



SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

2020-11-20    Ärendenr:  
NV-09235-19

## Utvecklingsplan Smart miljöinformation 2020-2021

Detta dokument har överenskommit i Miljöinformationsrådet per capsulam den 20 november 2020.

Frågor och synpunkter kan skickas till [digitaltforst@naturvardsverket.se](mailto:digitaltforst@naturvardsverket.se).

## Innehåll

1. Om utvecklingsplanen .....	3
2. Nyttorealiserande initiativ .....	4
2.1. Artbekämpning – informationshantering kopplat till invasiva främmande arter .....	4
2.2. Avfallsflöden .....	5
2.3. Digitalisering av tillsyn och kontroll .....	6
2.4. Framtidens miljörapportering .....	6
2.5. Grön infrastruktur .....	7
2.6. Informationsförsörjning små avlopp .....	8
2.7. Nytt Vatteninformationssystem Sverige, VISS .....	8
2.8. Rening av vägdagvatten .....	9
2.9. Samhällsplanering .....	9
2.10. Våtmarker .....	10
3. Förutsättningsskapande initiativ .....	11
3.1. Miljöinformationsdomän .....	11
3.2. Nulägesanalys förändringsmål och -principer .....	12
3.3. Samverkan kring Planeringskatalogen .....	12
3.4. Kartläggning av vattenkvantitetsinformation .....	12
3.5. Plattform för samlat tillgängliggörande av vatteninformation - AKVA	

## 1. Om utvecklingsplanen

Samverkan om Smart miljöinformation utgår från en gemensam utvecklingsplan där ingående initiativ bidrar till att uppnå förändringsmålen för Smart miljöinformation och strategi för miljödatahantering samt tar utgångspunkt i förändringsprinciperna.

### Planen

- skapar förutsättningar för samverkande organisationer att följa och stödja initiativ som utvecklar nya lösningar för informationsförsörjning,
- har sin brytpunkt vid månadsskiftet juni/juli så att den kan utgöra underlag i de samverkande organisationernas egen planering och uppföljning,
- synliggör hur miljösektorn bidrar till och drar nytta av pågående utveckling inom offentlig sektor.

För att möjliggöra att samverkan om Smart miljöinformation anknyter till och följer principerna för det digitala ekosystem som växer fram inom offentlig sektor följer planen så långt möjligt och relevant upplägget för eSams utvecklingsplan.

Initiativen i planen kan vara nyttorealiserande och/eller förutsättningsskapande:

1. Nyttorealiserande initiativ tar utgångspunkt i myndigheters, privatpersoners och företags behov utifrån ett helhetsperspektiv.
2. Förutsättningsskapande initiativ skapar inte i sig själva en direkt användar- eller kundnytta, men ger förutsättningar för andra initiativ.

Ett förslag på samverkansinitiativ uppstår genom att en organisation anmäler initiativet och åtar sig att vara färdledande (avser främst nyttorealiserande initiativ), eller genom förslag från det förutsättningsskapande kansliet som då ansvarar för koordineringen (avser främst förutsättningsskapande initiativ). Initiativen kan ibland utgöra ”skugginitiativ” till pågående utveckling inom offentlig sektor, t ex avseende utveckling av specifika byggblock. Samverkan kring Smart miljöinformation kan även ske i initiativ som inte lyfts fram i planen.

Status i de ingående initiativen rapporteras regelbundet till Koordineringsforum. Ett av Koordineringsforums utskott bereder och föreslår årligen en ny plan inför överenskommelse i Miljöinformationsrådet.

Överenskommelser om planen dokumenteras i den beskrivning av samverkansformer för Smart miljöinformation som Miljöinformationsrådet har kommit överens om, och som tillsammans med planen tillgängliggörs på Naturvårdsverkets webbplats<sup>1</sup>. Planen kompletteras av en levande bilaga i Excel-format som även innehåller förslag på ytterligare initiativ och som uppdateras och tillgängliggörs på den gemensamma samverkansytan.

---

<sup>1</sup> <http://www.naturvardsverket.se/smartmiljoinformation>

## 2. Nyttorealiserande initiativ

Nyttorealiserande initiativ tar utgångspunkt i myndigheters, privatpersoners och företags behov utifrån ett helhetsperspektiv. De avser att skapa nytta eller värde direkt till en målgrupp som t ex kan vara offentliga aktörer, medborgare och företag. Initiativen kan syfta till både intern nytta eller värde för en organisation eller extern nytta eller värde för en organisations användare, kunder eller brukare. Nyttorealiserande initiativ kan använda och dra nytta av olika förutsättningskapande gemensamma artefakter. Nyttorealiserande initiativ kan också bidra med och utveckla förutsättningskapande artefakter, men det är sekundära leverabler. Nedan framgår de nyttorealiserande initiativ som ingår i utvecklingsplanen.

### 2.1. *Artbekämpning – informationshantering kopplat till invasiva främmande arter*

I arbetet med att genomföra EU-förordningen om invasiva främmande arter och EU-förteckningen över klassade arter är många myndigheter berörda. Flera av dessa har en roll och ett ansvar i den hanteringen av invasiva främmande arter. För att leva upp till informationshanteringskraven i EU-förordningen och övriga styrande dokument och för att alla inblandade ska ha rätt kunskapsunderlag och en effektiv verksamhet behöver informationshanteringsfrågorna analyseras, ansvar fördelas och lösningar tas fram och implementeras. Initiativet innebär att berörda myndigheter driver ett arbete i samverkan som både innehåller gemensamma aktiviteter och aktiviteter som behöver genomföras lokalt på respektive myndighet.

I arbetet finns betydande potential för synergier, både mellan aktörer som hanterar samma art som mellan aktörer som hanterar olika arter. Det är tydligt att det behövs ett ensat språkbruk och ”standardiserade” informationsutbyten. Gemensamt för aktörerna är att de behöver hantera företeelser såsom tillsyn, inventering, åtgärder, åtgärdsuppföljning, metoder och larmkedjor. Här finns potential för återbruk – både avseende ”tänk” och ”lösningar”. Exempelvis pågår utvecklingsinsats kring tillgängliggörande av information om artbekämpnings/naturvårdsmetoder för invasiva arter. Den kan ligga till grund för att hantera liknande behov rörande andra typer av artbekämpningsmetoder för bl. a. granbarkborre, skadedjur och översvämningsmygg.

I arbetet finns därmed potential att bredda samverkan och lösningar för att hantera fler områden berör artutrotning t ex granbarkborrar, skadedjur, översvämningsmygg.

Naturvårdsverket driver initiativet med deltagare från bland annat Havs- och vattenmyndigheten, Länsstyrelserna, Sveriges lantbruksuniversitet och Trafikverket.

Initiativet bidrar till förutsättningsskapande lösningar bl a genom att utveckla:

1	Vidareutveckling av funktioner för insamling av artfynd från allmänheten.	Pågå
2	Larmkedjor för artfynd	Pågå
3	Metoddatabas för artutrotningsmetoder	Pågå

## 2.2. *Avfallsflöden*

I syfte att öka spårbarheten av farligt avfall och förbättra avfallsstatistiken utvecklar Naturvårdsverket en ny digital lösning där alla verksamhetsutövare i Sverige som producerar, transporterar, behandlar eller på annat sätt hanterar farligt avfall ska lämna uppgifter om farligt avfall. Bedömningen är att ca en miljon företag berörs.

Uppgifterna ska möjliggöra riskbaserad och planerad tillsyn och utgöra underlag för rapportering till EU m fl. De behöver därför vara tillgängliga för tillsynsmyndigheterna (21 länsstyrelser och 290 kommuner) och för Naturvårdsverket som rapporteringsansvarig myndighet.

Lösningen består av e-tjänster och API:er för uppgiftslämnandet från företag, samt förvaltning och teknisk support. Även tillsynsmyndigheterna förväntas hämta information via API:er. Naturvårdsverket ansvarar för den digitala lösningen och den information som kommer att ingå i det nya Avfallsregistret. Anslutningsavtal skrivs mellan Naturvårdsverket och företag samt tillsynsmyndigheter.

Naturvårdsverket driver initiativet, som bl a vilar på flera tidigare regeringsuppdrag. Utvecklingsarbetet sker i samverkan med berörda verksamhetsutövare och tillsynsmyndigheter som utvecklar egna anslutningar till Naturvårdsverkets digitala lösning. Några större företag tar ansvar för lösningar som kan komma mindre aktörer till godo.

En första version av den digitala lösningen driftsätts i november 2020. Utveckling kommer att ske i ytterligare steg under de närmaste åren för att inkludera ytterligare avfallsflöden. Lösningarna ligger också till grund för andra typer av informationsutbyten inom miljösektorn. Initiativet bidrar till förutsättningsskapande lösningar bl a genom att utveckla:

1	API-hantering – Strukturer och förslag på standarder	Pågå
2	Arbetsätt för samverkan mellan företag och myndighet	Klart
3	Informationskartläggning – termer, begrepps- och informationsmodeller för avfallsområdet	Klart
4	Avtalsstrukturer mellan företag och myndighet samt mellan statlig myndighet och kommun	Pågå
5	Informationsutbyte - strukturer, lösningar och erfarenheter av att i samverkan med kommuner och kommunernas leverantörer av verksamhetsstödsystem, utveckla återbrukbara lösningar	Pågå

Mer information finns här:

<http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Avfall/Farligt-avfall/Rapportera-uppgifter-till-avfallsregistret/>

### **2.3. Digitalisering av tillsyn och kontroll**

Enligt regeringen är digitalisering av myndigheternas processer och informationshantering en förutsättning för att optimera resurserna och utveckla genomförandet av miljötillsynen så att den blir mer enhetlig och effektiv. Att ta tillvara digitaliseringens möjligheter innebär nya arbetsätt och lösningar. Fördelarna bedöms vara många för såväl företag som myndigheter och allmänhet.

Frågan har bl a aktualiserats genom att regeringen gett i uppdrag åt Naturvårdsverket, som samordnade myndighet, att tillsammans med Folkhälsomyndigheten, Havs- och vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen, Jordbruksverket och länsstyrelserna utveckla samarbetsformer och genomföra åtgärder för att främja en mer enhetlig och effektiv tillsyn enligt miljöbalken<sup>2</sup>. I uppdraget ingår att ta fram en plan för en ökad digitalisering. Målet är att i förlängningen utveckla och genomföra digitala lösningar och processer för informationshantering för såväl tillsynsvägledning som tillsyn och rapportering. Arbetet inom regeringsuppdraget startar under hösten 2020 och kommer att pågå t o m 2023. Genomförandet av uppdraget ska, för den del som rör en plan för ökad digitalisering, ske inom ramarna för Smart miljöinformation.

### **2.4. Framtidens miljörapportering**

Årlig miljörapport för tillståndspliktiga företag lämnas idag in via SMP (Svenska Miljörapporteringsportalen). Initiativet syftar till att utveckla hela arbetssättet och informationshanteringen runt denna typ av företagsrapportering. Initialt ersätts befintlig IT-lösning med en mer modern lösning. Målet är att med en mer modern och modulärt uppbyggd plattform lättare kunna ändra och utöka tjänsten över tid, för att möta nya behov av information från företagen.

Under 2020 genomförs en förstudie som kartlägger behovet av information från företagens miljörapporter. Förstudien ska också ge förslag på en målarkitektur för den framtida lösningen. Under 2021 påbörjas utveckling. Initiativet avses sträcka sig över flera år där ytterligare funktionalitet och förmågor adderas för att möta olika behov.

Naturvårdsverket driver initiativet. Samverkan sker genom en strategisk och en operativ samordningsgrupp med deltagare från länsstyrelserna, SKR, enskilda kommuner och Naturvårdsverket. Samordningen agerar som ett ”paraply” för att samordna olika projekt, uppdrag, aktiviteter och initiativ hos de olika deltagande organisationerna.

---

<sup>2</sup> <https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2020/06/miljotillsynen-ska-bli-mer-enhetlig/>

Initiativet är i en tidig fas och det har inte närmare analyserats vilka förutsättningsskapande kunskaper, komponenter, tjänster, standarder eller modeller som initiativet bidrar med till andra initiativ. Initiativet bidrar till förutsättningsskapande lösningar bl a genom att utveckla:

1	Strukturerat sätt att samordna flera organisationer och flera separata projekt, uppdrag och aktiviteter inom ett utvecklingsområde	Pågår
---	--	-------

### 2.5. Grön infrastruktur

Grön infrastruktur definieras som ett ekologiskt funktionellt nätverk av livsmiljöer och strukturer, naturområden samt anlagda element som utformas, brukas och förvaltas på ett sätt så att biologisk mångfald bevaras och för samhället viktiga ekosystemtjänster främjas i hela landskapet. Grön infrastruktur bidrar till bevarandet av biologisk mångfald, upprätthåller ekosystemens status och stärker därmed viktiga ekosystemtjänster så att kapaciteten för återhämtning efter störningar stärks. Att arbeta med utgångspunkt i grön infrastruktur tillför ett mervärde både genom att insatser kan samordnas och effektiviseras, och genom att tidigare förbisedda sammanhang i landskapet uppmärksammas.

Arbetet med framtagandet av handlingsplaner för grön infrastruktur pågår och i många län har genomförandefasen nu inletts. För att kunna bedriva ett effektivt och samordnat arbete krävs det dels att relevant indata är känt och finns tillgängligt för handläggare på Länsstyrelserna och berörda aktörer i landskapet så som kommuner och markägare med fler, dels att resultatdata når rätt mottagare på ett begripligt och tillgängligt sätt.

Genom att ensa arbetssätt och informationsstöd mellan myndigheter, finns en stor potential att effektivisera arbetet. Initiativet skall kartlägga de processer som finns idag och som saknas och arbeta för att skapa långsiktigt hållbara lösningar för de förbättringssteg som identifieras.

I arbetet avser man först ensa ett flertal begrepp och sedan kartlägga målgruppernas behov av informationsförsörjning och utifrån behov och styrning skapa en gemensam målbild. Denna målbild kan ligga till grund för prioriteringar av det fortsatta arbetet och skapar förutsättningar för de deltagande organisationerna att oberoende av varandra agera med en gemensam riktning.

Länsstyrelserna driver initiativet med deltagare från Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Sveriges lantbruksuniversitet, Trafikverket, Skogsstyrelsen, och Boverket. Initiativet bidrar till förutsättningsskapande lösningar bl a genom att utveckla:

1	En gemensam begreppsmodell och informationsmodell för grön infrastruktur	Pågår
2	En gemensam behovs och målbild kring informationshantering för Grön infrastruktur	Planerad

### 2.6. Informationsförsörjning små avlopp

Tillstånd och prövning av små avlopp hanteras av Sveriges kommuner. Havs- och vattenmyndigheten är tillsynsvägledande och ansvarar för nationell rapportering. Vattenmyndigheterna vägleder regionalt och utför statusklassificering av vattenförekomster där även utsläpp från små avlopp omfattas. Information hanteras av respektive organisation utan tillräcklig samordning och varierar därmed i dess betydelse, innehåll, format och tillgänglighet vilket försvårar interoperabilitet och bidrar till ineffektivitet.

Initiativet leds av Havs- och vattenmyndigheten och genomförs i samverkan med Länsstyrelserna, Sveriges Kommuner och Regioner och enskilda kommuner, samt med användarföreningar för kommunernas verksamhetsstöd och med dess systemleverantörer. Initiativet stöds av samverkan inom Smart miljöinformation och bidrar till att:

1	Begrepps- och informationsmodeller tas fram för små avlopp	KLART
2	Metod tas fram för hur kommunernas verksamhetsstöd kan anpassas till informationsmodellen	KLART
3	Lösningssmönster för informationsutbyte mellan kommuner och myndigheter utvecklas/tillämpas	PÅGÅR
4	Metod och specifikationer tas fram för etablering av e-tjänster som kan återbrukas av kommuner	PÅGÅR
5	Lösningssmönster för nationell och regional aggregering av information från kommuner utvecklas/tillämpas	PÅGÅR
6	Metod för automatiserad analys av kartskikt tas fram	KLART

### 2.7. Nytt Vatteninformationssystem Sverige, VISS

Vatteninformationssystem Sverige (VISS) har funnits sedan 2006 och varit en förutsättning för att Sverige ska uppfylla EU:s ramdirektiv för vatten. VISS samlar information från flera källor och möjliggör analys, bearbetning och presentation av vatteninformation. Det har framkommit i ett flertal utredningar att det finns brister i nuvarande system för att uppfylla alla verksamheters behov. I en oberoende utvärdering av VISS som genomfördes hösten 2015 framgår att systemet inte tillgodoser de behov av vattenmiljöinformation som olika intressenter kan ha. Teknisk skuld har under åren byggts på vilket medför höga förvaltningskostnader. VISS är emellanåt instabilt pga. en delvis föråldrad teknik.

Initiativet bedrivs inom FO Vatten och miljömål och leds av Länsstyrelserna. Informationskällor för VISS finns hos flera organisationer vilka kan komma att beröras av initiativet. Initiativet stöds av samverkan inom program 'Nästa generation vatten' och Smart miljöinformation. Initiativet bidrar till att:



1	Begrepps- och informationsmodeller för vatteninformation utvecklas	PLANERAS
2	Beroenden till informationskällor hos berörda organisationer och informationsutbyten med dessa utreds	PLANERAS
3	Avgränsning och prioritering av vilka delar som Nytt VISS ska innehålla och vilka delar som bör tas omhand på annat sätt	PLANERAS

### 2.8. *Rening av vägdagvatten*

Under senare år har vetenskapen om att dagvatten kan utgöra en betydande spridningsväg för föroreningar och skräp uppmärksammas mer. På många platser kan dagvattnet idag vara så pass förorenat att det behöver renas före utsläpp. Beroende på vad recipienten tål och på vilken typ av förorening som avses att avskiljas så kan olika typer av reningsanordningar vara aktuella. Det är en utmaning att välja rätt reningsmetod både utifrån effektivitet och anläggningskostnad men också att säkerställa att den är robust och fungerar under driftskedet utan att kräva alltför mycket skötsel.

Initiativet leds av Naturvårdsverket i samverkan med Havs- och vattenmyndigheten och Trafikverket. Initiativet stöds av samverkan inom Smart miljöinformation och bidrar till att:

1	Begrepps- och informationsmodeller för vägdagvatten utvecklas	PLANERAS
2	Beroenden till informationskällor hos berörda organisationer och informationsutbyten med dessa utreds	PLANERAS
3	Metoder utvecklas för identifiering av trafikerade ytor där det bedöms som särskilt angeläget att rena vägdagvattnet före utsläpp till recipient utifrån perspektivet skydd av dricksvattenförekomster och att säkra att miljö kvalitetsnormerna för vatten inte äventyras	PLANERAS

### 2.9. *Samhällsplanering*

Initiativet syftar till att ge organisationer som samverkar inom Smart miljöinformation större möjlighet att styra och samordna pågående och planerade initiativ och aktiviteter för att med en bättre och effektivare miljöinformationshantering möjliggöra rätt miljöhänsyn i samhällsbyggnadsprocessen. Arbetet har kartlagt dagens processer kopplade till samhällsbyggnadsprocessen i allmänhet, och den fysiska planeringen i synnerhet utifrån lagar, riktlinjer, praxis och olika intressenters behov av miljöinformation. Resultatet är en övergripande bild som fungerar som underlag för överenskommelser för fortsatta steg i samverkan. Exempel på fortsatta steg är

samverkan om Grön infrastruktur, Planeringskatalogen och arbete med enhetligt tillgängliggörande av några utvalda planeringsunderlag.

Arbetet är kopplat till Smart samhällsbyggnadsprocess och arbetet med nationell infrastruktur för geodata. Samverkan sker också med Boverket i syfte att koppla modeller för informationsmodeller och informationsutbyte för olika planeringsunderlag med detalj- och översiktsplaner.

Naturvårdsverket är färdledande. Deltagare varierar mycket beroende på aktiviteten men generellt deltar Havs- och vattenmyndigheten, länsstyrelserna, olika kommuner, Boverket, Trafikverket och Lantmäteriet.

### **2.10. Våtmarker**

Myndigheternas efterfrågan av information om våtmarker ökat med anledning av våtmarkernas betydelse i klimatsammanhang. I Sverige syns det ökade behovet redan i o m nya krav inom klimatrapporteringen. Våtmarksinformation för olika syften finns redan idag hos flera myndigheter.

Ett exempel på utmaning inom området är att ”våtmark” definieras olika i olika sammanhang. Samtidigt finns det potential för stor verksamhets- och miljönytta om våtmarksinformation utbyts mellan myndigheter och görs tillgänglig för företag och privatpersoner. För klimatrapporteringen finns ett också stort behov av bl. a. kontinuerlig informationsförsörjning om restaurerade och nyanlagda våtmarker samt effekter/nytta av dessa. Det finns även behov av att säkerställa att miljökonsekvensbeskrivningar som skapas i planprocesserna inom samhällsbyggnad tar hänsyn till klimataspekter och våtmarksinformation. En samverkan kring dessa aktiviteter kan ge stor nytta.

Naturvårdsverket avser att skriva fram ett arbete till samverkan. Följande myndigheter har uttryckt vilja att delta i samverkan: Havs- och vattenmyndigheten, Länsstyrelserna, Sveriges lantbruksuniversitet och Skogsstyrelsen.

### 3. Förutsättningsskapande initiativ

Förutsättningsskapande initiativ skapar inte i sig själva en direkt användar- eller kundnytta, men ger förutsättningar för andra initiativ. Resultat av förutsättningsskapande initiativ kan t.ex. vara standarder, processer, strukturer eller modeller.

#### 3.1. Miljöinformationsdomän

Det finns behov av gemensam kunskap om och syn på den miljöinformation som miljösektorn hanterar - miljöinformationsdomänens struktur. Inom regeringsuppdraget Grunddata, som samordnas av DIGG, pågår utveckling av principer, riktlinjer och processer för grunddata. Geodatadomänen är en av de fyra nu utpekade grunddatadomänerna, fler kommer att tillkomma framöver. Miljöinformationsdomänen och geodatadomänen delar i stor uträkning på samma informationsmängder. Det är därför viktigt att miljösektorn känner och tar ett samlat ansvar för miljöinformationsdomänen, samverkan om Smart Miljöinformation erbjuder en plattform för ett sådant arbete.

En framgångsfaktor för att lyckas med digitaliseringen av miljösektorn är att alla inblandade aktörer utgår från samma bild av och uppfattning av strukturerna av den miljöinformation som sektorn hanterar. Detta är en grundförutsättning för ett effektivt informationsutbyte.

Frågor som initiativet behöver hantera för att skapa förutsättningar för en samordnad miljöinformationsdomän:

1. Identifiera vad som är miljöinformation
2. Identifiera vilka som är de högst prioriterade kandidaterna till att bli grunddata
  - a. Utifrån specifikationer från regeringsuppdrag om grunddata:
    - i. Titta på behov och målgrupper
    - ii. Analysera effekter av att tillgängliggöra datamängder som grunddata
    - iii. Analysera om ytterligare kriterier krävs för miljödatadomänens effektanalys
  - iv. Prioritera
2. Skapa översiktlig term-, begrepps- och informationsmodell för hur informationsmängderna av miljöinformation i domänen förhåller sig till varandra, t ex hur ser informationsöverlappet ut gentemot geodata.
3. Hur bör informationsansvaret delas in
  - b. Analysera detta utifrån juridik- och politikperspektiv
4. Ta fram riktlinjer för hur samverkan ska ske och vilka frågor som kräver samordning inom miljöinformationdomänen.

Initiativet, som initierats inom Miljöskyddsprogrammet, avser att i samverkan ta fram gemensamt överenskomna strukturer för miljöinformationen. Genom kartläggning av informationsstrukturer med olika detaljeringsnivåer kan ”kartbilder” - olika perspektiv av miljöinformationsdomänen - skapas. Genom kartläggning av miljöinformationsdomänen skapas bl.a. förutsättningar för överenskommelser om ansvarsfördelning, begrepp och termer,

informationsstrukturer, arbetssätt och processer, standarder och modeller. Beskrivningar av miljöinformationsdomänen ger oss också möjlighet att skapa domänövergripande metadatastrukturer som bl.a. hjälper den som söker efter information. Kartläggningen ger också en tydligare bild av hur miljöinformationsdomänen finns i ett större sammanhang tillsammans med flera andra domäner.

### **3.2. Nulägesanalys förändringsmål och -principer**

I samverkan inom Smart Miljöinformation har nio inriktande förändringsmål överenskommit, som tydliggör vart vi strävar i samverkan. Målen kompletteras av nio förändringsprinciper, som ger stöd i hur vi ska nå målen<sup>3</sup>. Både målen och principerna överenskomts 2017 i samband med att samverkan om Smart miljöinformation initierades. Syftet med initiativet är att se över hur målen och principerna används idag av samverkande organisationer, ta ställning till om det finns behov av att utveckla målen och principerna vidare och ta fram förslag på hur de kan komma till ökad nytta och användning inom respektive organisation. Behov av initiativet har uppstått i översynen av samverkansformer under våren 2020. Om möjligt kan metoder återbrukas från pågående utvärdering/nulägesanalys av Strategi för miljödatahantering.

### **3.3. Samverkan kring Planeringskatalogen**

Länsstyrelsen är enligt lag skyldig att ha de planeringsunderlag tillgängliga som behövs för att belysa frågor som rör hushållning med mark och vatten. Planeringsunderlaget kan gälla natur- och kulturvärden, infrastruktur, militära intressen, vattenfrågor med mera. Planeringskatalogen ska vara en samlad ingång till planeringsunderlag för fysisk samhällsplanering. Tanken är att på en och samma plats visa korrekt, relevant och uppdaterad information som underlättar handläggningen och effektiviserar samhällsbyggnadsprocessen. Målgrupper för planeringskatalogen är den som arbetar inom kommunen eller på någon myndighet med samhällsplanering. Planeringskatalogen är alltså ett viktigt verktyg för att nå ut med miljösektorns planeringsunderlag.

Länsstyrelsen avser att skriva fram en samverkan om hur planeringskatalogen och hantering av planeringsunderlag kan utvecklas för att bättre stödja arbetet med miljöbedömningar och användningen av miljösektorns planeringsunderlag.

### **3.4. Kartläggning av vattenkvantitetsinformation**

Naturlig vattenkvantitetsinformation (antropogen påverkan exkluderad) hanteras distribuerat av flera organisationer. Det saknas en tydlig bild över vilken vattenkvantitetsinformation som finns, dess format och hur den är tillgänglig.

Kartläggningen leds av Havs- och vattenmyndigheten i samverkan med SGU, SMHI och Lantmäteriet. Initiativet stöds av samverkan inom Smart miljöinformation och bidrar till att:

---

<sup>3</sup> <http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Digitalisering-inom-miljoområdet--Smartare-miljoinformation/Forandringstal-och-forandningsprinciper/>

1	Gemensam informationsmodell, nulägesbild, för vattenkvantitetsinformation utvecklas	PÅGÅR
2	Informationens följsamhet relativt Svensk vattenstandard utreds	PÅGÅR

### 3.5. *Plattform för samlat tillgängliggörande av vatteninformation - AKVA*

Vatteninformation hanteras distribuerat av flera expertmyndigheter, länsstyrelser och kommuner. Vatteninformation behöver tillgängliggöras på ett samlat och enkelt sätt för berörda målgrupper. Initiativet syftar till att etablera en gemensam plattform för samlat tillgängliggörande av vatteninformation.

Initiativet leds av Havs- och vattenmyndigheten inom program 'Nästa generation vatten' och utförs i samverkan med berörda organisationer. Initiativet stöds av samverkan inom Smart miljöinformation och bidrar till att:

1	Gemensam standard för vatteninformation etableras	PLANERAS
2	Lösningssmönster för samlat tillgängliggörande av distribuerad information utvecklas/tillämpas	PLANERAS
3	Lösningssmönster för informationsutbyten utvecklas/tillämpas	PLANERAS
4	Lösningssmönster för aggregering av distribuerat metadata utvecklas/tillämpas	PLANERAS