som har gennemgået planen.

Den foreliggende plan er stort set uden nogen form for forpligtigelser, for de kommunale tiltag. Den gengiver Kystdirektoratets modelberegning for forventede oversvømmelses-områder og kommunens gamle konsulentrapport over de områder der burde sikres. Der er udpeget 6 områder på et minimalt kort, hvor det er umuligt, at aflæse den konkrete afgrænsning. Det efterlader selvfølgelig den enkelte borger i betydelig usikkerhed.

Der er ikke sammenfald mellem kommunens udpegede områder og kystdirektorates datakort. Den er helt galt ved område 5B, og Nordvangen er helt udeladt.

For de dige/mursikringer kommunen er i gang med at planlægge er øverste punkt lang det fleste steder 220 cm over daglig vande. Kystdirektorates beregninger viser en vandstand, der i værste fald er 223 cm. Det er med normalvandstand i 2019. Alle ved at denne vandstand vil stige de kommende år. Beregninger fra 2019 viser 33 cm, og vi ved også at fremtidens stormflode/orkaner vil blive oftere og kraftigere.

Der er projekter for sikring af 4 af de udpegende 6 områder. Desværre viser en undersøgelse af højdekurver, at der er hydraulisk forbindelse mellem områderne 2, 3 og 5, og område 4 og Nordvangen ved højde 220 cm. Det betyder, at områderne 2,3,4 IKKE vil være sikret før 5 og Nordvang er sikret.

Borgergruppen ønsker følgende ændringer til planen:

- Det skal klargøres, hvorfor kvote 220 er valgt for sikringsanlæggene, og hvordan kommunen har tænkt sig at håndtere den kommende stigning af normalvandstand.
- Der skal, f.eks. som tillæg/bilag, udarbejdes detaljerede planer, som fastlægger udformning og tider for fysiske foranstaltninger, beredskaber og informationer. Man kunne passende kalde det en handleplan, som besluttet af byrådet.