

## Åtgärder: Geografiska strategier

Åtgärderna som föreslås kan vara anpassning, flytt, skydd, samverkan eller utredning.

- *Anpassning* – åtgärder på enskilda fastigheter, som exempelvis höja marken eller anpassa byggnader mot till exempel översvämning.
- *Flytt* – planerad flytt som kan ske succesivt och som innebär att en verksamhet flyttas till en annan säker plats. Om verksamheten är akut hotad flyttas den direkt annars kan den avvecklas efter sin livslängd.
- *Skydd* – sammanhängande större skydd eller punktskydd som skyddar en viktig samhällsfunktion.
- *Samverkan* – i utsatta orter och områden där Halmstads kommun inte har rådighet sker en samverkan om vilken strategi som ska gälla för orten eller området. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.
- *Utredning* – för riskutsatta områden och verksamheter där Halmstads kommun har rådighet görs en utredning för att ta fram en strategi för området eller verksamheten. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.

### Getinge

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
1. Getingeskolan skyddas.	Oklart	FN	2	Enligt prioriteringsordning i den långsiktiga planen.
2. Reningsverket i Getinge utreds.	Oklart	LBVA	2	2025

### Halmstad

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
3. Stads kärnan, Söder och Tullkammarkajen skyddas av ett sammanhängande skydd som anläggs adaptivt där det även ingår skydd av samhällsviktig verksamhet och räddningsvägar. Skyddet av Tullkammarkajen utgör en samhällsnytta då det långsiktigt	500 000 000 kr**	KS Deltagare: Samtliga nämnder och bolag som har verksamhet eller	1	2022-2050

<p>skyddar resecentrumsområdet. Det avsätts grönytor för skyfallsregn och värmedämpande vegetation.</p> <p>Skyddsstrategin i centrum består av två steg på grund av den begränsade kunskap om klimatförändringarna som finns efter år 2100. Det första steget består av byggnation av inre kajskydd som dimensioneras för en nivå +3,15 m, motsvarande högsta beräknande vattenstånd runt år 2070. Kajskydden består av vallar där plats finns och smalare skydd där det är ont om plats. Det andra steget specificeras i åtgärd nummer 4.</p> <p>Skyddet presenteras utförligare i Fördjupad översiktsplan för centrum. Samverkan sker med berörda fastighetsägare och invånare i Halmstads kommun. Arbetet genomförs genom Halmstads kommuns samhällsbyggnadsprocess.</p>		<p>andra intressen i området.</p>		
<p>4. Vidare utredning av skydd mot år 2200.</p> <p>Skyddsstrategin i centrum består av två steg på grund av den begränsade kunskap om klimatförändringarna som finns efter år 2100. Steg 1 specificeras i åtgärd 3. I steg två finns det möjlighet att kunna höja den föreslagna vällen och skydden eller möjlighet att anlägga ett storskaligt barriärskydd för en lösning som fungerar mot år 2200.</p>	<p>1 000 000 kr</p>	<p>KS</p> <p>Deltagare: Samtliga nämnder och bolag som har verksamhet eller andra intressen i området.</p>	<p>1</p>	<p>2022-2025</p>
<p>5. Utredning av alternativ lokalisering eller behov av skyddsåtgärder för Västra strandens reningsverk.</p>	<p>1 000 000 kr</p>	<p>LBVA</p>	<p>1</p>	<p>2022</p>

		Deltagare: KS, HEM		
6. Hamnen anpassas utefter verksamhetens behov.	Utredning sker inom ramen för pågående detaljplane- och utvecklingsarbete.	KS Deltagare: HHH, HEM	2	Kontinuerligt.
7. Kristinehedsområdet med kraftvärmeverket och gymnasieskola utreds. Samverkan kring möjliga översvämningssåtgärder sker även med berörda fastighetsägare.	Utredning sker inom ramen för pågående detaljplanearbete.	FN och HEM Deltagare: KS vid behov	1	2021-2025

## Haverdal

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
8. Samverkan med fastighetsägare kring möjliga skyfallssåtgärder. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.	Ingår i ordinarie personalkostnad	KS	1	2026

## Oskarström

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
9. Samverkan med fastighetsägare kring möjliga översvämningssåtgärder för fastigheter. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.	Ingår i ordinarie personalkostnad	KS	1	2027
10. Reningsverket i Oskarström flyttas.	Oklart	LBVA	2	2025
11. Brandstationen i Oskarström utreds utefter prioriteringsordningen i den långsiktiga planen.	Oklart	RN och FN	2	Enligt prioriteringsordning i den långsiktiga planen.

## Sennan

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
12. Samverkan med fastighetsägare kring möjliga översvänningsåtgärder för fastigheter. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.	Ingår i ordinarie personalkostnad	KS	1	2025

## Trönninge

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
13. Skyddas med dagvatten-, spillvatten- och skyfallsåtgärder, ingår som en del i projektet LIFE-Goodstream.	1 000 000 kr	KS och LBVA samverkar	1	2022
14. Samverkan med fastighetsägare kring möjliga översvänningsåtgärder för fastigheter efter att översvänningskartering av Trönningeån är genomförd (se åtgärd 11 i bilaga 4). Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.	Ingår i ordinarie personalkostnad	KS	2	2027

## Åled

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
15. Samverkan med fastighetsägare kring möjliga översvänningsåtgärder för fastigheter. Åtgärderna kan vara av olika slag såsom skydd, anpassning och flytt.	Ingår i ordinarie personalkostnad	KS	1	2023
16. Reningsverket i Åled flyttas.	Oklart	LBVA	2	2025
17. Solgläntans förskola flyttas.	Oklart	FN och BUN	2	När byggnaden är uttjänt. Information kommer i

				lokalför- sörjnings- planen.
--	--	--	--	------------------------------------

## Kusten och stränderna

Åtgärd	Kostnad*	Ansvar	Prio	Tidsplan
18. Utredning av samtliga stränder i Halmstads kommun på grund av befintlig och framtida översvämningsproblematik samt framtida komplexitet. Därefter föreslås åtgärder enligt en åtgärdsplan.	Se åtgärd 6 i bilaga 4	KS och TFN sam- verkar	1	2023
19. Östra stranden prioriteras på grund av befintlig översvämningsproblematik och komplexitet. Utredda hot och åtgärder för kulturmiljövärden och rekreativvärden.	Se åtgärd 8 i bilaga 4	KS	1	2024

1 = akut, 2 = måste genomföras, men inte akut, 3 = kan genomföras om det finns resurser

\* Kostnadsberäkningen är en uppskattning i tidigt skede och bör därför ses som preliminär.

\*\*Kostnadsberäkningen är gjord utifrån resultatet i utredningen Översvämningssäkring Halmstad centrum.