

Bilaga 1: Mål- och åtgärdstabell Karlskrona

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Människors hälsa	Resultatmål 1. Samhällsviktig verksamhet klarar med bibehållen funktion en översvämning motsvarande BHF/BHN.											
1.1.1	Människors hälsa	Kunskapsmål 1.1. Åtgärder som behövs för att säkra samhällsviktig verksamhet är identifierade och prioriterade.	Inventera kommunens fastigheter med samhällsviktiga funktioner (såsom skolor).	Förebyggande	M24	Samhällsviktiga verksamheter	Hög	Nej		Kommunen	2022	Ej genomförd	LEH
1.1.2	Människors hälsa	1.1	Synka klimatanpassningsplanen med krisplanen och andra viktiga styrdokument.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Hög	Nej		Kommunen	2022	Ej genomförd	
1.1.3	Människors hälsa	1.1	Upprätta detaljerad plan för omgruppering av verksamheten för polisstationen Trossö.	Beredskap	M42	Hela riskområdet	Kritisk	Nej		Polismyndigheten	2026	Ej genomförd	
1.2	Människors hälsa	Åtgärds mål 1.2. Det finns en plan för att säkra viktiga leveranser vid kriser, som kan användas vid översvämningshändelser.	Ta fram krisberedningsplan för viktiga leveranser.	Beredskap	M42	Hela kommunen	Kritisk	Nej		Kommunen	2027	Ej genomförd	LEH
1.3.1	Människors hälsa	Åtgärds mål 1.3. Dricksvattenförsörjningen är säkrad för alla scenarier.	Riskhanteringsplan för VA tar hänsyn till översvämningrisk.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Väldigt hög	Nej		Kommunen	2022	Pågående	
1.3.2	Människors hälsa	1.3	Utvärdera föroreningsrisk för dricksvattentäkter, genomför förebyggande skyddsåtgärder samt utökad undersökning av vattenkvalitén.	Förebyggande	M24	Dricksvattenförsörjning Karlskrona	Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen	2022		
1.4.1	Människors hälsa	Åtgärds mål 1.4. Åtgärder för att skydda distributionsbyggnader inom riskområdet för BHN och BHF är identifierade och prioriterade.	Identifiering och prioritering av infrastruktur, värdering utifrån: - Kund/användarbehov - Hot/riskkartor - Geografiska/tekniska förutsättningar	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Kritisk	Nej		Affärsverken	2022		
1.4.2	Människors hälsa	1.4	Realtidsövervakning av fukt/översvämning (samt temperatur) med hjälp av IoT-sensorer i nätstationer.	Beredskap	M41	Hela riskområdet	Kritisk	Nej		Affärsverken	2023		
1.4.3	Människors hälsa	1.4	Arbete med åtgärder utifrån riskvärdering: - Ombyggnation - Övervakning - Skyddsbarriär/utrustning - Beredskap	Förebyggande	M23	Hela riskområdet	Kritisk	Nej		Affärsverken	2025-2026		

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Människors hälsa	Resultatmål 2. Information kring översvämningsrisk och dess konsekvenser är aktuell och tillräckligt detaljerad.											
2.1	Människors hälsa	Kunskapsmål 2.1. Det finns en skyfallskartering för de mest drabbade områdena som underlag till prioritering av åtgärder.	Färdigställ skyfallskartering och prioritera och efterfölj åtgärder utifrån den.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Hög	Nej		Kommunen	2027	Ej genomförd	
2.2.1	Människors hälsa	Kunskapsmål 2.2. Det finns tillräcklig kunskap om den direkta påverkan på samhällets funktionalitet som översvämningar väntas medföra.	Integrera klimatrisker i kommunens risk- och sårbarhetsanalys.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Hög	Nej		Kommunen	2022	Ej genomförd	LEH
2.2.2	Människors hälsa	2.2	Lyft fram klimatrisker i den regionala risk- och sårbarhetsanalysen.	Förebyggande	M24	Hela länet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2021 och löpande	Pågående	LEH
2.2.3	Människors hälsa	2.2	Identifiera regionalt samhällsviktig verksamhet som berörs direkt eller indirekt av en översvämning inom hotområdena.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Kritisk	Nej		Länsstyrelsen	2024		SFS 2017:870
2.2.4	Människors hälsa	2.2	Dialog med regionalt samhällsviktig verksamhet kring hur de hanterar översvämningsrisken vartannat år.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2024 och löpande		SFS 2017:870
2.2.5	Människors hälsa	2.2	Klimatkriser integreras i RSA och kontinuitetsplaner för polisstationen på Trossö.	Förebyggande	M24	Polisstationen Trossö	Hög	Nej		Polismyndigheten	2025	Ej genomförd	
	Människors hälsa	Resultatmål 3. Kommunikation till berörda aktörer är samstämmig och tydlig och finns tillgänglig före, under och efter en översvämning.											
3.1	Människors hälsa	Åtgärdsområde 3.1. Det finns en plan för kriskommunikation riktad mot allmänheten.	Öka krisberedskapen hos kommuninvånare.	Beredskap	M43	Hela kommunen	Väldigt hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Pågående	
3.2	Människors hälsa	Åtgärdsområde 3.2. Kommunikationsinsatser vid översvämningshändelser samordnas.	Upprätta en övergripande kriskommunikationsplan som kan användas vid översvämningshändelser.	Beredskap	M42	Hela länet	Kritisk	Nej		Länsstyrelsen	2022	Påbörjad	
3.3	Människors hälsa	Åtgärdsområde 3.3. Berörda aktörer inklusive enskilda fastighetsägare och boende, är informerade om översvämningsrisken, sitt eget ansvar, hur de kan minska sårbarheten.	Informationskampanjer för beteendeförändring och kunskapsökning.	Beredskap	M43	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Pågående	

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Ekonomisk verksamhet	Resultatmål 4. Risken för stora skador eller ekonomiska förluster minskar.											
4.1	Ekonomisk verksamhet	Kunskapsmål 4.1. Konsekvenserna av en översvämning av kommunala byggnader är kartlagda, som underlag till åtgärdsplaner.	Inventera lågriskområden, prioritera åtgärder som beaktar kulturmiljö i befintliga fastigheter. Inventera befintliga sårbara byggnader, upprätta åtgärder för särskilt utsatta fastigheter.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2027	Ej genomförd	
4.2.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 4.2. Det mest sårbara byggnaderna och platserna skyddas utifrån prioritering.	Åtgärda underminerade kajer/ strandskoningar.	Skydd	M33	Kajer och strandskoningar	Väldigt hög	Nej	1 milj kr (konsult-tjänst)	Kommunen	2024	Påbörjad	
4.2.2	Ekonomisk verksamhet	4.2	Se över backventiler för att undvika källaröversvämningar.	Skydd	M34	Hela riskområdet	Låg	Nej		Kommunen	2022-2027	Pågående	
4.3.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 4.3. Det finns en plan för att prioritera och åtgärda vattenavledning.	Upprätta åtgärdsplan för åtgärder i riskområden med vattenavledning. Prioritera invallning/höjning (beakta kulturmiljö).	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej genomförd	
4.4.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 4.4. Samverkan med externa aktörer kring översvämningshantering sker kontinuerligt.	Samkalla externa aktörer årligen för att samverka kring översvämningshantering.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Måttlig	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej genomförd	
4.4.2	Ekonomisk verksamhet	4.4	Kunskaphöjning och samordning avseende översvämningshantering inklusive utrustning/resurser, kommunikation, information, erfarenhetsutbyte.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Måttlig	Nej		Affärsverken	2023		
	Ekonomisk verksamhet	Resultatmål 5. Transportinfrastruktur som behövs för ett fungerande samhälle är tillgänglig och användbar även vid översvämningar.											
5.1.1	Ekonomisk verksamhet	Kunskapsmål 5.1. Det finns detaljerad kunskap om hur transportinfrastruktur påverkas av översvämningsskador.	Inventera sårbar transportinfrastruktur inom riskområdet utifrån skyfalls- och översvämningsskador.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2023	Ej genomförd	
5.1.2	Ekonomisk verksamhet	5.1	Se över konsekvenserna av för alla översvämningsscenarier för hamnar av riksintresse.	Förebyggande	M24	Hamnar av riksintresse	Hög	Nej		Kommunen	2023	Ej genomförd	
5.2.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 5.2. Regelbunden samverkan mellan väghållare.	Samverkan med Trafikverket och MSB.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej genomförd	
5.2.2	Ekonomisk verksamhet	5.2	Ta initiativ till samverkan och information till väghållare av enskilda vägar.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej genomförd	

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Ekonomisk verksamhet	Resultatmål 6. Översvämningsrisken beaktas i samhällsplanering och samhällsbyggande.											
7.1.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 6.1. Arbetet med klimatanpassning ingår i relevanta kommunala arbetsprocesser.	Fastställ organisation för fortsatt arbete med klimatanpassning.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Måttlig	Nej		Kommunen	2022	Ej genomförd	
6.2.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 6.2. Det finns goda förutsättningar att beakta översvämningsrisk i översikts- och detaljplaneringen.	Se över behovet av riktlinjer/policy för höjder, dränering, vattenutjämning etc. vid nybyggnation av infrastruktur.	Förebyggande	M21	Hela kommunen	Hög	Nej		Kommunen	2027	Påbörjad	
6.2.2	Ekonomisk verksamhet	6.2	Anta dagvattenpolicy.	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Väldigt hög	Nej		Kommunen	2022	Påbörjad	
6.2.3	Ekonomisk verksamhet	6.2	Stötta kommunerna i vad som krävs för att uppfylla kravet i PBL om klimatrelaterade risker i ÖP och DP.	Förebyggande	M24	Hela länet	Måttlig	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		PBL
6.2.4	Ekonomisk verksamhet	6.2	Bevaka att DP inte blir olämplig med hänsyn till risken för översvämnning, ras, skred eller erosion.	Förebyggande	M24	Hela länet	Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		PBL
6.2.5	Ekonomisk verksamhet	6.2	Den regionala vattenförsörjningsplanen uppdateras med hänsyn till hotkartorna.	Förebyggande	M24	Hela länet	Måttlig	Nej		Länsstyrelsen	2025	Revidering inom ett par år.	MB
6.2.6	Ekonomisk verksamhet	6.2	Söka medel för att ta fram övergripande kostnadsnyttoanalys för Karlshamn och Karlskrona.	Förebyggande	M24	Riskområdena Karlshamn och Karlskrona	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022		
6.3.1	Ekonomisk verksamhet	Åtgärdsområde 6.3. Fastighetsförvaltare och fastighetsägare har verktyg för att minska översvämningsrisk genom egna åtgärder.	Öka kapacitet att behålla och flytta vatten istället för att brädda ut det. Ökade grönområden, regnrabatter, dagvattendammar, våtmarker, översilningsytor etc.	Skydd	M34	Hela kommunen	Låg	Nej		Kommunen	2022-2027	Pågående	
6.3.2	Ekonomisk verksamhet	6.3	Förenkla ansökningar för att fånga upp vatten på land i våtmarker (vattenföretag).	Förebyggande	M24	Hela kommunen	Låg	Nej		Kommunen	2027	Ej genomförd	
	Ekonomisk verksamhet	Resultatmål 7. Översvämningshändelser utvärderas och erfarenheter integreras i övergripande planer och program.											
7.1	Ekonomisk verksamhet	7.1. Utvärderingar av översvämningshändelser används som underlag för förebyggande arbete.	Utvärdera översvämningshändelser som underlag till styrdokument.	Uppföljning	M53	Hela kommunen	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej genomförd	

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Miljö	Resultatmål 8. En översvämning av miljöfarlig verksamhet eller förorenade områden medför inte att föroreningar sprids så att det orsakar negativa miljö- och/eller hälsoeffekter.											
8.1	Miljö	Åtgärds mål 8.1. Verksamhetsutövare för miljöfarliga verksamheter inom riskområdet för F100/N100 är informerade om översvämningsrisken.	Informationsmöte med berörda verksamhetsutövare och kommunens miljöavdelning om översvämningsrisk och behov av kartläggning.	Förebyggande	M24	Hela länet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022		
8.2	Miljö	Kunskapsmål 8.2. Översvämningsrisken och dess konsekvenser vid de identifierade miljöfarliga verksamheterna är kartlagd för alla scenarier.	Samla in och utvärdera verksamheternas analyser av översvämningsrisk.	Förebyggande	M24	Miljöfarliga verksamheter inom riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2024		
8.3	Miljö	Kunskapsmål 8.3. Åtgärdsbehovet vid förorenade områden är känt.	Inventera åtgärdsbehov vid förorenade områden.	Förebyggande	M24	Förorenade områden samt kustvattenförekomsterna	Väldigt hög	Nej		Kommunen	2027	Pågående	
8.4.1	Miljö	Åtgärds mål 8.4. Fördelning av statligt stöd för sanering av förorenad mark prioriteras med hänsyn till översvämningsrisk.	Ta hänsyn till översvämningsrisk vid prioritering av sanering av förorenade områden.	Återställning	M52	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2024		
8.4.2	Miljö	8.4	I utredningen av tillsynsbehovet enligt 2 kap 6 § miljötillsynsförordningen ska tillsynsmyndighet över förorenade områden som riskerar att påverkas av översvämningar vara fastställd.	Förebyggande	M24	Hela länet	Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen	2022		
	Miljö	Resultatmål 9. Skyddade naturområden och arter tar inte bestående skada på grund av en översvämning.											
9.1	Miljö	9.1. Översvämningsrisk beaktas i beslut, strategier och skötselplaner för skyddade naturområden.	Anpassa skötselplaner för skyddad natur och åtgärdsprogrammet för hotade arter för att motverka klimatförändringars negativa effekter.	Förebyggande	M24	Skyddade naturområden	Låg	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
	Miljö	Resultatmål 10. Lyckebyåns naturliga strukturer och processer återskapas för att skapa klimatreiliens.											
10.1	Miljö	Åtgärds mål 10.1. Samverkan med externa aktörer kring översvämningshantering och vattenvård sker kontinuerligt.	Samverka med markägare i Lyckebyåns avrinningsområde genom Grip on Life-projektet	Förebyggande	M24	Lyckebyåns avrinningsområde inom länet	Måttlig	Nej		Länsstyrelsen	2023	Pågående	
10.2	Miljö	10.2. Naturbaserade åtgärder som minskar risken för översvämning i Lyckebyån genomförs.	Stödja genomförandet av det hydromorfologiska åtgärdsprogrammet för Lyckebyån.	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde inom länet	Låg	Nej		Länsstyrelsen	2023	Pågående	

ID	Fokusområde	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Miljö	Resultatmål 11. Översvämningsrisken beaktas vid prövning och tillsyn.											
11.1.1	Miljö	11.1. Översvämningsrisk beaktas vid prövning av miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet.	Säkerhetsnivåer tillämpas vid prövning och omprövning av miljöfarlig verksamhet.	Förebyggande	M24	Hela länet	Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
11.1.2	Miljö	11.1	Prövning och omprövning av vattenverksamhet beaktar risk för samtliga flödesscenarier.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
11.2.1	Miljö	11.2. Översvämningsrisken beaktas vid tillsyn av miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet.	Översvämningsrisk beaktas i tillsynsvägledning till kommuner för miljöfarlig verksamhet och förorenade områden.	Förebyggande	M24	Hela länet	Måttlig	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
11.2.2	Miljö	11.2	Översvämningsrisk beaktas vid miljöbalkstillsyn av miljöfarliga verksamheter inom och i nära anslutning till riskområdet.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2027	Ej påbörjad	
11.2.3	Miljö	11.2	Översvämningsrisk beaktas vid tillsyn av verksamheter i riskområdet.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
11.2.4	Miljö	11.2	Egeninitierad tillsyn av dammar i hela avrinningsområdet inom länet.	Förebyggande	M24	Lyckebyåns påverkansområde	Väldigt Hög	Nej		Länsstyrelsen	Löpande		
	Kulturarv	Resultatmål 12. Översvämningsorsaker inte allvarliga skador på kulturarvet.											
12.1.1	Kulturarv	Kunskapsmål 12.1. Det finns detaljerad kunskap om vid vilka flöden/nivåer som allvarliga konsekvenser uppstår för kulturarvet.	Fördjupad inventering av skyddsvärda kulturmiljöbyggnader.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2023	Ej påbörjad	
12.1.2	Kulturarv	12.1	Kartlägg konsekvenserna för kulturmiljöer och kulturobjekt som påverkas vid N100/F100. Resultatet av utvärderingen utgör beslutsunderlag för behov av åtgärder.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2027		
12.1.3	Kulturarv	12.1	Inventering av skyddsvärda kulturmiljöer inom riksintresset för kulturmiljövård.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2027		
12.2	Kulturarv	12.2. Det finns en långsiktig plan för skydd av kulturmiljövården.	Långsiktig plan med prioritering av vilka byggnader som ska skyddas.	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej påbörjad	
12.3.1	Kulturarv	Åtgärdsplan 12.3. Museer och bibliotek med arkiv eller föremålsmagasin skyddar känsliga objekt från skador.	Identifiera risk för översvämningsrisk på bibliotek, förvara skyddsvärd innehåll på bibliotek och deras arkiv på säkra platser vid risk för översvämningsrisk.	Förebyggande	M22	Bibliotek	Hög	Nej		Kommunen	2022-2027	Ej påbörjad	
12.3.2	Kulturarv	12.3	Underhållsrenovering av Marinmuseum med fundamentförstärkning.	Förebyggande	M23	Marinmuseum	Hög	Nej		Statens fastighetsverk	2027	Pågående	

ID	Fokus-område	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
	Kulturarv	Resultatmål 13. Översvämningar orsakar som mest ringa skador på lämningar eller byggnader med höga kulturmiljövärden.											
13.1.1	Kulturarv	Kunskapsmål 13.1. Fastighetsägare av byggnadsminnen känner till översvämningsrisken och skyldigheten att skydda byggnaderna mot skador.	Informera fastighetsägare till identifierade byggnader i åtgärd 12.1.3	Förebyggande	M24	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2027		
13.1.2	Kulturarv	13.1	Höja kunskapen hos de verksamma inom arbetsområdet, kring klimatförändringarnas effekter på kulturmiljö.	Förebyggande	M24	Hela länet	Måttlig	Nej		Länsstyrelsen	2027		
13.2.1	Kulturarv	Åtgärds mål 13.2. Det finns insatsplaner för skydd av kulturmiljövärden eller föremål.	Insatsplaner inrättas för skydd av kulturmiljövärden eller föremål.	Skydd	M35	Hela riskområdet	Hög	Nej		Länsstyrelsen	2027		
13.2.2	Kulturarv	13.2	Inventering av skyddsbehov utifrån kommunens skyfallskartor	Förebyggande	M23	Byggnadsminnen	Hög	Nej		Statens fastighetsverk	2022	Pågående	
	Kulturarv	Resultatmål 14. Åtgärder för att minska översvämningsrisker orsakar som mest ringa skador på kulturmiljön.											
14.1	Kulturarv	Kunskapsmål 14.1. Det finns kunskap om hur hänsyn kan tas till kulturmiljön vid utformning av översvämningsåtgärder.	Kompetensutveckling genom exempelvis studiebesök.	Annan	M61	Hela länet	Låg	Nej		Länsstyrelsen	2027		

Åtgärder inom Åtgärdsprogram för vatten 2021-2027 (Vattendirektivet) som påverkar översvämningsrisken

Fokus-område	Mål som berörs	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
Ekonomisk verksamhet	Resultatmål 6. Översvämningsrisken beaktas i samhällsplanering och samhällsbyggande.	Länsstyrelserna, åtgärd 1: Vattenplanering	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 6.	Länsstyrelserna, åtgärd 7: Vägledning kommuner översikts- och detaljplanering	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 6.	Kommunerna, åtgärd 1: Vattenplanering.	Förebyggande	M24	Karlskrona kommun	Kommunen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 6.	Kommunerna, åtgärd 4: Fysisk planering	Förebyggande	M24	Karlskrona kommun	Kommunen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 6.	Kommunerna, åtgärd 5: VA-plan inklusive dagvatten	Förebyggande	M24	Karlskrona kommun	Kommunen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
Miljö	Resultatmål 8. En översvämmning av miljöfarlig verksamhet eller förorenade områden medför inte att föroreningar sprids så att det orsakar negativa miljö- och/eller hälsoeffekter.	Naturvårdsverket, åtgärd 2: Tillsynsvägledning miljöfarlig verksamhet	Förebyggande	M24	Nationellt	Naturvårdsverket	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 8.	Naturvårdsverket åtgärd, 3: Tillsynsvägledning förorenade områden	Förebyggande	M24	Nationellt	Naturvårdsverket	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 8.	Länsstyrelserna, åtgärd 2: Miljötillsyn	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 8.	Länsstyrelserna, åtgärd 10: Prioritering av sanering av förorenade områden	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 9. Skyddade naturområden och arter tar inte bestående skada på grund av en översvämmning.	Länsstyrelserna, åtgärd 12: Prioritering av kustnära miljöer	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 11. Översvämningsrisk beaktas vid prövning och tillsyn.	Länsstyrelserna, åtgärd 3: Tillsyn av väg- och järnvägsnätet – fysisk påverkan	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 11.	Länsstyrelserna, åtgärd 4: Tillsynsvägledning till kommuner	Förebyggande	M24	Hela länet	Länsstyrelsen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 11.	Kommunerna, åtgärd 2: Miljötillsyn	Förebyggande	M24	Karlshamn kommun	Kommunen	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet
	Resultatmål 11.	Försvarsinspektören för hälsa och miljö, åtgärd 1: Miljötillsyn	Förebyggande	M24	Nationellt	Försvarsinspektören för hälsa och miljö	2022-2027	Planerad	Vattendirektivet

Möjliga åtgärder i VatteninformationsSystem Sverige (VISS), inom Lyckebyåns avrinningsområde, som påverkar översvämningsrisken inom riskområdet

Miljö	Resultatmål 8. En översvämning av miljöfarlig verksamhet eller förorenad mark medför inte att föroreningar sprids så att det orsakar negativa miljö- och/eller hälsoeffekter.	Åtgärda förorenad mark vid Lyckebyån - 1 st	Återställning	M52	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 9. Skyddade naturområden och arter tar inte bestående skada på grund av en översvämning.	Anpassade skydds zoner på åkermark - 16 st	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 9.	Skydds zoner i jordbruksmark - 1 st	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 9.	Hänsyn vid dikning - 7 st, totalt 79,6 m	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 9.	Åtgärder för att minska läckage av miljögifter via dagvatten - 2 st	Skydd	M34	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 9.	Lokalt anpassad kantzon - 5 st, totalt 0,73 hektar	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10. Lyckebyåns naturliga strukturer och processer återskapas för att skapa klimatreiliens.	Biotopvård i vattendrag i avrinningsområdet - 16 st, totalt 105,8 hektar.	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Ekologiskt funktionella kantzoner - 24 st	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Fiskväg/utrivning av vandringshinder - 29 st	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Restaurering av rensade och rätade vattendrag - 2 st, totalt 2,5 ha	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Våtmark - fosfordamm - 15 st, totalt 2,1 hektar	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Bevara eller förbättra hydrologisk regim - 2 st	Skydd	M31	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Möjliggöra upp- och nedströms passage - 59 st	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig
Miljö	Resultatmål 10.	Teknisk fiskväg - 11 st	Skydd	M32	Lyckebyåns avrinningsområde	Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	Möjlig/ planerad

Beskrivning av åtgärdstyper

Förebyggande åtgärder

- M21 Åtgärd för att undvika översvämningshotat område. Åtgärd vidtas för att förhindra placering av nya eller kompletterande verksamheter och bebyggelse i översvämningshotade områden, till exempel fysisk planering, politiska beslut eller annan relevant reglering.
- M22 Borttagning eller flytt av byggnad eller verksamhet. Åtgärder för att avlägsna verksamheter från översvämningshotade områden eller byggnader. Kan vara att flytta verksamheter till områden med lägre sannolikhet för översvämnningar och/eller lägre risknivå.
- M23 Begränsning av skada. Anpassning av verksamheter för att minska de negativa konsekvenserna i händelse av en översvämnning, exempelvis åtgärder på byggnader, infrastruktur, anpassning av verksamheter och processer etc.
- M24 Förebyggande åtgärd övrigt. Annan åtgärd för att förbättra förebyggande av översvämningsrisker. Kan inkludera framtagande av beslutsstöd och studier, till exempel modellering av översvämningsrisker, framtagande av beslutsunderlag, fördjupade sårbarhetsanalyser, framtagande av underhållsprogram för system och verksamheter etc.

Skyddsåtgärder

- M31 Naturliga översvämningskydd. Exempelvis reducering av avrinning, åtgärder i avrinningsområdesförvaltning, åtgärder för att minska flödet till naturliga eller konstgjorda system. Kan innebära förstärkt fördröjningskapacitet, förstärkning av infiltrationskapacitet och även återställande av naturliga flödessträckor, återplantering av vegetation, åtgärder som återställer naturliga system för att hjälpa långsamt flöde och lagra vatten.
- M32 Flödesreglering. Åtgärder som innebär fysiska ingrepp för att reglera flöden, till exempel byggandet, ändring eller avlägsnande av flödeshinder (till exempel dammar eller andra dämmande konstruktioner eller utveckling av befintlig flödesreglering), åtgärder som har en betydande inverkan på de hydrologiska förhållandena.
- M33 Byggnad av kanaler, invallning av kust och invallningar längs vattendrag. Åtgärder som innebär fysiska ingrepp i sötvatten, kanaler, fjällbäckar, flodmynningar, kustvatten och översvämningsområden. Kan också vara anläggande, ändring eller borttagande av strukturer/vallar eller förändringen av flödesstråk, borttagande av sediment dynamik etc.
- M34 Dagvattenhantering. Åtgärder som innebär fysiska ingrepp för att minska översvämnningar på grund av ytvatten, vanligen i stadsmiljö men även andra ytvattenåtgärder ingår till exempel trummor, kan vara att förbättra dagvattensystemens dränerings kapacitet eller konstruktion av hållbara dräneringssystem (hållbara dagvattenlösningar SUDS).
- M35 Skydd Övrigt. Annan åtgärd för att förbättra skyddet mot översvämnningar, vilket kan omfatta program för översvämningskydd via underhåll eller politiska inriktningsbeslut.

Beredskapsåtgärder

- M41 Förbättring av översvämningsprognoser och varning, åtgärd för att upprätta eller förbättra översvämningsprognoserna eller varningssystem för höga flöden.
- M42 Räddningstjänst och beredskapsplanering. Åtgärd för att upprätta eller förbättra beredskapen för en översvämnning, institutionell planering, planering och förberedelse för räddningsinsatser.
- M43 Allmänhetens medvetenhet och beredskap. Åtgärd för att upprätta eller förstärka allmänhetens medvetenhet och beredskap för översvämnningar.
- M44 Beredskapsåtgärder Övrigt. Annan åtgärd för att upprätta eller förbättra beredskapen för översvämnningar för att minska negativa konsekvenser.

Återställning/Uppföljning

- M51 Planering för återställning och översyn för individer och samhället (kan också vara en del i beredskapsplanering). Avser system för individens och samhällets återhämtning, planer för sanering och återuppbyggnad (för byggnader, infrastruktur, etc.) Kan vara planer för:
- Hälsa och psykisk hälsa, stödåtgärder, inkl. att hantera stress (POSOM).
 - Ekonomiskt katastrofstöd (styrmedel via bidrag/skatt), inkl. katastrofrättshjälp, katastrofersättning vid skada.
 - Förberedelse för permanent eller temporär utrymning.
 - Andra åtgärder för individer och samhället.
- M52 Återställning av miljöskador. Kan vara planer för saneringsåtgärder och restaureringsverksamhet (med flera delar som fuktssanering, skydd av vattentäkter och skydd för farliga kemikalier).
- M53 Återställning Övrigt. Kan vara lärdomar från inträffade översvämnningar, eller revision av försäkringsvillkor.

Andra typer av åtgärder

- M61 M61 = Annan