

Åtgärdsplan för god vattenstatus - Göteborg

Bakgrund

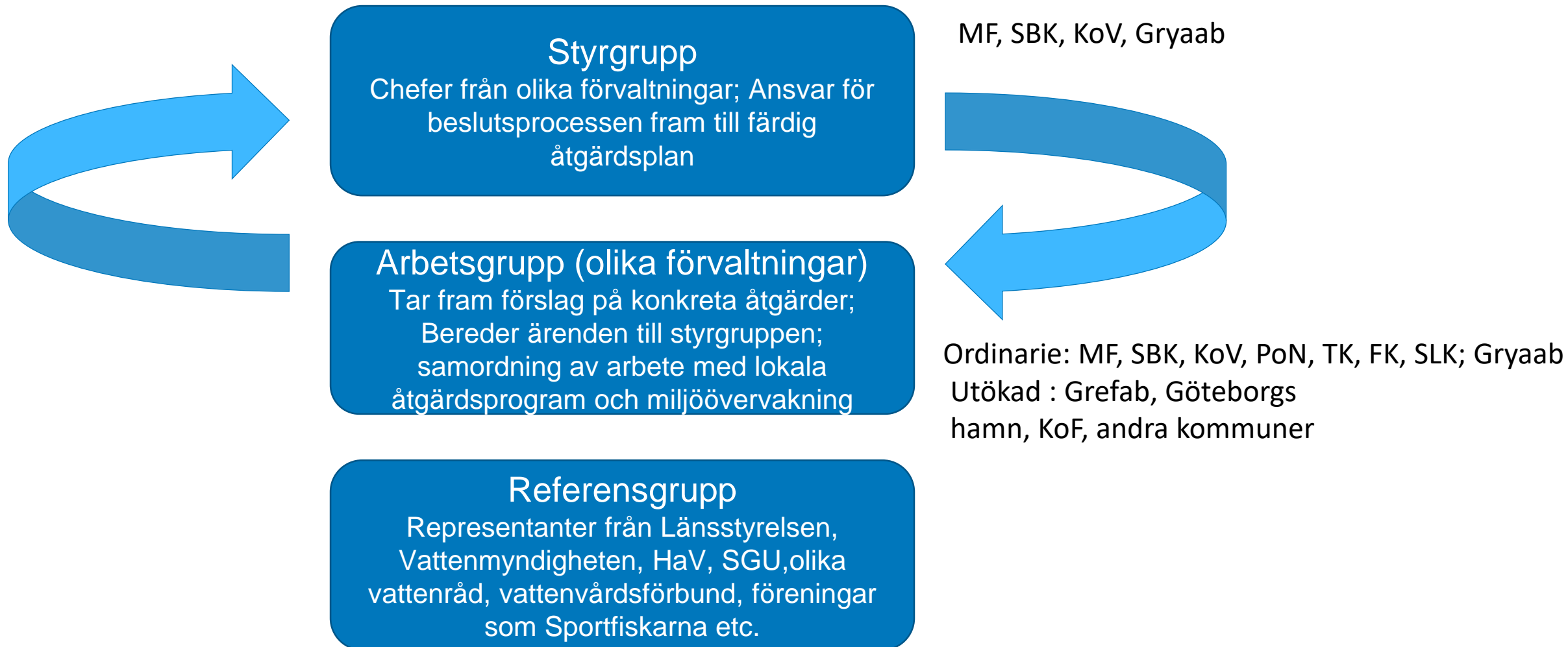
- Miljö- och klimatnämnden i Göteborg har ansvar för att samordna stadens arbete kopplat till EU:s vattendirektiv och havsmiljödirektiv
- I december 2018 redovisades rapport "God vattenstatus i Göteborg" – nuläge, analys och förslag på fortsatt arbete för att vi ska kunna följa VFF och MB.
- Slutsatsen i rapporten – Göteborgs stad behöver en åtgärdsplan för god vattenstatus!
- I maj 2019 godkände kommunstyrelsen miljö-och klimatnämndens begäran om igångsättningsbeslut för att ta fram en staden-övergripande åtgärdsplan för god vattenstatus i Göteborg.

Nu pågår arbetet med att sätta ihop styrgrupp, arbetsgrupp och referensgrupp

Syften med åtgärdsplan för god vattenstatus:

- god vattenstatus ska uppnås i stadens alla vattenförekomster
- beskriva hur stadens vattenmiljöarbete ska utvecklas så att det blir ett tydligt fokus på operativa och konkreta åtgärder
- beskriva ansvarsfördelningen i vattenfrågor inom stadens organisation, och utanför den, samt hur den skulle kunna utvecklas
- ta fram lokala åtgärdsprogram som omfattar alla 43 vattenförekomster
- belysa de samhällsekonomiska förutsättningarna och föreslå hur arbetet skulle kunna finansieras
- ange hur åtgärder ska prioriteras och följas upp
- beskriva hur miljöövervakningen kan utvecklas; se över dess upplägg i Göteborgs vattenförekomster

Förslag på förvaltningsövergripande organisation i arbetet med åtgärdsplanen



Åtgärdsplan för god vattenstatus och ansvarsfördelning inom staden

Åtta övergripande åtgärder

Åtgärder 1-4: Tillsyn

Åtgärd 5: Dricksvattenskydd

Åtgärd 6: Stadsplanering

Åtgärd 7: Vatten- och avloppsplaner

Åtgärd 8: Dagvattenplanering

Minimum och bindande

Bättre miljöövervakning

Övervakning av vattenförekomster

Övervakning av recipienter

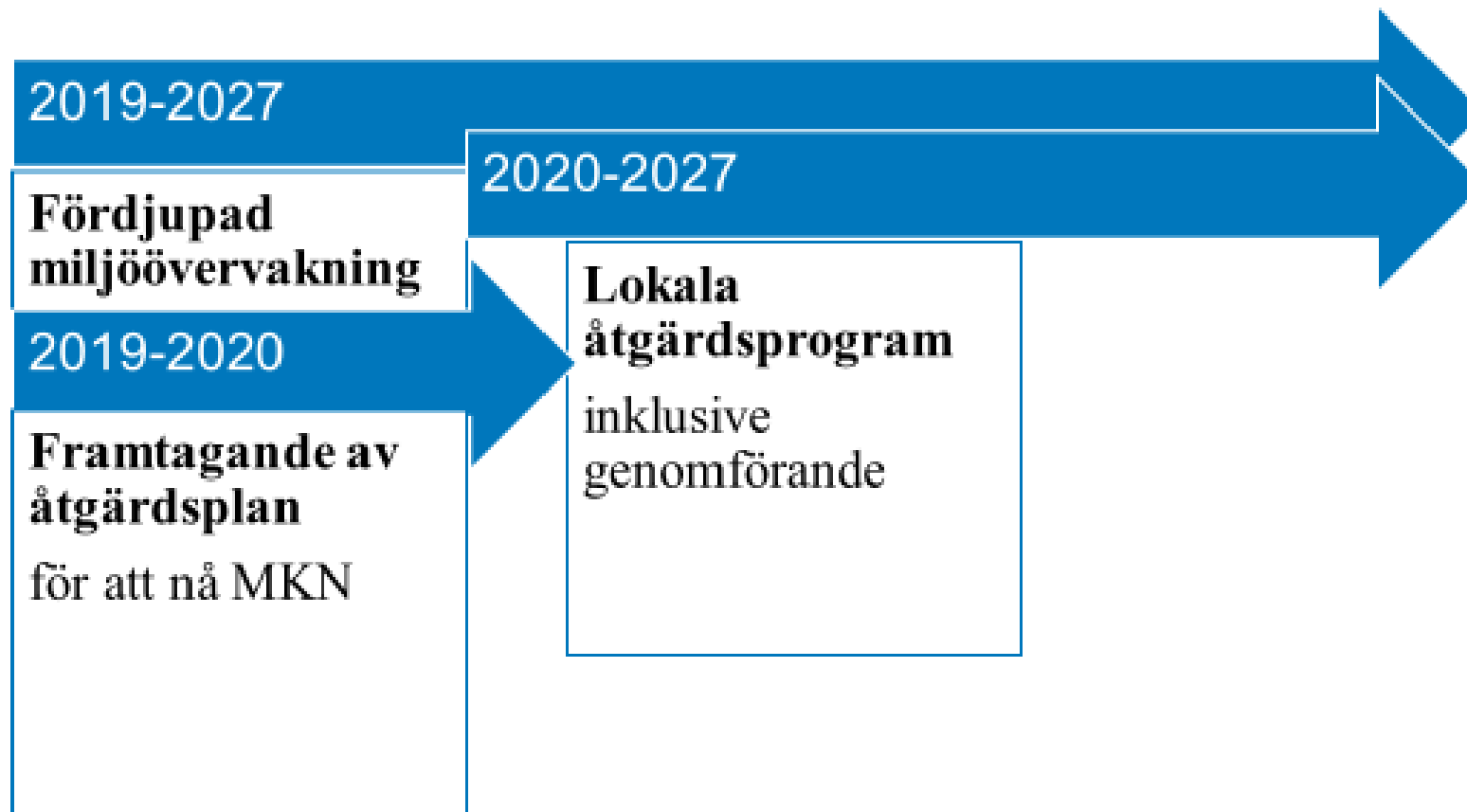
Grunden: ska utvecklas i Gbg

Lokala åtgärdsprogram

Åtgärdsprogram per åtgärdsområde
(avrinningsområden + kustvatten)
som omfattar alla vattenförekomster

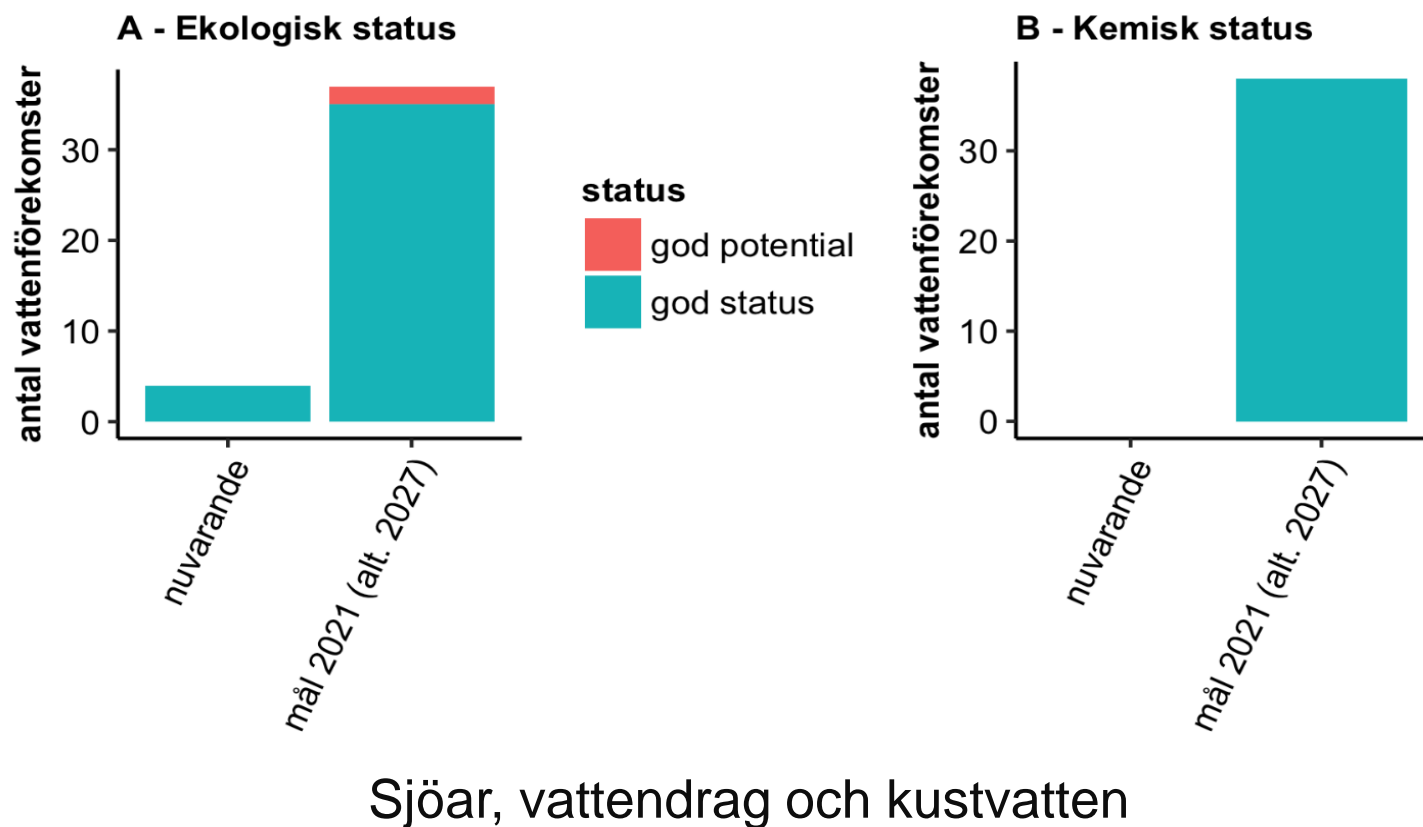
Extra åtgärder: för att nå MKN vatten

Tidplan för åtgärdsplanarbetet och konkreta åtgärder

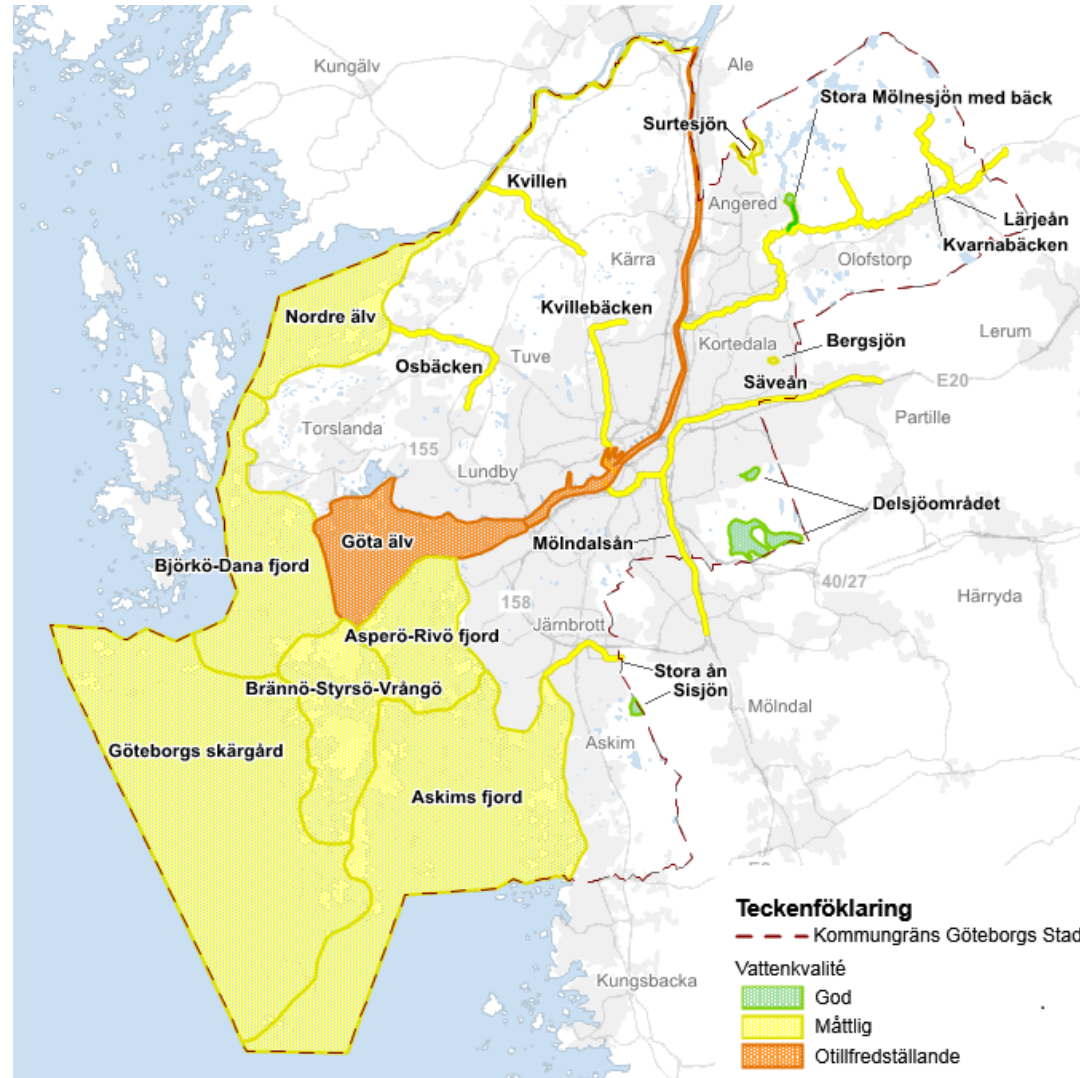


Status i Göteborgs ytvattenförekomster

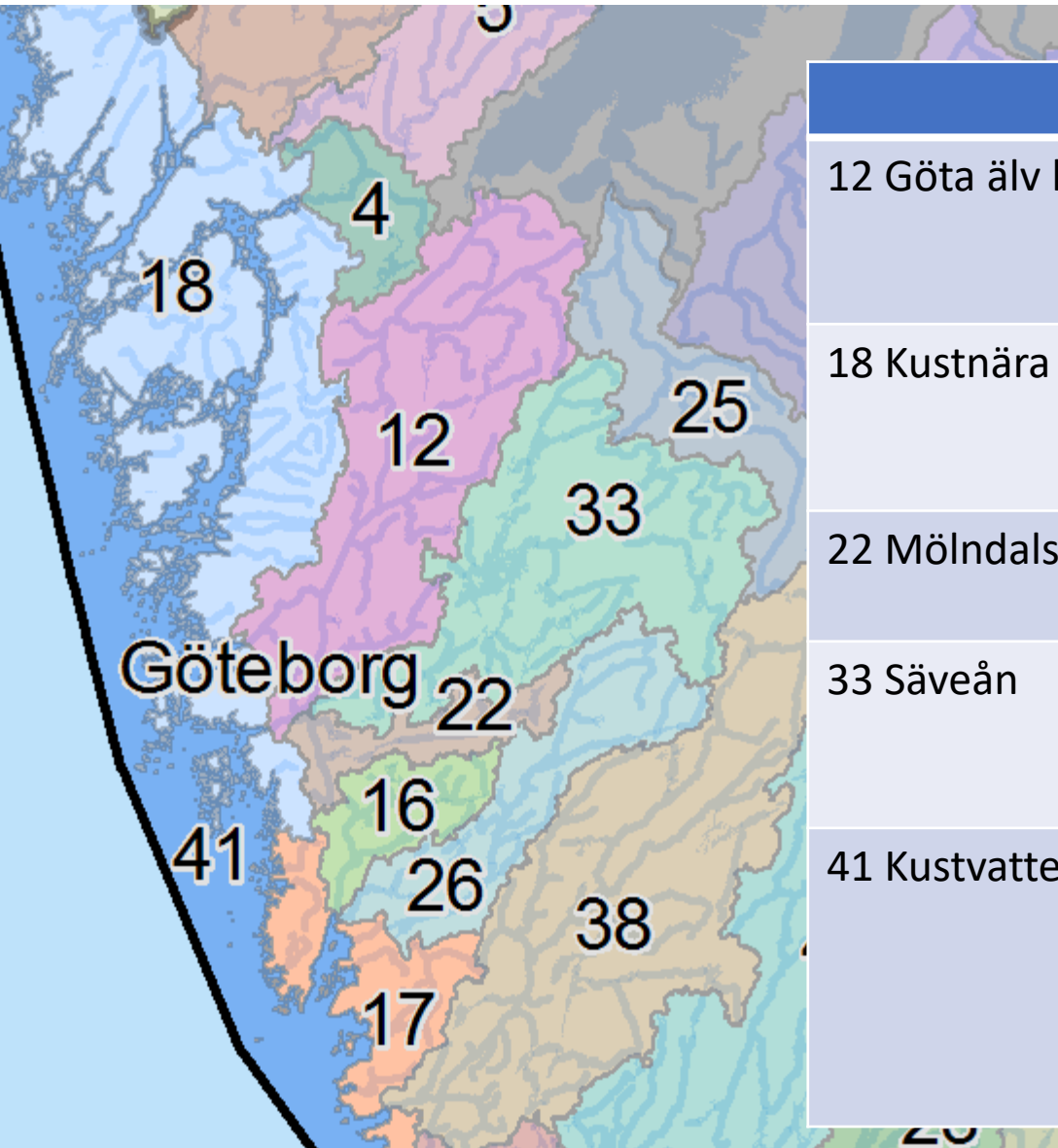
Resultat från utredningen



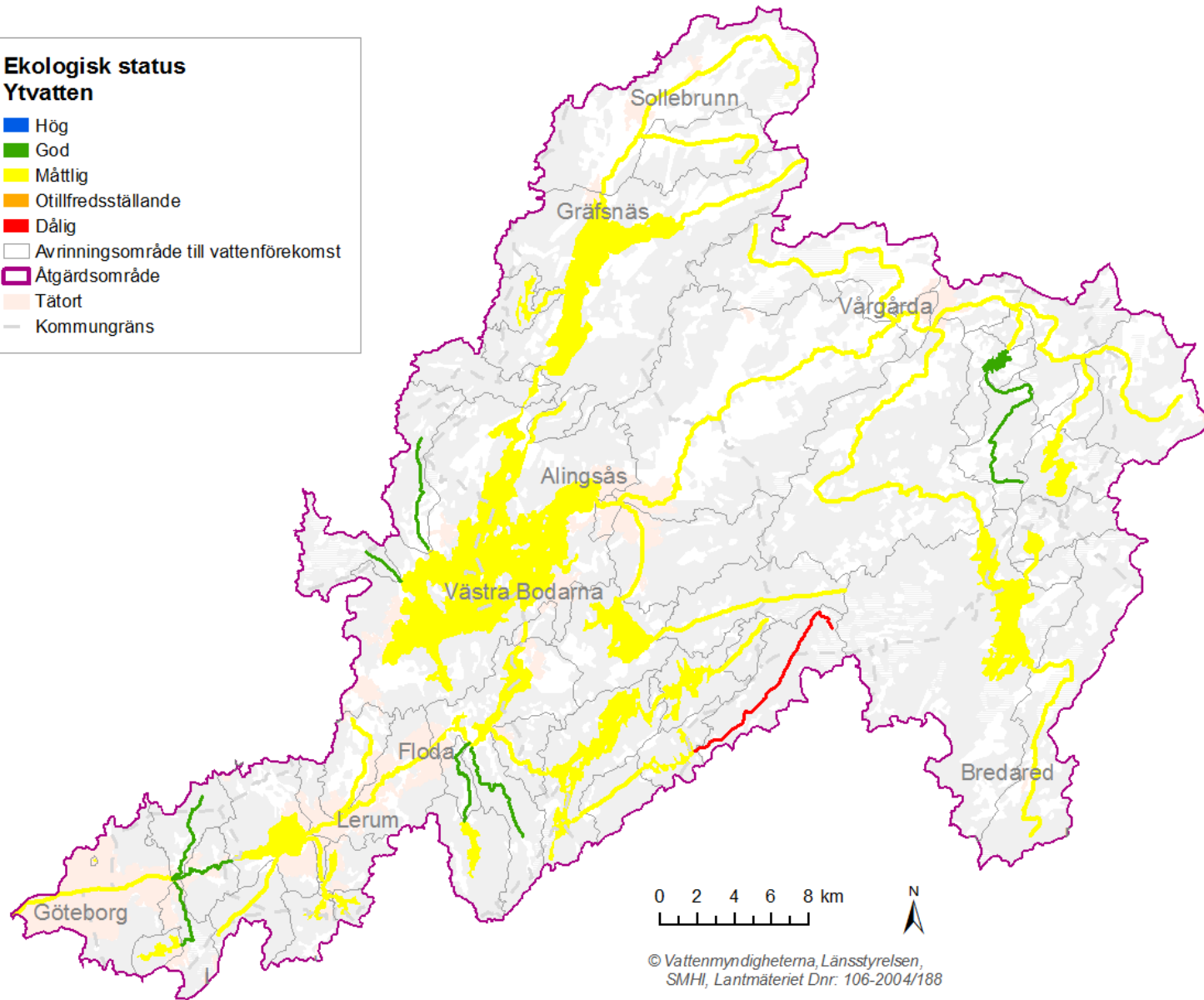
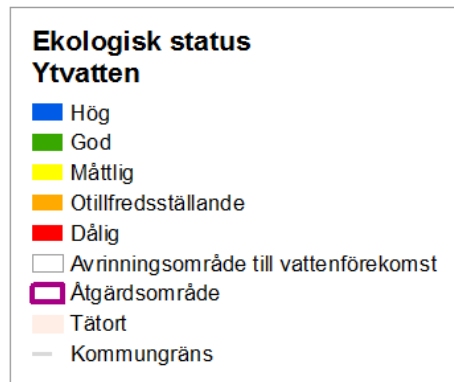
Karta på nuvarande ekologiska status (eller ekologiska potential) i Göteborgs vattenförekomster



Förvaltningsplan för Västerhavets vattendistrikt - åtgärdsområdessammanställningar



12 Göta älv huvudfåra	Ale, Alingsås, Essunga, Göteborg, Kungälv, Lilla Edet, Stenungsund, Trollhättan, Uddevalla, Vänersborg
18 Kustnära områden (norr)	Göteborg, Kungälv, Lysekil, Munkedal, Orust, Sotenäs, Stenungsund, Strömstad, Tanum, Tjörn, Uddevalla, Öckerö
22 Mölndalsån	Bollebygd, Göteborg, Härryda, Lerum, Mölndal
33 Säveån	Ale, Alingsås, Bollebygd, Borås, Göteborg, Herrljunga, Härryda, Kungälv, Lerum, Partille, Vårgårda
41 Kustvatten Västerhavet	Båstad, Falkenberg, Halmstad, Höganäs, Göteborg, Kungsbacka, Kungälv, Laholm, Lysekil, Munkedal, Orust, Sotenäs, Stenungsund, Strömstad, Tanum, Uddevalla, Varberg, Ängelholm, Öckerö



Sävåns avrinningsområde:
Miljöproblem: Miljögifter, Fysisk påverkan, Försurning



Statusklassning



Status

- Ekologisk status

Klassificering

Måttlig

2019-08-27 10:11 - Måttlig - Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

[Kontakta ansvarig länsstyrelse](#)

Parameter	Klassificering	Tillförlitlighetsklassning
- Ekologisk status	Måttlig	2 - Medel

Motivering och metod för bedömningen

Vattenförekomsten är klassad till måttlig ekologisk status. Kvalitetsfaktorn fisk är utslagsgivande för bedömningen. Fisk klassas som status måttlig status vilket är en extrapolering av bedömningen i uppströms vattenförekomst med liknande morfologisk påverkan, se vidare bedömningarna av kvalitetsfaktorerna fisk och morfologiskt tillstånd. Vattenkvaliteten är bra vilket status för den fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorn näringsämnen visar.



- Ekologisk status

Måttlig



2019-08-27 10:11 - Måttlig - Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

[Kontakta ansvarig länsstyrelse](#)

Parameter

Klassificering

Tillförlitlighetsklassning

- Ekologisk status

Måttlig

3 - Hög

Motivering och metod för bedömningen

Vattenförekomsten är klassad till måttlig ekologisk status. Kvalitetsfaktorn fisk är utslagsgivande för bedömningen. Att status för fisk är måttlig beror sannolikt på en kombination av påverkade vattenflöden/reglering samt att stora delar av vattenförekomsten saknar naturliga livsmiljöer för vattenlevande växter och djur, se vidare bedömningarna av kvalitetsfaktorerna fisk, hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd. Vattenkvaliteten är bra vilket status för de biologiska kvalitetsfaktorerna bottenfauna och påväxt-kiselalger samt den fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorn näringsämnen visar.

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

God

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger

God

IPS-index för Kiselalger

God

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

God

Bottenfauna

God

ASPT

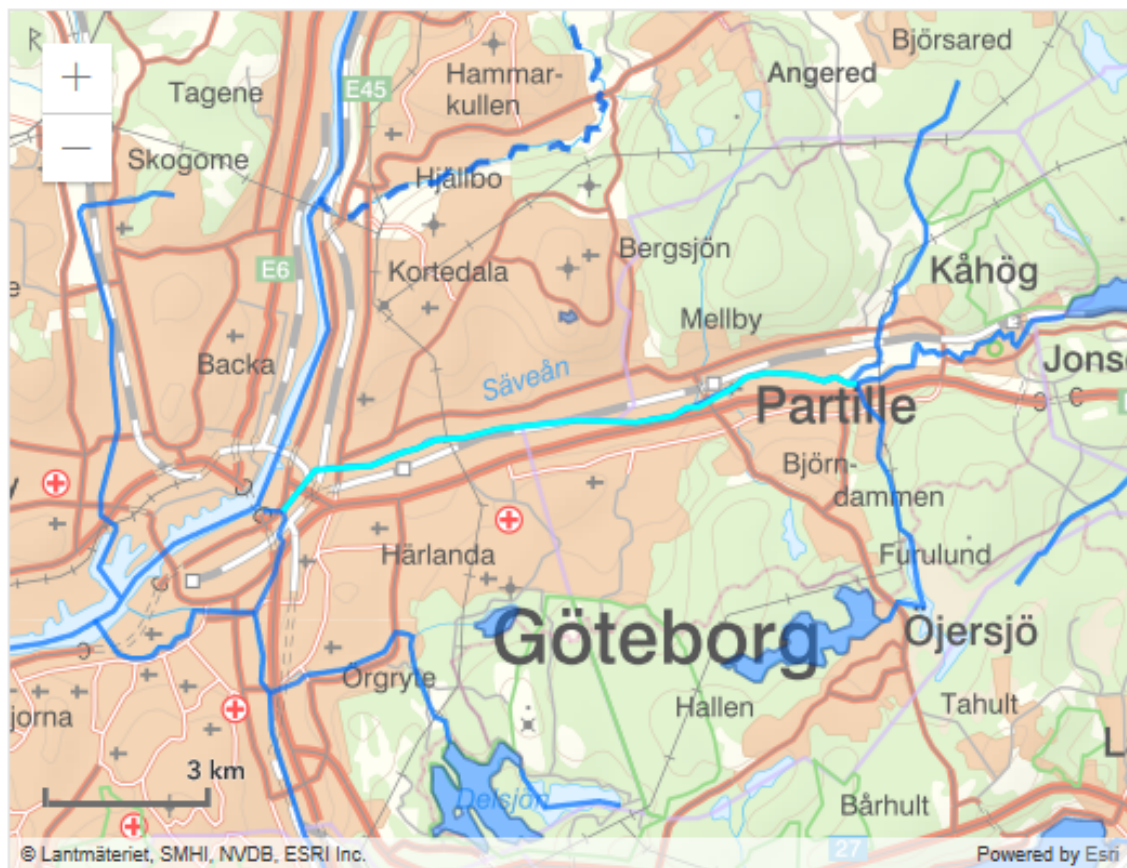
Hög

DJ-index

God

Fisk

Måttlig



Motivering

Ytan baseras på åtgärden ekologiskt funktionella kantzoner som har en bredd av 15 meter på var sida av vattendraget. Endast den del av dessa 15 m som är aktivt brukad mark eller anlagd yta ligger till grund för den yta som anges. Denna yta har dessutom reducerats med 15 % för att motsvara den lägsta nivå som krävs för att kunna uppnå god status avseende vattendraget eller sjöns närområde.


Förbättringsbehovet gäller för

Vatten [Sävån - Olskroken till Brodalen - WA19625233](#)

Stödgeometrier

Land	Sverige - SE
Myndighet	5. Västerhavet - SE5
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
Åtgärdsområde	Sävån - AREA00279
Delområde/Ansvarsområde	Västra Götaland - AREA00267
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000
Delavrinningsområde	Ovan Mölndalsån - SE640677-127562 Ovan Brodalsbäcken - SE640760-128136 Nedlagd mätstation - SE640839-128004 Ovan None - SE640611-127825
Vatten	Sävån - Olskroken till Brodalen - WA19625233
Län	Västra Götaland - 14

Bilaga 8 Sävån – mynningen till Olskroken

	VISS ID	SE640686-127283
	Ekologisk status	Måttlig
	Kemisk status	Uppnår ej god
	Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	Ej klassad
	Miljöproblem	Miljögifter, morfologiska förändringar och kontinuitet
Natura 2000 -område	Ja	

Ekologisk status – utvalda kvalitetsfaktorer	
Kvalitetsfaktor	Klassificering
Näringsämnen	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Dålig

Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	
Kvalitetsfaktor	Klassificering
Prioriterade ämnen	Ej klassad

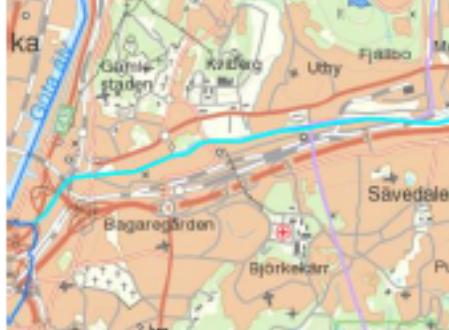
Påverkanstillor	Reningsverk, urban markanvändning, jordbruk, transport och infrastruktur, enskilda avlopp, atmosfärisk deposition
Möjliga åtgärder enligt VISS	Ekologiskt funktionella kantoner

Förutsättningar och utmaningar i stadsplaneringsprocessen avseende MKN vatten

Detta är en väldigt liten vattenförekomst. Den är omgiven av verksamhetsområden och trafikleder och mynnar i Göta Älv. Där möjligheten finns, framför allt vid ny- eller ombyggnationer, ska renande dagvattenanläggningar anläggas. Plats för åtgärder som hanterar dagvatten från befintlig bebyggelse kan behöva avsättas vilket kan påverka planarbetet. Vattenförekomsten ingår i Natura 2000-område.

För planer i direkt anslutning till vattenförekomsten: Park- och naturförvaltningens underlag gällande förbättring av kantoner bör nyttjas i planprocesserna.

Bilaga 7 Sävån – Olskroken till Brodalen

	VISS ID	SE640728-127722
	Ekologisk status	Måttlig
	Kemisk status	Uppnår ej god
	Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	God
	Miljöproblem	Miljögifter, morfologiska förändringar och kontinuitet
Natura 2000 -område	Ja	

Ekologisk status – utvalda kvalitetsfaktorer	
Kvalitetsfaktor	Klassificering
Näringsämnen	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Dålig

Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	
Kvalitetsfaktor	Klassificering
Prioriterade ämnen	God

Påverkanstillor	Reningsverk, IED-industri, förorenade områden, urban markanvändning, jordbruk, transport och infrastruktur, enskilda avlopp, atmosfärisk deposition
Möjliga åtgärder enligt VISS	Ekologiskt funktionella kantoner

Förutsättningar och utmaningar i stadsplaneringsprocessen avseende MKN vatten

Sävån är omgiven av tätare bebyggelse närmare Göteborgs centrum jämfört med längre från centrum. Längre från centrum är vattenförekomsten omgiven av mer grönyta. Det innebär större potential för att anlägga kantoner längre från centrum. I planer för kommande utbyggnad i t.ex. Gamlestan och Kivberg behöver hänsyn tas till kantoner och dagvattenhantering. Dagvattnet som leds till Sävån blir med stor sannolikhet mer förorenat ju närmare centrum det uppstår eftersom bebyggelsen blir tätare och ett antal större trafikleder möts kring vattenförekomsten. Det innebär att dagvattenanläggningar närmare centrum kan leda till en större reningseffekt, samtidigt som det kan vara enklare att hitta lämpliga ytor för dagvattenhantering längre från centrum. Där möjligheten finns, framför allt vid ny- eller ombyggnationer, ska renande dagvattenanläggningar anläggas. Plats för åtgärder som hanterar dagvatten från befintlig bebyggelse kan behöva avsättas vilket kan påverka planarbetet. I Sävån finns ett unikt och skyddsvärt laxbestånd (Natura 2000).

Inom avrinningsområdet förekommer förorenade områden. Förorenad mark kan påverka MKN för vatten vilket ska beaktas i vidare utredningar.

För planer i direkt anslutning till vattenförekomsten: Park- och naturförvaltningens underlag gällande förbättring av kantoner bör nyttjas i planprocesserna.

Synpunkter, förslag, frågor?

Hur samverkar vi bäst?