

Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Halmstad

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde
#	T.ex. Människors hälsa
1	Människors hälsa
2	Människors hälsa
3	Människors hälsa
4	Människors hälsa
5	Människors hälsa
6	Människors hälsa

7	Människors hälsa
8	Människors hälsa
9	Människors hälsa
10	Människors hälsa
11	Människors hälsa
12	Människors hälsa
13	Människors hälsa
14	Människors hälsa

15	Människors hälsa
16	Människors hälsa
17	Människors hälsa
18	Människors hälsa
19	Människors hälsa
20	Människors hälsa

Mål	Åtgärd
Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning
1. Övergripande mål. Värna människors liv och hälsa och minska antalet personer som drabbas negativt av en översvämning.	
1.1. Resultatmål. Ingen samhällsviktig verksamhet drabbas av en oacceptabel avbrottstid vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare.	
1.1.1. Kunskapsmål. Konsekvenserna för identifierade samhällsviktiga verksamheter inom riskområdet och dess påverkan på samhället vid ett 50- och 100års flöde är kartlagda och dokumenterade.	1.1.1.a. Utreda resiliense/acceptabel avbrottstid för samhällsviktigverksamhet.
	1.1.1.b. Öka kunskap om hur tekniska infrastruktur under mark i riskområdet påverkas av översvämningar med återkomsttid på 100 år eller oftare.
	1.1.1.c. Öka kunskap om hur distributionsbyggnader påverkas av översvämningar med återkomsttid på 100 år eller oftare.
1.1.2. Kunskapsmål. Länsstyrelsen, Halmstads kommun och identifierade samhällsviktiga verksamheter har ökad kunskap om behovet av åtgärder för att nå resultatmålet.	1.1.2.a. Tydliggöra behov av åtgärder som en del av Länsstyrelsens satsning på skydd av samhällsviktig verksamhet.

1.1.3. Kunskapsmål. Konsekvenser vid skyfall i Halmstad tätort är utredd och dokumenterad.	1.1.3.a. Ta fram skyfallskartering för Halmstads tätort med fokus på kritisk infrastruktur.
1.1.4. Kunskapsmål. Blåljusverksamheter samt övriga verksamheter inom vård och omsorg ska upprätthålla sin grundläggande funktion vid översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare.	1.1.4.a. Genom samverkan med Länsstyrelsen Västra Götaland höj kompetens i GIS-analys av vattennivå.
	1.1.4.b. Identifiera samhällsviktig transportinfrastruktur.
	1.1.4.c. Utred beräknad vattennivå på samhällsviktig transportinfrastruktur och samhällsviktiga verksamheter vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare, kommunicera resultatet till berörda aktörer.
1.2. Resultatmål. Samhällsviktig verksamhet kan återhämta sig vid en översvämning oavsett återkomsttid.	
1.2.1. Kunskapsmål. 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. Genomföra kunskapshöjande åtgärder om kontinuitetshantering tillsammans med identifierade samhällsviktiga verksamheter inom riskområdet.
1.3. Resultatmål. Berörda aktörer har en god förmåga att hantera en översvämning oavsett återkomsttid.	
1.3.1. Kunskapsmål. 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.	1.3.1.a. Med hjälp av riktad information informera om översvämningsrisken, den enskildes ansvar och befintliga rutiner för hantering av översvämning samt övrig relevant information på Länsstyrelsens och Halmstads kommuns webbplats.

1.3.2. Åtgärds mål. Det finns bland dammägare planering för samordning av tappning för att minska konsekvenserna vid översvämning oavsett återkomsttid.	1.3.2.a. Säkerställ att det finns systematisk monitorering av flöden.
	1.3.2.b. Ta fram plan för samordning av tappning i vattendraget.
1.4. Resultatmål. Samhällsviktig verksamhet ska inte drabbas av negativa konsekvenser från ras och skred som uppstår till följd av översvämning.	
1.4.1. Kunskapsmål. 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.
	1.4.1.b. Genomför stabilitetskartering i identifierade områden med samhällsviktig verksamhet och risk för ras och skred.
	1.4.1.c. Informera identifierad samhällsviktig verksamhet i områden med risk för ras- och skred om de risker som föreligger.

Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
T.ex. Skydd	M#	GS#	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående	
Beredskapsåtgärd	M44	Hela riskområdet	3	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun, LBVA	2022-2024		
Skyddsåtgärd	M33	Hela riskområdet	3	Nej	10 000	Halmstads kommun, LBVA	2022-2024		
Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	1	Nej	10 000	Halmstads kommun, LBVA	2022-2024	Pågår	
Beredskapsåtgärd	M42	Hela riskområdet	4	Nej	10 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun, LBVA, Region Halland	2024-2025		

Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	1	Nej	100 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2022-2024		
Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun, Region Halland	2022-2023		
Beredskapsåtgärd	M42	Hela riskområdet	4	Nej	10 000	Halmstads kommun, Länsstyrelsen Halland, Trafikverket, Region Halland	2022-2024		
Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	3	Nej	15 000	Halmstads kommun, Länsstyrelsen Halland, Region Halland	2025-2027		
Beredskapsåtgärd	M44	Hela riskområdet	4	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun, Region Halland	2026-2027		
Beredskapsåtgärd	M43	Hela riskområdet	4	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2026-2027	Pågående	

Skyddsåtgärd	M35	Hela riskområdet	3	Nej		Älvnätverk Nissan, Dammägare, Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland, Halmstads kommun	2022-2024		
Skyddsåtgärd	M32	Hela riskområdet	4	Nej	25 000	Älvnätverk Nissan, Dammägare, Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland, Halmstads kommun	2022-2027		
Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2022-2024		
Förebyggande åtgärd	M23	Hela riskområdet	3	Nej	300 000	Länsstyrelsen Halland, SGI	2024-2027		
Beredskapsåtgärd	M44	Hela riskområdet	4	Nej	15 000	Halmstads kommun	2027		

Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Halmstad

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde	Mål
#	T.ex. Människors hälsa	Måltyp, Måltext
21	Kulturarvet	2. Övergripande mål. Skydda och begränsa skador på värdefulla kulturmiljöer och annat materiellt kulturarv vid en översvämning.
22	Kulturarvet	2.1. Resultatmål. Kända fornlämningar och områden av riksintresse skadas inte vid översvämningar med det beräknade högsta flödet eller lägre.
23	Kulturarvet	2.1.1. Kunskapsmål. Länsstyrelsen har kunskap om samtliga kända fornlämningar och dess värde, sårbarhet och skyddsmöjligheter vid översvämning med det beräknade högsta flödet.

24	Kulturarvet	2.1.2. Åtgärds mål. Länsstyrelsen har säkerställt att det finns underlag som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska utföras i områden av kulturhistoriskt värde.
----	-------------	---

Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid
Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX
2.1.1.a. Ta fram generell beskrivning av hur fornlämningar påverkas vid översvämning.	Återställningsåtgärd	M53	Hela riskområdet	2	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland	2027-2027

2.1.2.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	3	Nej		Länsstyrelsen Halland	2024
--	----------------------	-----	------------------	---	-----	--	-----------------------	------

Status	Annan lagstiftning
T.ex. Pågående	



Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Halmstad

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde
#	T.ex. Människors hälsa
25	Miljön
26	Miljön
27	Miljön
28	Miljön

29	Miljön
30	Miljön
31	Miljön
32	Miljön

33	Miljön
34	Miljön
35	Miljön
36	Miljön
37	Miljön
38	Miljön
39	Miljön

40	Miljön
----	--------

Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde
Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#
3. Övergripande mål. Skydda och begränsa skador på livsmiljöer och ekosystem vid en översvämning.				
3.1. Resultatmål. Inga föroreningar sprids och orsakar långsiktiga negativa miljö- och hälsoeffekter vid översvämningar med en återkomsttid på 100 år eller oftare.				
3.1.1. Kunskapsmål. Tillsynsmyndigheterna och eventuell verksamhetsutövare och/eller fastighetsägare har kunskap om de förorenade områden (riskklass 2 eller högre om det upptäckts efter att planen har fastställts) och vilka risker det innebär för miljön vid översvämningar vid 50- och 100-årsflöde.	3.1.1.a. Bevaka om förorenade områden (riskklass två eller högre) tillkommer efter att planen har fastställts.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet
3.1.2. Åtgärds mål. Förorenade områden inom riskområdet för 50- och 100-årsflöde åtgärdas enligt vad som tillsynsmyndigheterna anser vara	3.1.2.a. Genomför ansvarsutredning av förorenad mark.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet

motiverat utifrån riskbilden.	3.1.2.b. 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
	3.1.2.c. I de fall där det bedöms att kommunen är tillsynsmyndighet ska kommunen, där det är möjligt, ställa krav på undersökningar och eventuellt sanering i förorenade områden riskklass 1 och 2. Kommunen ska även beakta förorenade områden inom 100-årsflöde i prioriteringen av de områden som bör åtgärdas.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet
	3.1.2.d. Ta upp de beskrivna riskerna enligt steg 2 i arbete med översvämningsförordningen i tillsynsvägledningen och diskutera lämplig prioritering med kommunen.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet
3.1.3. Kunskapsmål. Tillsynsmyndigheterna och eventuell verksamhetsutövare och/eller fastighetsägare har kunskap om eventuell påverkan på tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter och Seveso-anläggningar vid beräknat högsta flöde.	3.1.3.a. Genom samverkan med Länsstyrelsen Västra Götaland höj kompetens gällande GIS-analys av vattennivå.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet

	3.1.3.b. Utred beräknad vattennivå på tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter och Seveso-anläggningar vid beräknat högsta flöde.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet
	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
3.2. Resultatmål. Inga planerade åtgärder för att minska översvämningsrisker orsakar långsiktiga negativa miljö- och hälsoeffekter.				
3.2.1. Kunskapsmål. Möjliga konsekvenser på värdefull natur vid en översvämning oavsett återkomsttid har kartlagts.	3.2.1.a. Genomför utredning för att identifiera värdefull natur.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet
	3.2.1.b. Kartlägga möjliga konsekvenser på Natura 2000 områden vid en översvämning oavsett återkomsttid.	Återställningsåtgärd	M52	Hela riskområdet
	3.2.1.c. Ta fram rutin för utredning av konsekvenser på Natura 2000 områden och vattenskyddsområden i samband med och efter översvämning.	Återställningsåtgärd	M53	Hela riskområdet
3.2.2. Åtgärds mål. Konsekvensen av erosion på stränder är utredd och dokumenterat.	3.2.2.a. Genomför utredning av konsekvenser av erosion på stränder.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet

<p>3.2.3. Åtgärds mål.</p> <p>Länsstyrelsen har säkerställt att det finns underlag som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska genomföras i miljö känsliga områden.</p>	<p>3.2.3.a. Ta fram lathund/checklista som beskriver hur återställnings-/räddningsarbete ska utföras i miljö känsliga områden. Framtagen lathund/checklista ska inkluderas i beredskapsplan för Nissan.</p>	<p>Återställningsåtgärd</p>	<p>M53</p>	<p>Hela riskområdet</p>
--	---	-----------------------------	------------	-------------------------

Prio	K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
1 till 5	Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående	
2	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun, verksamhetsutövare	2025-2027		
3	Nej	100 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2022-2025		

3	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2025-2027		
3	Nej		Halmstads kommun	2025-2027		
4	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2022-2023		
5	Nej		Länsstyrelsen Halland, Länsstyrelsen Västra Götaland	2022-2023		Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:381)

4	Nej	15 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2024-2025		Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:381)
4	Nej	10 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2026		Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:381)
4	Nej	50 000	Halmstads kommun	2025-2027		6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)
2	Nej	50 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2025-2027		6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)
3	Nej		Länsstyrelsen Halland	2027-2027		6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)
2	Nej	100 000	Halmstads kommun	2022-2024		6 kap Miljöbalk (SFS 1998:808)

4	Nej		Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2024		
---	-----	--	--	------	--	--

Mål- och åtgärdstabell

Riskhanteringsplan enligt översvämningsförordningen för Halmstad

Datum: 2021-04-07

ID	Fokusområde
#	T.ex. Människors hälsa
41	Ekonomi
42	Ekonomi
43	Ekonomi
44	Ekonomi
45	Ekonomi

46	Ekonomi
47	Ekonomi
48	Ekonomi

Mål	Åtgärd	Typ	Typkod	Effektområde	Prio
Måltyp, Måltext	Namn, Kort beskrivning	T.ex. Skydd	M#	GS#	1 till 5
4. Övergripande mål. Minska ekonomiska förluster, upprätthålla samhällsviktig verksamhet samt skydda och begränsa skador på egendom vid en översvämning.					
4.1. Resultatmål. Infrastruktur av riksintresse ska upprätthålla grundläggande funktion vid 100-årsflöde (utsätts inte för oacceptabel avbrottsstid vid översvämning oavsett återkomsttid).					
4.1.1. Åtgärds mål. 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.	Förebyggande åtgärd	M23	Hela riskområdet	5
4.2. Resultatmål. Väsentlig ekonomisk verksamhet tar inte stor direkt skada vid en översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare.					
4.2.1. Kunskapsmål. Konsekvenserna på väsentlig ekonomisk verksamhet (med fokus på industri och turism) vid en översvämning med en återkomsttid på 100 år eller oftare ska vara	4.2.1.a. Utred påverkan på turism- och fritidsverksamheter vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	2

kända för berörda aktörer.	4.2.1.b. Utred påverkan på industriverksamheter vid översvämning med återkomsttid på 100 år eller oftare.	Förebyggande åtgärd	M24	Hela riskområdet	2
	4.2.1.c. Informera om översvämningsrisken, den enskildes ansvar och befintliga rutiner för hantering av översvämning samt övrig relevant information på Länsstyrelsens webbplats.	Beredskapsåtgärd	M43	Hela riskområdet	4
4.2.2. Kunskapsmål. Möjligheter att minska översvämningens utbredning genom anläggning av fördröjning uppströms Nissan är utredd och dokumenterad.	4.2.2.a. Utred möjligheter till anläggning av fördröjning uppströms Nissan.	Skyddsåtgärd	M33	Hela riskområdet	4

K-N analys	Kostnad	Ansvarig	Tid	Status	Annan lagstiftning
Ja/Nej	kr	Länsstyrelsen/kommun etc	20XX	T.ex. Pågående	
Nej		Trafikverket	2022-2027	Pågående	
Nej	15 000	Halmstads kommun, Länsstyrelsen Halland, verksamhetsägare	2022-2024		

Nej	15 000	Halmstads kommun, Länsstyrelsen Halland, verksamhetsägare	2022-2024		
Nej	15 000	Halmstads kommun, Länsstyrelsen Halland	2025-2027		
Nej	150 000	Länsstyrelsen Halland, Halmstads kommun	2022-2027		