

Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse (VÅG)



Länsstyrelsen Gävleborgs genomförandeplan enligt
Vattenmyndighetens åtgärdsprogram 2016-2021, åtgärd 5

Reviderade aktivitetsplaner 2020

Innehåll

Inledning.....	3
Vad är VÅG?.....	3
Referenser	4
Åtgärd 1: Prövning och tillsyn av tillståndspliktiga verksamheter	5
Åtgärd 2: Tillsyn vattenkraftverk och dammar.....	11
Åtgärd 3: Säkerställa genomförande av egenkontroll (och sammanhängande recipientkontroll).....	13
Åtgärd 4: Tillsyn och inrättande av vattenskyddsområden, regional vattenförsörjningsplan och tillsyn vattenuttag	16
Åtgärd 5: Åtgärdsplaner	20
Åtgärd 6: Utveckla rådgivningsverksamhet angående växtnäringsförluster samt minskning av växtskyddsmedel till vatten.....	23
Åtgärd 7: Utveckla tillsynsvägledning till kommunerna angående växtnäringsförluster samt minskning av växtskyddsmedel till vatten	27
Åtgärd 8: Tillsynsvägledning enskilda avlopp.....	29
Åtgärd 9: Vägledning till kommuner vid översikts- och detaljplanering.....	31
Åtgärd 10: Förorenade områden.....	33
Åtgärd 11: Kalkning av försurade sjöar och vattendrag.....	35
Åtgärd 12: Tillsyn av Trafikverkets åtgärder i det allmänna väg- och järnvägsnätet	37

Inledning

VÅG, Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse, är Länsstyrelsen Gävleborgs plan enligt åtgärd 5 i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram. Enligt åtgärd 5 ska Länsstyrelserna årligen aktualisera sina åtgärdsplaner för att säkerställa att åtgärderna i planerna genomförs och följs upp. Detta dokument utgör 2019 års revidering av Länsstyrelsen Gävleborgs åtgärdsplan.

De årliga uppföljningarna och revideringarna omfattar inte hela VÅG, utan fokuserar i första hand på aktivitetsplanerna. Här presenteras uppföljning av planerade aktiviteter samt reviderade aktivitetsplaner för respektive åtgärd. Bilagorna med prioriterade vatten revideras i samband med framtagande av nytt åtgärdsprogram för perioden 2022-2027.

Under 2018 beslutades om tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter. Dessa tillägg beskrivs inom respektive berörd åtgärd i detta dokument.

Under 2019 beslutades om miljö kvalitetsnormer och åtgärdsplaner för vattendrag som är påverkade av storskalig vattenkraft. I Gävleborgs län finns åtgärdsplaner som berör Ljusnan, Delångersån och Hamrångeåns avrinningsområden. Länk till dessa åtgärdsplaner finns i anslutning till berörda åtgärder i detta dokument.

Denna reviderade version av VÅG har beslutats av länsledningen den 28 januari 2020.

Vad är VÅG?

VÅG, Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse, är en samlad plan för hur Länsstyrelsen ska arbeta med de 12 åtgärder som åligger myndigheten i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram för förvaltningsperioden 2016-2021. Syftet med VÅG är att bidra till och att leda Länsstyrelsens åtgärdsarbete inom vattenförvaltningen framåt på ett samordnat, effektivt och transparent sätt. Detta för att bidra till vattenförvaltningens mål om att alla ytvattenförekomster ska bibehålla eller uppnå god kemisk och ekologisk status, samt för grundvattenförekomster god kemisk och kvantitativ status, så att beslutade miljö kvalitetsnormer (MKN) för vatten ska kunna följas.

I VÅG presenteras de 12 åtgärderna så som de är formulerade i åtgärdsprogrammet. Därutöver redovisas, för var och en av åtgärderna, en nulägesbeskrivning och ansvarsfördelning, samt hur Länsstyrelsen konkret ska arbeta för att uppfylla syftet med respektive åtgärd. De enheter eller funktioner inom Länsstyrelsen som ansvarar för genomförandet av en åtgärd har utformat konkreta tidsatta aktiviteter, redovisade i aktivitetsplaner. Dessa aktiviteter ska även ingå i respektive enhets verksamhetsplan.

I bilagor till VÅG presenteras en prioritering av yt-och grundvatten utifrån övergödning respektive miljögifter, samt en övergripande prioritering av grundvattenförekomster. Dessa prioriteringar kan användas som underlag vid genomförandet av åtgärderna och då aktiviteter utformas.

Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse (VÅG) arbetades fram under 2017 och beslutades av länsledningen i februari 2018. Rapporten återfinns i sin helhet på Länsstyrelsens webbplats (se adress under referenser nedan).

Referenser

BHVD, 2016. Förvaltningsplan 2016-2021 för Bottenhavets Vattendistrikt; Del 4 – Åtgärdsprogram 2016-2021.

<http://www.vattenmyndigheterna.se/Sv/publikationer/bottenviken/beslutsdokument/Pages/forvaltningsplan-2016-2021-bottenviken.aspx>

BHVD, 2018. Åtgärdsprogram 2018-2021 för nya prioriterade ämnen i ytvatten och PFAS i grundvatten för Bottenhavets vattendistrikt.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/tjanster/publikationer/2018/atgardsprogram-2018-2021-for-nya-prioriterade-amnen-i-ytvatten-och-pfas-i-grundvatten-for-bottenhavets-vattendistrikt.html>

BHVD, 2019. Miljökvalitetsnormer för kraftigt modifierade vattenförekomster – vattenkraft.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/tjanster/publikationer/2019/miljokvalitetsnormer-for-kraftigt-modifierade-vattenforekomster---vattenkraft.html>

Del 8 Åtgärdsplan för Ljusnans avrinningsområde.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/download/18.4e1a93b016d8b57a91360995/1571734122253/Åtgärdsplan%20för%20Ljusnan.pdf>

Del 9 Åtgärdsplan för Delångersåns avrinningsområde.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/download/18.4e1a93b016d8b57a91360995/1571734122253/Åtgärdsplan%20för%20Ljusnan.pdf>

Del 10 Åtgärdsplan för Hamrångeåns avrinningsområde.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/download/18.4e1a93b016d8b57a91360993/1571734122200/Åtgärdsplan%20för%20Hamrångeån.pdf>

Länsstyrelsen Gävleborg 2018. Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse (VÅG).

https://www.lansstyrelsen.se/download/18.6ae610001636c9c68e516173/1527238716495/rapport_VÅG_2018_2.pdf

Åtgärd 1: Prövning och tillsyn av tillståndspliktiga verksamheter

Tabell 1. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 1 – Miljöfarlig verksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 1: Miljöfarlig verksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Övergödning			
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till övergödning, enligt åtgärd 5.	Genomfört
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Påbörja egeninitierat tillsynsarbete mot verksamheter som påverkar prioriterade vattenförekomster (nr 1 i prioriteringsordningen enligt åtgärd 5 (kommun/förvaltningsvis/länsstyrelse)). Kan vara kopplat till åtgärd 3.	Planering har påbörjats under hösten 2019.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Årligen 2019-2021	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.	Genomfört 2019, i samband med verksamhetsplanering.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen 2019-2021	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler prioriterade vattenförekomster.	

<i>Uppföljning – Åtgärd 1: Miljöfarlig verksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Miljögifter			
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till miljögifter, enligt åtgärd 5.	Genomfört
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	2019 (halvår 1)	Göra översiktliga källfördelningsanalyser kopplat till två av de utpekade vattenförekomsterna (nr 1 i prioriteringsordningen enligt åtgärd 5 (kommun/förvaltningsvis/länsstyrelse)). Här bör en översiktlig påverkan från även andra branscher (enskilda avlopp/jordbruk/dagvatten osv) ingå (bakgrundsarbete, inkluderar ej förelägganden). Viktigt att det är översiktligt och att detta inte överarbetas då tillgänglig tid främst bör läggas på tillsynsarbete. 3 dagar per vatten. Görs med fördel samtidigt som bristanalysen enligt åtgärd 3, och för samma vattenförekomst.	Genomfört, kopplat till en av de prioriterade vattenförekomsterna. Aktiviteten revideras för 2020.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019 (halvår 2)	Påbörja egeninitierat tillsynsarbete mot verksamheter som påverkar prioriterade vattenförekomster enligt ovan. Egeninitierat tillsynsarbete kopplat till miljögifter kan t.ex. vara sådant arbete som föreslås kopplat till åtgärd 3 om egenkontroll.	Planering har påbörjats under hösten 2019.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Årligen 2020-2021	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.	Genomfört 2019, i samband med verksamhetsplanering.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen 2020-2021	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler vattenförekomster.	

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

För dioxiner och dioxinlika föreningar och PFOS i ytvatten samt PFAS (summa 11) i grundvatten behöver tillsynen prioriteras omgående för att åtgärder ska kunna vara vidtagna senast den 22 december 2024 och därmed säkerställa att MKN följs 2027.

Tabell 2. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 1 – Miljöfarlig verksamhet

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 1: Miljöfarlig verksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Övergödning			
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	10	2020	Påbörja egeninitierat tillsynsarbete mot verksamheter som påverkar prioriterade vattenförekomster (nr 1 i prioriteringsordningen enligt åtgärd 5 (kommun/förvaltningsvis/länsstyrelse)). Kan vara kopplat till åtgärd 3.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	1	Årligen 2020-2021	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		Årligen 2020-2021	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler prioriterade vattenförekomster.

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 1: Miljöfarlig verksamhet

Utförare	Antal dagar	År	Aktivitet
Miljögifter			
Analysfunktionen	3	2020 (halvår 1)	Koppla redan kända överskridanden av miljögifter, för minst en av de högst prioriterade vattenförekomsterna enligt åtgärd 5, till eventuell påverkan från länsstyrelsens tillsynsobjekt. Här bör en översiktlig påverkan från även andra branscher (enskilda avlopp/jordbruk/dagvatten osv) ingå (bakgrundsarbete, inkluderar ej förelägganden).
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	10	2020	Fortsätta egeninitierat tillsynsarbete mot verksamheter som påverkar den prioriterade vattenförekomsten enligt ovan. Kan vara kopplat till åtgärd 3.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	1	Årligen 2020-2021	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		Årligen 2020-2021	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler vattenförekomster.

Tabell 3. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 1 – Vattenverksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 1: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen och Temagrupp fysisk påverkan	Årligen	Översyn av priolistan, nya objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.	På grund av Nationella planen för miljöprövning av vattenkraften (NAP) har vi pausat den här aktiviteten. Tidsplanen i NAP kommer troligen att ersätta vår egen priolista framöver.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.	Vi har arbetat vidare med tidigare uppstartade ärenden.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 10 utvalda vägtrummor varje år.	Inventering genomförd, tillsynsåtgärd återstår.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Följa upp minst fem anmälningspliktiga vattenverksamheter t ex muddringar och pirar längs med kusten. Aktiviteten genomförs i samarbete med kustbevakningen.	Tillsyn genomförd vid ca 10 platser vilket resulterade i 3 uppstartade ärenden.

Åtgärdsplaner för kraftigt modifierade vatten

Åtgärdsplaner för vattenförekomster som är utpekade som kraftigt modifierade vattenförekomster (KMV) på grund av påverkan från storskalig vattenkraftsproduktion finns för [Ljusnans](#), [Delångersåns](#) och [Hamrångeåns](#) avrinningsområden. Dessa beslutades 2019 och finns på [Vattenmyndighetens webbplats](#).

Kulturmiljö

Åtgärder som kan komma att beröra kulturmiljöintressen (exempelvis fornlämningar, flottningslämningar, kvarnar, dammar, bruksmiljöer mm) ska i god tid samrådas och förankras hos Kulturmiljöfunktionen.

Tabell 4. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 1 – Vattenverksamhet

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 1: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	5	2020	Senast 28 februari 2020 ska en intern arbetsgrupp ha startats upp med berörda funktioner och enheter kopplat till arbetet med samverkan för NAP-anläggningar inom Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden.
Vattenverksamhetsfunktionen	100-120	2020-2021	Delta/driva i samverkansgrupperna för Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden med syfte att nå moderna miljövillkor för anläggningar som ingår i NAP.
Vattenverksamhetsfunktionen	20	2020	I samråd med övriga berörda funktioner och enheter ska en åtgärdsplan och prioritering för tillsynsåtgärder vid vattenanläggningar utanför NAP tas fram senast den 30 juni för fortsatt arbete under året. För 2020 gäller målet för Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden.
Vattenverksamhetsfunktionen	200-300	2020-2021	I enlighet med de framtagna åtgärdsplanerna för anläggningar utanför NAP bedriva tillsyn och samverkan för att uppnå miljö kvalitetsnormen för vattenförekomsterna inom avrinningsområdena för Skärjån och Hamrångeån samt Testeboån.
Vattenverksamhetsfunktionen	5-10	Årligen	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 10 utvalda vägtrummor varje år.
Vattenverksamhetsfunktionen	5-10	Årligen	Följa upp minst fem anmälningspliktiga vattenverksamheter, t ex muddringar och pirar, längs med kusten. Aktiviteten genomförs i samarbete med kustbevakningen.

Åtgärd 2: Tillsyn vattenkraftverk och dammar

Tabell 5. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 2

<i>Uppföljning – Åtgärd 2</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.	Vi har arbetat vidare med tidigare uppstartade ärenden.
Vattenverksamhetsfunktionen och Temagrupp fysisk påverkan.	Årligen	Översyn av prioriteratslistan, nya prioriterade objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.	På grund av NAP har vi pausat den här aktiviteten. Tidsplanen i NAP kommer troligen att ersätta vår egen prioriteratslista framöver.

Åtgärdsplaner för kraftigt modifierade vatten

Åtgärdsplaner för vattenförekomster som är utpekade som kraftigt modifierade vattenförekomster (KMV) på grund av påverkan från storskalig vattenkraftsproduktion finns för [Ljusnans](#), [Delångersåns](#) och [Hamrångeåns](#) avrinningsområden. Dessa beslutades 2019 och finns på [Vattenmyndighetens webbplats](#).

Kulturmiljö

Åtgärder som kan komma att beröra kulturmiljöintressen (exempelvis fornlämningar, flottningslämningar, kvarnar, dammar, bruksmiljöer mm) ska i god tid samrådas och förankras hos Kulturmiljöfunktionen.

Tabell 6. Aktivitetsplan 2020-2021 Åtgärd 2

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 2</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	5	2020	Senast 28 februari 2020 ska en intern arbetsgrupp ha startats upp med berörda funktioner och enheter kopplat till arbetet med samverkan för NAP-anläggningar inom Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden.
Vattenverksamhetsfunktionen	100-120	2020-2021	Delta/driva i samverkansgrupperna för Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden med syfte att nå moderna miljövillkor för anläggningar som ingår i NAP.
Vattenverksamhetsfunktionen	20	2020	I samråd med övriga berörda funktioner och enheter ska en åtgärdsplan och prioritering för tillsynsåtgärder vid vattenanläggningar utanför NAP tas fram senast den 30 juni för fortsatt arbete under året. För 2020 gäller målet för Skärjån och Hamrångeåns samt Testeboåns avrinningsområden.
Vattenverksamhetsfunktionen	200-300	2020-2021	I enlighet med de framtagna åtgärdsplanerna för anläggningar utanför NAP bedriva tillsyn och samverkan för att uppnå miljö kvalitetsnormen för vattenförekomsterna inom avrinningsområdena för Skärjån och Hamrångeån samt Testeboån.

Åtgärd 3: Säkerställa genomförande av egenkontroll (och sammanhängande recipientkontroll)

Tabell 7. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 3 – Miljöfarlig verksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 3: Miljöfarlig verksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Framtagande av övergripande sammanställning och bristanalys av recipientkontrollen i Gästrikland.	Klart 2019
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Med utgångspunkt i ovanstående analys. Sammanställning och bristanalys av befintlig recipientkontroll och egenkontroll av prioriterade ämnen (miljögifter) för minst en av de högst prioriterade vattenförekomsterna enligt åtgärd 1 och 5. Beräknar 10 dagar per vattenförekomst, något mer första gången.	Aktiviteten skjuts upp till 2020 och revideras.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019 (senast oktober)	Delge vattenvårdsförbunden ovanstående analyser och verka för en anpassning av nuvarande recipientkontrollprogram.	Klart för övergripande, ej för detaljerad.

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Gäller nu även följande ämnen: dioxiner och dioxinlika föreningar, PFOS, akonifen, cypermetrin och cybutryn för ytvatten samt PFAS (summa 11) för grundvatten.

Tabell 8. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 3 – Miljöfarlig verksamhet

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 3: Miljöfarlig verksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Analysfunktionen	15	2020	Framtagande av övergripande sammanställning och bristanalys av recipientkontrollen i Nordöstra Hälsingland.
Analysfunktionen	5	2020	Sammanställning och bristanalys av befintlig egenkontroll av utvalda prioriterade ämnen (miljögifter), för fyra av länsstyrelsens tillsynsobjekt, som har utsläpp till de högst prioriterade vattenförekomsterna.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Ryms inom dagarna på åtgärd 1 (egeninitierat tillsynsarbete)	2020	I de fall en bristande egenkontroll har konstaterats hos de fyra utvalda verksamheterna ska krav på karakterisering ställas. Vid behov följs resultatet upp med krav på förändrad egenkontroll, förändrad recipientkontroll eller liknande.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	10	2020	Genomföra en tillsynsvägledningsträff med syfte att informera kommunerna om den samordnade recipientkontrollen och länsstyrelsens arbete med tillsyn av egenkontroll.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2	2020-2021	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		2020-2021	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering och planering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler vattenförekomster.

Tabell 9. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 3 – Vattenverksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 3: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	2019	Fortsätta arbetet med att ställa krav på de större damm- och kraftverksägarna (Ljusnans vattenregleringsföretag och Fortum) att utföra recipientkontroll.	Årets arbete genomförs genom deltagande i Miljösamverkan Sverige, MSS- projekt för recipientkontroll
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Besök hos 2-3 yrkesverksamma damm- och kraftverksägare för en genomgång av egenkontrollen.	Klart

Tabell 10. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 3 – Vattenverksamhet

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 3: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	10	2020	Fortsätta arbetet med att ställa krav på de större damm- och kraftverksägarna (Ljusnans vattenregleringsföretag och Fortum) att utföra recipientkontroll. Arbetet genomförs under 2020 genom deltagande i MSS projekt för recipientkontroll.
Vattenverksamhetsfunktionen	15-20	Årligen	Besök hos 2-3 yrkesverksamma damm- och kraftverksägare för en genomgång av egenkontrollen.

Åtgärd 4: Tillsyn och inrättande av vattenskyddsområden, regional vattenförsörjningsplan och tillsyn vattenuttag

Tabell 11. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 4

<i>Uppföljning – Åtgärd 4</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenskyddsområden			
Vattenverksamhetsfunktionen	2019	Ta fram en lista över vilka vattentäkter som har störst behov av nytt/reviderat vattenskyddsområde.	Genomfört
Vattenverksamhetsfunktionen	2019	Arrangera en tillsynsvägledningsträff för kommunerna samt ta fram underlag för vägledning av tillsyn och fastställande av vattenskyddsområden.	Genomfört 7 november 2019
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Planera för att tillräckliga resurser finns för att kunna handlägga ansökningar om fastställande av vattenskyddsområden inom ett år.	Arbetet med NAP har medfört att vi inte når detta mål för 2019.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Besöka en till två kommuner och huvudmän för att gå igenom vilka vattentäkter som är i behov av inrättande av vattenskyddsområde och uppdatering av befintliga vattenskyddsområden med tillhörande föreskrifter, samt uppmuntra kommunerna att ta över tillsynen av vattenskyddsområden	November 2019 besöktes Söderhamns kommun.
Vattenuttag			
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	I dialog med en till två kommuner och huvudmän ta fram en lista på grund- och ytvattenuttag som kan utgöra ett problem för en vattentäkt och vattenförekomst och som idag saknar tillstånd, och vid behov förelägga respektive verksamhetsutövare att söka tillstånd för uttaget.	November 2019 besöktes Söderhamns kommun.

<i>Uppföljning – Åtgärd 4</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenförsörjningsplan			
Styrgruppen	2019	Utse arbetsgrupp för revidering av den regionala vattenförsörjningsplanen.	Klart 2019
Arbetsgrupp, utsedd 2018	2019	Påbörja revidering av regionala vattenförsörjningsplanen	Projektplanen är påbörjad
Miljömål och klimatfunktionen	2019	Uppföljning av kommunernas arbete med KASKAD (klimatanpassa kommunens vattenförsörjning). Återträff med alla kommuner i länet tillsammans med Livsmedelsverket, för att driva på arbetet med säkring av vattenförsörjningen.	Skjuts upp till 2020
Enheten för miljö, analysfunktionen	Årligen	Minst två träffar med Länsstyrelsens interna vattenförsörjningsgrupp. Gruppen består av personer från olika enheter och funktioner, som arbetar med frågor som berör vattenförsörjning.	Klart 2019

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärderna 4b (genomföra systematisk och regelbunden tillsyn av vattenskyddsområden med tillhörande föreskrifter) och 4c (inom sin tillsynsvägledning till kommunerna ge råd och stöd i arbetet med att inrätta och bedriva tillsyn i vattenskyddsområden) ska inkludera ett ökat skydd mot förorening av PFAS (summa 11) i grundvattentäkter.

Tabell 12. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 4

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 4</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenskyddsområden			
Vattenverksamhetsfunktionen	5	2020	Under året arrangera en tillsynsvägledningsaktivitet för kommunerna med avseende på tillsyn inom vattenskyddsområden.
Vattenverksamhetsfunktionen	1	Årligen	Planera för att tillräckliga resurser finns för att kunna handlägga ansökningar om fastställande av vattenskyddsområden inom ett år.
Vattenverksamhetsfunktionen	15	Årligen	Besöka en till två kommuner och huvudmän för att gå igenom vilka vattentäkter som är i behov av inrättande av vattenskyddsområde och uppdatering av befintliga vattenskyddsområden med tillhörande föreskrifter, samt uppmuntra kommunerna att ta över tillsynen av vattenskyddsområden.
Vattenuttag			
Vattenverksamhetsfunktionen	10	Årligen	I dialog med en till två kommuner och huvudmän ta fram en lista på grund- och yvattenuttag som kan utgöra ett problem för en vattentäkt och vattenförekomst och som idag saknar tillstånd, och vid behov förelägga respektive verksamhetsutövare att söka tillstånd för uttaget.
Vattenförsörjningsplan			
Arbetsgrupp, utsedd 2019		2020	Påbörja revidering av regionala vattenförsörjningsplanen
Arbetsgrupp, utsedd 2019		2022	Slutföra revidering av regionala vattenförsörjningsplanen

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 4

<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenförsörjningsplan			
Miljömål och klimatfunktionen	5	2020	Uppföljning av kommunernas arbete med KASKAD (klimatanpassa kommunens vattenförsörjning). Återträff med alla kommuner i länet tillsammans med Livsmedelsverket, för att driva på arbetet med säkring av vattenförsörjningen.
Enheten för miljö, analysfunktionen	4	Årligen	Minst två träffar med Länsstyrelsens interna vattenförsörjningsgrupp. Gruppen består av personer från olika enheter och funktioner, som arbetar med frågor som berör vattenförsörjning.

Åtgärd 5: Åtgärdsplaner

Tabell 13. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 5

<i>Uppföljning – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Beredningssekretariatet	2019	Lyfta skillnaderna i plan jämfört med åtgärdsprogrammet till VM/HAV.	Klart 2019
Beredningssekretariatet	2019	Kvalitetssäkra och lägga till lyr-filer med prioriterade vatten i webb-GIS och PLUGG (Planeringsunderlag Gävleborg), så att handläggare på både länsstyrelsen och kommunerna kommer åt dem.	Lyrfilerna är klara, men ej publicerade.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till övergödning utifrån påverkan från miljöfarlig verksamhet. <ul style="list-style-type: none"> - En prioriteringsordning kommunvis eller kopplat till respektive kommunala tillsynsmyndighet - En prioriteringsordning av vattenförekomsterna kopplat till länsstyrelsens tillsynsobjekt (kopplar till åtgärd 1 och 3) - Peka ut 1 vattenförekomst (yt- eller grundvatten) kopplat till respektive kommun eller kommunala tillsynsmyndighet samt länsstyrelsens tillsynsobjekt där tillsynsarbetet bör påbörjas. 	Klart 2019, förutom punkt 3 kopplat till respektive kommun eller kommunala tillsynsmyndighet. Länsstyrelsen bedömer det mer lämpligt att kommunerna, utifrån den detaljerade prioritetsordning som tagits fram, avgör var det kommunala tillsynsarbetet bör påbörjas.
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Förankra prioriteringsordningen gällande miljöfarlig verksamhet kopplat till övergödning hos kommunerna.	Har varit på remiss under våren 2019

<i>Uppföljning – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till miljögifter utifrån påverkan från miljöfarlig verksamhet. <ul style="list-style-type: none"> - En prioriteringsordning kommunvis eller kopplat till respektive kommunala tillsynsmyndighet - En prioriteringsordning av vattenförekomsterna kopplat till länsstyrelsens tillsynsobjekt (kopplar till åtgärd 1 och 3) - Peka ut 1 (yt- eller grundvatten) vattenförekomst kopplat till respektive kommun eller kommunala tillsynsmyndighet samt länsstyrelsens tillsynsobjekt där tillsynsarbetet bör påbörjas 	Klart 2019, förutom punkt 3 kopplat till respektive kommun eller kommunala tillsynsmyndighet. Länsstyrelsen bedömer det mer lämpligt att kommunerna, utifrån den detaljerade prioriteringsordning som tagits fram, avgör var det kommunala tillsynsarbetet bör påbörjas.
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2019	Förankra prioriteringsordningen gällande miljöfarlig verksamhet kopplat till miljögifter hos kommunerna.	Har varit på remiss under våren 2019
Vattenverksamhetsfunktionen	2019	Fortsätta arbetet med att ta fram åtgärdsplan för Testeboåns avrinningsområde som en del i strategin för avrinningsområden påverkade av vattenkraft (punkt d ovan).	Genomförs delvis. Vi tar fram en plan för vilka åtgärder som krävs vid inventerade anläggningar.
Beredningssekretariatet	Årligen	Delta i vattenrådets ordinarie möten, minst en gång per år.	Klart 2019 för det vattenråd som haft möten.
Alla inblandade funktioner, samt Kulturmiljöfunktionen	Årligen	Uppföljning och revidering av åtgärdsplanerna i VÅG	Klart för 2019
Beredningssekretariatet	Årligen	Förankring/info till vattenråden om reviderade planer.	Klart för 2019

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärd 5a (strategi för länsstyrelsens vägledning av kommunernas översiktsplanering) och 5 c (strategi för hur behovet av åtgärder för att följa miljö kvalitetsnormerna för vatten kan vägas in och samordnas med arbetet med prioritering av stöd, ersättningar och rådgivningsinsatser inom landsbygdsprogrammet) gäller nu även följande ämnen: dioxiner och dioxinlika föreningar, PFOS, akлонifen, cypermetrin och cybutryn för ytvatten samt PFAS (summa 11) för grundvatten.

Tabell 14. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 5

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Beredningssekretariatet	2	2020	Publicera lyr-filer med prioriterade vatten i webb-GIS och PLUGG (Planeringsunderlag Gävleborg), så att handläggare på både länsstyrelsen och kommunerna kommer åt dem.
Beredningssekretariatet	5	2021	Undersöka hur prioriteringen av vattnen har använts av åtgärdsaktörer, exempelvis med hjälp av enkäter.
Beredningssekretariatet	2	Årligen	Delta i vattenrådets ordinarie möten, minst en gång per år.
Alla inblandade funktioner, samt Kulturmiljöfunktionen	15	Årligen	Uppföljning och revidering av åtgärdsplanerna i VÅG
Beredningssekretariatet	1	Årligen	Förankring/information till vattenråden om reviderade planer.
Beredningssekretariatet	10-50	2021	Påbörja mer genomgripande revidering av VÅG, utifrån remissversionen av det åtgärdsprogram som ska beslutas 2021.

Åtgärd 6: Utveckla rådgivningsverksamhet angående växtnäringsförluster samt minskning av växtskyddsmedel till vatten

Tabell 15. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 6

<i>Uppföljning – Åtgärd 6</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Rådgivning			
Karin Fredlund	2019	Avrop från ramavtal gällande rådgivning inom Greppa Näringen, enligt avropsperiod. 2019-10-01 – 2020-01-21	Klart 2019
Karin Fredlund	2019	Avrop från ramavtal gällande rådgivning inom Greppa Näringen, enligt avropsperiod. 2020-01-12 - 2020-04-30	Klart 2019
Karin Fredlund	2019	Ny ramavtalsupphandling för rådgivning Greppa Näringen	Försenat, beräknas genomföras under 2020
Kursverksamhet			
Karin Fredlund & Aron Westlin	2019	Ytterligare en kursträff genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun. Tema växtodlingsteknik.	Ställdes in p.g.a. lågt intresse
Mats Selin	2019	Fältkurser i växtskyddshantering inom områdena Delsbo och Kilafors genomförs.	Klart 2019
Karin Fredlund & Aron Westlin	2019	Två till tre kursträffar genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun. Tema ej bestämt.	Ej genomfört.
Mats Selin och Lasse Svensson	2019	Kurs med tema Kvävestrategi, gödsling och n-sensor.	Klart 2019
Karin Fredlund	2019	Bevatning och dammar	Klart 2019. Genomfördes av länsstyrelsen i Dalarna. Inbjudan gick ut till lantbrukare i Gävleborgs län.
Mats Selin	Årligen	Behörighetsutbildningar för användande av växtskyddsmedel genomförs utifrån behovsbild.	Klart för 2019

<i>Uppföljning – Åtgärd 6</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Demonstrations- och informationsinsatser			
Karin Fredlund	2019	Heldag med tema klimat och energi.	Ej genomfört.

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärd 6 gäller nu även följande ämnen: aktonifen och cypermetrin för ytvatten.

Tabell 16. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 6

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 6</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Rådgivning			
Karin Fredlund		2020	Ny ramavtalsupphandling för rådgivning Greppa Näringen beräknas vara klar till januari 2020.
Kursverksamhet			
Karin Fredlund & Aron Westlin	1	2020	Ytterligare kursträffar genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun.
Mats Selin & Karin Fredlund	1	2020	Fältkurser med tema växtskydd. Vad hittar vi i fält.
Karin Fredlund	1	2020	Temadag om vatten, underhåll av diken mm.
Karin Fredlund & Petra Forsmark	1	2020	Hästkunskapsdag – bland annat om hästens påverkan på miljön.
Karin Fredlund & Petra Forsmark	1	2020	Studieresa häst. Fokus växtnäring, bland annat titta på bevuxna kantzoner och fosfordammar.
Karin Fredlund & Aron Westlin	1	2020	Spannmålssatsning, med fokus på energianvändning.
Karin Fredlund	1	2020	Gårdsvandring med tema energianvändning.
Karin Fredlund	2	2020	Två kursdagar med tema underhåll av diken.
Mats Selin	6	Årligen	Behörighetsutbildningar för användande av växtskyddsmedel genomförs utifrån behovsbild.

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 6

<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
-----------------	--------------------	-----------	------------------

Demonstrations- och informationsinsatser

Karin Fredlund mfl	1-2	2020	Mittia mässa i Ljusdal. Förslag att lyfta underhåll av diken.
Mats Selin/ Karin Fredlund	1-2	2020	Fältkurs inom IPM, Integrated pest management.

Åtgärd 7: Utveckla tillsynsvägledning till kommunerna angående växtnäring förluster samt minskning av växtskyddsmedel till vatten

Tabell 17. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 7

<i>Uppföljning – Åtgärd 7</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen	Fortsatt arbete med tillsynsvägledning gällande miljötillsyn inom lantbruket. Länsstyrelsens arbete ska särskilt fokusera på arbete i enlighet med denna åtgärd. Länsstyrelsen ska anordna minst en tillsynsvägledningsträff per år.	En träff för länets miljöinspektörer anordnades i augusti 2019. Fokus på växtnäring och växtskydd.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Årligen	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.	Genomfört 2019, i samband med verksamhetsplanering.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen	Genomförande av tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan.	Klart för 2019

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärd 7 gäller nu även följande ämnen: aktonifen och cypermetrin för ytvatten.

Tabell 18. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 7

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 7</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	20	Årligen	Fortsatt arbete med tillsynsvägledning gällande miljötillsyn inom lantbruket. Länsstyrelsens arbete ska särskilt fokusera på arbete i enlighet med denna åtgärd. Länsstyrelsen ska anordna minst en tillsynsvägledningsträff per år.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	1	Årligen	Utvärdering av det arbete som utförts under föregående år, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		Årligen	Genomförande av tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan.

Åtgärd 8: Tillsynsvägledning enskilda avlopp

Tabell 19. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 8

<i>Uppföljning – Åtgärd 8</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen	Fortsatt arbete med samverkansgrupp för enskilda avlopp. Länsstyrelsens arbete i gruppen ska särskilt fokusera på arbete i enlighet med denna åtgärd. Gruppen ska minst ha en träff varje halvår. Bedömt behov av dagar för länsstyrelsens arbete är 10 dagar/halvår.	Genomfört
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Årligen	Utvärdering av det arbete som utförts under 2018, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.	Genomfört hösten 2019 i samband med verksamhetsplanering.

Tabell 20. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 8

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 8</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	20	Årligen	Fortsatt arbete med samverkansgrupp för enskilda avlopp. Länsstyrelsens arbete i gruppen ska särskilt fokusera på arbete i enlighet med denna åtgärd. Gruppen ska anordna minst en tillsynsvägledningsträff per år. Bedömt behov av dagar för länsstyrelsens arbete är 10 dagar/halvår.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	2	Årligen	Utvärdering av det arbete som utförts under 2019, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.

Åtgärd 9: Vägledning till kommuner vid översikts- och detaljplanering

Tabell 21. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 9

<i>Uppföljning – Åtgärd 9</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Samhällsplaneringsfunktionen	2019	Kompetensbredda oss gällande ekosystemtjänster för rådgivning och upplysning till kommunerna i planärenden, både DP, ÖP och SR	Genomfört november 2019
Samhällsplaneringsfunktionen	2019	Arbeta in ekosystemtjänster i SR	Just nu- Dec 19 Ockelbo och Hofors kommuner
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	2019	Checklistor: arbeta fram checklista för MKN vatten i fysisk planering för att bli bättre på att vägleda kommunerna	Påbörjats men slutförandet skjuts till 2020
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	2019	Utbildningsdagar, anordna seminarier serie vartannat år med fokus på MKN vatten i fysisk planering i samverkan med Enheten för miljö	Skjuts upp till 2020, och revideras. 30 okt 2019 genomfördes dock en nätverksträff med kommunerna, där en del behandlade MKN vatten i fysisk planering. Vattenmyndigheten höll i den delen.

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärd 9 gäller nu även följande ämnen: dioxiner och dioxinlika föreningar, PFOS, aktonifen, cypermetrin och cybutryn för ytvatten samt PFAS (summa 11) för grundvatten.

Tabell 22. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 9

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 9</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Samhällsplaneringsfunktionen	3/år	2020-2021	Kompetensbredda oss gällande ekosystemtjänster för rådgivning och upplysning till kommunerna i planärenden, både DP, ÖP och SR
Samhällsplaneringsfunktionen	3/år	2020-2021	Arbeta in ekosystemtjänster i SR. Anmärkning: Länsstyrelsen ska göra sammanfattande redogörelser varje mandatperiod. För vårt län betyder det att vi ska göra 10 SR fram till 1 oktober 2022.
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	3	2020	Checklistor: arbeta fram checklista för MKN vatten i fysisk planering för att bli bättre på att vägleda kommunerna.
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	10	2020	Utbildningsdag med fokus på MKN vatten i fysisk planering i samverkan med Enheten för miljö.
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	10	2021	Utbildningsdag med fokus på MKN vatten i fysisk planering i samverkan med Enheten för miljö

Åtgärd 10: Förorenade områden

Tabell 23. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 10

<i>Uppföljning – Åtgärd 10</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
EBH-funktionen	2019	PFAS samverkan: kunskapshöjande åtgärder samt identifiering av nya objekt fortsatt arbete.	Påbörjat hösten 2019
EBH-funktionen	2019	Håstaholmen: genomförande åtgärd – sanering av sediment	Påbörjat, muddring pågår
EBH-funktionen	2019	TVL-projekt: inventering av vattenskyddsområde med avseende på förorenade områden. Vilket område bestäms i samråd med länets kommuner.	Klart 2019

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

Åtgärd 10 gäller nu även följande ämnen: dioxiner och dioxinlika föreningar, PFOS, akonifen, cypermetrin och cybutryn för ytvatten samt PFAS (summa 11) för grundvatten.

Tabell 24. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 10

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 10</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
EBH-funktionen	5	2020	PFAS samverkan: kunskapshöjande åtgärder samt identifiering av nya objekt-fortsatt arbete.
EBH-funktionen	18	2020	Håstaholmen: genomförande åtgärd – sanering av sediment-fortsatt arbete.
EBH-funktionen	18	2020	Kopparfors sågverk: genomförande åtgärd.
EBH-funktionen	10	2020	Alfta ångsåg, åtgärdsförberedelse
EBH-funktionen	10	2020	Revidering av regionalt program för förorenade områden 2021-2023.
EBH-funktionen		2021	Fler aktiviteter specificeras efter att regionalt program 2021-2023 är fastställt.

Åtgärd 11: Kalkning av försurade sjöar och vattendrag

Tabell 25. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 11

<i>Uppföljning – Åtgärd 11</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Enheten för miljö, analysfunktionen	Årligen 2017-2019	Kalkning enligt regional åtgärdsplan för kalkning 2015-2020.	Klart
Enheten för miljö, analysfunktionen	2019	Insamlande/sammanställning av data till ny regional åtgärdsplan för kalkning genomförs.	Klart
Enheten för miljö, analysfunktionen och kommunerna	2019	Sammanställning av underlag till ny regional åtgärdsplan för kalkning, uppdrag från HaV.	Klart

Tabell 26. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 11

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 11</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Enheten för miljö, analysfunktionen	80	Årligen 2020-2025	Kalkning enligt regional åtgärdsplan för kalkning 2020-2025.
Enheten för miljö, analysfunktionen	20	Årligen 2020-2025	Insamlande/sammanställning av data för kalkeffektuppföljning.
Enheten för miljö, analysfunktionen och kommunerna	10	2020	Dialog rörande ny regional åtgärdsplan för kalkning.
Enheten för miljö, analysfunktionen	10	2020	Eventuella kompletteringar av regional åtgärdsplan för kalkning 2020-2025.

Åtgärd 12: Tillsyn av Trafikverkets åtgärder i det allmänna väg- och järnvägsnätet

Tabell 27. Uppföljning av aktiviteter 2019 för Åtgärd 12

<i>Uppföljning – Åtgärd 12</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	2019	Kartläggning och åtgärdsbehov av trummor/vandringshinder inom Testeboåns avrinningsområde. Görs i samverkan med Trafikverket (TRV).	Vi har fått en kontaktperson på TRV under hösten. Vi har påbörjat kartläggning, åtgärder under 2020.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Samverkan med Trafikverket för att följa upp och kontrollera att de genomför tillräckliga och prioriterade åtgärder.	Dialog påbörjad 2019, planeras för aktivitet 2020
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 10 utvalda vägtrummor varje år, enligt åtgärd 2. I det arbetet ingår även de trummor för väg- och järnväg som Trafikverket ansvarar för.	Inventering genomförd, ev tillsynsåtgärd återstår.

Tabell 28. Aktivitetsplan 2020-2021 för Åtgärd 12

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 12</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	3	Årligen	Samverkansaktivitet med Trafikverket för att följa upp de åtgärder som Trafikverket genomfört och planerar för. Fokus på avrinningsområden som ligger i tidsplanen enligt NAP.
Vattenverksamhetsfunktionen	10	Årligen	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 10 utvalda vägtrummor varje år, enligt åtgärd 1. I det arbetet ingår även de trummor för väg- och järnväg som Trafikverket ansvarar för.



Länsstyrelsen Gävleborg ansvarar för att beslut från riksdag och regering genomförs samt att samordna den statliga verksamheten i länet. Vi är en kunskapsorganisation som arbetar tvärsektorielt med flera olika sakfrågor från landsbygdsutveckling, miljömålen, biologisk mångfald och djurskydd till flykting- och integrationsfrågor hållbar samhällsplanering och krisberedskap.

Vår värdegrund bygger på tre ord, handlingskraft, professionalitet, och förståelse och ska genomsyra allt vi gör på alla nivåer.



Länsstyrelsen
Gävleborg