

Ange tätort: Göteborg

Sammanfattning av åtgärder som vidtas enligt riskhanteringsplanen som ska användas för rapportering till EU

Namn och kort beskrivning	Kod	Enskild/ Sammanlagd	Åtgärdsyp	Åtgärdskategori	Placering	Ansvarig	Prioritering av åtgärden	Tidtabell för genomförande	Status på genomförandet av åtgärden	Övrigt	Uppföljning 2016	Uppföljning 2017	Uppföljning 2018	Uppföljning 2019	Uppföljning 2020
Utvärdera den samhälleligt viktiga verksamhetens sårbarhet för en översvämning.	1.1.1	Sammanlagd	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad	Kritisk	2016-2019	Pågående		Ej startat utifrån riskhanteringsplan. Fins däremot analyser utifrån högvatten hav och det kommer att komma med i delavrinningsområdestudierna som staden ska göra. Utgår i dessa studier från Styrel underlaget. Arbetet har påbörjats för dessa delområden.	Två delavrinningsområden klara, Kvilebacken och Linnégatan. Resten av staden beräknas klar sommaren 2018. Stadsbyggnadskontoret har utvecklat metoden. Kretslopp och vatten projektleder.	Pågående. Strukturplaner för skyfallsåtgärder finns för hela centrala staden och mellanstaden. Där 70% av Göteborgarna bor. I framtagnad av strukturplanerna identifieras och utvärderas samhälleligt viktig verksamhet och dess sårbarhet för en översvämning. Metodik för åtgärdsplaner är under utveckling där strukturplanens åtgärder avvägs mot konkurrerande intressen vare sig det rör bevarande eller exploatering	Strukturplaner finns klara för hela staden. Fortsatt arbete med åtgärdsplaner och åtgärdsplaner för högvattenskydd version 1 finns framme men kommer att uppdateras löpande framöver. Prioritering av åtgärder för högvattenskydd och skyfall har påbörjats men kommer att behöva revideras under fortsatt arbete.	Uppdatering av strukturplaner för hela staden har slutförts. Utbyggnadsplan för högvattenskydd version 1 finns framme men kommer att uppdateras löpande framöver. Prioritering av åtgärder för högvattenskydd och skyfall har påbörjats men kommer att behöva revideras under fortsatt arbete.
Utvärdera genomförda och planerade skyddsåtgärder för den samhälleligt viktiga verksamheten.	1.2.1	Sammanlagd	Skydd	M35	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad	Kritisk	2016-2019	Pågående		Ej startat. Ligger efter åtgärd 1.1.1.	Samhälleligt verksamhet, skadekostnader och tillgänglighet har vägts in i strukturplanerna. Skyffelsytor och skyffelsleder utvärderas i planen. Åtgärdsplaner som pilot på Dag Hammarsköldsleden på gång. Ingen tidsplan för resten. Strukturplanerna är bra underlag till ny ÖP. Klar ca 2020	Pågående. I pågående översiktsplan redovisas åtgärder för hantering av översvämningens risk på medellång respektive lång sikt, samråd vår/vinter 2019, utställning ca 2020	Fler pilotprojekt är påbörjad gällande skyfallsleder och skyffelsytor, t ex Gamlestadsullen, Opalortorget och Björlandavägen.	Planerade och utförda skyddsåtgärder kommer att utvärderas efterhand som de är slutförda. Dock finns stora svårigheter med att utföra åtgärder på nuvarande lagsättning och avsaknad av finansieringsmöjligheter där befintlig bebyggelse och verksamheter är med och bekostar åtgärder. Svårigheter finns också kring rådighet över den mark där åtgärder skulle kunna göras för bästa effekt.
Utvärdera de kommunala distributionsanläggningarnas sårbarhet för en översvämning.	2.1.1	Sammanlagd	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad	Kritisk	2016-2019	Pågående		Ej startat utifrån riskhanteringsplan. Fins däremot analyser utifrån högvatten hav och det kommer att komma med i delavrinningsområdestudierna som staden ska göra. Utgår i dessa studier från Styrel underlaget. Arbetet har påbörjats för dessa delområden.	Två delavrinningsområden klara, Kvilebacken och Linnégatan. Resten av staden klar sommaren 2018. Stadsbyggnadskontoret har utvecklat metoden. Kretslopp och vatten projektleder.	Pågående. Ingår i de översiktliga strukturplanerna.	KOV har börjat att fundera på beredskapsplaner. Dock inga konkreta åtgärder utföra ännu.	Påbörjat arbete hos KOV samt GE.
Utvärdera genomförda och planerade skyddsåtgärder för de kommunala distributionsbyggnaderna.	2.2.1	Sammanlagd	Skydd	M35	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad	Kritisk	2016-2019	Pågående		Pågående. Göteborg Energi håller på att sakra sina anläggningar.	Två delavrinningsområden klara, Kvilebacken och Linnégatan. Resten av staden klar sommaren 2018. Stadsbyggnadskontoret har utvecklat metoden. Kretslopp och vatten projektleder.	Pågående. I pågående översiktsplan redovisas åtgärder för hantering av översvämningens risk på medellång respektive lång sikt, samråd vår/vinter 2019, utställning ca 2020	GE och KOV och TK har påbörjat arbete med beredskapsplaner. GE har utfört en del fysiska åtgärder.	Pågående och kommer att utvärderas efter hand.
Informera allmänheten om översvämningens risk och hur den kan hanteras via hemsidor.	3.1	Sammanlagd	Beredskap	M43	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Länsstyrelsen, Göteborgs stad, Räddningstjänst	Väldigt hög	Fortlöpande	Genomfört		Göteborgs stad har information på sina webbsidor om klimatförändring och extremt väder och information finns på www.vatten.goteborg.se . Informationen är dock inte så anpassad för allmänhet som inte är så insatt i översvämningens frågor. Länsstyrelsen har information om Översvämningdirektivet, klimatanpassning och krisberedskap på sina webbsidor.	Kretslopp och Vatten har info till allmänheten och företag på http://goteborg.se/ "viktigt att veta om källaröversvämningar" Länsstyrelsen har ny information "Har du ditt på det torra" på sin hemsida.	Genomfört	Genomfört	
Ta fram en broschyr för allmänheten om eget ansvar, påverkan från och skydd mot översvämningar.	3.2	Sammanlagd	Beredskap	M43	Hela Västra Götalands län inkl. Göteborg	Länsstyrelsen	Hög	2016-2017	Genomfört		En skiss till broschyr finns. Kvalitetssäkring och layout kvarstår.	Länsstyrelsen har ny information "Har du ditt på det torra" på sin hemsida.	Genomfört	Genomfört	
Utveckla, revidera och kommunicera riskkarteringen och riskhanteringsplanen.	3.3	Sammanlagd	Beredskap	M43	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Länsstyrelsen med stöd av MSB	Hög	Fortlöpande	Genomfört		Arbete enligt riskhanteringsplan har påbörjats. Inga särskilda andra insatser.		Pågående. Arbetet enligt riskhanteringsplanen pågår. Information om arbetet har lämnats på tex Älvgruppsmöten där berörda kommuner medverkat.	Arbetet enligt riskhanteringsplanen pågår. Information om arbetet har lämnats på tex Älvgruppsmöten och seminariedagar gällande "stadsplanering i kustnära stadsmiljö" där berörda kommuner medverkat.	
Samverka kring underhåll och utveckling av prognos- och övervakningssystemet i Mölndalsån.	4.1.1	Sammanlagd	Beredskap	M43	Mölndalsån och Göta älv	Göteborgs stad, Härryda kommun, Mölndals stad, SMHI	Väldigt hög	Fortlöpande	Genomfört		Det finns ett system som är i drift, men för att det ska fungera bra behövs en miljödöm. Arbetet pågår med denna. Handlar om att riva ut Stensjö damme.	Miljödöm beslutad men överklagad. Går vidare till miljööverdomstolen.	Genomfört. Mätssystemet finns uppsatt, var 20 min summeras värdena från de 6 största dämningsspunkterna. Nedsjön - Stensjön som skickas till SMHI som i sin tur prognosticeras. Park och Natur i Göteborg hanterar driften.	Genomfört	
Medverka i Länsstyrelsens övningar i kommunikationssystem t.ex. Rakei och telefonkonferens.	4.2.1	Sammanlagd	Beredskap	M44	Hela Västra Götalands län inkl. Göteborg	Länsstyrelsen, Göteborgs stad deltar	Väldigt hög	Fortlöpande	Genomfört		Göteborgs stad har deltagit i de tre kvartalsövningar som hållits 2016 när dettas sammanställs och genomfört alla tekniska moment.	Genomfört. Göteborgs stad har deltagit i de 4 kvartalsövningar som hållits 2018 och genomfört alla tekniska moment.	Genomfört		
Genomföra en temattillsyn över förmågan att hantera översvämningar hos kommuner.	4.3	Sammanlagd	Beredskap	M44	Utvalda kommuner i Västra Götalands län inkl. Göteborg	Länsstyrelsen	Väldigt hög	2016-2018	Pågående		2017 blir fokus i tillsynen "kommunens preciserade skyldigheter" och då rymms det att man har upp insatsplanering. Inom den ramen kan man ta upp förberedelser för sällanolyckor som tex skred och översvämningar.	Planeras till 2018	Pågående. Genomförandet skjuts på till 2019. Kunde ej genomföras under 2018 då tillsynsarbetet fick skjutas på pga det långvariga arbetet med skogsbränder och torka.	Tillsyn planeras genomföras 2020	Tillsyn genomfördes ej beroende på Corona-pandemin.

Namn och kort beskrivning	Kod	Enskild/ Sammanlagen	Åtgärdsstyp	Åtgärdskategori	Placering	Ansvarig	Prioritering av åtgärden	Tidtabell för genomförande	Status på genomförandet av åtgärden	Övrigt	Uppföljning 2016	Uppföljning 2017	Uppföljning 2018	Uppföljning 2019	Uppföljning 2020
Klassificera föreningsskällor och utvärdera hur råvattenkvaliteten påverkas vid en översvämning.	5.1.1	Sammanlagen	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad i samverkan med GRYAAB, Partille kommun, Mölndals stad, Ale kommun och Länsstyrelsen	Väldigt hög	2016-2021	Genomfört		Förvaltningen har inte direkt arbetat med riskhanteringsplanen under 2016. Den ingår dock som underlag för planeringen inför 2017. Relaterat arbete i form av identifiering av föreningsskällor har genomförts, men de är just nu inte direkt kopplade till riskområdena utan mer generellt. Det pågår även ett arbete med Kretslopp och vattenförvaltningen och GRYAAB om brändningar.	Kretslopp och Vatten har under 2017 tillsammans med Miljöförvaltningen fortsatt att arbeta för att det utökade vattenskyddsområdet för Göta älv ska ge ett verkamt och långsiktigt skydd bl a med avseende på risker för en godkänd med översvämning. Nu aktuellt förslag är enligt Kivs bedömning avsevärt svagare skydd så nämnden har beslutat att behålla nuvarande skyddsområde och samtidigt medverka till utställning av förslag för de delar som saknar vattenskyddsområde. Det nya avloppssystemet med bättre måtkvalitet har tagits i drift under 2017 och den tillkommande mätningen av organiskt material kommer att ge större möjligheter att följa upp kvalitetspåverkan för det kritiska läge då avrinning sker från mark som varit översvämmad.	Pågående. Nämnden för Kretslopp och vatten och Ale kommun beslutade att behålla det nuvarande vattenskyddsområdet och att ställa sig bakom förslaget till nytt vattenskyddsområde uppströms. Det innebär att det starkare skyddet i områden där miljöfarlig verksamhet, förorenade områden mm kan påverka råvattenkvaliteten bibehålls i närområdet till råvattenintaget. Beslut har fattats om en omfattande kartläggning av påverkan av halvflyktiga ämnen längs älven ska genomföras under 2019. Halvflyktiga ämnen som t ex många petroleumprodukter kan ge en allvarlig påverkan vid på råvattenkvaliteten. Låg detektionsgräns och månadsvis provtagning ger möjlighet att spåra även utsläpp som är små vid normalt vattenstånd, men kan få stora konsekvenser vid översvämning.	Kartläggning av halvflyktiga ämnen i Göta älv genomförd. Påverkan av petroleumprodukter mycket låg i normalläge vilket ger goda möjligheter att spåra och åtgärda påverkan vid t ex översvämning. Renoveringen av två råvattensdammar genomförd	Genomfört
Kartlägga avloppsnätet och utsläppskällor från industri och deras påverkan vid en översvämning.	5.2.1	Sammanlagen	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad i samverkan med GRYAAB, Partille kommun, Mölndals stad, Ale kommun och Länsstyrelsen	Väldigt hög	2016-2019	Pågående		Förvaltningen har inte direkt arbetat med riskhanteringsplanen under 2016. Den ingår dock som underlag för planeringen inför 2017. Relaterat arbete i form av identifiering av föreningsskällor har genomförts, men de är just nu inte direkt kopplade till riskområdena utan mer generellt. Det pågår även ett arbete med Kretslopp och vattenförvaltningen och GRYAAB om brändningar.	Riskhanteringsplanen ingick som underlag för planeringen inför 2017 och har inneburit en upp-prioritering i att digitalisera data i form av markundersökningar. Under 2018 kommer vi att fokusera på att presentera data om förorenade områden i kartskikt. I tillsynen arbetar vi också med Kretslopp och vattenförvaltningen och GRYAAB för att minska brändningar.	Pågående. Göb har under 2018 fokuserat på kartskiktet och har nu ett uppdaterat skikt med förorenade områden i Göteborgs stad. I kartan finns också inlagt ett skikt som visar översvämningens risk så att de nu går att kombinera på ett enkelt sätt. I övrigt fortsätter det långsiktiga arbetet med att minska brändningar från avloppsnätet.	Under året har ett förslag till nytt vattenskyddsområde för Göta älv och Vänersborgsviken lämnats in till Länsstyrelsen för fastställande. Det har skett i samarbete med kommunerna upp till Vänersborgsviken. Det långsiktiga arbetet med att minska brändningar från avloppsnätet pågår.	Pågående arbete
Fortsätta arbetet med översyn och utveckling av planeringsunderlaget Stigande vatten.	6.1	Sammanlagen	Förebyggande	M21	Hela Västra Götalands län inkl. Göteborg	Länsstyrelsen	Hög	Fortlöpande	Genomfört		Vi avvaktar nya beräkningar från SMHI	Nya nivåer och faktablad presenterade hösten 2017	Genomfört. Stigande vatten är uppdaterat och kommunicerat med kommunerna.	Genomfört	
Ta fram internt handläggarstöd för planhantering.	6.2	Sammanlagen	Förebyggande	M21	Göteborg	Göteborgs stad	Hög	Start 2014- sedan löpande uppdateringar	Genomfört		Pågående. Levande dokument som justeras efterhand.	Pågående. Levande dokument som justeras efterhand.	Genomfört. Levande dokument som justeras efterhand.	Genomfört	
Ta fram ett tematiskt tillägg till översiktsplanen med avseende på översvämningens risker.	6.3	Sammanlagen	Förebyggande	M21	Göteborg	Göteborgs stad	Hög	2014-2018	Genomfört		Pågående. Samråd genomfört.	Tematiskt tillägg är framtaget och finns hos Länsstyrelsen för granskning, för utställning under 2018. Antagande troligtvis 2019. Behandlar skyfall, höga flöden, högvatten havet mm. Helhetsbild.	Pågående. Tematiska tillägget godkänt av BN sept 2018, antagande i fullmäktige beräknas 2019, följs upp med åtgärder på kart i pågående översiktsplanarbete	Antaget i KF i april 2019. Handläggarstöd under framtagande. Kustzonen tas om hand i ny OP.	
Klassificera markföreningar och utvärdera hur dessa riskerar att påverka skyddade naturområden.	7.1.1	Sammanlagen	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad, Ale kommun, Kungälv kommun, Mölndals stad, Partille kommun och Länsstyrelsen	Hög	2016-2019	Genomfört		Varken Göteborgs stad eller Länsstyrelsen har kommit igång med detta ännu.		Pågående. En kartläggning över hela länet är genomförd av Länsstyrelsen 2017 som kan användas i den fortsatta utvärderingen.	LStO Potentiellt förorenade områden EBH – Sårbarhet för naturolycka	
Beakta översvämningens risker vid prioritering av förorenade områden för undersökning och åtgärdande.	7.2	Sammanlagen	Återställande	M52	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Länsstyrelsen, Göteborgs stad, Ale kommun, Kungälv kommun	Hög	Fortlöpande	Genomfört		Göteborgs stad har inte gjort några specifika åtgärder. Länsstyrelsen har ett pågående projekt om "Klimatanpassning i tillsyn" och planerar en GIS analys för hela länet på detta tema under 2017. Detta görs inom ramen för Länsstyrelsens uppdrag att samordna klimatanpassningsarbetet på regional nivå.	En kartläggning över hela länet är genomförd av Länsstyrelsen. I Göteborg är det för närvarande primärt exploateringstäck och infrastrukturprojekt som styr prioriteringen av förorenade områden för undersökning och åtgärdande. Hålls till översvämningens risk vägs in i de områden där det är aktuellt.	Genomfört	Genomfört	
Utvärdera skyddade miljö- och naturvärden som påverkas av översvämningar och översvämningshäntering.	8.1.1	Sammanlagen	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Länsstyrelsen, Göteborgs stad, Ale kommun	Måttlig	2016-2019	Genomfört		Länsstyrelsen har inte påbörjat arbetet. Behöver utredas internt hur det ska kunna finansieras och vem som ska genomföra arbetet. Göteborgs stad har inte gjort några särskilda insatser, men stadsbyggnadskontoret tar vid bildande av naturreservat upp att tillgänglighet för översvämningstågårder ska finnas med i skötselplanen för naturreservatet.	De områden som identifierats av Länsstyrelsen behöver inte skyddas mot översvämning utan ses snarare som ett naturligt och nödvändigt inslag.	Genomfört	Genomfört	
Samordna dialog och kringfrågeställningar gällande Göteborgs stads planerade skyddsåtgärder.	8.2	Sammanlagen	Skydd	M35	Göteborg samt berörda kommuner uppströms Göta älv	Ansvarig: Länsstyrelsen. Deltagare: Göteborgs stad, Ale kommun, Partille kommun,	Hög	2016-2018	Genomfört		En samordnings/utbildningssträff planeras till 2017 när flera underlag är färdiga.	Det tematiska tillägget har kommunicerats med kranskommunerna som har responderat.	Genomfört	Genomfört	

Namn och kort beskrivning	Kod	Enskild/ Sammanlagd	Åtgärdsstyp	Åtgärdskategori	Placering	Ansvarig	Prioritering av åtgärden	Tidtabell för genomförande	Status på genomförandet av åtgärden	Övrigt	Uppföljning 2016	Uppföljning 2017	Uppföljning 2018	Uppföljning 2019	Uppföljning 2020
Utvärdera den väsentliga ekonomiska verksamhetens sårbarhet för en översvämning.	9.1.1	Sammanlagd	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad, Länsstyrelsen	Måttlig	2016-2021	Pågående		Ej startat. Göteborgs stad håller på att ta fram några olika underlag och analyser som skulle kunna användas. Bör kunna startas upp under 2017.	Samhälls viktig verksamhet, skadekostnader och tillgänglighet har vägts in i strukturplanerna. Skadedatabaser från försäkringsbolagen LF, IF, Göta Lejon, Danska Försäkring har använts som underlag. Planerar att ta fram ett multikriterianalys-verktyg i samarbete med Chalmers/SWECO med breddad KNA. Fokus på ekonomisk, social och miljömässig hållbar utveckling.	Pågående. Samhälls viktig verksamhet, skadekostnader och tillgänglighet har vägts in i strukturplanerna. Skadedatabaser från försäkringsbolagen LF, IF, Göta Lejon, Danska Försäkring har använts som underlag. Ett multikriterianalys-verktyg är framtaget i samarbete med Chalmers/SWECO med breddad KNA. Fokus på ekonomisk, social och miljömässig hållbar utveckling. Årensår att utveckla MCA för den ekonomiska delen.	Arbete med KNA för skadekostnader och ågärskostnader för skylf är under framtagande. Sweco utför konsultuppdrag för staden.	KOV har tillsammans med konsultbolaget Sweco utvecklat ett verktyg för KNA framt för översvämningar och åtgärder från skylf. Pågående arbete med utbyggnadsplan för högvattenskydd kommer att utvidgas framöver och KNA planeras.
Utvärdera genomförda och planerade skyddsåtgärder för den väsentliga ekonomiska verksamheten.	9.2.1	Sammanlagd	Skydd	M35	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad	Måttlig	2016-2021	Pågående		Ej startat. Göteborgs stad håller på att ta fram några olika underlag och analyser som skulle kunna användas. Bör kunna startas upp under 2017 tillsammans med åtgärd 9.1.1.	Samhälls viktig verksamhet, skadekostnader och tillgänglighet har vägts in i strukturplanerna. Skadedatabaser från försäkringsbolagen LF, IF, Göta Lejon, Danska Försäkring har använts som underlag. Planerar att ta fram ett multikriterianalys-verktyg i samarbete med Chalmers/SWECO med breddad KNA. Fokus på ekonomisk, social och miljömässig hållbar utveckling.	Pågående. Delvis genomfört i anslutning till hydromodellen. Här finns utvärderat förutom KNA för byggnader även stilleståndskostnader för trafik på såväl stål-som gummi-hjul	Pilotprojekt för skylfåtgärder är under utförande.	Pågåend och utvärdering planeras att utföras efter hand.
Informera den väsentliga ekonomiska verksamheten om risken för och skydd mot översvämningar.	9.3	Sammanlagd	Beredskap	M43	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Göteborgs stad, Länsstyrelsen	Måttlig	Fortlöpande	Genomfört		Ej startat. Den som vill kan hämta information på Göteborgs stads och Länsstyrelsens webbsidor om översvämningssrisker, men det har inte tagits fram någon riktad information till just ekonomisk verksamhet.	Kretslopp och Vatten har info till allmänhet och fastighetsägare på http://goteborg.se/ "Viktigt att veta om källaröversvämningar" Länsstyrelsen har informationen "Har du ditt på det torra?" på sin hemsida. Det har dock inte skett någon riktad kampanj.	Pågående. Kretslopp och Vatten har info till allmänhet och fastighetsägare på http://goteborg.se/ "Viktigt att veta om källaröversvämningar" Länsstyrelsen har informationen "Har du ditt på det torra?" på sin hemsida. Det har dock inte skett någon riktad kampanj.	Kretslopp och Vatten har info till allmänhet och fastighetsägare på http://goteborg.se/ "Viktigt att veta om källaröversvämningar" Länsstyrelsen har informationen "Har du ditt på det torra?" på sin hemsida. Det har dock inte skett någon riktad kampanj.	Kommunen har lagt ut information kring översvämningssrisker samt behov av åtgärder på kommunens hemsida samt den externa hemsida vattentorget.
Utvärdera den väsentliga transportinfrastrukturens sårbarhet för en översvämning.	10.1.1	Sammanlagd	Förebyggande	M24	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Trafikverket, Göteborgs stad	Hög	2016-2021	Pågående		Gbg stad: har tittat på avstängda sträckor utifrån skylf. Sok har lämnat material till Trafikverket för analys av vilka vägar som ska hållas öppna. Pågående för skylf, men inte utifrån vattendrag. Trafikverket: Åtgärdsförslagen har lyfts upp i ledningen och in i verksamheten kring t.ex. arbetet med enskilda vägar. Trafikverkets handläggare har också arbetat med att till ledningen ta fram vilka resurser, både ekonomiska som personella som faktiskt krävs för att kunna arbeta med frågorna både nationellt och regionalt under kommande år. Då TRV alltmr blir involverade i kommunens förslag till skyddsåtgärder för bl.a. översvämning och höjda havsnivåer kommer det krävas mer kompetens och resurser inom samhällsplaneringen. I det konkreta säkerhetsarbetet har TRV starkt upp med TIB funktion över hela landet och man arbetar med att hålla riskhaneringsplanerna aktuella.	Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.
Utvärdera genomförda och planerade skyddsåtgärder för den väsentliga transportinfrastrukturen.	10.2.1	Sammanlagd	Skydd	M35	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Trafikverket, Göteborgs stad	Hög	2016-2021	Pågående		Gbg stad: ej startat. Trafikverket: Åtgärdsförslagen har lyfts upp i ledningen och in i verksamheten kring t.ex. arbetet med enskilda vägar. Trafikverkets handläggare har också arbetat med att till ledningen ta fram vilka resurser, både ekonomiska som personella som faktiskt krävs för att kunna arbeta med frågorna både nationellt och regionalt under kommande år. Då TRV alltmr blir involverade i kommunens förslag till skyddsåtgärder för bl.a. översvämning och höjda havsnivåer kommer det krävas mer kompetens och resurser inom samhällsplaneringen. I det konkreta säkerhetsarbetet har TRV starkt upp med TIB funktion över hela landet och man arbetar med att hålla riskhaneringsplanerna aktuella.	Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.	Pågående. Kommer att ske allteftersom infrastrukturprojekten genomförs.
Genomföra projektet "Kulturav och klimatförändringar i Västverge.	11.1.1	Sammanlagd	Förebyggande	M24	Hela Västra Götalands län inkl. Göteborg	Länsstyrelsen i samarbete med Västarvet, Länsstyrelsen i Hallands län och Kulturmiljö Halland	Hög	2014-2016	Genomfört		Projektet är genomfört. Information om projektet nås via Länsstyrelsens webbsidor om klimatpassning. www.kulturanvikt.se		Genomfört	Genomfört	
Informera förvaltare av kulturavsnittet om risken för och skydd mot översvämningar.	11.2	Sammanlagd	Beredskap	M43	Göteborgs riskområde enligt riskkartan	Länsstyrelsen	Hög	2016-2017	Pågående		Vi har påbörjat planeringen med arbetet under nästa år.	Dessa förvaltare består bl.a. av kyrkorna, men även hembygdsföreningar och andra. Kyrkorna har vi kontakt med reguljärt i olika åren, men inte hembygdsföreningarna	Pågående. Länsstyrelsen har påbörjat planering inför inventering av översvämningssrisker som kan drabba enskilda (dvs ej statliga) byggnadsminnen. Inventeringsresultatet kan användas i dialogen med fastighetsägare och förvaltare. Planeras genomföras 2019.	Den planerade inventering av översvämningssrisker som kan drabba enskilda har blivit uppskjutet till 2020.	