

Mot Vattenvårdsplan 2.0

Förslag till breddat arbetssätt för Kävlingeåns vattenråd

2024



KÄVLINGEÅNS
VATTENRÅD

 SYDVATTEN

EKOLOGI
GRUPPEN

Förord

”En lokal vattenförvaltning som inspirerar!”

var rubriken när Kävlingeåns vattenråd som första vattenråd 2015 tilldelades vattenpriset *Sjöstjärnan* av Havs- och Vattenmyndigheten.

Juryns motivering:

För att långsiktigt, i bred samverkan med bland andra lantbrukare och flera kommuner och utifrån en helhetssyn framgångsrikt genomfört åtgärder för en bättre vattenkvalitet i Kävlingeåns avrinningsområde. Kävlingeåns vattenråd visar ett engagemang för lokal vattenförvaltning som inspirerar!

Som vattenråd har vi verkat sedan 2012 men den vattenvårdade verksamheten i Kävlingeåns avrinningsområde började ta form som Kävlingeåprojektet redan 1991 med 9 kommuner, några företag och ideella naturvårdande föreningar. 1995 påbörjades de första projekten med vattenvårdande åtgärder efter en framtagen arbetsplan.

Kraven ökade i vår omgivning. Det var många olika intressen som skulle tillvaratas och kombineras, som EU:s och våra nationella vattendirektiv, kommunernas, markägarnas, lokala företagens samt dikningsföretagens behov samt allmänhetens engagemang. Vår gällande plan togs fram redan 2010.

I början av 2022 började tankarna ta form kring att vattenrådet behöver en ny vattenvårdsplan för att kunna möta klimatförändringen och ge oss och våra medlemmar bättre förutsättningar att kunna uppnå bättre vattenstatus och utnyttja vattenresurserna på bästa sätt i vårt avrinningsområde. Styrelsen beslutade 2023 att vi skulle påbörja arbetet att ta fram en ny vattenvårdsplan som årsstämman 2024 kan ta ställning till.

För att kunna genomföra vår nya vattenvårdsplan behövs ett förarbete som omfattar analyser av omvärlden och klimatpåverkan, det behövs en åtgärdsplan för olika vattenvårdande åtgärder, organisation, kommunikationer och utveckling mot framtiden.

Förarbetet har genomförts av Tette Alström, Ekologigruppen och Christian Alsterberg, Sydvatten på ett sätt som mycket väl följer rubriken ”En lokalvattenförvaltning som inspirerar”.

Maj 2024

Thomas Quist,
Styrelseordförande för Kävlingeåns vattenråd

Innehåll

1. Sammanfattning.....	4
2. Inledning	6
2.1 Syfte	6
3. Bakgrund	7
4. Förslag – Vattenvårdsplan 2.0	9
4.1 Arbetsområdena utvidgas och strategin ändras	10
4.1.1 Ny arbetsgrupp för utveckling	10
4.1.2 Bredare strategi för kommunikation och finansiering	11
4.1.3 Bredare strategi för vattenvårdsarbete.....	11
4.2 Konkretisering av det nya vattenvårdsarbetet	12
4.2.1 Konkreta åtgärder	13
4.2.2 Samverkan, dialog och kunskap.....	14
4.2.3 Uppföljning.....	15
5. Genomförandeplan – Vattenvårdsplan 2.0.....	16
5.1 Vattenvårdsplanen formas genom samarbete	16
5.1.1 Arbetet leds av en projektgrupp.....	16
5.2 Olika verktyg används när vattenvårdsplanen formas	18
5.2.1 Policylab	18
5.2.2 Remiss	18
5.2.3 Workshops.....	18
5.3 Implementering vattenvårdsplan	19
5.3.1 Förslag till innehåll	19
5.3.2 Förslag till tidplan och budget.....	20
5.3.3 Förslag till beslutsprocess för det inledande arbete	21

1. Sammanfattning

Bakgrund

Kommuner, industrier, lantbrukare med flera nu ställs inför de pågående klimatförändringar med växlande torka, översvämningar och bristande vattenkvalité som följd. Detta innebär att förvaltningen av vatten, både på nationell, regional och lokal nivå, behöver ses över för att vara bättre rustad för framtiden. Problem med både extrem torka och översvämningar har redan drabbat Kävlingeåns avrinningsområde. Vi föreslår därför att Kävlingeåns vattenråd som organisation och samordnande aktör för Kävlingeåns avrinningsområde ska arbeta fram ett nytt arbetssätt att jobba med vattenvård och vattenförvaltning inom ett avrinningsområde som sedan fastställs och implementeras i en **Vattenvårdsplan 2.0** under 2026.

Kävlingeåns vattenråd har tillsammans med angränsande Höje å Vattenråd varit pionjärer i Sverige för vattenvårdsarbete med avrinningsområdet som gräns. De har också varit modiga organisationer som tidigt insåg behovet av att samverka med olika intressen, utreda motsättningar, hitta lösningar och verka för en kontinuerlig stabil finansiering av sitt arbete. Vi ser därför att **vattenråden är de som har en möjlighet att lyckas bäst med att samordna det praktiska arbetet med att nå vatten av god kvalitet och i tillräcklig mängd i landskapet och i städerna**. Vattenrådets roll behöver därför breddas och utvecklas. Vi föreslår att en förändring först prövas inom Kävlingeåns vattenråd och att erfarenheten från detta arbete sen förs vidare till t.ex. Höjeå och andra vattenråd.

Vårt förslag

Vårt förslag innebär konkret att **Kävlingeåns vattenråd som organisation, tillsammans med dess medlemmar och geografiska område under 2024 till 2026 genomför ett förändringsarbete; framtagande av Vattenvårdsplan 2.0**. Vårt förslag beskriver hur förändringsarbetet kan gå till men omfattar även ett förslag till en ny vattenvårdsplan gällande organisation, finansiering, konkret vattenvårdsarbete och ett utökat samarbete med myndigheter, markägare och universitet. Detta förslag; *utgångspunkt för Vattenvårdsplan 2.0* ska ligga till grund för processen med framtagande av Vattenvårdsplan 2.0.

Framtagande av Vattenvårdsplan 2.0

Framtagandet av en ny Vattenvårdsplan föreslås ledas av en **projektgrupp** som för processen framåt. Konkret innebära detta att vårt förslag prövas och omarbetas i olika steg, tillsammans med de aktörer, kommuner och myndigheter som idag verkar i avrinningsområdet, för att slutligen mynna ut i ett väl förankrat förslag för vattenrådets arbete efter 2026. Arbetet omfattar att pröva förslaget med hjälp av olika förankrings- och innovationsverktyg. På så vis kan nya arbetsmetoder och organisationsförändringar tas fram och sedan "testas" genom *policylabs* och att dessa idéer och förslag skickas ut på *remiss* och därefter arbetas om i gemensamma *workshops*. För detta arbete föreslås att projektgruppen får en egen budget och ett mandat att arbeta självständigt från Vattenrådets styrelse. Projektgruppen får i uppdrag att pröva möjligheten att söka extern finansiering. För denna typ av innovativa processer, kring ett högaktuellt ämne, bör även möjligheten att vara en part i forskningsprojekt eller att hitta andra finansieringsformer (stiftelser m.m.) kunna ge en medfinansiering. En total budget för 2024–2026 har tillsammans med vattenrådets kansli uppskattats till 500 000 kr.

Förslag – utgångspunkt Vattenvårdsplan 2.0

Arbetet inom en ny Vattenvårdsplan, efter 2026, syftar till att ständigt utveckla vattenrådets roll inom förvaltning och vattenvård och därav också ta rollen som det ledande vattenrådet i Sverige. I den nya Vattenvårdsplanen föreslås därför att organisationen utökas med en **utvecklingsgrupp** bestående av personal från kansliet och t.ex. representanter från beredningsgrupp samt forskare, kommunikatörer och markägare. Utvecklingsgruppen ska bidra till att vattenrådet kan arbeta med en bredare strategi för kommunikation, finansiering och samverkan med universitet, forskning och andra relevanta aktörer. Genom att erbjuda vattenrådets geografiska område med tillhörande aktörer och organisation som utgångspunkt till samarbetspartners får vattenrådet en lokal koppling till utvecklingsarbeten och direkt nytta av de resultat som tas fram.

I förslaget beskrivs även hur det konkreta arbetet, inom en ny Vattenvårdsplan, kan utvecklas. Det omfattar en **större åtgärdsplan för vattenvårdsåtgärder** med t.ex. riktade miljöövervakningsinsatser, framtagande av lokala vattenbalanser och hydrologisk modellering, större fokus på grundvattenbildning samt förbättrad blå-grön infrastruktur genom ökat samarbetet mellan tätort och landsbygd. Vi föreslår även att **större tyngd ges åt samverkan, dialog och kunskapsförmedling** genom t.ex. smartare samverkan mellan stad och landsbygd, att vattenrådet fungerar som en kommunikationsplattform och verkar för att sprida kunskap och goda exempel. Vi ser även möjligheten att vattenrådet ska vara en tydligare länk mot myndigheter för att kunna påverka och ge råd, utifrån sitt lokala fokus, gällande t.ex. nationella styrmedel och lagstiftning. Vi anser även att rollen som ett ledande vattenråd innebär att hela tiden utveckla det pågående arbetet med en tydligare strategi för **uppföljning av såväl fysiska åtgärder som mjuka parametrar**. Detta innebär rent konkret att både våtmarker och vattendialoger följs upp, dels för att se om t.ex. ny teknik för anläggande av våtmarker fungerar, dels för att hålla vattendialoger vid liv och därav engagemanget och intresset upp för vattenvård.

Förslag till beslut

Det inledande arbetet finansieras inom ramen för vattenrådets budget. Innan föreslagen process för framtagande av Vattenvårdsplan 2.0 inleds ska det förslag som beskrivs här förankras med en preliminär budget och tidplan för 2024–2026. Vårt förslag är att det beslut som tas i vattenrådets styrelse för att inleda arbetet konkretiseras enligt (1) att kansliet inrättar en projektgrupp (2) att följa förslaget till projektgruppens budget och tidsplan 2024–2026, (3) att projektgruppen får mandat att fatta beslut inom projektgruppens verksamhet samt fatta beslut gällande sin budget.

2. Inledning

Initiativtagare till detta arbete är Kävlingeåns vattenråd med stöd av Sydsvatten AB och vattenrådets upphandlade konsult Ekologigruppen AB. Vattenvårdsplan 2.0 kommer initialt att utvärderas och testas inom ramen för vattenvårdsarbetet i Kävlingeåns vattenråd.

I dag efterfrågas från myndigheter såväl som andra intressenter en förbättrad samordning och samverkan kring yt- och grundvatten gällande:

- Fördelning av vattenresursen under året för produktionen av mat, ekosystemets behov, dricksvattenproduktion, friluftsliv m.m.
- Åtgärder som förbättrar vattnets kvalitet och funktion för ekosystemet
- Hänsyn till vattnet i stadsplanering
- Plats för vattnet i förhållande till produktionsmark (ffa jord- och skogsbruk), infrastruktur och tätortsutbyggnad

Nya vattenutmaningar kommer hela tiden och arbetssättet måste anpassas eftersom förutsättningarna utifrån ett klimatperspektiv kommer att ändras i snabbare takt än innan med en större konkurrens om plats i landskapet och med en ökad grad av målkonflikter kopplat till vattenbalansen inom ett avrinningsområde. För att hantera de utmaningar vi redan upplever behövs en ny typ av samverkan med verktyg och mandat för hantering av akuta problem vid t.ex. torka och översvämning.

2.1. Syfte

Syftet med denna rapport är att konkretisera ett förslag på hur Vattenvårdsplan 2.0 ska kunna tas fram, genomföras och implementeras i vattenråd eller liknande organisationer som arbetar med förvaltning av vatten inom den geografiska gränsen för ett avrinningsområde.

3. Bakgrund

Nya vattenutmaningar kommer i snabbare takt än innan.

Under de senaste 10 åren har vi inom Kävlingeåns avrinningsområde upplevt stora svängningar i vattentillgången. Under våren och sommaren 2018 innebar torka och vattenbrist stora problem för lantbruket. Under hösten 2022 föll väldigt lite regn över Skåne och vattennivån i Vombsjön, som är en dricksvattentäkt för över 400 000 skåningar, sjönk till rekordlåga nivåer. Hösten 2023 och vintern 2023/2024 kom stora mängder nederbörd, markerna blev mättade på vatten och rekordhöga vattenflöden uppmättes i Kävlingeån.

Konsekvenserna blir stora

Vår användning av landskapet är inte anpassad för dessa extrema svängningar i torka och nederbörd under året och mellan åren. Påverkan på såväl lantbruk, fiske, dricksvattenproduktion, ekosystemen och enskilda medborgare blir uppenbar. Den stora variationen ger även en negativ effekt på vattenkvaliteten i våra sjöar, vattendrag och kustnära hav.

Intressekonflikter blir uppenbara

Vid torka kämpar alla för sina rättigheter att få tillgång till vatten med utgångspunkt i sina särintressen. Lantbrukare, kvarnägare, dricksvattenproducenter, sportfiskare, friluftsintrasserade och poolägare. Samhället har även ett ansvar för att vattentillgången i sjöar och vattendrag räcker till de djur och växter som är beroende av vatten för att överleva. Vid för mycket vatten är det omvända förhållanden och alla vill i stället bli av med vattnet. Dikningsföretag som inte rensar, lantbrukare som brukar marker som tidigare var naturliga översvämningssytor, dricksvattenproducenter och kvarnägare som dämmer vatten, kommuner som inte har uppdaterade översvämningsplaner och enskilda som drabbas av källaröversvämningar för att nämna några. I dessa lägen behövs verktyg för att prioritera mellan olika intressen men även för att kommunicera hur och varför man behöver göra en prioritering.

En smart anpassning är nödvändig

Ansvaret är otydligt för den anpassning som behövs för dessa nya förutsättningar där vatten av god kvalitet och i tillräcklig mängd ska räcka hela året både till elproduktion, matproduktion, dricksvatten, rekreation och friluftsliv, ekosystem osv. Och på myndighetsnivå saknas en fungerande samordning och lagstiftning. I dag sprids ansvaret för vattnet som resurs på en mängd olika myndigheter. På den lokala nivån, där det praktiska förebyggande arbetet ska genomföras, är mandatet oklart och det saknas resurser för samordning. Detta uttrycks till exempel i en rapport från HaV¹: "...*det saknas en samlad förvaltning av Sveriges vattenresurser på lokal, regional och nationell nivå. Den vattenförvaltning som bedrivs enligt vattenförvaltningsförordningen har fokus på ekologisk vattenkvalitet och dricksvattenförsörjning. Samhällets övriga behov för nyttjande av vattenkvalitet, vattenkvantitet och vattenanknutna natur- och kulturvärden får begränsad uppmärksamhet.* Även Nationella expertrådet för klimatanpassning ser detta behov²: *"Idag finns det inte en tydlig organisation som verkar per avrinningsområde med mandat att ta ansvar i den utsträckning som krävs för att gemensamma åtgärder ska bli fullt verkningsfulla i ett avrinningsområdesperspektiv."*

¹ Havs- och vattenmyndigheten. 2022. [En hållbar vattenresursförvaltning – Ett förslag till strategi](#) för att möta dagens och morgondagens behov av vatten för samhällsutveckling och ekosystem. Havs- och vattenmyndighetens rapport 2022:3,

² Nationella expertrådet för klimatanpassning, 2022, [Första rapporten från Nationella expertrådet för klimatanpassning](#)

Liknande insikter finns inom stadens arbete med dagvatten t.ex. som ett resultat av dagvattenprojektet [SODA](#)³: ”...lagstiftning, nämnder, förvaltningar och ägogränser som vi organiserar oss efter styr inte sällan vårt tänkande så mycket att vi tappar helt grundläggande saker, som att vatten rinner neråt och att den som råkar inneha lägsta punkten blir innehavare av ett problem alldeles oavsett vems ansvaret varit på vägen dit.

Att arbeta med avrinningsområdet som gräns är självklart

Kävlinge- och Höjeås vattenråd har varit pionjärer i Sverige för vattenvårdsarbete med avrinningsområdet som gräns. Denna erfarenhet, av att bygga en fungerande stabil organisation i samverkan mellan de kommuner som ligger inom avrinningsområdena, är mycket värdefull och viktig. Vattenråden har också varit modiga organisationer som tidigt insåg behovet av att arbeta i samråd med olika intressen, utreda motsättningar, hitta lösningar och verka för en kontinuerlig stabil finansiering av sitt arbete. Vi ser därför att vattenråden är de som har en möjlighet att lyckas bäst med att samordna det praktiska arbetet och konkret ta sig an de nya vattenutmaningar vi står inför i landskapet och i städerna.

Vattenrådets roll behöver breddas

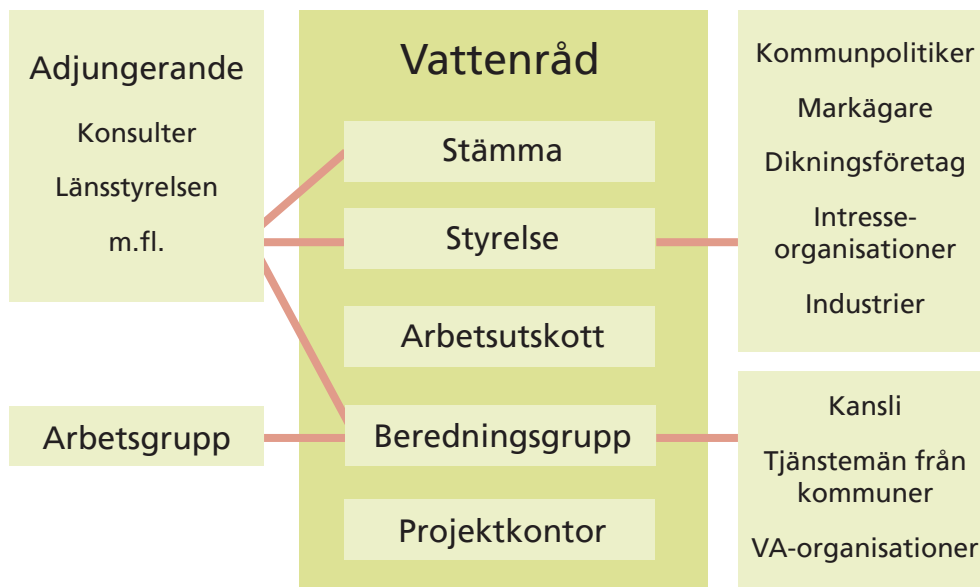
För att lyckas med de nya utmaningarna är det önskvärt att vattenråden ser över sin organisation, finansiering och vattenvårdsplan och är villiga att öppna upp för ett större samarbete med myndigheter, markägare och universitet. Traditionellt har man exempelvis genomfört en recipientkontroll och anlagt våtmarker i landskapet utanför städerna, men fokus kan även inkludera städerna och att stötta markägare i att finna alternativ till hur man kan bruka sina marker för en bättre vattenhushållande förmåga och minskat läckage av näringsämnen. Behovet av en bredare och smartare förvaltning av vatten ökar och arbetssättet i en ny vattenvårdsplan bör kunna anpassas kontinuerligt och snabbare till de nya utmaningarna, med både torka och översvämning. Därför måste vi identifiera och utveckla metoder och åtgärder som kan hantera detta. För att lyckas med vatten av god kvalitet och i tillräcklig mängd i vårt landskap och i städerna måste vattenvården som den bedrivs idag utvecklas och genomföras i symbios med:

- Lantbruk och skogsbruk
- Livsmedelsproduktion
- Kommuner och deras stadsplanering
- Friluftsliv och naturvård
- Universitet
- Länsstyrelser & regioner
- Externa finansörer utöver nationella stödformer som LONA/LOVA och EU-stöd via Jordbruksverket

³ Samverkan för hållbart omhändertagande av dagvatten (SODA), Vinnova, se t.ex. <https://vaquiden.se/soda/om-projektet/>

4. Förslag – Vattenvårdsplan 2.0

Utgångspunkten för förslag till framtagandet av vattenvårdsplan 2.0 har varit Kävlingeåns vattenråd befintliga organisation och arbetsätt. Se figur 1.



Figur 1. Principskiss över organisation av ett vattenråd, exempel från Kävlingeåns vattenråd.

Vattenrådet består av en styrelse och en beredningsgrupp. I styrelsen sitter politiskt valda ledamöter från respektive medlemskommun samt från övriga organisationer som Krafringen, Sydsvatten, Nordic Sugar osv. I beredningsgruppen sitter tjänstepersoner från respektive medlemsorganisation som kommuner, Nordic Sugar, Krafringen, Sydsvatten m.fl. Det dagliga arbetet sköts av en och en halv heltidsanställd vattenrådssamordnare på vattenrådets projektkontor och för genomförande av vattenvårdsarbete finns det upphandlade konsulter som jobbar efter en vattenvårdsplan.

Finansieringen av vattenrådets verksamheter; recipientkontroll, vattenvård och vattenförvaltning regleras i 6 åriga avtal mellan respektive kommun samt med extern finansiering i form av nationella stöd såsom LOVA, LONA, Miljöinvesteringsstöd och medel från Region Skåne med flera.

Styrelsen och beredningsgruppen genomför möten 4 gånger per år och det är styrelsen som fattar ekonomiska och strategiska beslut samt uppdrar beredningsgruppen att verkställa beslut rörande vattenvård, varav beredningsgruppen utöver att de verkställer beslut också bereder beslut på lämpliga vattenvårdande åtgärder.

¹ Råvatten är råvara till dricksvatten och vars ursprung är grundvatten eller ytvatten.

Den vattenvårdande verksamheten fokuserar huvudsakligen idag på fysiska åtgärder så som våtmarker, bevattningsvåtmarker, fiskvägar och i mindre omfattning på information och dialog. Med det befintliga upplägget så fungerar det vattenvårdande arbetet bra, men avsaknaden av en kontinuerlig extern finansiering för att kunna växla upp den kommunala grundfinansieringen och ett behov av att bredda och omprioritera arbete inom vattenvården lämnar fortfarande stora utrymmen till förbättring.

Med utgångspunkt från Kävlingsåns vattenråd så föreslås den befintliga organisationen grundstruktur kvarstå:

- Samarbetsavtal på 6 år
- Beredningsgruppens sammansättning och mötesfrekvens (4 ggr/år)
- Styrelsens sammansättning och mötesfrekvens (4 ggr/år)
- Vattenrådssamordnares roll och funktion

Här nedan presenteras ett förslag på ett antal tillägg till vattenrådets arbete med vattenvård- och förvaltning.

4.1 Arbetsområdena utvidgas och strategin ändras

4.1.1 Ny arbetsgrupp för utveckling

För att ständigt utveckla vattenrådets roll inom förvaltning och vattenvård föreslås bildandet av en utvecklingsgrupp bestående av personal från kansliet och representanter från t.ex. beredningsgrupp samt forskare, kommunikatörer och markägare. Vid behov anlitas expertkunskap från konsulter, markentreprenörer och olika myndigheter. Förutom att vara en grupp som driver utvecklingsfrågor skall detta också ses som en gemensam kommunikationsplattform där det sker en kontinuerlig samverkan mellan forskning och praktiker med fokus på att lära av varandra men också stärka upp vattenrådets interna kompetens. Man bör upprätta en budget så att utvecklingsgruppen kan ta egna finansiella beslut (exempelvis motfinansiering mot mindre forskningsprojekt inom vattenvård, eller testbäddar) men också för att kunna anlita/engagera extern expert hjälp.

Många nya samarbeten kan initieras genom en utvecklingsgrupp

Genom att strategiskt peka ut var mer kunskap behövs inom olika grenar av vattenvårdsarbete kan olika typer av samarbeten tydligare kopplas till de behov som finns för att utveckla vattenarbetet. Genom att erbjuda vattenrådets geografiska område med tillhörande aktörer och organisation som utgångspunkt (försöksområde) till samarbetspartners får vattenrådet en lokal koppling till utvecklingsarbeten och direkt nytta av de resultat som tas fram. Exempel på samarbeten som kan etableras är:

- Universitet med studenter och forskare
- Nationella myndigheter
- Större internationella projekt (Interregprojekt och andra typer av EU-projekt)
- Ideella organisationer (WWF, Naturskyddsföreningen)

Utvecklingsgruppens övergripande roll kommer vara att identifiera och konkretisera utvecklingsbehov för vattenrådets arbete. För att förebygga ett allt för spretigt utvecklingsarbete bör gruppens arbete styras/fastställas i en årlig verksamhetsplan med prioriterade årliga fokusområden med tydliga syften och målformuleringar. Detta behövs eftersom gruppens arbetsinsats i form av tid och pengar kommer att vara begränsad. Med en sådan ordning kan gruppens arbete förankras och godkännas av styrelse och beredningsgrupp samtidigt som den får ett eget mandat för sitt arbete och sin finansiering.

4.1.2 Bredare strategi för kommunikation och finansiering

Kommunikationsstrategi

Det bör finnas en tydlig strategi för vattenrådets kommunikationsinsatser och dessa måste också kunna prioriteras utifrån medlemmarnas och vattenrådets behov. Behov av kommunikationsinsatser kan fångas upp av olika aktörer inom vattenrådet och tas upp i t.ex. Beredningsgrupp, Styrelse och Utvecklingsgrupp. Fokus bör ligga på att lyfta goda exempel från vattenvårdsarbetet men även behov av till exempel förbättrad/bättre anpassad lagstiftning och långsiktigt stabil finansiering, dvs frågor där vattenrådet inte har ett direkt mandat att förändra men som är grundläggande för ett framgångsrikt lokalt vattenvårdsarbete.

Finansieringsstrategi

En kontinuerlig och långsiktig finansiering är en förutsättning för ett effektivt vattenvårdsarbete. Med ett utökat samarbete med andra myndigheter och lärosäten kommer också möjligheten för vattenrådet att hitta andra finansieringsformer. Dessa kan exempelvis vara stiftelser, statliga forskningsfinansiärer, regioner, EU, WWF osv. Inom ramen för kommunikation bör vattenrådet ha en tydligare strategi för att marknadsföra sin verksamhet och bjuda in andra organisationer att motfinansiera deras åtgärds- och innovationsarbete. Även grundfinansieringen som regleras i samarbetsavtal kan behöva ses över, speciellt om vattenrådet ska jobba med mera övergripande frågor som omfattar vattenhushållning, översvämningar och torrperioder samt högre grad av samverkan mellan stad och landsbygd.

4.1.2 Bredare strategi för vattenvårdsarbete

Tydligare fokus på samverkan mellan stads- och landskapsplanering

Samverkan mellan stad och landsbygd måste stärkas med utgångspunkt från hur vattnet rinner i landskapet så att exempelvis åtgärder för att förebygga problem vid torka och översvämning kan genomföras samordnat. Samverkan kan även innebära att använda ekosystemtjänster och diskutera en anpassad markanvändning. Målet att mer sammanhållet kunna hantera vattenresursen och dess färd från inlandets källor till havet i ett avrinningsområde ser vi som en av de största drivkrafterna för samverkan och kunskapsutbyte mellan kommunernas förvaltningar och förvaltare av marken utanför tätorten.

Högre prioritering av uppföljning

Hur väl fungerar vattenrådsarbetet? Har de anlagda våtmarkerna och fiskvägarna den miljönytta som man räknat med och hur gick det med det fortsatta samarbetet mellan markägarna i delavrinningsområdet efter att vattendialogprojektet avslutats? Att kontinuerligt genomföra nya projekt och anlägga nya fysiska åtgärder är bra men som vattenråd måste man också utvärdera och följa upp sitt arbete för att lära sig av misstagen, identifiera åtgärder som kanske inte fungerar så bra och hålla dialogerna och kunskapsöverföringarna inom och mellan verksamheter vid liv. Uppföljning måste därför vara en av grundpelarna i vattenvårdsarbetet för att kontinuerligt förbättra och utveckla arbetet. Uppföljning kan med fördel genomföras inom ramen för examens eller doktorandarbeten på universitetet och förmedlas via Utvecklingsgruppen.

Större åtgärdspalett för fysiska vattenvårdsåtgärder

Platsbrist och intressekonflikter mellan olika verksamheter (exploatering, fiske, jordbruk, stadsutveckling, rekreation, naturvård och vattendirektivets målsättningar) kommer att bli vanligare i och med klimatförändringar och en växande befolkning. Det måste därför ske ett skifte från enbart vattenvård på enstaka platser (våtmark, tvåstegsdike etc.) till ett mer sammanhållet vattenvårdsarbete där alla typer av verksamheter inom exempelvis ett delavrinningsområde har ett "vattentänk" och att man tillsammans, med stöd av vattenrådet, breddar sin åtgärdspalett till att också inkludera markanvändning, dagvattenhantering, dikesrensning, översvämningssytor med mera. Ett väl fungerande åtgärdsarbete utanför staden förutsätter också att arbetet sker tillsammans med lantbruket och markägare. Ska detta fungera krävs det att vi tillsammans (1) identifierar och utvecklar *win-win* åtgärder, exempelvis genom ökad kunskap om förändrad odling som leder till bättre skörd och samtidigt ett lägre läckage av näringsämnen från markerna eller möjligheterna att översvämma markarealer på landsbygden vid risk för översvämning i städerna mot en ekonomisk ersättning. (2) delar upp avrinningsområdet i delåtgärdsområden där vi samlar information om tidigare genomförda åtgärder, jordarter, markanvändning, tar fram vattenbudgetar samt identifierar vilka typer av miljöproblem eller liknande som är specifika för detta område. Utifrån denna information görs en analys kring behov och möjliga åtgärder som kan ligga till grund för en prioriteringslista för samtliga delåtgärdsområden i avrinningsområdet.

4.2 Konkretisering av det nya vattenvårdsarbetet

Det faktiska vattenvårdsarbetet vilar på tre grundpelare; **Konkreta åtgärder, Samverkan, Dialog och kunskap** samt **Uppföljning** (figur 2). Vår bedömning är att alla är lika viktiga för att nå målet med stad och landsbygd med vatten av god kvalitet, en säkrad livsmedels- och dricksvattenförsörjning samt vattenhushållande egenskaper som buffrar vatten vid höga flöden och håller kvar vattnet i landskapet vid låga flöden.

4.2.1 Konkreta åtgärder

Fysiska vattenvårdsåtgärder

Målet att uppnå god status och följa målsättningarna inom vattendirektivet kommer fortsatt att drivas på genomförandet av olika typer av vattenvårdsåtgärder. Våtmarker, dammar, återvätning av organogena jordar, återmeandering av vattendrag, ekologiskt funktionella kantzoner, skyddszoner, svämplan, olika typer av fiskevårdsåtgärder bidrar till att nå målet om en bättre ekologisk status i vattendragen. Detta kommer även fortsatt vara en viktig del av vattenrådets arbete.

Riktade miljöövervakningsinsatser

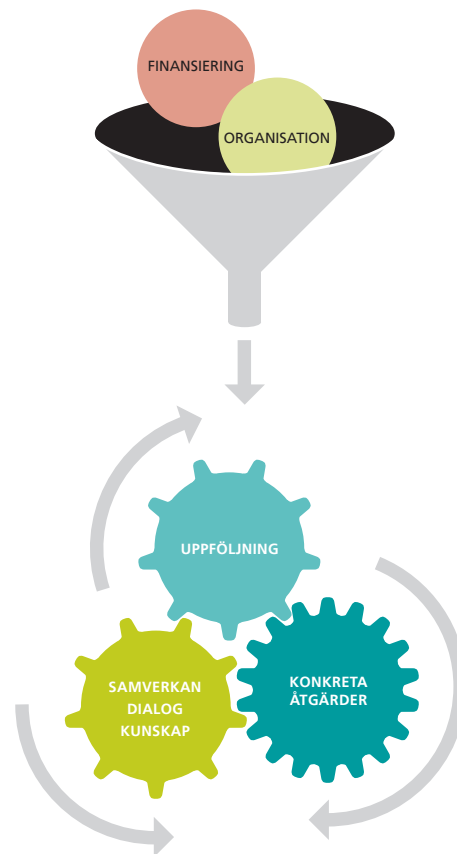
Förutom den kontinuerliga recipientkontrollen bör vattenrådet även arbeta med en riktad miljöövervakning som fokuserar på att identifiera olika typer av prioriterade områden. Dessa kan exempelvis vara delavrinningsområden med stora lantbruksarealer med historiskt få anlagda vattenvårdsåtgärder. Andra riskområden kan vara grundvattentäkter, källområden till olika miljöfarliga ämnen såsom tidigare avfallsupplag, närhet till tidigare utsläppspunkter från miljöfarlig verksamhet eller att följa upp transport av mikroplaster i vattendragen.

Framtagande av vattenbalans & hydrologisk modellering

Genom hydrologisk modellering och beräkning av vattenbalans inom ett givet avrinningsområde kan man få en klarare bild av hur mycket vatten som behöver fördröjas för att kapa flödestoppar och omvänt hur mycket vatten som behöver lagras för torrperioder. För att i en lokal skala kunna planera för åtgärder som kappar höglödestoppar och minskar översvämningrisker nedström behövs kunskap om vilka volymer man bör fördröja vid olika flöden och även var det är möjligt att skapa lägen för fördröjning. Omvänt bör man även veta hur mycket vatten som behöver lagras till exempelvis lantbruket vid torka, hur mycket vatten som behöver finnas i vattendragen till djur och växter, vilka faktiska uttag görs i avrinningsområdet osv. Med hjälp av denna information kan en vattenbudget på avrinningsområdesnivå sättas, vilken kan fungera som beslutsunderlag i det framtida vattenvårdsarbetet.

Förbättrad kvarhållning av vatten och näring på åkermarken

Det sker en ständig utveckling inom jordbruket för att förbättra produktiviteten genom en långsiktigt hållbar markstruktur, bättre utnyttjande av tillförd näring, bättre vattnehushållning m.m. Vattenrådets roll i detta arbete kan vara att stötta kunskapsutveckling kring brukningens betydelse för kvarhållning av näring och vatten och försöka få till pilotområden där lantbrukare är villiga att pröva nya brukningsmetoder. Vattendialoger är ett hjälpmedel för att stimulera denna typ av konkreta åtgärder.



Figur 2. Grundpelarna för ett nytt sätt att arbeta med vattenvård.

Grundvattenbildning

Att förbättra infiltrationen till grundvattnet är avgörande för kvarhållning av vatten under längre tidsperioder. Här ser vi en möjlighet att utforska om exempelvis översvämningssytor för högflöden kan kombineras med infiltrationsområden för grundvatten. Med utgångspunkt från den information om jordlager och grundvatten som finns att tillgå digitalt från SGU skulle lämpliga lägen för detta kunna hittas och åtgärden testas.

Gynna den biologiska mångfalden

Den biologiska mångfalden (både på land och i vatten) gynnas av det konkreta vattenvårdsarbetet och ger en positiv effekt på vattenkvaliteten i våra vattendrag och sjöar. Att mer aktivt arbeta för att stärka och gynna den biologiska mångfalden i akvatiska ekosystem är nödvändigt för att stärka resiliensen (mot-ståndskraften) i dessa viktiga ekosystem.

Förbättra grönbå infrastrukturen

Det är viktigt att bevara och stärka befintliga naturvärdena kopplade till vattenmiljöer, till exempel de biotoper som hyser hotade arter. Åtgärdsarbetet bör även omfatta att förstärka värdefulla vattenmiljöer genom att utvidga och binda ihop dessa. På så vis förstärks den blå-gröna infrastrukturen. Ett samordnat arbete mellan stad och landsbygd är grundläggande för denna del av åtgärdsarbetet. Tidigare erfarenheter finns t.ex. vid framtagande av FÖP Veberöd där vattenrådet var delaktigt i processen och på så vis kunde tydliggöra avrinningsområdesperspektivet i processen.

Initiera och genomföra testbäddar

En del i det konkreta åtgärdsarbetet är att tillsammans med olika aktörer (universitet, kommunal förvaltning, lantbruk, entreprenörer) genomföra testbäddar, dvs genomföra de åtgärder som beskrivs ovan och kombinera detta med uppföljning av olika typer av resultat kopplat till exempelvis grundvattenbildning, biologisk mångfald, näringsrening, kvarhållning fördröjning av flöden m.m. Testerna kan utföras i olika skalor med såväl detaljerad uppföljning som mer övergripande GIS-analyser.

4.2.2 Samverkan, dialog och kunskap

Smartare samverkan mellan stad och land

Samverkan kring vatten mellan stad och landsbygd behöver förbättras och konkretiseras. Vattenrådet kan ha en samordnande funktion med fokus på samverkan inom avrinningsområdet. Det kan exempelvis innebära att arrangera årliga träffar mellan kommunernas olika förvaltningar där fokus är på dessa frågor, både som utbildning och inhämtande av lokal kunskap hos kommunerna. Konkret handlar det om att förmedla vikten av hänsyn till vatten och att lyfta dess betydelse i alla stadsplaneringens skalor, i VA-frågor, allmänna miljöfrågor, naturvård och rekreation. Det kan även vara att få till en konkret samverkan mellan stad och land i mindre avrinningsområden för att med utgångspunkt från ekosystemtjänster se hur man kan få nytta av varandra. Här kan man även utforska behov av nya styrmedel, nya samverkansformer m.m.

Skapa lokala samverkansprojekt

Vattenrådet har tidigare arbetat med lokala vattendialoger. Syftet med vattendialogerna var inte bara att hitta nya platser för fysiska åtgärder utan även för att identifiera drivkrafter/motivation samt att diskutera gemensamma problem och lösningar. Vi föreslår

att detta arbete vidareutvecklas till en mer stabil samverkan inom mindre delavrinningsområden. Detta kan ske genom att vattenrådet initierar och håller ihop en samverkan men att man över tid låter markägare/lantbrukare ta över och leda det fortsatta arbetet. I stället tar vattenrådet en mer "stödjande" roll och säkerställer att samverkan hålls vid liv genom att till exempel kalla till årsmöten, genomföra kunskapshöjande aktiviteter och vara stödjande och rådgivande. Samarbeten som drivs av lokala aktörer ger fördelar som större känsla av delaktighet, acceptans och förhoppningsvis drivkraft. Ett lyckat exempel på denna typ av samverkan är exempelvis Tullstorpsåprojektet i Sydvästra Skåne.

Sprida kunskap om bra exempel

Genom att kommunicera hur man jobbar med pilotområden och innovationsprojekt kan vattenrådets stora erfarenhet ge stöd till andra vattenorganisationer och skapa intresse för sitt arbete. En roll som vattenrådet också kan ta är att lyfta de goda exemplen, även om dessa inte är genomförda av vattenrådet, för att kommunicera till fler vattenråd/kommuner genom exempelvis ett litet formellt pris som "årets vattenkämpe" (kan ske i samband med årsstämman). Genom detta tar vattenrådet en ledande och inspirerande roll för så många fler organisationer än bara sig själv.

Vara en kommunikationsplattform

En kommunikationsplattform för forskare och verksamhetsutövare (kommuner, VA-organisationer, Länsstyrelser, lantbrukare, markägare med flera). Allt för ofta så finns det problem eller frågeställningar som måste lösas oavsett om man är verksam inom akademien eller i en kommunal verksamhet men där man inte riktigt sitter på de rätta kontakterna/finansiering/resurserna för att kunna lösa dem. Arbetar man med vattenrelaterade frågor så kan vattenrådet fungera som en utmärkt plattform för detta och förslaget om att man skapar en utvecklingsgrupp kan vara lösningen för väldigt många att komma vidare med sina problem eller frågeställningar.

4.2.3 Uppföljning

Uppföljning av fysiska åtgärder

Det finns fortfarande kunskapsluckor rörande vattenvårdande åtgärders effektivitet och miljönytta. Exempelvis så brukar man schablonmässigt räkna på hur mycket fosfor och kväve som en våtmark renar från inkommande vatten. Men hur väl dessa beräkningar stämmer utifrån de lokala förutsättningarna (tillrinningsområdet, markanvändning, geologi etc.) kan ständigt förfinas. Många vattenvårdande åtgärder kan också tjäna många syften, dvs fungera som svämplan, förbättra vattenkvalité, ökad biologisk mångfald, ge bevattning för lantbruket, fungera flödesdämpande och bidra till rekreativ möjligheter. I vilken omfattning och hur fördelning mellan de olika "tjänsterna", som de vattenvårdande åtgärderna har, bör följas upp och utredas så att de blir så kostnads-effektiva som möjligt.

Uppföljning av mjuka parametrar

Även vattendialoger, informationsmöten, kunskapshöjande insatser som föreläsningar, informationsblad, samhällets medvetenhet osv kopplat till det vattenvårdande arbetet måste följas upp. Detta för att kunna förbättra, finjustera och identifiera kunskapsluckor och/eller extra kommunikationsinsatser inom avrinningsområdets alla verksamheter. Här kan det även finnas ett behov av att tydliggöra målkonflikter mellan olika typer av behov och mål kopplade till vattenvård.

5. Genomförandeplan – Vattenvårdsplan 2.0

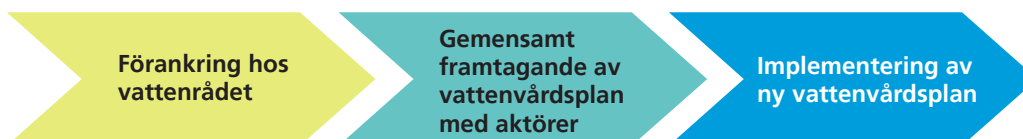
5.1 Vattenvårdsplanen formas genom samarbete

För att kunna påbörja arbetet med en ny vattenvårdsplan så måste det finnas en vilja och drivkraft hos vattenrådets beredningsgrupp och styrelse att genomföra en förändring. Detta förslås formellt ske genom ett styrelsebeslut eller motsvarande (Förankring hos vattenrådet) med föreliggande förslag som utgångspunkt (detta arbete). Det faktiska arbetet med att genomföra framtagandet av en ny vattenvårdsplan föreslås ske i en projektgrupp med en utsedd projektsamordnare.

Framtagandet av vattenvårdsplanen sker i en interaktiv process, som förväntas vara klar i slutet av 2026. Med interaktiv menas att nya arbetsmetoder och organisationsförändringar tas fram och sedan “testas” genom att idéer och förslag skickas ut på remiss, prövas i workshops (interna och externa) och så kallade policylabs.

Ansvar och organisation av denna process ligger hos Projektgruppen som löpande förankrar sitt arbete hos vattenrådet. Projektgruppen bör kunna ta hjälp av externa experter inom kommunikation, forskning och för att genomföra workshops (Gemensamt framtagande av vattenvårdsplan med aktörer).

När väl den nya vattenvårdsplanen är framtagen och redo för implementering är det viktigt att inte bara vattenrådets styrelse är med och beslutar utan att man också förankrar det nya arbetets sättet hos respektive medlem, både kommuner, diktningföretag, LRF, VA-organisationer mm. Samarbetsavtal och eventuella överenskommelser kan behöva revideras och beslutas om i respektive medlemsorganisation och på vattenrådets årsstämma inför att arbetet påbörjas med en ny Vattenvårdsplan (Implementering av ny vattenvårdsplan). Se figur 3 nedan.



Figur 3. Översikt process genomförande av arbetet med Vattenvårdsplan 2.0.

5.1.1 Arbetet leds av en projektgrupp

Projektgruppen bör ha en begränsad storlek för att kunna fungera smidigt. Gruppen bör ha en utsedd projektledare från vattenrådets kansli med ansvar att föra arbetet framåt. I projektgruppen bör representanter finnas från vattenrådets styrelse och beredningsgrupp (beslutande organ). Utöver detta bör forskare, representanter för olika aktörer i avrinningsområdet, kommunikatörer, konsulter och kanske entreprenörer kunna adjungeras till projektgruppen. Detta för att få in expertkompetens inom de olika arbetsområdena som föreslås i den nya vattenvårdsplanen. Omfattningen av projektgruppens arbete specificeras i en tidplan och ges en budget som godkänns av styrelsen. Projektgruppen

förankrar kontinuerligt sitt arbete mot Beredningsgrupp och Styrelsen men bör ha ett eget mandat för mindre beslut och ansvar inom ramen för den budget och tidplan som förankrats.

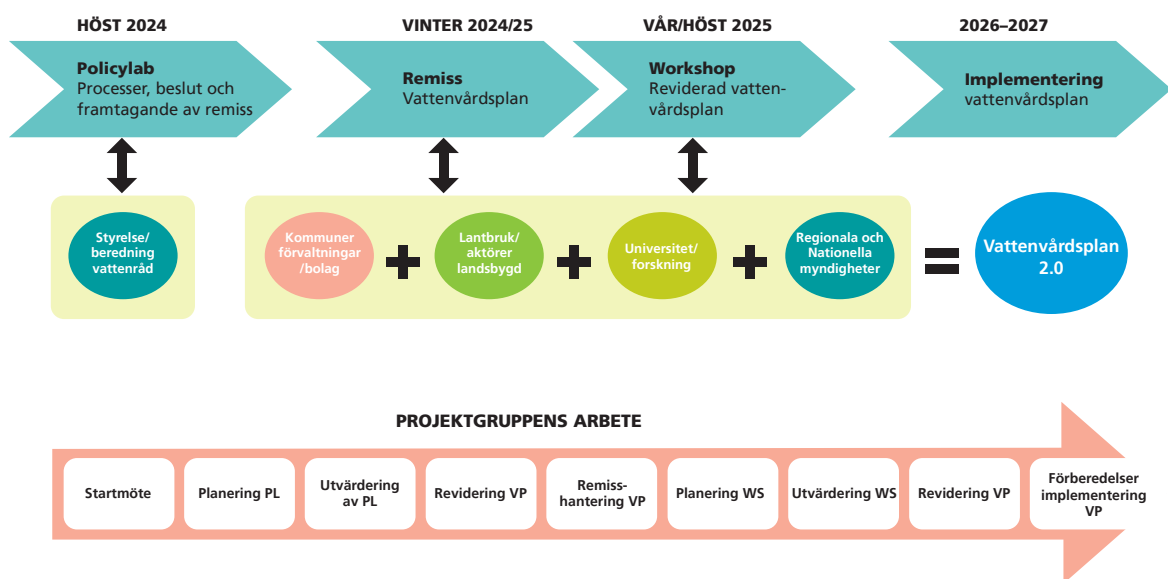
Budget

För att projektgruppen skall kunna anlita experthjälp, genomföra workshops och policylabs (se förklaring av policy labs nedan) samt åka på kortare resor kommer det behövas en budget. Här räknar vi med att tjänstepersoner från medlemsorganisationerna deltar "in-kind" dvs eventuella personalkostnader täcks av deras organisationer.

Tidplan

Vårt förslag är att processen för att ta fram en ny vattenvårdsplan ska få ta tid. Det gynnar ett framtida, väl förankrat arbetssätt och den breddning av arbetet som vi ser som nödvändigt.

Tidplanen beskrivs här kortfattat med illustration i figur 3 och 4. Framtagande av "utkast vattenvårdsplan" (detta dokument) görs av Christian Alsterberg (Sydvatten) och Tette Alström (Ekologigruppen) på uppdrag av vattenrådets styrelse och förväntas vara färdig 24-05-01. Sammansättning av projektgrupp bör beslutas innan juni 2024. En policylab på befintligt framtaget material genomförs tillsammans med styrelsen och beredningsgruppen under tidig höst. Projektgruppen jobbar igenom utkast vattenvårdsplan 2024 och skickar ut den på remiss innan jul. Därefter sammanställs remissvaren och vattenvårdsplanen uppdateras. Workshops planeras genom projektgrupp tillsammans med extern expert och sker separat med respektive "undergrupp – kommuner/förvaltningar/bolag, Lantbruk/aktörer landsbygd, Universitet/forskning och Regionala och nationella myndigheter" under vår och sommar 2025. Resultat av workshops sammanställs och vattenvårdsplanen implementeras genom beslut av vattenrådets styrelse eller vid årsstämman.



Figur 4. Översikt tid- och processplan för framtagande av vattenvårdsplan 2.0.

5.2 Olika verktyg används när vattenvårdsplanen formas

Vi föreslår både interaktiva och mer traditionella sätt för att utveckla och förankra en ny vattenvårdsplan.

5.2.1 Policylab

I ett policylab arbetar deltagarna tillsammans med komplexa frågeställningar för att kunna identifiera behov av nya besluts- och processunderlag. Tanken är att styrelsen och beredningsgruppen tillsammans ska experimentera och ta fram policys, exempelvis hur man prioriterar vattenvårdande åtgärder både geografiskt och typ av åtgärd, typ av ersättning till markägare vid översvämning eller samfinansiering av bevattningsdammar m.m. Även andra strategiska underlag och arbetssätt kan prövas för att på så sätt bli väl förankrade hos såväl beslutsfattare som intressenter. I fallet med en ny vattenvårdsplan kommer därför ett Policy lab att 1; förankra själva processen med hur en ny vattenvårdsplan tas fram och 2; påverka och skapa delaktighet i själva framtagandet/innehållet av vattenvårdsplanen.

5.2.2 Remiss

Vi föreslår att en omarbetad version av det framtagna förslaget till genomförande och innehåll i en ny vattenvårdsplan skickas ut på remiss. Detta ger kommunala verksamheter, forskningsinstitut, myndigheter och intresseorganisationer en möjlighet att tidigt få uttala sig om processen, innehållet och genomförandet av en ny vattenvårdsplan. Detta är viktigt för att säkerställa en hög kvalitet och ett inkluderande genom hela processen. Vattenvårdsplanen kommer efter remissutlåtandet att revideras av projektgruppen samt utgöra grunden för nästa steg i processen vilket är workshops. Förslagsvis ställs frågor i remissrundan som kan ge underlag till en sammanställning av vad som just nu diskuteras på olika myndigheter, (MSB, NV, HaV, JBV, BV) och inom Regeringskansliets organisation. Vad är det som pågår nationellt/regionalt? Finns det nya lagstiftningar på gång? (vattenresurslag, PBL VA, diktningföretag)? Hur förhåller sig detta till olika EU-direktiv (Översvämningsdirektivet, Vattendirektivet m.m.)?

5.2.3 Workshops

Baserat på en ny och reviderad vattenvårdsplan genomförs workshops. Målet med dessa workshop är att precisera och raffinera det reviderade utkastet, dvs konkretisera den nya vattenvårdsplanen. Dessa görs med respektive "undergrupp", dvs [kommun/förvaltningar/bolag], [lantbruk/aktörer landsbygd] och så vidare. Här förväntar vi oss också kunna få klarhet i en del remissutlåtanden, vilka kan fungera som utgångsmaterial för diskussioner i workshoppen.

En process som tar tid ger många fördelar

Vårt förslag till arbetsprocess kan upplevas tidskrävande men vi tror att en process som är tydlig och transparent i slutändan kan spara mycket tid, göra att alla känner sig delaktiga från början och ge värdefull kunskap på vägen. Det ger också en möjlighet att tillsammans prioritera svåra och lätta saker och då tydligare se vilka delar som behöver mer tid och resurser.

De verktyg vi föreslår är så kallade policylabs och workshops. Policylabs ska förankra hur och när beslut ska tas under processen och förankra styrdokument (mål, principer m.m.) för det fortsatta arbetet. Detta arbete görs förslagsvis inom Styrelsen och Beredningsgruppen. Workshops är till för att testa de framtagna förslagen mot en bredare sammansättning av olika aktörer.

5.3 Implementering vattenvårdsplan

Den process som beskrivs ovan ska leda fram till en ny vattenvårdsplan. Formatet för den nya planen kan vara en traditionell rapport men det kan även under processen utkristallisera sig andra typer av verktyg för att beskriva målsättningarna med arbetet t.ex. storymaps eller en interaktiv digital plattform för vattenvårdarbetet. Vad som passar bäst kommer processen att utvisa.

Innan implementeringen sker kommer de förändringar som ska genomföras behöva konkretiseras och fastställas. Vi ser därför ett behov av en tydlig tidsatt genomförandeplan för att till exempel ta fram ett nytt samarbetsavtal mot kommunerna som reglerar resursättning i vattenrådets nya arbetsområden som exempelvis utvecklingsgruppen och kommunikation. Även intentionsavtal eller partnerskapsavtal mot exempelvis Universitet, offentliga myndigheter och andra aktörer bör tas fram.

5.3.1 Förslag till innehåll

Oavsett sättet som Vattenvårdsplanen presenteras så ser vi att arbetet behöver en fast grund att stå på i form av organisation, kommunikation, finansiering samt genomförande av åtgärder. Detta bör mynna ut i ett måldokument, som förankras i ett samarbetsavtal mellan medlemmarna, och som även fortsättningsvis utgör den självklara stabiliteten i Kävlingeåns Vattenråd. En ram för vad vattenvårdsplanens måldokument bör innehålla ges nedan:

Den slutgiltiga vattenvårdsplanen bör bestå av:

- a. Beskrivning av organisationen
 - i. Samarbetsavtal
 - ii. Beredningsgruppens sammansättning och mötesfrekvens
 - iii. Styrelsens sammansättning och mötesfrekvens
 - iv. Utvecklingsgruppens sammansättning och mötesfrekvens
 - v. Vattenrådssamordnares roll och funktion
- b. Kommunikationsstrategi
- c. Finansieringsstrategi
- d. Vattenvårdsstrategi
 - i. Konkreta åtgärder
 - ii. Samverkan, dialog och kunskap
 - iii. Uppföljning

5.3.2 Förslag till tidplan och budget

Tidplan

En detaljerad tidplan upprättas av projektgruppen.

Budget

Budgeten för genomförande av den process som kommer att ligga till grund för att ta fram Vattenvårdsplanen har tagits fram med utgångspunkt från förslaget med att arbetet drivs av en projektgrupp. De större kostnaderna i arbetet förväntas bli att genomföra de workshops och policylabs som föreslås. I detta arbete ligger urval och kontakt av medverkande, genomförande av 4 workshops inklusive en moderator, genomförande av minst ett policylab samt sammanställning av resultat från dessa och den remiss som genomförs inledningsvis. När resultaten från workshops, policylabs och remiss är sammanställda ska ett slutgiltigt måldokument skrivas fram. Förutom dessa kostnader räknar vi med att det måste finnas en samordnare för projektgruppen med ansvar för att kalla till möten och driva arbetet framåt efter en fastställd arbetsplan. För de mer tidskrävande arbetsuppgifterna kan projektkontorets befintliga personal utnyttjas men även förstärkas av konsulthjälp. Om det är möjligt kan man även tänka sig att koppla in doktorander eller forskare som kan följa processen och bidra med analyser och hjälp för att strukturera resultaten. En uppskattning av resursbehov och en uppskattad kostnad framgår av tabell 1 nedan. I slutet av processen tar projektgruppen även fram en genomförandeplan som beskriver hur vattenvårdsplanen ska implementeras (beslutssteg, behov av nya avtal m.m.). Tidplan och budget för denna fas ingår inte i nedanstående resursplanering (Tabell 1).

Arbetsmoment	Uppskattning av totalt antal timmar	Timmar som tas från befintliga tjänster	Konsult-timmar	Kostnad* i SEK
Projektgrupp möten	260	180	80	72 000
Projektledning	60	60		
Policylab	40		40	36 000
Sammanställning Policylab/Vattenvårdsplan	40	20	20	18 000
Utskick remiss	24	20	4	3 600
Sammanställning remiss	60	20	40	36 000
Revidering Vattenvårdsplan	48	40	8	7 200
Workshops	264	64	200	180 000
Revidering Vattenvårdsplan	220	160	60	54 000
Genomförandeplan	48	40	8	7 200
Övrigt				86 000
Summa timmar	1064	604	460	
Summa kostnader				500 000

*900 SEK/tim. exkl. moms.

Tabell 1. Uppskattning av behov av resurser för genomförande av Vattenvårdsplan 2.0.

Uppskattningen av timmar ger en fingervisning om hur stora resurser som kommer att krävas.

Finansiering

Det inledande arbetet finansieras inom ramen för Vattenrådets budget för innevarande budgetår (2024). Projektgruppen får i uppdrag att pröva möjligheten att söka extern finansiering. Det bör, för denna typ av innovativa processer kring ett högaktuellt ämne, gå att hitta andra finansieringsformer (stiftelser m.m.). Det kan även finnas en möjlighet att samarbeta med olika forskningsprojekt där t.ex. forskningsresurser skulle kunna användas som stöd vid genomförande av policylabs och Workshops.

5.3.3 Förslag till beslutsprocess för det inledande arbetet

Innan föreslagen process för framtagande av Vattenvårdsplan 2.0 inleds ska det förslag som beskrivs här förankras inklusive att budget och tidplan för 2024–2026 fastställs.

Förslag till beslut

Stämman fattar beslut om inriktning:

- att Kävlingeåns vattenråd genomför Vattenvårdsplan 2.0 enligt redovisat förslag
- att det inom ramen för föreslagen budget avsätts SEK 500 000 för uppstart och genomförande av Vattenvårdsplan 2.0, 202–2026

Styrelsebeslut efter stämma:

- att styrelsen utser projektledare, förslag Christoffer Bonthron
- att kansliet inrättar en projektgrupp enligt plan
- att projektgruppen upprättar tidplan och inriktningsmål samt budgetfördelning och kontinuerligt rapporterar till styrelsen