

# Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Kungsbacka

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
#	T.ex. Människors hälsa	Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	Låg till Kritisk	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående	
1	Människors hälsa	<b>1. Övergripande mål.</b> Värna människors liv och hälsa och minska antalet personer som drabbas negativt av en översvämning.												
2	Människors hälsa	<b>1.1. Resultatmål.</b> Ingen samhällsviktig verksamhet drabbas av en oacceptabel avbrottsperiod vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare.												
3	Människors hälsa	<b>1.1.1. Kunskapsmål.</b> Konsekvenser på teknisk infrastruktur vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare är klarlagda och dokumenterade.	1.1.1.a. Utred hur teknisk infrastruktur under mark i riskområdet påverkas av översvämningsåtgärder med återkomsttid på 100 år eller oftare.	Skyddsåtgärd	M33	Hela riskområdet	Hög	3	Nej	10 000	Kungsbacka kommun, Länsstyrelsen Halland	2024-2026		
4	Människors hälsa	<b>1.1.2. Kunskapsmål.</b> Blåljusverksamheter samt övriga verksamheter inom vård och omsorg ska upprätthålla sin grundläggande funktion vid översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare.	1.1.2.a. Genom samverkan med Länsstyrelsen Västra Götaland höj kompetens i GIS-analys av vattennivå.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland, Region Halland	2022-2023		
5	Människors hälsa		1.1.2.b. Utred beräknad vattennivå på samhällsviktig infrastruktur och verksamheter vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare, kommunicera resultatet till berörda aktörer.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Hög	3	Nej	10 000	Kungsbacka kommun, Länsstyrelsen Halland, Region Halland	2023-2026		
6	Människors hälsa		1.1.2.c. Ta fram plan för omplacering av patienter/elever vid översvämning. Planen ska inkluderas i befintlig beredskapsplan.	Återställningsåtgärd	M51	Hela riskområdet	Måttlig	2	Nej		Kungsbacka kommun, Region Halland	2027-2027		
7	Människors hälsa	<b>1.2. Resultatmål.</b> Samhällsviktig verksamhet kan återhämta sig vid en översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare.												
8	Människors hälsa	<b>1.2.1. Kunskapsmål.</b> De övergripande konsekvenserna för samhällsviktiga verksamheter inom riskområdet och dess påverkan på samhället vid ett beräknat högsta flöde är kända och berörda aktörer känner till möjliga åtgärder för att återhämta sig.	1.2.1.a. Särskild hänsyn till risker förknippade med översvämning ska tas i kontinuitetsplaner för samhällsviktig verksamhet som riskerar att drabbas av dessa. Detta gäller särskilt verksamheter geografiskt lokaliserade inom översvämningsområdet.	Beredskapsåtgärd	M42	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej		Kungsbacka kommun, Länsstyrelsen Halland	2022-2024	Pågående	
9	Människors hälsa	<b>1.3. Resultatmål.</b> Berörda aktörer har en god förmåga att hantera en översvämning oavsett återkomsttid.												
10	Människors hälsa	<b>1.3.1. Åtgärdsåtgärd.</b> Behovet av nätverk, kontaktvägar och ansvarsfördelning mellan berörda aktörer före, under och efter en översvämning är tydliggjort och uppfyllt.	1.3.1.a. Definiera det fortsatta behovet av länsövergripande och mellankommunal samverkan och skapa forum för att öka samverkan.	Beredskapsåtgärd	M42	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Kungsbacka kommun, Länsstyrelsen Halland	2022-2024		
11	Människors hälsa		1.3.1.b. Ta fram beredskapsplan för Kungsbackaån med rutiner för samverkan vid översvämning oavsett återkomsttid.	Beredskapsåtgärd	M42	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej	10 000	Länsstyrelsen Halland	2024-2027		
12	Människors hälsa	<b>1.3.2. Kunskapsmål.</b> Enskilda fastighetsägare, verksamhetsutövare och boende inom utbredningsområdet för beräknat högsta flöde har information om översvämningsrisken, sitt eget ansvar och det skydd samhället kan ge vid en översvämning, innan den inträffar.	1.3.2.a. Informera om översvämningsrisken, den enskildes ansvar och befintliga rutiner för hantering av översvämning samt övrig relevant information på Länsstyrelsen och kommunens webbplats.	Beredskapsåtgärd	M43	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	15 000	Kungsbacka kommun, Länsstyrelsen Halland	2022-2023	Pågående	
13	Människors hälsa	<b>1.3.3. Åtgärdsåtgärd.</b> Det finns bland dammägare planering för samordning av tappning för att minska konsekvenserna vid översvämning oavsett återkomsttid.	1.3.3.a. Säkerställ att det finns systematisk monitorering av flöden.	Skyddsåtgärd	M35	Hela riskområdet	Hög	3	Nej		Kungsbackaåns Vattenvårdsförbund & Vattenråd (Kbavf), Dammägare, Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland, Kungsbacka kommun	2022-2024		

14	Människors hälsa		1.3.3.b. Ta fram plan för samordning av tappning i vattendraget.	Skyddsåtgärd	M32	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	25 000	Kungsbackaåns Vattenvårdsförbund & Vattenråd (Kbavvf), Dammägare, Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland, Kungsbacka kommun	2022-2027		
15	Människors hälsa	<b>1.4. Resultatmål.</b> Samhällsviktig verksamhet ska inte drabbas av negativa konsekvenser från ras och skred som uppstår till följd av översvämning.												
16	Människors hälsa	<b>1.4.1. Kunskapsmål.</b> Risk för ras och skred i närhet till samhällsviktig verksamhet och dess möjliga konsekvenser på berörd verksamhet är utredd och dokumenterad.	1.4.1.a. Identifiera samhällsviktig verksamhet i områden med risk för ras och skred.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2022-2024		
17	Människors hälsa		1.4.1.b. Genomför stabilitetskartering i identifierade områden med samhällsviktig verksamhet och risk för ras och skred.	Förebyggande åtgärd	M23	Hela riskområdet	Hög	3	Nej	300 000	Länsstyrelsen Halland, SGI	2024-2027		
18	Människors hälsa		1.4.1.c. Informera identifierad samhällsviktig verksamhet i områden med risk för ras- och skred om de risker som föreligger.	Beredskapsåtgärd	M44	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	15 000	Kungsbacka kommun	2024-2026		

# Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Kungsbacka

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning	
#	T.ex. Människors hälsa	Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	Låg till Kritisk	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående		
19	Kulturarvet	<b>2. Övergripande mål.</b> Skydda och begränsa skador på värdefulla kulturmiljöer och annat materiellt kulturarv vid en översvämning.													
20	Kulturarvet	<b>2.1. Resultatmål.</b> Påverkan på Kungsbacka innerstad vid översvämning är känd.													
21	Kulturarvet	<b>2.1.1. Kunskapsmål.</b> De övergripande konsekvenserna för Kungsbacka innerstad vid ett beräknat högsta flöde är kända och berörda aktörer känner till möjliga åtgärder för att skydda eller återhämta sig.	2.1.1.a. Genom samverkan med Länsstyrelsen Västra Götaland höj kompetens i GIS-analys av vattennivå.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Länsstyrelsen Halland	2022-2023			
22	Kulturarvet		2.1.1.b. Utred beräknad vattennivå på bebyggelse skyddad enligt kulturmiljölagen (KML) i Kungsbacka innerstad vid beräknat högsta flöde, kommunicera resultatet till berörda aktörer.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Hög	3	Nej	10 000	Länsstyrelsen Halland	2023-2026			
23	Kulturarvet		2.1.1.c. Initiera samverkan med andra Länsstyrelser och kommuner kring hur bebyggelse skyddad enligt kulturmiljölagen (KML) kan skyddas vid översvämning.	Förebyggande åtgärd	M23	Hela riskområdet	Måttlig	2	Nej		Länsstyrelsen Halland	2022-2027			
24	Kulturarvet	<b>2.2. Resultatmål.</b> kända fornlämningar och områden av riksintresse skadas inte vid översvämnings med det beräknade högsta flödet eller lägre.													
25	Kulturarvet	<b>2.2.1. Kunskapsmål.</b> Länsstyrelsen har kunskap om samtliga kända fornlämningar och dess värde, sårbarhet och skyddsmöjligheter vid översvämning med det beräknade högsta flödet.	2.2.1.a. Ta fram generell beskrivning av hur fornlämningar påverkas vid översvämning.	Återställningsåtgärd	M53	Hela riskområdet	Måttlig	2	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland	2026-2027			
26	Kulturarvet	<b>2.2.2. Åtgärdsåtgärd.</b> Länsstyrelsen har säkerställt att det finns underlag som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska utföras i områden av kulturhistoriskt värde.	2.2.2.a. Ta fram lathund/checklista som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska utföras i områden av kulturhistoriskt värde. Framtagen lathund/checklista ska inkluderas i befintlig beredskapsplan.	Återställningsåtgärd	M53	Hela riskområdet	Hög	3	Nej		Länsstyrelsen Halland	2024-2027			
27	Kulturarvet		2.2.2.b. "Kulturarv för framtida generationer. Med klimatperspektiv på Västsveriges kulturarv. Klimatförändringarnas påverkan på kulturarvet i Västra Götalands och Hallands län" Utifrån rapporten ovan tas en kommunspecifik sammanställning fram över hur klimatförändringar kan komma att påverka kulturarvet/kulturmiljön i Kungsbacka kommun. Översvämning av Kungsbacka med fokus på kulturmiljö kommer att finnas i denna sammanställning.	Förebyggande åtgärd	M23	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland	2021-2022	Pågående		

# Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Kungsbacka

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning	
#	T.ex. Människors hälsa	Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	Låg till Kritisk	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående		
28	Miljön	<b>3. Övergripande mål.</b> Skydda och begränsa skador på livsmiljöer och ekosystem vid en översvämning													
29	Miljön	<b>3.1. Resultatmål.</b> Inga föroreningar sprids och orsakar långsiktiga negativa miljö- och hälsoeffekter vid översvämningsområden med en återkomsttid på 100 år eller oftare.													
30	Miljön	<b>3.1.1. Kunskapsmål.</b> Tillsynsmyndigheterna och eventuell verksamhetsutövare och/eller fastighetsägare har kunskap om de förorenade områden (riskklass 1, 2, 3 och ej riskklassade branschklass 2) som finns inom översvämningsområdet vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare, samt har kunskap om vilka risker det innebär för miljön.	3.1.1.a. Bevakning om förorenade områden riskklass 3 och ej riskklassade branschklass 2 tillkommer efter att planen har fastställts.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Måttlig	2	Nej		Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2022-2027			
31	Miljön	<b>3.1.2. Åtgärdsåtgärd.</b> Förorenade områden inom riskområdet för 50- och 100-årsflöde åtgärdas enligt vad tillsynsmyndigheterna anser vara motiverat utifrån riskbilden.	3.1.2.a. I de fall där det bedöms att Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet ska Länsstyrelsen där det är möjligt ställa krav på undersökningar och eventuellt sanering. Länsstyrelsen ska även beakta förorenade områden inom 100-årsflöde i prioriteringen av de områden som bör åtgärdas.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Hög	3	Nej		Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2022-2027			
32	Miljön		3.1.2.b. I de fall där det bedöms att kommunen är tillsynsmyndighet ska kommunen, där det är möjligt, ställa krav på undersökningar och eventuellt sanering. Länsstyrelsen ska även beakta förorenade områden inom 100-årsflöde i prioriteringen av de områden som bör åtgärdas.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Hög	3	Nej		Kungsbacka kommun	2022-2027			
33	Miljön		3.1.2.c. Ta upp de beskrivna riskerna enligt steg 2 i arbete med översvämningsförordningen i tillsynsvägledningen och diskutera lämplig prioritering med kommunen.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej		Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2022-2024			
34	Miljön	<b>3.1.3. Kunskapsmål.</b> Tillsynsmyndigheterna och eventuell verksamhetsutövare och/eller fastighetsägare har kunskap om eventuell påverka på tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter och Seveso-anläggningar vid beräknat högsta flöde.	3.1.3.a. Genom samverkan med Länsstyrelsen Västra Götaland hög kompetens gällande GIS-analys av vattennivå.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland	2022-2023			
35	Miljön		3.1.3.b. Utred beräknad vattennivå på tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter och Seveso-anläggningar vid beräknat högsta flöde.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2023-2026			
36	Miljön		3.1.3.c. Informera tillsynsmyndighet och eventuell verksamhetsutövare och/eller fastighetsägare om risker som kan uppstå vid beräknat högsta flöde.	Beredskapsåtgärd	M44	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	10 000	Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2026-2027			
37	Miljön	<b>3.2. Resultatmål.</b> Inga planerade åtgärder för att minska översvämningsrisker orsakar långsiktiga negativa miljö- och hälsoeffekter.													
38	Miljön	<b>3.2.1. Kunskapsmål.</b> Möjliga konsekvenser på Natura 2000 områden vid en översvämning oavsett återkomsttid har kartlagts.	3.2.1.a. Ta fram rutin för uppföljning av konsekvenser på Natura 2000 områden och vattenskyddsområden i samband med och efter översvämning.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Hög	3	Nej		Länsstyrelsen Halland	2024-2025			6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)
39	Miljön		3.2.1.b. Kartlägga möjliga konsekvenser på Natura 2000 områden vid en översvämning oavsett återkomsttid.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet	Måttlig	2	Nej	50 000	Länsstyrelsen Halland	2026-2027			6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)
40	Miljön	<b>3.2.2. Åtgärdsåtgärd.</b> Länsstyrelsen har säkerställt att det finns underlag som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska genomföras i miljö känsliga områden.	3.2.2.a. Ta fram lathund/checklista som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska utföras i miljö känsliga områden. Framtagen lathund/checklista ska inkluderas i beredskapsplan för Kungsbackaån.	Återställningsåtgärd	M53	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej		Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2022-2024			6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)

# Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Kungsbacka

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde	Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning	
#	T.ex. Människors hälsa	Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	Låg till Kritisk	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående		
41	Ekonomisk verksamhet	<b>4. Övergripande mål.</b> Minska ekonomiska förluster, upprätthålla samhällsviktig verksamhet samt skydda och begränsa skador på egendom vid en översvämning.													
42	Ekonomisk verksamhet	<b>4.1. Resultatmål.</b> Vidmakthålla en god framkomlighet på samhällsviktig transportinfrastruktur vid 100-årsflöde.													
43	Ekonomisk verksamhet	<b>4.1.1. Åtgärds mål.</b> Trafikverket ska bedriva ett gott underhåll för att upprätthålla den grundläggande funktionen vid 100 årsflöde.	4.1.1.a. Trafikverket arbetar med att identifiera sårbara punkter ur ett klimat- och sårbarhetsperspektiv.	Förebyggade åtgärd	M23	Hela riskområdet	Kritisk	5	Nej		Trafikverket	2022-2027	Pågående		
44	Ekonomisk verksamhet	<b>4.2. Resultatmål.</b> Väsentlig ekonomisk verksamhet tar inte stor direkt skada vid en översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare.													
45	Ekonomisk verksamhet	<b>4.2.1. Kunskapsmål.</b> Konsekvenserna på väsentlig ekonomisk verksamhet vid en översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare ska vara kända för berörda aktörer.	4.2.1.a. Informera om översvämningsrisken, den enskildes ansvar och befintliga rutiner för hantering av översvämning samt övrig relevant information på Länsstyrelsen och kommunens webbplats.	Beredskapsåtgärd	M43	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2027-2027			
46	Ekonomisk verksamhet	<b>4.2.2. Kunskapsmål.</b> Möjligheter att minska översvämnings utbredning genom anläggning av fördröjningsåtgärder uppströms Kungsbackaån är utredd och dokumenterad.	4.2.2.a. Utred möjligheter till anläggning av fördröjningsåtgärder (t.ex. våtmark) uppströms Kungsbackaån.	Skyddsåtgärd	M31	Hela riskområdet	Väldigt hög	4	Nej	150 000	Länsstyrelsen Halland, Kungsbacka kommun	2024-2026	Pågående		
47	Ekonomisk verksamhet	<b>4.2.3. Kunskapsmål.</b> Möjligheter att minska översvämnings utbredning genom att anläggning av yttre skyddsbarriär mot höga havsnivåer är utredd och dokumenterad.	4.2.3.a. Utred möjligheter till anläggning av yttre skyddsbarriär mot höga havsnivåer.	Skyddsåtgärd	M33	Hela riskområdet	Måttlig	2	Ja	200 000	Kungsbacka kommun	2022-2024	Pågående		