

## Bilaga 3. Mål- och åtgärdstabell Borås

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
		<b>Resultatmål</b>											
1	Människors hälsa	Samhällsviktig verksamhet ska upprätthållas.											
1.1.1	Människors hälsa	<b>Kunskapsmål</b> Samhällsviktiga verksamheter är utvärderade vad gäller sårbarhet och eventuella konsekvenser vid en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall.	Utvärdera samhällsviktiga verksamheter och de konsekvenser en översvämning kan innebära.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	5 - Kritisk	Nej		Borås stad	2022-2023		LEH
1.1.2	Människors hälsa	<b>Kunskapsmål</b> Åtgärder för att skydda samhällsviktiga verksamheter är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att skydda samhällsviktig verksamhet mot översvämningar.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	5 - Kritisk	Nej		Borås stad	2022-2025		LEH
1.1.3	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att skydda samhällsviktig verksamhet är genomförda.	Identifierade och utvärderade åtgärder för att skydda samhällsviktig verksamhet genomförs.	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	5 - Kritisk	Nej		Borås stad	2022-2027		LEH
1.2.1	Människors hälsa	<b>Kunskapsmål</b> Kommunala distributionsbyggnader för gas, värme, el eller vatten är kartlagda vad gäller funktion och sårbarhet. De konsekvenser som en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall kan innebära för denna typ av anläggningar är kartlagda.	Identifiera och klassificera de kommunala distributionsbyggnaderna vad gäller funktion och sårbarhet inför en översvämning. Utvärdera de konsekvenser en översvämning kan innebära.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	5 - Kritisk	Nej		Borås stad	2022-2023		LEH



ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
		vara tydlig före, under och efter en översvämning.											
2.1	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Enskilda fastighetsägare, verksamhetsutövare och boende ska ha tillgång till lättillgänglig och tydlig information om översvämningens risk i området. Det ska vara tydligt vem som har ansvar för vad och hur var och en kan skydda sig mot översvämningar.	Informera allmänheten om översvämningens risk och hur den kan hanteras via Länsstyrelsens webbplats och via berörda aktörers webbplatser.	Beredskapsåtgärd	M43 Allmänhetens medvetenhet och beredskap	Hela riskområdet	4 - Väldigt hög	Nej		Länsstyrelsen, Borås stad	2022-2027		
2.2	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Riskhanteringsplanen och riskkarteringen är utvecklade, reviderade och kommunicerade till berörda aktörer.	Utveckla, revidera och kommunicera riskkarteringen och riskhanteringsplanen.	Beredskapsåtgärd	M43 Allmänhetens medvetenhet och beredskap	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022-2027		
2.3.1	Människors hälsa	<b>Kunskaps mål</b> Det finns möjlighet att få tidiga indikationer om höga flöden i Viskan.	Samverka kring utveckling och underhåll av prognos- och övervakningssystem i Viskan.	Beredskapsåtgärd	M41 Förbättring av översvämningssygnos och varning	Viskan	4 - Väldigt hög	Nej		Borås stad	2022-2023		
2.3.2	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> System för prognos- och övervakning är installerade.	Installera system för prognos- och övervakning av flöde i Viskan.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Viskan	4 - Väldigt hög	Nej		Borås stad	2022-2027		
2.4	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Berörda aktörer har en god förmåga att dela lägesinformation med hjälp av tekniska system.	Medverka i Länsstyrelsens övningar i kommunikationssystemet Rakel och andra tekniska system t.ex. WIS och telefonkonferens.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Hela riskområdet	4 - Väldigt hög	Nej		Borås stad	2022-2027		LEH

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
2.5	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Förmågan att hantera översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall hos kommunerna med en betydande översvämningsrisk kontrolleras.	Genomföra tematillsyn över förmågan att hantera översvämningar hos kommuner med en betydande översvämningsrisk.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Hela riskområdet	4 - Vårdigt hög	Nej		MSB, Länsstyrelsen	2022-2027		LSO, MB
2.6	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Kommunen är förbereda vid en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall och har kunskap om vilka konsekvenser som kan medföra.	Ta fram en kommunal beredskapsplan för översvämningsrisken.	Beredskapsåtgärd	M42 Räddningstjänst och beredskapsplanering	Hela riskområdet	4 - Vårdigt hög	Nej		Borås stad	2022-2023		
3	Människors hälsa	<b>Resultatmål</b> Översvämningsrisken ska beaktas i översiktsplaner och detaljplaner, prövningar och tillsyn.											
3.1	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Intern handläggningsstöd för planhandläggning, tillsyn och prövning för översvämningsrisken finns framtagen.	Ta fram internt handläggarstöd för planhandläggning, tillsyn och prövning för översvämningsrisker. Stödet ska ge anvisningar om i vilka områden översvämningsrisker förekommer, vilka skyddsnivåer som gäller och grundläggande principer för hanteringen.	Förebyggande åtgärd	M21 Åtgärd för att undvika översvämningshotat område	Hela riskområdet	4 - Vårdigt hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2024		PBL
3.2	Människors hälsa	<b>Åtgärds mål</b> Översvämningsrisken är beaktad i kommunens översiktsplan.	Ta fram en komplettering till översiktsplanen som har fokus på översvämningsrisker.	Förebyggande åtgärd	M21 Åtgärd för att undvika översvämningshotat område	Hela riskområdet	4 - Vårdigt hög	Nej		Borås stad	2022-2027		PBL

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
4	Miljön	<b>Resultatmål</b> En översvämning får inte medföra att föroreningar sprids så att det orsakar negativa miljö- och hälsoeffekter.											
4.1.1	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> Det finns kunskap om vilka markföroreningar som riskerar att spridas inom karterat område.	Identifiera och bedöm riskerna för de markföroreningar som kan spridas inom karterat område.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2027		MB 7, 9, 11, 12 kap.
4.1.2	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> De åtgärder för de markföroreningar som kan spridas är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att föroreningar inte ska spridas.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2027		MB 7, 9, 11, 12 kap.
4.1.3	Miljön	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att föroreningar inte ska spridas är genomförda.	Identifierade och utvärderade åtgärder för att en översvämning inte medför att föroreningar sprids genomförs.	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2027		
4.2.1	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> Det finns kunskap om vilka utsläpp från avloppssystemet, reningsverket och industriella verksamheter som kan ske vid en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall. Det finns också kunskap om vilken hälso- och miljöpåverkan det kan orsaka. För industriella verksamheter är det de som är klassade med miljöfarlig verksamhet A och B som ska vara med.	Kartlägg utsläppen från avloppssystemet, reningsverket och industriella verksamheter (miljöfarlig verksamhet A och B) som kan ske vid en översvämning. Kartlägg också vilken hälso- och miljöpåverkan som kan uppstå.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2023		MB 7, 9, 11, 12 kap.



ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
försämras vid en översvämning.													
5.1.1	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> Det finns kunskap om vilka risker som ger en långvarig försämring av ekologisk eller kemisk status vid en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall.	Identifiera och bedöm riskerna som ger en långvarig försämring av ekologisk eller kemisk status vid en översvämning.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2023		MB 7, 9, 11, 12 kap.
5.1.2	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> Åtgärder för att skydda Viskan från en långvarig ekologisk eller kemisk status vid en översvämning är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att skydda Viskan från en långvarig ekologisk eller kemisk status vid en översvämning.	Förebyggande åtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2025		MB 7, 9, 11, 12 kap.
5.1.3	Miljön	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att skydda Viskan från en långvarig försämring av ekologisk eller kemisk status vid en översvämning är genomförda.	Identifierade och utvärderade åtgärder för att skydda Viskan från en långvarig försämring av ekologisk eller kemisk status vid en översvämning genomförs.	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2027		
5.2	Miljön	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder i VISS som har effekt på översvämningssituationen är identifierade och uppdaterade.	Uppdatera åtgärdslistan i VISS och identifierade de åtgärder som har effekt på översvämningssituationen.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Västerhavets vattendistrikt	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen/Västerhavets vattendistrikt	2022		
5.3	Miljön	<b>Åtgärds mål</b> Effekten av de åtgärderna som identifierats på översvämningssituationen nedströms i avrinningsområdet är klarlagd.	Beräkna vilken effekt åtgärderna som identifierats ger på översvämningssituationen nedströms i avrinningsområdet.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Västerhavets vattendistrikt	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen/Västerhavets vattendistrikt	2023-2024		

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
5.4	Miljön	<b>Kunskapsmål</b> Potentiella ny- och återvätningsområden i Viskans avrinningsområde uppströms Öresjö har kartlagts.	Kartlägg potentiell ny- och återvätningsområde i Viskans avrinningsområde uppströms Öresjö.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Viskans avrinningsområde	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2027		
5.5	Miljön	<b>Åtgärdsområde</b> De kartlagda potentiella ny- och återvätningsområdena genomförs.	Genomföra ny- och återvätningsområden som kartlagts.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Viskans avrinningsområde	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2027		
6	Kulturarvet	<b>Resultatmål</b> Översvämningar ska inte orsaka allvarliga konsekvenser på kulturarvet.											
6.1.1	Kulturarvet	<b>Kunskapsmål</b> Kulturarv är utvärderade vad gäller sårbarhet och allvarliga konsekvenser vid en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall.	Utvärdera kulturarv och de konsekvenser en översvämning kan innebära.	Förebyggande åtgärd	M21 Åtgärd för att undvika översvämningsshotat område	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2023		MB 7, 9, 11, 12 kap.
6.1.2	Kulturarvet	<b>Kunskapsmål</b> Åtgärder för att skydda kulturarv som påverkas vid en översvämning är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att skydda kulturarv som bedöms påverkas vid en översvämning.	Förebyggande åtgärd	M21 Åtgärd för att undvika översvämningsshotat område	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022-2025		MB 7, 9, 11, 12 kap.
6.1.3	Kulturarvet	<b>Åtgärdsområde</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att skydda kulturarvet vid en översvämning är genomförda.	Identifierade och utvärderade åtgärder för att skydda kulturarvet vid en översvämning genomförs.	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2027		



ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
6.2	Kulturarvet	<b>Kunskapsmål</b> Enskilda fastighetsägare och förvaltare av kulturarvsobjekt ska vara medvetna om översvämningsrisken.	Genomför en informationsinsats riktad åt fastighetsägare och förvaltare av kulturarvsobjekt i syfte att öka deras medvetenhet om översvämningsrisken.	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022-2027		
6.3	Kulturarvet	<b>Åtgärds mål</b> För att säkra kulturarvet mot översvämningsrisker ska råd och stöd finnas tillgängliga.	Råd och stöd ska finnas uppdaterad och tillgänglig på webbsidan: <a href="http://www.kulturarv.klimat.se">www.kulturarv.klimat.se</a> .	Beredskapsåtgärd	M44 Beredskapsåtgärder Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Länsstyrelsen	2022-2027		
7	Kulturarvet	<b>Resultatmål</b> Åtgärder för att minska översvämningsrisker ska inte orsaka några allvarliga skador på kulturmiljön.											
7.1	Kulturarvet	<b>Åtgärds mål</b> Åtgärder för att minska översvämningsrisken som medför indirekt negativ påverkan på värdefulla kulturmiljöer och byggnader ska undvikas.	Åtgärder för att minska översvämningsrisken ska bedömas och anpassas för att minimera negativ påverkan på kulturmiljön.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd Övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Länsstyrelsen	2022-2025		
8	Ekonomisk verksamhet	<b>Resultatmål</b> Transportinfrastrukturen ska skyddas och upprätthålla sina grundläggande funktioner.											
8.1	Ekonomisk verksamhet	<b>Kunskapsmål</b> Transportinfrastruktur är utvärderade vad gäller sårbarhet och eventuella konsekvenser vid	Identifiera och utvärdera transportinfrastruktur och de konsekvenser en översvämningsrisk kan innebära för de här.	Förebyggande åtgärd	M23 Begränsning av skada	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Trafikverket	2022-2023		

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
		en översvämning orsakade av höga flöden eller skyfall.											
8.2	Ekonomisk verksamhet	<b>Kunskapsmål</b> Åtgärder för att skydda transportinfrastrukturen är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att skydda transportinfrastrukturen.	Förebyggande åtgärd	M23 Begränsning av skada	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Trafikverket	2022-2025		
8.2.1	Ekonomisk verksamhet	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att skydda transportinfrastrukturen är genomförda.	Identifierade och utvärderade åtgärder för att skydda transportinfrastrukturen genomförs.	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad, Trafikverket	2022-2027		
9	Ekonomisk verksamhet	<b>Resultatmål</b> Egendom ska skyddas från de omfattande ekonomiska konsekvenserna som en översvämning kan innebära.											
9.1	Ekonomisk verksamhet	<b>Kunskapsmål</b> Egendom som ska skyddas från omfattande ekonomiska konsekvenser är identifierade.	Identifiera egendom som ska skyddas från de omfattande ekonomiska konsekvenser som kan uppstå vid en översvämning.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2023		
9.2	Ekonomisk verksamhet	<b>Kunskapsmål</b> De åtgärderna för att skydda egendom med omfattande ekonomiska konsekvenser är identifierade och utvärderade.	Identifiera och utvärdera åtgärder för att skydda identifierad egendom med omfattande ekonomiska konsekvenser.	Förebyggande åtgärd	M24 Förebyggande åtgärd övrigt.	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2025		
9.2.1	Ekonomisk verksamhet	<b>Åtgärds mål</b> De åtgärder som är identifierade och utvärderade för att skydda egendom med omfattande	Identifierade och utvärderade åtgärder för att skydda egendom med omfattande	Skyddsåtgärd	M35 Skydd Övrigt	Hela riskområdet	3 - Hög	Nej		Borås stad	2022-2027		

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
		tande ekonomiska konsekvenser är genomförda.	ekonomiska konsekvenser genomförs.										
10	Miljön	<b>Resultatmål</b> Den ekologiska eller kemiska statusen ska inte försämrans vid en översvämning											
10.1	Miljön		Anlagd våtmark - 1,24 ha genomförd	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översvämningsskydd	Delavrinningsområden till Viskan inom Västerhavets vattendistrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	2022-2027		Vattendirektivet
10.2	Miljön		Ekologiskt funktionella kantzoner - 7 st, 106 ha	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översvämningsskydd	Delavrinningsområden till Viskan inom Västerhavets vattendistrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	2022-2027		Vattendirektivet
10.3	Miljön		Anpassade skyddszoner	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översvämningsskydd	Delavrinningsområden till Viskan inom Västerhavets vattendistrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	2022-2027		Vattendirektivet
10.4	Miljön		Kalkfilterdike	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översvämningsskydd	Delavrinningsområden till Viskan inom Västerhavets vattendistrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	2022-2027		Vattendirektivet
10.5	Miljön		Skyddszoner i jordbruksmark	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översvämningsskydd	Delavrinningsområden till Viskan inom Västerhavets vattendistrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktörer inom vattenförvaltningen	2022-2027		Vattendirektivet

ID	Fokusomr.	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostn.	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
10.6	Miljön		Tvästegsdiken	Skyddsåtgärd	M33 Byg- gande av ka- naler, invall- ning av kust och invall- ningar längs vattendrag	Delavrin- ningsområden till Viskan inom Väster- havets vatten- distrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktö- rer inom vat- tenförvalt- ningen	2022- 2027		Vattendi- rektivet
10.7	Miljön		Fosfordamm	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översväm- ningsskydd	Delavrin- ningsområden till Viskan inom Väster- havets vatten- distrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktö- rer inom vat- tenförvalt- ningen	2022- 2027		Vattendi- rektivet
10.8	Miljön		Våtmark för nä- ringsretention	Skyddsåtgärd	M31 Naturliga översväm- ningsskydd	Delavrin- ningsområden till Viskan inom Väster- havets vatten- distrikt.	3 - Hög	Nej		Berörda aktö- rer inom vat- tenförvalt- ningen	2022- 2027		Vattendi- rektivet