

Åtgärdsplan för god vattenstatus – Göteborg

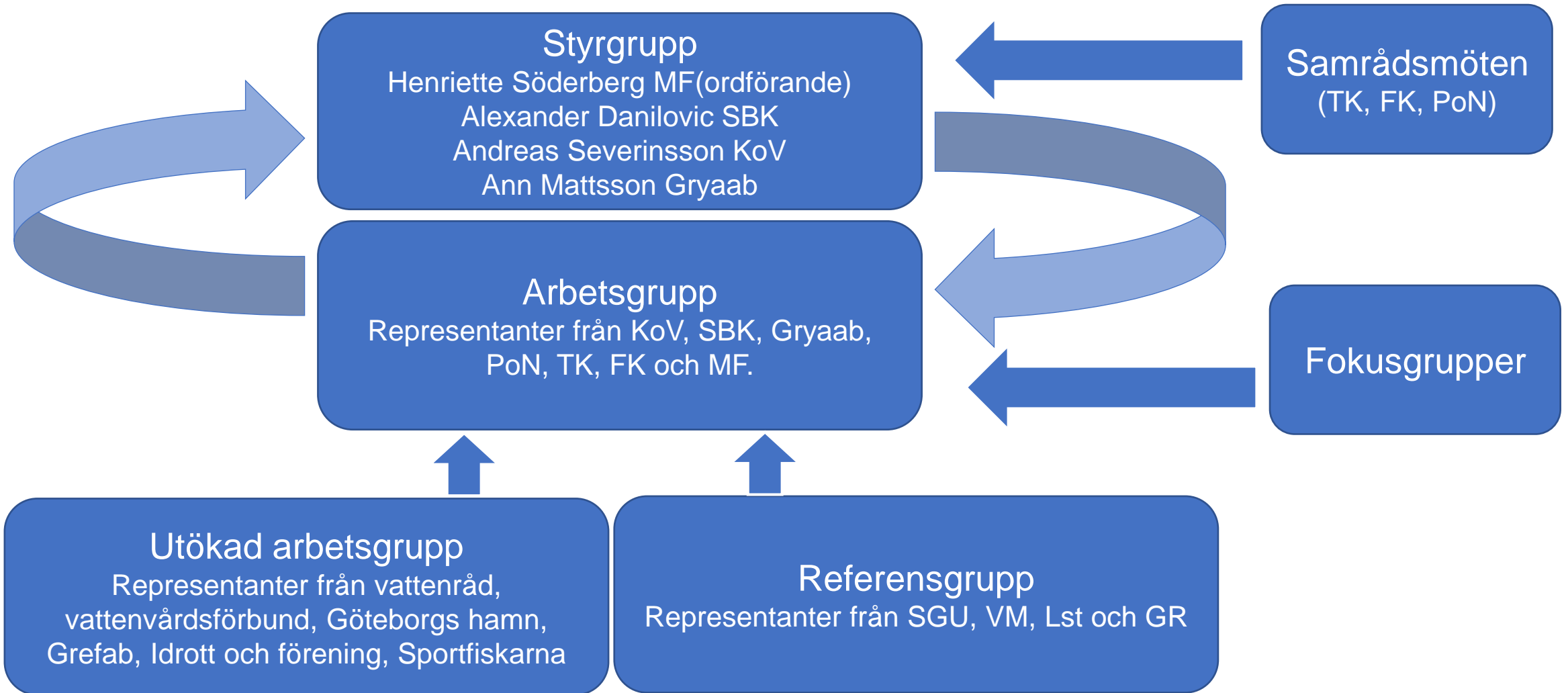
Bakgrund

- 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.
- Arbetet satte igång hösten 2019

Syften med åtgärdsplan för god vattenstatus:

- Att uppnå MKN för vatten - innebär oftast god vattenstatus 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
- beskriva hur miljöövervakningen kan utvecklas; se över dess upplägg i Göteborgs vattenförekomster
- ta fram lokala åtgärdsprogram (LÅP) som omfattar alla 43 vattenförekomster (5 st LÅP)
- ange hur åtgärder ska prioriteras och följas upp
- belysa de samhällsekonomiska förutsättningarna och föreslå hur arbetet skulle kunna finansieras

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

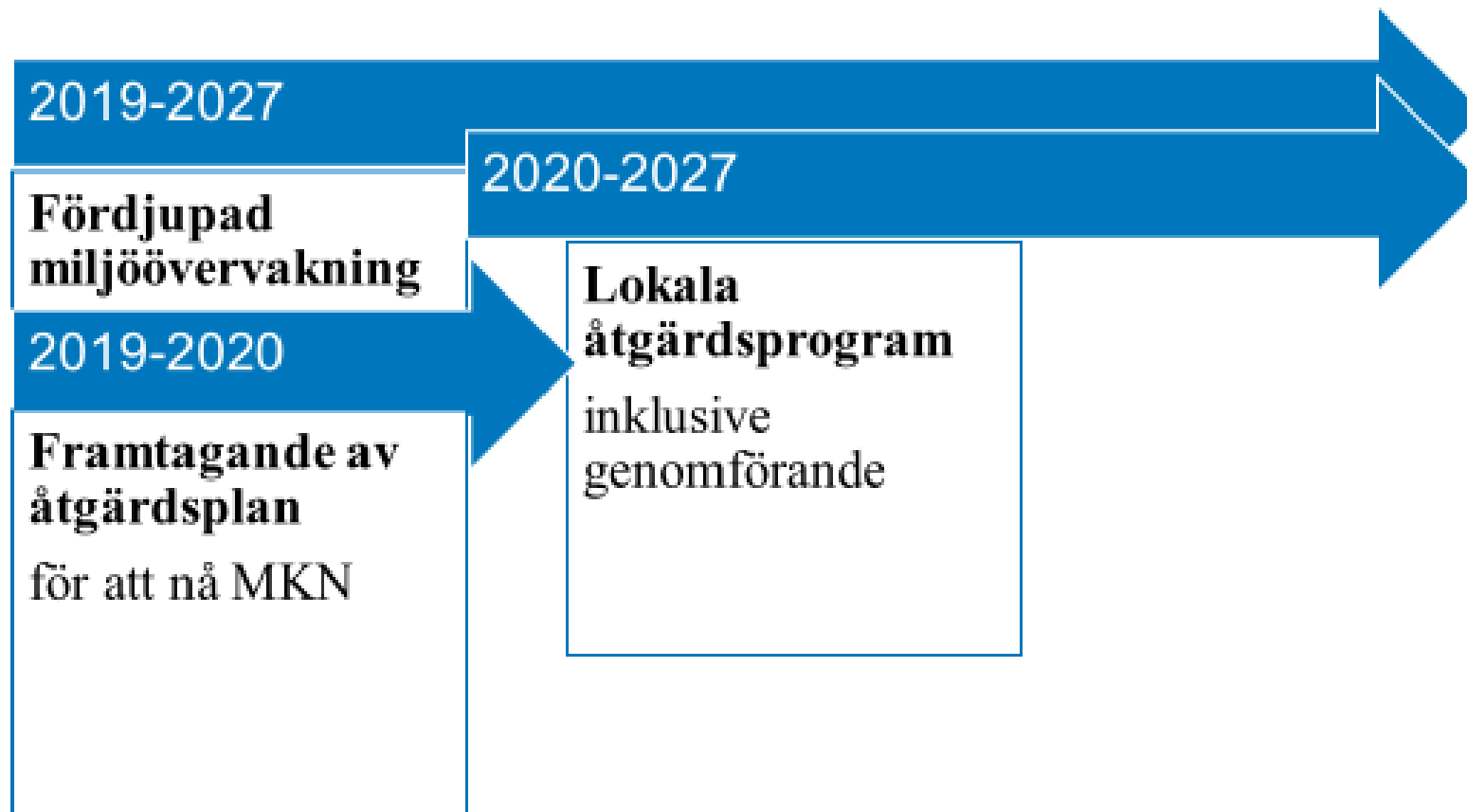
Grunden: ska utvecklas i Gbg

Lokala åtgärdsprogram

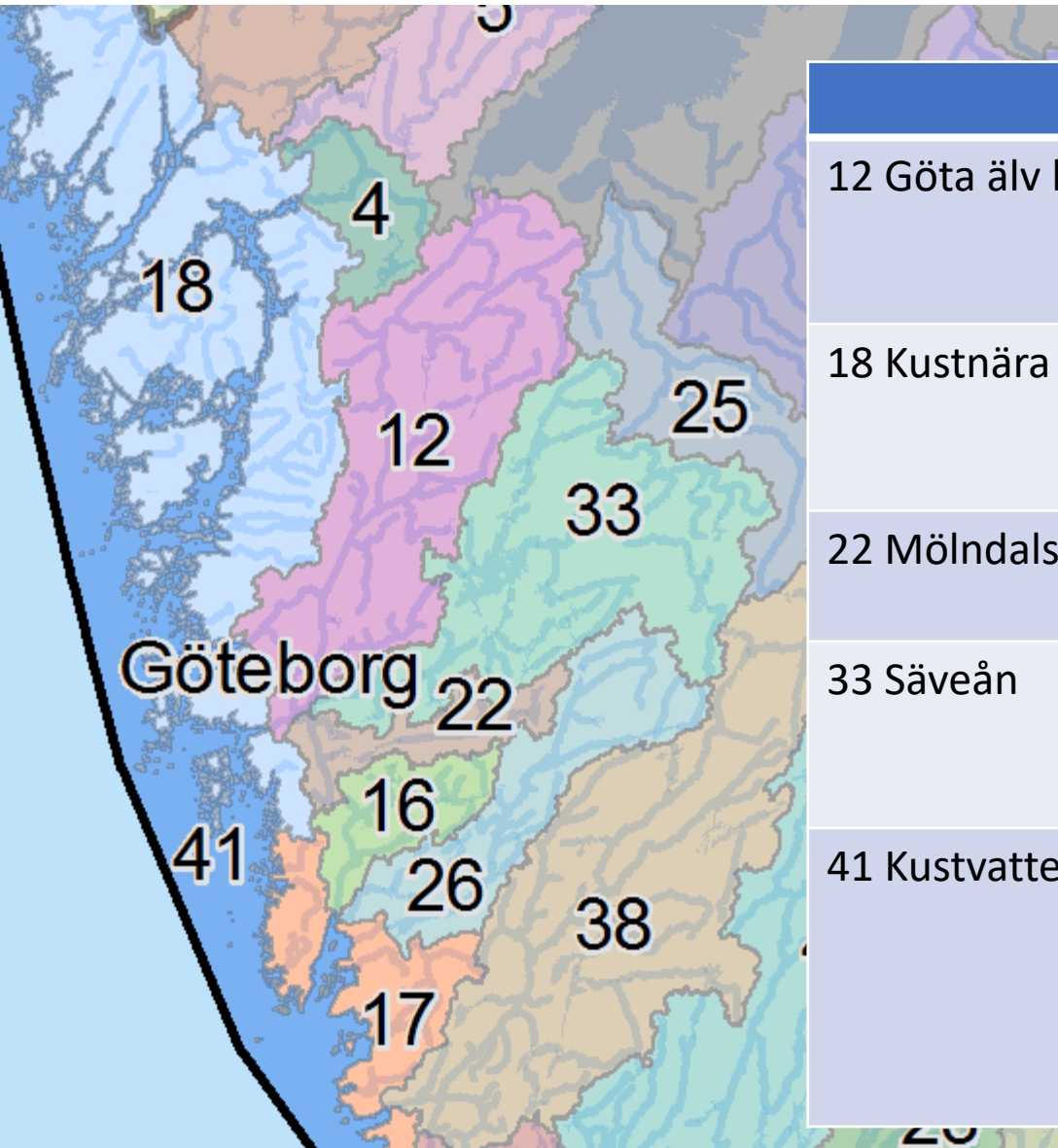
Åtgärdsprogram per åtgärdsområde
(avrinningsområden + kustvatten)
som omfattar alla vattenförekomster

Extra åtgärder: för att nå MKN vatten

Tidplan för åtgärdsplanarbetet och konkreta åtgärder



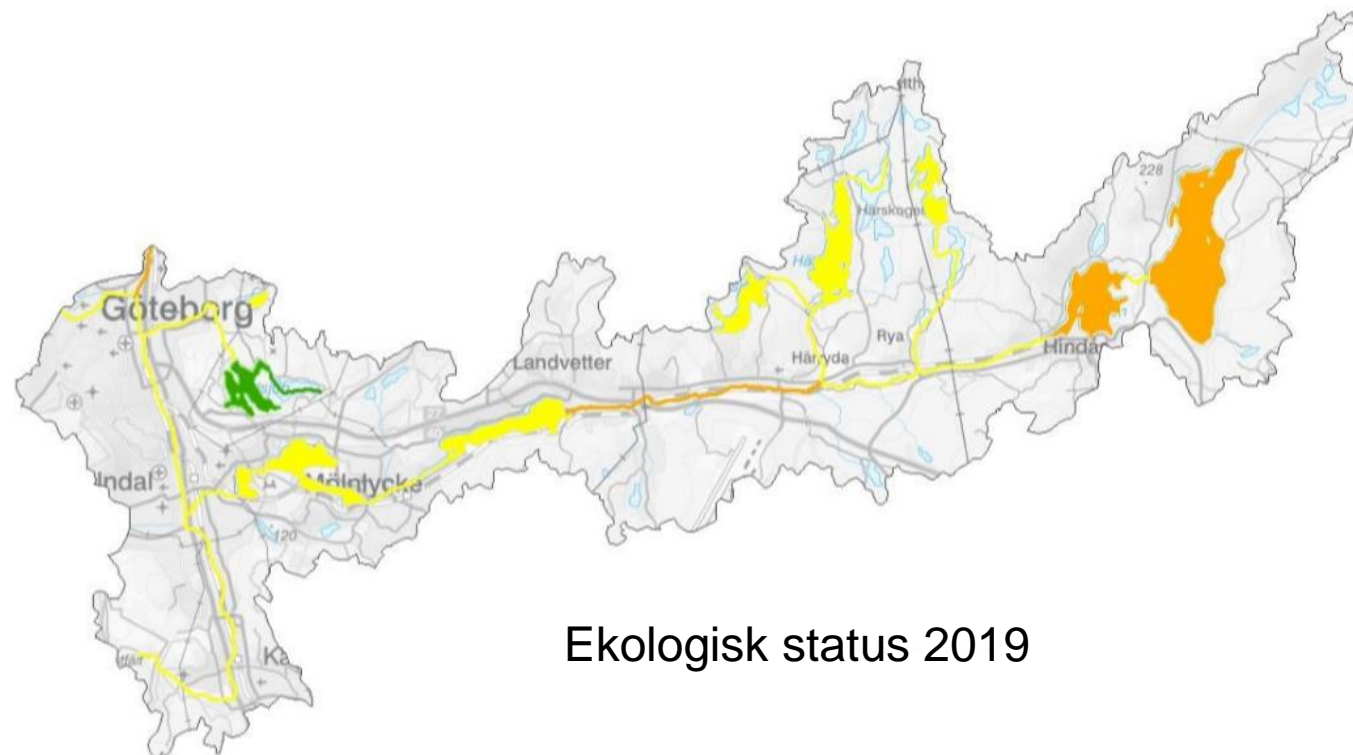
Förvaltningsplan för Västerhavets vattendistrikt - åtgärdsområdessammanställningar



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

Lokala åtgärdsprogram i Göteborg

- Mölndalsåns avrinningsområde (6 vattendrag, 2 sjöar, 2 grundvatten)
- Göta älvs huvudfåra (10 vattendrag, 1 sjö, 2 grundvatten)
- Säveåns avrinningsområde (3 vattendrag, 1 sjö, 2 grundvatten)
- Kustnära områden (2 vattendrag, 1 sjö, 1 grundvatten)
- Västerhavets kustvatten (12 kustvatten)



Lokala åtgärdsprogram (LÅP)

- Redovisar platsspecifika förslag på åtgärder som behöver genomföras om god ekologisk status ska kunna uppnås i stadens vattenförekomster
- Inte rättsligt bindande utan förtydligar vad som behöver göras inom respektive avrinningsområde – ska användas som ett stöd i kommunens egen planering
 - GIS-verktyg i stadens kartsystem
- De lokala åtgärdsprogrammen behöver även samordnas med andra berörda kommuner inom avrinningsområdet genom bland annat förankring i vattenråden – men åtgärder som behöver genomföras i andra kommuner kommer inte att ingå i våra lokala åtgärdsprogram.
- För att ta fram åtgärdsförslag till de lokala åtgärdsprogrammen kommer vi att arbeta i olika fokusgrupper:

Fysisk påverkan	}	Dagvatten
Miljögifter		
Övergödning		
Tillsyn		
Miljöövervakning		

Exempel på åtgärder i LÅP

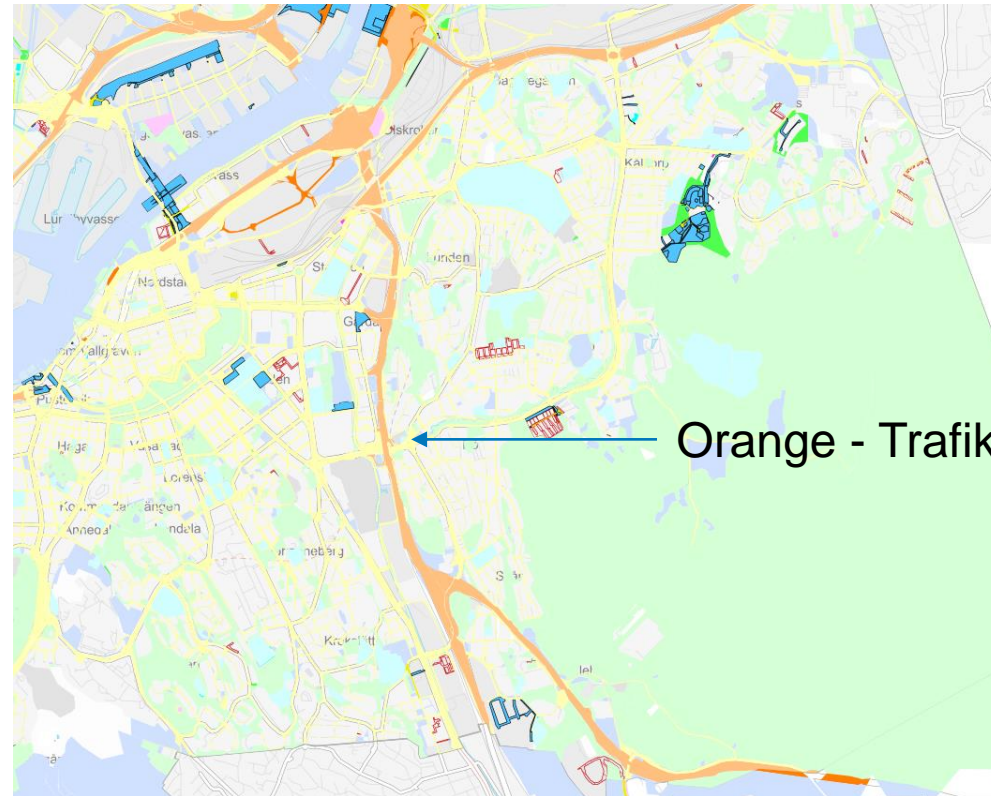
- Fysisk påverkan/hydromorfologi
 - Ekologiskt funktionella kantzoner
 - Åtgärda vandringshinder för fisk
 - Biotopvårdande åtgärder (lekbottnar, naturliga erosionskydd, ursprunglig fåra och form)
 - Fördröjning av dagvatten för mer naturliga flöden
 - Älvkantsskydd – kan vi göra dem ekologiskt funktionella?
 - Återställning av kulverterade, rensade och rätade vattendrag
- Miljögifter/Mikroskräp
 - Trafik och infrastruktur – rening av dagvatten
 - Industrier och förorenad mark – sanering/krav på dagvattenhantering
 - Odling utan bekämpningsmedel
 - Minskade dagvattenflöden till Gryaab
 - Uppströmsarbete
 - Åtgärder för att minska marint skräp och mikroskräp/mikroplaster i dagvatten
- Övergödning
 - Dagvattenåtgärder
 - Minskad bräddning
 - Minska tillskottsvatten till Gryaab
 - Enskilda avlopp - åtgärder
 - Lantbruk och hästgårdar – skydds-zoner, gödselhantering etc

Samt åtgärder kopplat till miljöövervakning (kunskapshöjande och utredande) och hur tillsynsåtgärder ska styra mot MKN

Dagvattensamarbete med Trafikverket

Trafikverket – samverka kring dagvatten – begränsat utrymme för dagvattenhantering i stadsmiljö.

Möten med Magnus Billberger nationell samordnare för luft, buller och vatten. Diskussion om TrV:s möjligheter att delta i vattenråd – viktig aktör inom avrinningsområden



Orange - Trafikverkets vägar

Åtgärd 3 och tillskottsvattenproblematiken

Kommunerna, åtgärd 3

Kommuner ska prioritera och genomföra sin tillsyn så att de ställer de krav som behövs för att utsläppen av näringsämnen och prioriterade och särskilda förorenande ämnen från

- a. avloppsledningsnät och
- b. avloppsreningsverk

minskar till vattenförekomster där det finns en risk för att miljökvalitetsnormerna för vatten inte kan följas på grund av sådan påverkan.

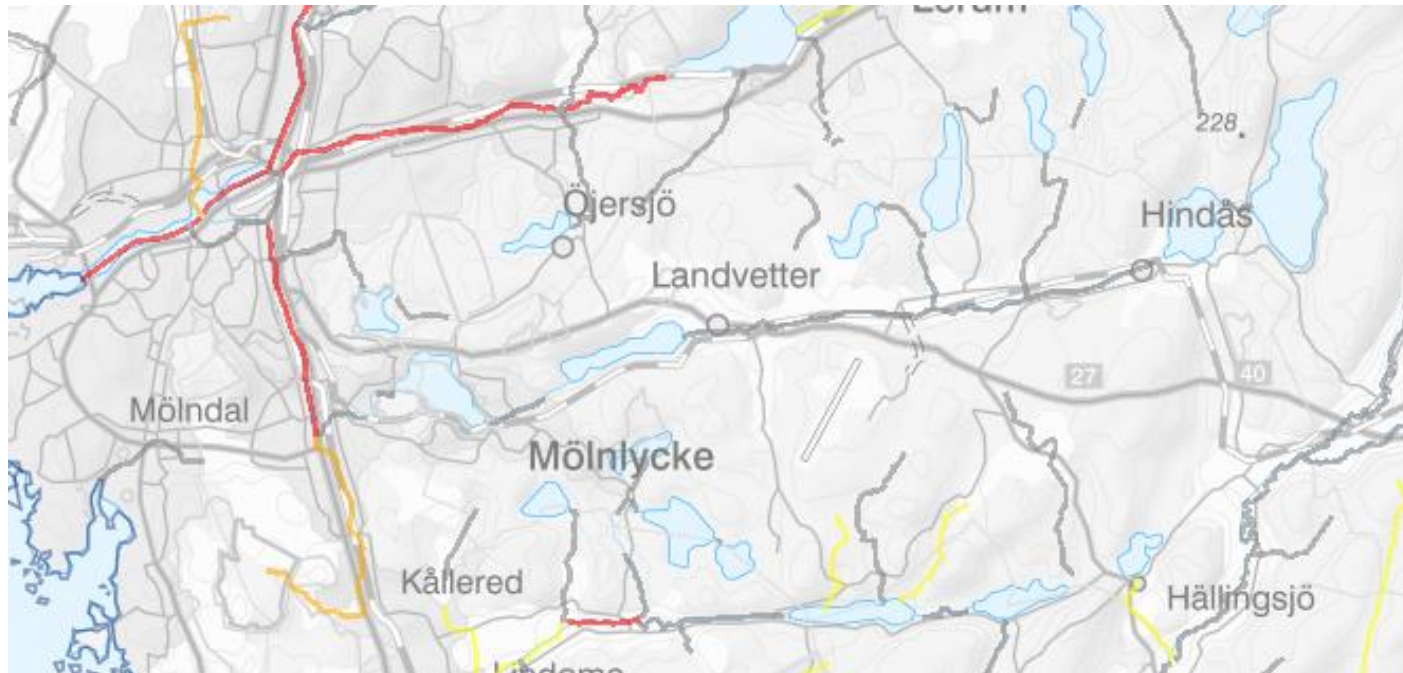
Åtgärden ska påbörjas omgående och genomföras kontinuerligt.

Länsstyrelsen har tillsyn på Gryaab
Kommunen har tillsyn på ledningsnätet

Hur styr vi mot ett resurseffektivt utnyttjande av
reningsverkets kapacitet?

- Minska bräddning i lokala recipienter och samtidigt minska tillskottsvattnet till reningsverket

Hydrologisk regim



- Flöde och vattenstånd
- Klassas som dålig och otillfredsställande i Mölndal och Göteborg
- **Styr- och regler systemet för Mölndalsån – hur påverkar det biologin i vattendraget?**
- Urban dagvattenhantering – snabba flödestoppar – hur kan vi få till mer naturliga flöden?
- **Samverkan med uppströms kommuner om fördröjningsåtgärder långt upp i systemet – våtmarker etc**
- **Kartlägga lämpliga platser för fördröjningsåtgärder – våtmarker, dammar etc – finns det något underlag?**

Lämpliga projekt, söka bidrag gemensamt?

Synpunkter, förslag, frågor?

Hur samverkar vi bäst?

Kontakta gärna oss:

josefine.evertsson@miljo.goteborg.se

johan.erlandsson@miljo.goteborg.se