

Vattenförvaltningsåtgärder för Gävleborgs länsstyrelse (VÅG)



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

Reviderade aktivitetsplaner 2019

Innehåll

Inledning.....	3
Vad är VÅG?.....	3
Referenser	4
Åtgärd 1: Prövning och tillsyn av tillståndspliktiga verksamheter	5
Åtgärd 2: Tillsyn vattenkraftverk och dammar.....	10
Åtgärd 3: Säkerställa genomförande av egenkontroll (och sammanhängande recipientkontroll).....	12
Åtgärd 4: Tillsyn och inrättande av vattenskyddsområden, regional vattenförsörjningsplan och tillsyn vattenuttag	15
Åtgärd 5: Åtgärdsplaner	19
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	26
Åtgärd 8: Tillsynsvägledning enskilda avlopp.....	28
Åtgärd 9: Vägledning till kommuner vid översikts- och detaljplanering.....	30
Åtgärd 10: Förorenade områden.....	32
Åtgärd 11: Kalkning av försurade sjöar och vattendrag.....	34
Åtgärd 12: Tillsyn av Trafikverkets åtgärder i det allmänna väg- och järnvägsnätet	36

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 först 2020 och därefter vart tredje år.

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

Denna reviderade version av VÅG har beslutats av länsledningen den 28 januari 2019.

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 miljökvalitetsnormer (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.

<http://www.vattenmyndigheterna.se/Sv/publikationer/bottenhavet/beslutsdokument/Pages/atgardsprogram-2018-2021-for-vissa-miljogifter.aspx>

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

<https://www.lansstyrelsen.se/gavleborg/tjanster/publikationer/vattenforvaltningsatgarder-for-gavleborgs-lansstyrelse-vag--lansstyrelsen-gavleborgs-genomforandeplan-enligt-vattenmyndighetens-atgardsprogram-2016-2021-atgard-5.html>

Åtgärd 1: Prövning och tillsyn av tillståndspliktiga verksamheter

Tabell 1. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 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	2018 (halvår 1)	Ta fram en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till övergödning, enligt åtgärd 5.	Påbörjat hösten 2018
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018 (halvår 2) – 2019 (kvartal 1)	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.	Skjuts upp till 2019
Miljögifter			
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018 (halvår 1)	Ta fram en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till miljögifter, enligt åtgärd 5.	Påbörjat hösten 2018

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 2019-2021 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			
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till övergödning, enligt åtgärd 5.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	20	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.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	5	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.
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.

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 1: Miljöfarlig verksamhet

Utförare	Antal dagar	År	Aktivitet
Miljögifter			
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		2019	Färdigställa en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster (yt- och grundvatten) kopplade till miljögifter, enligt åtgärd 5.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	6	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.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	20	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.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	5	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 2017-2018 för Åtgärd 1 – Vattenverksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 1: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	2017	Vattenverksamhetsfunktionen kommer under kvartal 1 2017 i samråd med övriga berörda sakområde inom länsstyrelsen ta fram en prioritetslista med ca 25-30 dammar och kraftverk som är viktiga att åtgärda för att nå miljökvalitetsnormerna för vattenkvalitet och miljökvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Listan kommer att innehålla både enskilda objekt med stor betydelse för miljön i ett vattendrag och vattendragssträckor som innehåller flera dammar och kraftverk där ett helhetsgrepp behöver tas för att nå ett större mål t ex möjlighet för havsvandrade fisk att kunna nå potentiella lek- och uppväxtområden långt upp i ett system.	Klart 2017
Vattenverksamhetsfunktionen och Temagrupp fysisk påverkan	Årligen	Uppdatering av priolistan, nya objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.	Genomgång 2018 men inga nya objekt tillförda.
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.	Pågående
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Följa upp minst 20 % av föregående års anmälda trumbyten för att tillse att dessa inte utgör ett vandringshinder. Även tillsyn av minst 5 trummor i prioriterade (NV Särskilt värdefulla) vattendrag där trummor bedöms utgöra vandringshinder ska följas upp i mån om resurser.	Bortprioriterat 2018
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Följa upp minst fem anmälningspliktiga vattenverksamheter t ex muddringar och pirar längs med kusten. Aktiviteten genomförs i samarbete med kustbevakningen.	Klart 2018

Tabell 4. Aktivitetsplan 2019-2021 för Åtgärd 1 – Vattenverksamhet

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 1: Vattenverksamhet

<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhetsfunktionen och Temagrupp fysisk påverkan	5	Årligen	Översyn av priolistan, nya objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.
Vattenverksamhetsfunktionen	100-200	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.
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 2017-2018 för för Åtgärd 2

<i>Uppföljning – Åtgärd 2</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	2017	Vattenverksamhetsfunktionen kommer under kvartal 1 2017 i samråd med övriga berörda sakområden inom länsstyrelsen ta fram en prioritetslista med ca 25-30 dammar och kraftverk som är viktiga att åtgärda för att nå miljö kvalitetsnormerna för vattenkvalitet och miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Listan kommer att innehålla både enskilda objekt med stor betydelse för miljön i ett vattendrag och vattendragssträckor som innehåller flera dammar och kraftverk där ett helhetsgrepp behöver tas för att nå ett större mål t ex möjlighet för havsvandrade fisk att kunna nå potentiella lek- och uppväxtområden långt upp i ett system.	Klart 2017
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.	Pågående tillsynsarbete med bland annat Galvån och Testeboån
Vattenverksamhetsfunktionen och Temagrupp fysisk påverkan	Årligen	Uppdatering av prioritetslistan, nya prioriterade objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.	Genomgång 2018 men inga nya objekt tillförda.

Tabell 6. Aktivitetsplan 2019-2021 Åtgärd 2

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 2</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenverksamhets-funktionen	100-200	Årligen	Olika tillsynsaktiviteter inklusive ansökan om omprövning när det bedöms nödvändigt kommer vidtas för de prioriterade damm-/kraftverksobjekten.
Vattenverksamhets-funktionen och Temagrupp fysisk påverkan	5	Årligen	Översyn av prioriteratslistan, nya prioriterade objekt förs in på listan vartefter objekt blir klara/åtgärdade.

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

Tabell 7. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 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	2018 (halvår 1)	Framtagande av övergripande sammanställning och bristanalys av recipientkontrollen i hela länet.	Skjuts till 2019

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

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

Tabell 8. Aktivitetsplan 2019-2021 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 och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	8	2019	Framtagande av övergripande sammanställning och bristanalys av recipientkontrollen i Gästrikland.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	12	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.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2	2019 (senast oktober)	Delge vattenvårdsförbunden ovanstående analyser och verka för en anpassning av nuvarande recipientkontrollprogram.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	5	2020	I de fall ovanstående analyser pekar mot/identifierar kommunala tillsynsobjekt med bristande egenkontroll – Verka för kommunal tillsyn för förbättrad egenkontroll.

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 3: Miljöfarlig verksamhet

Utförare	Antal dagar	År	Aktivitet
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Ryms inom dagarna på åtgärd 1 (egeninitierat tillsynsarbete)	2020	I de fall ovanstående analyser pekar mot/identifierar tillsynsobjekt som länsstyrelsen ansvarar för med bristande egenkontroll. Utföra tillsyn enligt nedanstående ordning: <ol style="list-style-type: none"> 1. Föreläggande om karakterisering av process/avlopps/lakvatten kopplat till prioriterade ämnen enligt ovan. 2. Föreläggande om utökad egenkontroll om utvärdering av tidigare utfört arbete visar att detta är motiverat. 3. Föreläggande om åtgärder (går in i åtgärd 1) om utvärdering av tidigare utfört arbete visar att detta är motiverat.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	4	2020	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.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		2020	Genomförande av tillsyns- och tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering och planering enligt ovan. Nu viktigt att komma igång bredare med fler vattenförekomster.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	4	2021	Utvärdering av det arbete som utförts under 2020, samt planering av det fortsatta åtgärdsarbetet med bakgrund av kunskap och erfarenheter från det arbete som utförts.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen		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 2017-2018 för Åtgärd 3 – Vattenverksamhet

<i>Uppföljning – Åtgärd 3: Vattenverksamhet</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenverksamhetsfunktionen	2017	Under 2017 genomförs besök hos fyra utvalda yrkesverksamma damm- och kraftverksägare för genomgång av egenkontrollen.	Klart 2017
Vattenverksamhetsfunktionen	2017	Under 2017 kommer Länsstyrelsen att ställa krav på de större damm- och kraftverksägarna (Ljusnans vattenregleringsföretag och Fortum) att utföra recipientkontroll.	Arbetet inlett 2017
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen 2018-2021	Besök hos 2-3 yrkesverksamma damm- och kraftverksägare för en genomgång av egenkontrollen.	Klart 2018

Tabell 10. Aktivitetsplan 2019-2021 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	2019	Fortsätta arbetet med att ställa krav på de större damm- och kraftverksägarna (Ljusnans vattenregleringsföretag och Fortum) att utföra 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 2017-2018 för Åtgärd 4

<i>Uppföljning – Åtgärd 4</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Vattenskyddsområden			
Vattenverksamhetsfunktionen	2017	Besöka 2-3 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.	Klart 2017
Vattenverksamhetsfunktionen	2018	Arrangera en tillsynsvägledningsträff för kommunerna samt ta fram underlag för vägledning av tillsyn och fastställande av vattenskyddsområden	Skjuts upp till 2019
Vattenverksamhetsfunktionen	2018	Ta fram en lista över vilka vattentäkter som har störst behov av nytt/reviderat vattenskyddsområde.	Skjuts upp till 2019
Vattenverksamhetsfunktionen	2018	Besöka 2 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.	Bortprioriterat 2018
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Fortsätta arbetet med att uppmuntra kommunerna att ta över tillsynen av vattenskyddsområden.	Delvis gjort 2018
Vattenverksamhetsfunktionen	Årligen	Planera för att tillräckliga resurser finns för att kunna handlägga ansökningar om fastställande av vattenskyddsområden inom ett år.	Klart 2018

<i>Uppföljning – Åtgärd 4</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
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.	Bortprioriterat 2018
Vattenförsörjningsplan			
Miljömål och klimatanpassningsfunktionen	2017	Undersöka hur kommunerna arbetar med klimatanpassning av vattenförsörjningen.	Klart 2017
Miljömål och klimatanpassningsfunktionen	2018	Utbildning med workshop på temat "Klimatanpassa kommunens vattenförsörjning" för alla kommuner i länet samt Älvkarleby.	Klart 2018
Styrgruppen	2018	Utse arbetsgrupp för revidering av den regionala vattenförsörjningsplanen.	Påbörjat 2018

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 2019-2021 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	2019	Ta fram en lista över vilka vattentäkter som har störst behov av nytt/reviderat vattenskyddsområde.
Vattenverksamhetsfunktionen	10	2019	Arrangera en tillsynsvägledningsträff för kommunerna samt ta fram underlag för vägledning av tillsyn och fastställande av 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 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.

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 4

<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Vattenförsörjningsplan			
Styrgruppen	1	2019	Utse arbetsgrupp för revidering av den regionala vattenförsörjningsplanen.
Arbetsgrupp, utsedd 2018		2019	Påbörja revidering av regionala vattenförsörjningsplanen
Miljömål och klimatfunktionen	5	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.
Arbetsgrupp, utsedd 2018		2020	Slutföra revidering av regionala vattenförsörjningsplanen
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 2017-2018 för Åtgärd 5

<i>Uppföljning – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Alla inblandade funktioner	2017	Revidering av Länsstyrelsens tidigare åtgärdsplan, VÅG, och beslut om ny version.	Klart 2018
Beredningssekretariatet	2017	Lyfta skillnaderna i plan jämfört med åtgärdsprogrammet till VM/HAV.	Skjuts till 2019
Beredningssekretariatet	2018	Kvalitetssäkra och lägga till lyr-filer med prioriterade vatten i webb-GIS och PLUGG (Planeringsunderlag Gävleborg)	Skjuts till 2019
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	2018 (senast maj)	Ta fram 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. 	Påbörjat hösten 2018
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	2018 (senast maj)	Ta fram en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster kopplade till övergödning utifrån påverkan från jordbruk (kopplar till åtgärd 6 och 7).	Klart 2018
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	2018 (senast maj)	Ta fram en mer detaljerad prioriteringsordning av vattenförekomster kopplade till övergödning utifrån påverkan från enskilda avlopp (kopplar till åtgärd 8).	Utgår (bedöms som onödigt, då kommunerna har bättre koll på detta än länsstyrelsen)

<i>Uppföljning – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018 (senast juni)	Förankra prioriteringsordningen gällande övergödning hos kommunerna. Görs lämpligen via tillsynsvägledningsträff, riktade kommunbesök eller lyncmöten.	Klart för jordbruk 2018, skjuts till 2019 för miljöfarlig verksamhet.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018 (senast maj)	Ta fram 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.	Påbörjat hösten 2018
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018 (senast juni)	Förankra prioriteringsordningen gällande miljögifter hos kommunerna. Görs lämpligen via tillsynsvägledningsträff, riktade kommunbesök eller lyncmöten.	Skjuts till 2019
Vattenverksamhetsfunktionen	2018	Ta fram en åtgärdsplan för Testeboåns avrinningsområde som en del i strategin för avrinningsområden påverkade av vattenkraft.	Påbörjat 2018
Beredningssekretariatet	Årligen	Delta i vattenrådets ordinarie möten, minst en gång per år.	Klart 2017 och 2018
Alla inblandade funktioner, samt Kulturmiljöfunktionen	Årligen	Uppföljning och revidering av åtgärdsplanerna i VÅG	Gjort 2018, beslutas 2019
Beredningssekretariatet	Årligen	Förankring/info till vattenråden om reviderade planer.	Skjuts till 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 miljökvalitetsnormerna 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, aktonifen, cypermetrin och cybutryn för ytvatten samt PFAS (summa 11) för grundvatten.

Tabell 14. Aktivitetsplan 2019-2021 för Åtgärd 5

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 5</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Beredningssekretariatet	1	2019	Lyfta skillnaderna i plan jämfört med åtgärdsprogrammet till VM/HAV.
Beredningssekretariatet	2	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.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	5	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.
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddfunktionen	5	2019	Förankra prioriteringsordningen gällande miljöfarlig verksamhet kopplat till övergödning hos kommunerna.
Analysfunktionen och Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	5	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

Ny aktivitetsplan – Åtgärd 5

<i>Utförare</i>	<i>Antal</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Beredningssekretariatet och/eller Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	5	2019	Förankra prioriteringsordningen gällande miljöfarlig verksamhet kopplat till miljögifter hos kommunerna.
Vattenverksamhetsfunktionen	15	2019	Fortsätta arbetet med att ta fram åtgärdsplan för Testeboåns avrinningsområde som en del i strategin för avrinningsområden påverkade av vattenkraft (punkt d ovan).
Beredningssekretariatet	20	2020	Revidera den övergripande prioriteringen av vatten för åtgärder (bilaga 1-3 i VÅG), samt de detaljerade prioriteringarna av vatten för åtgärder som tagits fram under 2018 och 2019.
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/info till vattenråden om reviderade planer.

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

Tabell 15. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 för Åtgärd 6

<i>Uppföljning – Åtgärd 6</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Rådgivning			
Karin Fredlund	2017	Upphandling av rådgivning inom Greppa Näringen. Avropsperiod 2017-04-01—2017-09-30	Klart 2017
Karin Fredlund	2018	Upphandling av rådgivning inom Greppa Näringen, enligt avropsperiod.	Klart 2018
Kursverksamhet			
Mats Selin	2017	Två fältkurser i växtskyddshantering inom områdena Bollnäs/Kilafors och Delsbo genomförs.	Skjuts till 2019
Karin Fredlund & Mats Selin	2017	En vattendragsgrupp startas upp i Hudiksvalls kommun, med syfte att inspirera lantbrukarna i området till åtgärder för att minska miljöpåverkan. Arbetet inom vattendragsgruppen kommer bestå av en uppstartsträff och därefter fyra kursträffar. Upplägget på kommande kurser bestäms utifrån deltagarnas intressen. I samband med detta erbjuds rådgivning.	Infoträff genomfördes i april 2018
Karin Fredlund & Mats Selin	2018	Fyra kursträffar genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun.	Två kursträffar genomförda under 2018.
Mats Selin	2018	Fältkurs i växtskyddshantering. Område ej bestämt.	En fältkurs i Kilafors genomförd juni 2018.
Mats Selin	Årtigen	Behörighetsutbildningar för användande av växtskyddsmedel genomförs utifrån behovsbild	Klart vårvintern 2018

<i>Uppföljning – Åtgärd 6</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Demonstrations- och informationsinsatser			
Mats Selin & Karin Fredlund	2017	Länsstyrelsen i Dalarna och Gävleborgs län genomför en gemensam kursdag med tema vallproduktion i Rättvik 14 juni. Greppa Näringens arbete lyfts fram bland annat genom föreläsning om hur man gödslar en vall för bästa resultat, men med minsta möjliga miljöpåverkan, samt genom demonstrationstest av mineralgödselspridare.	Klart 2017
Mats Selin & Karin Fredlund	2017	Länsstyrelsen i Dalarna och Gävleborgs län genomför en gemensam kursdag med tema jordbearbetning och etablering i Nytorp hösten 2017. Greppa Näringens arbete lyfts fram genom föreläsningar och demonstrationer.	Klart 2017

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

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

Tabell 16. Aktivitetsplan 2019-2021 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	2	2019	Avrop från ramavtal gällande rådgivning inom Greppa Näringen, enligt avropsperiod. 2019-10-01 – 2019-12-31
Karin Fredlund	60	2019	Ny ramavtalsupphandling för rådgivning Greppa Näringen
Kursverksamhet			
Karin Fredlund & Aron Westlin	1	2019	Ytterligare en kursträff genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun. Tema växtodlingsteknik.
Mats Selin	1	2019	Fältkurser i växtskyddshantering inom områdena Delsbo och Kilafors genomförs.
Karin Fredlund & Aron Westlin	3	2019	Två till tre kursträffar genomförs inom vattendragsgruppen i Hudiksvalls kommun. Tema ej bestämt.
Mats Selin och Lasse Svensson	1	2019	Kurs med tema Kvävestrategi, gödsling och n-sensor.
Karin Fredlund	1	2019	Bevattnings och dammar
Mats Selin	1-2	2020	Fältkurs i växtskyddshantering. Område ej bestämt.
Karin Fredlund	2	2019-2020	Två kursdagar med tema underhåll av diken.
Mats Selin	6	Årligen	Behörighetsutbildningar för användande av växtskyddsmedel genomförs utifrån behovsbild
Demonstrations- och informationsinsatser			
Karin Fredlund	4	2019	Heldag med tema klimat och energi.

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

Tabell 17. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 för Åtgärd 7

<i>Uppföljning – Åtgärd 7</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	2018	Bildande av samverkansgrupp för tillsynsvägledning gällande miljötillsyn inom lantbruket. 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.	Klart 2018. Inledande internt möte inom Lst 29/8-18. 1:a tvl-träff med kommunerna den 25/10-18 i Bollnäs.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Senast i juni 2018	Förankra prioriteringsordningen enligt åtgärd 5 hos kommunerna. Görs lämpligen via tillsynsvägledningsträff eller riktade kommunbesök.	Klart 2018. Gjordes vid TVL-träffen 25/10 2018.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen och Analysfunktionen	Årligen, i april	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.	Ej aktuellt 2018
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskyddsfunktionen	Årligen	Genomförande av tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan.	Ej aktuellt 2018

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

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

Tabell 18. Aktivitetsplan 2019-2021 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 2017-2018 för Åtgärd 8

<i>Uppföljning – Åtgärd 8</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen	2018	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 länsstyrelsen arbete är 10 dagar/halvår.	Klart 2018.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen och Analysfunktionen	Senast i juni 2018	Förankra prioriteringsordningen hos kommunerna, enligt åtgärd 5 och 1. Görs lämpligen via tillsynsvägledningsträff eller riktade kommunbesök.	Utgår, eftersom vi inte gör någon prioritering för enskilda avlopp.
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen 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	Klart 2018
Miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds-funktionen funktionen	Årligen	Genomförande av tillsynsvägledningsåtgärder baserat på planen gjord efter utvärdering enligt ovan.	Se aktivitet ovan om samverkansgrupp och träffar.

Tabell 20. Aktivitetsplan 2019-2021 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 minst ha en träff varje halvår. 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 2018, 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 2017-2018 för Åtgärd 9

<i>Uppföljning – Åtgärd 9</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Samhällsplanerings-funktionen	2017	Kompetensbredda oss gällande ekosystemtjänster för rådgivning och upplysning till kommunerna i planärenden, både DP, ÖP och SR	Delvis klart 2017
Samhällsplanerings-funktionen	2018	Kompetensbredda oss gällande ekosystemtjänster för rådgivning och upplysning till kommunerna i planärenden, både DP, ÖP och SR	Skjuts till 2019
Samhällsplanerings-funktionen	2018	Arbeta in ekosystemtjänster i SR	Görs vartefter ny SR tas fram för respektive kommun, hittills har SR för 0 kommuner omarbetats
Samhällsplanerings-funktionen och Enheten för miljö	2018	Checklistor: arbeta fram checklista för MKN vatten i fysisk planering för att bli bättre på att vägleda kommunerna	Påbörjat hösten 2018

Tillägg till åtgärdsprogrammet för vissa miljögifter:

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

Tabell 22. Aktivitetsplan 2019-2021 för Åtgärd 9

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 9</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
Samhällsplaneringsfunktionen	3	2019	Kompetensbredda oss gällande ekosystemtjänster för rådgivning och upplysning till kommunerna i planärenden, både DP, ÖP och SR
Samhällsplaneringsfunktionen	3	2019	Arbeta in ekosystemtjänster i SR
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	3	2019	Checklistor: arbeta fram checklista för MKN vatten i fysisk planering för att bli bättre på att vägleda kommunerna
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	10x3	2019	Utbildningsdagar, anordna seminarier serie vartannat år med fokus på MKN vatten i fysisk planering i samverkan med Enheten för miljö
Samhällsplaneringsfunktionen och Enheten för miljö	10x3	2021	Utbildningsdagar, anordna seminarier serie vartannat år med fokus på MKN vatten i fysisk planering i samverkan med Enheten för miljö
Samhällsplaneringsfunktionen	3/år	2019-2022	Arbeta in ekosystemtjänster i SR

Åtgärd 10: Förorenade områden

Tabell 23. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 för Åtgärd 10

<i>Uppföljning – Åtgärd 10</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
EBH-funktionen	2017	Starta upp grundvattenrening vid Iggesund Hårdkrom som påverkar vattenförekomsterna Iggesundån och Gårdsfjärden.	Reningsanläggningen installerad hösten 2017 och tagen i drift i april 2018
EBH-funktionen	2017	Revidering av regionalt program för förorenade områden i Gävleborgs län 2018-2020.	Klart oktober 2017
EBH-funktionen	2018	PFAS samverkan: kunskapshöjande åtgärder samt identifiering av nya objekt.	Påbörjat hösten 2018
EBH-funktionen	2018	Norrsundet: fördjupade utredningar av sediment utanför f.d. Norrsundets bruk.	Rapport inlämnade våren 2018 avseende sediment. Avvaktar resultat från biotaundersökning innan beslut om Klart hösten 2018.
EBH-funktionen	2018	TVL-projekt: identifiering av småbåtshamnar i länet	Klart hösten 2018.

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 2019-2021 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	2019	PFAS samverkan: kunskapshöjande åtgärder samt identifiering av nya objekt fortsatt arbete.
EBH-funktionen	18	2019	Håstaholmen: genomförande åtgärd – sanering av sediment
EBH-funktionen	15	2019	TVL-projekt: inventering av vattenskyddsområde med avseende på förorenade områden. Vilket område bestäms i samråd med länets kommuner.
EBH-funktionen	18	2020	Kopparfors sågverk: genomförande åtgärd.
EBH-funktionen	10	2020	Revidering av regionalt program för förorenade områden 2021-2023.
EBH-funktionen	4	2021	Avslutning och uppföljning av grundvattenrening vid Iggesund Hårdkrom som påverkar vattenförekomsterna Iggesundån och Gårdsfjärden.
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 2017-2018 för Åtgärd 11

<i>Uppföljning – Åtgärd 11</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
Enheten för miljö, analysfunktionen	2017	Framtagande av 5 års plan för åtgärd 11	Klart 2018
Enheten för miljö, analysfunktionen	Årligen 2017-2019	Kalkning enligt regional åtgärdsplan för kalkning 2015-2020.	Klart för 2017-2018
Enheten för miljö, analysfunktionen	2018	Vattenkemiprovtagning i avslutade åtgärdsområden med försurningsbedömning genomförs i ca 10 vattendrag.	Klart 2018
Enheten för miljö, analysfunktionen	2018	Försurningsbedömningar m.h.a. modeller från HaV, SLU och egna insatser genomförs.	Senarelagt av HAV
Enheten för miljö, analysfunktionen	2018	Insamlade/sammanställning av data till ny regional åtgärdsplan för kalkning genomförs.	Påbörjat

Tabell 26. Aktivitetsplan 2019-2021 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 2017-2019	Kalkning enligt regional åtgärdsplan för kalkning 2015-2020.
Enheten för miljö, analysfunktionen	50	2019	Insamlande/sammanställning av data till ny regional åtgärdsplan för kalkning genomförs.
Enheten för miljö, analysfunktionen och kommunerna	40	2019	Sammanställning av underlag till ny regional åtgärdsplan för kalkning, uppdrag från HaV.
Enheten för miljö, analysfunktionen	100	2020	Färdigställande av regional åtgärdsplan för kalkning 2020-25
Enheten för miljö, analysfunktionen	80	Årligen 2020-2025	Kalkning enligt regional åtgärdsplan för kalkning 2020-2025.

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

Tabell 27. Uppföljning av aktiviteter 2017-2018 för Åtgärd 12

<i>Uppföljning – Åtgärd 12</i>			
<i>Utförare</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>	<i>Uppföljning</i>
VV-funktionen	2017	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 50 utvalda vägtrummor. I det arbetet ingår även de trummor för väg- och järnväg som Trafikverket ansvarar för.	Klart 2017
VV-funktionen	2017	Ta fram en rutin för enkel och snabb hantering av anmälningar om vattenverksamhet som handlar om rena miljöåtgärder från Trafikverkets sida, för att underlätta Trafikverkets arbete med att nå miljökvalitetsnormerna.	Klart 2018
VV-funktionen	2017	Kartläggning och åtgärdsbehov av trummor/vandringshinder inom Testeboåns avrinningsområde. Görs i samverkan med Trafikverket.	Skjuts upp till 2019
VV-funktionen	Årligen	Samverkan med Trafikverket för att följa upp och kontrollera att de genomför tillräckliga och prioriterade åtgärder.	Skjuts upp till 2019
VV-funktionen	Årligen	Följa upp och bedriva tillsyn av minst 20 utvalda vägtrummor. I det arbetet ingår även de trummor för väg- och järnväg som Trafikverket ansvarar för.	Bortprioriterat 2018

Tabell 28. Aktivitetsplan 2019-2021 för Åtgärd 12

<i>Ny aktivitetsplan – Åtgärd 12</i>			
<i>Utförare</i>	<i>Antal dagar</i>	<i>År</i>	<i>Aktivitet</i>
VV-funktionen	5	2019	Kartläggning och åtgärdsbehov av trummor/vandringshinder inom Testeboåns avrinningsområde. Görs i samverkan med Trafikverket.
VV-funktionen	3	Årligen	Samverkan med Trafikverket för att följa upp och kontrollera att de genomför tillräckliga och prioriterade åtgärder.
VV-funktionen	10	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.



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