



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

SKRIVELSE
2025-04-25

Ärendenummer
NV- 25-023631

Anna Otmalm
Tel: +46106981518
Anna.otmalm
@naturvardsverket.se

Strategiskt miljö- och klimatsamarbete 2024 (Årsrapport anslag 1:13, ap 1)

Innehåll

1.	INLEDNING	3
1.	ÖKAD STRATEGISK ANVÄNDNING AV ANSLAGET	4
1.1	Utveckling av verksamheten	4
1.2	Naturvårdsverkets tematiska inriktningar	5
2.	SAMVERKAN MELLAN SVENSKA AKTÖRER	6
2.1	Miljömyndigheter	6
2.2	Team Sweden	6
3.	RESULTAT OCH EFFEKTER 2024	7
3.1	Biologisk mångfald	7
3.2	Cirkulär ekonomi och kemikalier	8
3.3	Klimat och luft	9
3.4	Vatten- och havsförvaltning	11

1. Inledning

Naturvårdsverket förvaltar anslag 1:13 för internationellt miljösamarbete. Anslagspost 1 innebär att anslaget får användas för kostnader för myndigheters bilaterala miljö- och klimatsamarbete med länder som har stor påverkan på den globala miljön eller som är av strategisk betydelse i det globala miljö- och klimatsamarbetet.

Internationellt samarbete är en förutsättning för att Sverige ska nå de nationella miljö kvalitetsmålen, eftersom många av miljöproblemen är gränsöverskridande. Anslag 1:13 möjliggör både fördjupade och nya samarbeten med strategiskt viktiga och inflytelserika länder som Brasilien, Indien, Indonesien, Kina och Sydafrika - länder som tillsammans står för en betydande andel av världens befolkning, industriella produktion och koldioxidutsläpp.

Globalt miljö- och klimatsamarbete innebär att anslaget kan användas för att påverka och genomföra överenskommelser inom klimatutsläpp, biologisk mångfald, kemikalier, plast med mera. Anslaget bidrar till att hantera miljö- och klimatutmaningar ur ett helhetsperspektiv, där frågor som fysisk planering, havs- och vattenförvaltning och växthusgasutsläpp kan hanteras samlat.

Anslagets långsiktighet innebär att Sverige kan vara följsamt för förändrade politiska förutsättningar i länderna. Långsiktighet innebär också möjligheter att skala upp samarbeten som genomförts på lokal nivå till regional eller nationell nivå med större genomslag som följd.

Naturvårdsverket har i uppdrag att stödja regeringens internationella miljöarbete samt främja en hållbar utveckling med utgångspunkt i generationsmålet och miljö kvalitetsmålen, vilket även bidrar till genomförandet av Agenda 2030. Genom internationella samarbeten utbyter Naturvårdsverket kunskap och erfarenheter med samarbetspartners över hela världen.

Anslagspost 1 möjliggör inte bara Naturvårdsverkets eget arbete, utan också bidrag till andra myndigheter som Havs- och vattenmyndigheten (HaV), Kemikalieinspektionen (KemI) samt Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI), samt insatser inom ramen för Parisavtalet, Nordiska ministerrådet, Östersjöstaternas råd, Barentssamarbetet och Arktiska rådet. I denna redovisning beskrivs utvecklingen av verksamheten inom anslaget och det strategiska miljö- och klimatsamarbete som bedrivits.

Därutöver har aktörer inom Arktiska rådet, China Council for International Cooperation on Environment and Development (CCICED) och Stockholm Environment Institute (SEI) mottagit bidrag i enlighet med anslagsvillkoren och deras respektive verksamhet tas upp översiktligt.

2. Ökad strategisk användning av anslaget

2.1 Utveckling av verksamheten

Under 2024 fortsatte det förändringsarbete som inleddes 2023 i syfte att uppnå tydligare effekter, ökad strategisk nytta för Sverige och bättre förutsättningar att anpassa förvaltningen av anslaget till en föränderlig värld som en relevant del av ett bredare Sverigefrämjande. Främsta målet för verksamheten inom anslag 1:13 är att bidra till miljö- och klimatnytta och minska miljöpåverkan och utsläpp globalt genom samarbete med länder som är strategiskt viktiga för det globala miljöarbetet.

Bilaterala samarbeten med strategiskt viktiga länder utgår från gemensamt lärande och ömsesidigt värde för både Sverige och samarbetslandet. Syftet är stärkt miljöförvaltning, och därmed förbättrade förutsättningar för hållbar utveckling, genomförande av internationella åtaganden samt ett effektivt miljö- och klimatarbete.

Naturvårdsverket använder medvetet internationella samarbeten för att genomföra sitt uppdrag och få genomslag för svenska prioriteringar. Internationella samarbeten ska bidra till det svenska generationsmålet, de 16 miljö kvalitetsmålen samt de globala målen för hållbar utveckling. Andra länders förmåga, kunnande och erfarenheter innebär att myndigheten hämtar hem ny kunskap till det nationella arbetet. Under året har Naturvårdsverket stärkt sin förmåga att identifiera och nyttja internationella samarbeten som redskap för att nå myndighetens mål och strategiska prioriteringar, samtidigt som jämställdhetsperspektivet integrerats tydligare.

Naturvårdsverket utgår i sina prioriteringar av teman, länder och regioner från en samlad bedömning där svenska politiska prioriteringar, omvärldens intressen och behov samt Naturvårdsverkets behov och kunskap vägs in. Utformningen och genomförandet av internationella samarbeten utgår från myndighetens roll som en central miljömyndighet, Naturvårdsverkets kärnkompetens och tillgängliga kapacitet.

Insatser som innebär synergier med andra pågående arbeten hos Naturvårdsverket och andra svenska aktörer prioriteras, liksom effektiva arbetsformer där sakkexpertis är styrande. Möjligheten att stärka befintliga partnerskap och relationer till andra länder och myndigheter beaktas.

Under 2024 har detta inneburit att svenska politiska styrsignaler analyserats som beslutsgrund. Särskild betydelse har lagts vid utrikeshandelsstrategins fokus på

tillväxtländer och behovet av global återvinningskapacitet, cirkulära och resurseffektiva affärsmodeller¹ samt klimathandlingsplanens fokus på samarbete för att möta de globala klimatutmaningarna². Ett viktigt perspektiv har varit det ökade trycket på länder att anpassa sig till miljö- och klimatkrav genom EU:s frihandelsprocesser samt deras roll som kandidatländer för OECD-medlemskap.

Samtidigt har omvärldsbevakningen varit central, med särskilt fokus på globala miljöförhandlingar såsom partsmötena CBD COP16, UNFCCC COP29 och de pågående diskussionerna om ett internationellt avtal mot plastföroreningar. Vidare har Naturvårdsverket tagit hänsyn till samarbetsländers ambitioner och kapacitet att uppfylla internationella åtaganden samt deras möjlighet att påverka andra aktörer inom regionala sammanhang, exempelvis BRICS, G20, Mercosur, ASEAN och CCICED. Slutligen har den långsiktiga potentialen i bilaterala samarbeten beaktats då tidigare erfarenheter och etablerade relationer har spelat en viktig roll i bedömningen av framtida insatser.

För att säkerställa ett effektivt resursutnyttjande samt en transparent och rättssäker hantering av anslaget har Naturvårdsverket under året vidareutvecklat sina processer för tilldelning av medel till såväl interna som externa aktörer. Sammantaget bedömer Naturvårdsverket att Sveriges position som prioriterad partner i den globala gröna omställningen har stärkts.

2.2 Naturvårdsverkets tematiska inriktningar

Under 2024 har Naturvårdsverket identifierat teman som grund för att paketera myndighetens internationella arbete och ta tillvara synergier för ett effektivt och effektgivande nationellt och internationellt miljö- och klimatarbete. Grunden är behovet av global kapacitet och implementering av internationella miljö- och klimatavtal.

Arbete pågår för att knyta samman anslagets användning med annat miljö- och klimatsamarbete i syfte att stödja initiativ och koalitioner och ta tillvara synergier. Det handlar om EU- och internationella förhandlingar och implementering av internationella åtaganden likaväl som nationellt miljö- och klimatarbete. Dessutom undersöks potentiella samarbeten och synergier mellan miljömyndigheternas bilaterala samarbeten som nyttjar medel under 1:13-anslaget samt samarbetet inom LeadIT 2.0. Ett viktigt steg i denna process är att tydliggöra målsättningarna inom varje tematiskt område.

¹ <https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2023/12/regeringen-har-beslutat-om-en-ny-strategi-for-sveriges-utrikeshandel-investeringar-och-globala-konkurrenskraft/>

² [Regeringens skrivelse 2023/24:59 Regeringens klimathandlingsplan - hela vägen till nettonoll](#)

3 Samverkan mellan svenska aktörer

3.1 Miljömyndigheter

Under 2024 har Naturvårdsverket lämnat bidrag för internationellt samarbete till Havs- och vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen och SMHI utifrån myndigheternas roll och uppdrag. Tillsammans representerar de fyra myndigheterna ett brett perspektiv och har en god beredskap att hantera en palett av sakfrågor som är avgörande för att begränsa den globala påverkan på miljön och den globala uppvärmningen. Arbetet bidrar också till de svenska miljömålen samt åtaganden i internationella konventioner och avtal såsom Parisavtalet.

Sverige har genom anslagsposten arbetat dels för att stötta miljöministerier och miljömyndigheter i andra länder att effektivt hantera miljöproblem, dels för gemensam nytta genom kunskaps- och erfarenhetsutbyten med samarbetspartners över hela världen. Projekten inom samarbetena har ofta fokus på att stärka institutionell kapacitet genom kapacitetsutveckling, framtagande av underlag, vägledning och stöd i olika processer, stöd i utveckling av lagstiftning samt att bidra till diskussioner kring teman som är relevanta i globala förhandlingar.

Myndighetssamverkan är ett viktigt inslag i arbetet. För de länder där flera myndigheter har samarbeten träffas Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen och SMHI regelbundet inom gemensamma nätverk. Ofta deltar sakkunniga från Regeringskansliet och berörda utlandsmyndigheter. Dessa nätverk skapar en plattform för att dela information, lärdomar och kontaktuppgifter samt att identifiera gemensamma möjligheter och utmaningar. Myndigheterna träffar också Klimat- och näringslivsdepartementet regelbundet kring den verksamhet som bedrivs inom anslaget vilket ger möjlighet till strategiska utblickar och dialog.

3.2 Team Sweden

Under 2024 har miljömyndigheternas roll i nätverken inom Team Sweden stärkts, i linje med regeringens utrikeshandelsstrategi. Naturvårdsverket ser en tydlig möjlighet att bidra till den globala omställningen genom att sprida svensk expertis och erfarenhet. Genom utökad samverkan möjliggörs synergier mellan olika aktörer och initiativ, vilket säkerställer att miljö- och klimatperspektiv integreras i handels- och näringslivsfrämjande insatser. Detta bidrar inte bara till att lyfta svensk miljökompetens internationellt, utan också till en kraftfullare global omställning och ett stärkt miljö- och klimatarbete.

4 Resultat och effekter 2024

Under 2024 har 1:13-anslaget möjliggjort verksamhet hos Naturvårdsverket, Havs- och vattenmyndigheten, Kemikalieinspektionen samt SMHI. Därutöver har aktörer inom Arktiska rådet, China Council for International Cooperation on Environment and Development (CCICED) och Stockholm Environment Institute (SEI) mottagit bidrag för sin verksamhet.

Samarbetet berör uppemot 40 länder i Afrika, Asien, Europa, Nord- och Sydamerika, och inkluderar ofta även FN-organ, EU och andra internationella organisationer.

Sverige har exempelvis med stöd av anslaget lett en studie, Beyond GDP, inom ramen för det internationella samarbetet i CCICED. Syftet med studien var att väcka intresse och förbättra förståelsen av hur dagens utmaningar kräver grundläggande förändring av hur länders framsteg definieras och mäts. Under de senaste 75 åren, både i Kina och runt om i världen, har framsteg likställts med tillväxt uttryckt i bruttonationalprodukt. Framåt pekar FN:s generalsekreterare på att de långsiktiga konsekvenserna av beslut behöver bedömas, och nya mått behöver tas fram som värderar liv och välbefinnande framför kortsiktig vinst. Kina har tagit emot rapporten positivt och visat intresse för implementering i lagstiftning, till en början eventuellt i pilotskala i någon av sina provinser.

Andra exempel på övergripande insatser är deltagande i delegationsresor under ledning av Regeringskansliet. Naturvårdsverket deltog exempelvis i en resa till Brasilien inom ramen för det svensk-brasilianska innovationssamarbetet, och i förberedelserna inför en planerad resa till Indien 2025 utifrån det bilaterala avtal som finns mellan länderna inom miljöområdet.

Annat samarbete bedrivs inom olika teman, dessa beskrivs övergripande nedan.

4.1 Biologisk mångfald

Havs- och vattenmyndigheten har delat kunskap och erfarenhet kring havsplanering och miljöbedömning med stöd av det webbaserade verktyget *Symphony* med COBSEA, ett mellanstatligt koordineringsorgan under FN:s havsmiljöprogram där nio länder i Ostasien deltar. Arbetet har lagt grunden för erfarenhetsutbyte och kapacitetsbyggande aktiviteter under kommande år och kopplar an till uppfyllande av åtaganden inom Kunming-Montreal-ramverket samt Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ). Genom samarbetet stärks regionala kapacitet för att utveckla hållbara modeller för förvaltning av marina resurser, samtidigt som nord-syd samarbeten och kunskapsutbyte mellan havsregionerna främjas.

Svensk expertis har inom ramen för anslaget kunnat delta i Arktiska rådets arbetsgrupp för bevarande av arktisk flora och fauna (CAFF) och i arbetsgruppen för miljöövervakning och utvärdering (AMAP). Det har bland annat bidragit till uppdatering av en gemensam åtgärdsplan för biologisk mångfald och en analys av klimatförändringarnas effekter på arktiska ekosystem som kan tas vidare kommande år. Samrådet har fått bidrag till en studie av Kunming-Montreal protokollets tillämpning i svenska Sápmi, resultatet kan användas i hantering av exploateringsfrågor.

Naturvårdsverket har under 2024 påbörjat arbetet för ett internationellt program med fokus på biologisk mångfald och konventionen om biologisk mångfald. Programmet syftar till att öka förmåga och förutsättningar i länder som har stor påverkan på den globala miljön eller som är av strategisk betydelse i det globala miljö- och klimatsamarbetet att uppnå sina åtaganden inom det globala Kunming-Montreal-ramverket för biologisk mångfald.

4.2 Cirkulär ekonomi och kemikalier

Avseende avfallshantering har Naturvårdsverket under 2024 avslutat ett flerårigt projekt med Sydafrika om att hantera farligt avfall från hushåll, med minskad exponering av hälsofarliga kemikalier samt läckage av föroreningar till mark och vatten som följd. Projektet har resulterat i ökad kompetens på kommunnivå och bland allmänheten, fler anställda med ansvar för avfallshantering samt etablering av åtta permanenta insamlingsplatser med ytterligare platser under utveckling. I Brasilien har Naturvårdsverket under senare år gett stöd kring att förebygga matsvinn och förbättra avfallsplanering genom utbyte av kunskaper och erfarenheter med 13 kommuner och två delstater. Dessa har sedan spridit kunskapen vidare till tiotalet andra kommuner i respektive delstat. Resultat och erfarenheter kan tas vidare i samarbete med framför allt brasilianska delstater.

Havs- och vattenmyndigheten har fördjupat dialogen med förhandlingsdelegationer från Brasilien, Sydafrika och flera länder i Ostasien kring det globala avtalet mot plastföroreningar. Arbetet har bland annat fokuserat på cirkulär hantering av fiskeredskap och avfallshantering i hamnar. Naturvårdsverket har deltagit i dialog med indonesiska Energy Council kring förbränning av avfall för energiproduktion.

Kemikalieinspektionens samarbete fokuserar på minskade risker för att människor och miljö skadas av kemikalier. Det fleråriga samarbetet med Taiwan Chemicals Administration (TCHA) har fortsatt med workshops kring Reach-förordningen, handlingsplanen för en giftfri vardag, begränsning av PFAS, det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier samt det nya globala ramverket för kemikalier. Detta har gett TCHA en bättre förståelse för hur arbetet med kemikaliekontroll kan bedrivas effektivt och förebyggande

och hur sådana förändringar kan genomföras. Vietnam har fått stöd av Kemikalieinspektionen i att revidera sin kemikalielagstiftning, vilket kan bidra till en säkrare kemikaliehantering globalt. Kemikalieinspektionen har gett stöd till sydkoreanska National Institute of Chemical Safety (NICS) med fokus på att utveckla risk- och effektivitetsbedömningar vid godkännande av biocidprodukter. Sverige kan lära sig av Sydkoreas automatiserade exponeringsbedömning i produktutvärderingar vilket skulle kunna vara tidsbesparande för svenska aktörer.

Naturvårdsverket har undersökt hur ett framtida program för samarbete kring cirkulär ekonomi kan utformas för att bidra till genomförandet av internationella konventioner och överenskommelser som ett kommande globalt avtal mot plastföroreningar och Montrealprotokollet. Här ses det svenska Klimatklivet som en viktig mekanism, likaväl som en källa till konkreta exempel på kommersiella lösningar där cirkulär ekonomi är ett verktyg för minskade klimatutsläpp. Parallellt pågår ett arbete för att identifiera relevanta sakområden inom naturresurser med syfte att främja en mer hållbar utvinning och transparens i värdekedjor. Inledningsvis riktas fokus mot Nordamerika och Arktis, där Naturvårdsverket ser potential att bidra till regelbaserade och hållbara lösningar.

Samerådet har fått bidrag för sitt arbete i Arktiska rådets Indigenous Peoples Contaminants Action Programme (IPCAP). Under 2024 har information om ett avfallsprojekt som genomförts av samerna på Kolahalvön, Kola Waste Project, spridits i olika fora både i Sápmi och i andra fora och ett cirkumpolärt avfallsprojekt utvecklats som grund för fortsatt samarbete om avfallshantering.

Naturvårdsverket besökte Brasilien, där framtida potentiella samarbeten med brasilianska aktörer på nationell- och delstatsnivå undersöktes med koppling till samarbete med andra svenska aktörer som exempelvis Swedfund och Linköpings universitet kring biogasproduktion. Insamling, sortering och användning av avfall är centrala frågor i Brasilien där producentansvar och lösningar från svenska Klimatklivet kan vara värdefulla utgångspunkter för samarbete framåt. Samtal om samarbete fördes också med EU-delegationen i Brasilia och med de nordiska länderna genom sina ambassader i syfte att informera varandra och hitta synergier för ett effektivt arbetssätt i samarbetet med Brasilien.

4.3 Klimat och luft

SMHI förmedlar svensk expertis, tillgängliggör klimatinformation producerad i Sverige och delar med sig av metoder, verktyg, exempel på praktisk användning och utbildningsmaterial för klimatarbete. Under året har det inneburit ett flertal aktiviteter som resulterat i ökad kunskap och kompetens, stärkt kapacitet och nätverk samt tillgång till data och verktyg. Samarbete om klimatpolicy har skett med Sydafrika, Mocambique, Ghana, Kamerun och Egypten i samband med aktiviteter inom Coordinated Regional Downscaling Experiment (CORDEX).

En session om användning av klimatdata arrangerades vid European Geosciences (EGU) årsmöte där forskare och beslutsfattare fick möjlighet att dela kunskap bland annat om hur klimatdata används för renskötsel i norra Sverige och för beslutsfattande i Australien.

SMHI deltog i workshops i Sydostasien om urbana klimatunderlag och samarbete mellan klimatforskare och användare med fokus på megastäder. I Kina genomfördes konferenser med fokus på simuleringar av regionala klimatförändringar, jordsystem, processer samt användning av information för att stötta hållbar utveckling av hälsa, livsmedelsförsörjning och energisystem.

Inom utsläppshandel har Naturvårdsverket och California Air Resources Board (CARB) i Kalifornien, USA utbytt kunskap och erfarenhet - dels om EU:s respektive Kaliforniens utsläppshandelssystem, dels om EU:s gränsjusteringsmekanism (CBAM). Utbytet har resulterat i att Naturvårdsverket fått ökad förståelse för Kaliforniens utsläppshandelssystem inför implementeringen av ETS 2. Samtidigt har CARB fått kunskap om CBAM, vilket stödjer Kaliforniens planer på att införa en gränsjusteringsmekanism inom cementsektorn.

Naturvårdsverket och Miljöministeriet i Taiwan har utbytt kunskap och erfarenheter om utsläppshandelssystemen i EU och planerna på att inrätta ett utsläppshandelssystem i Taiwan. Naturvårdsverket har informerat om CBAM, vilket är särskilt relevant för Taiwan som har stor export till EU. Detta utbyte gynnar EU och Sverige genom att underlätta fortsatt export till EU och främja utsläppsminskningar i koldioxidintensiva sektorer utanför EU. Utbytet ger också insikter om hur regelverket uppfattas av exportländer som Naturvårdsverket kan föra vidare till EU-kommissionen.

SMHI har genomfört studier i Brasilien om anpassning till varmare klimat och inventering av luftföroreningar vilket gett brasilianska stadsplanerare bättre underlag för att utveckla klimatanpassade stadsmiljöer med hjälp av grön infrastruktur och andra åtgärder. Ett samarbete med Sydafrika innebär att skapa modellsystem för att simulera marknära ozon där meteorologiska data möjliggör kartläggning av ozon och uppskattning av ozonpåverkan på viktiga grödor. Ett ramverk för framtida samarbete kring hantering av data om föroreningar från transporter har utarbetats i samarbete med indonesiska myndigheter vilket kan leda till forskning i Indonesien.

Stockholm Environment Institute är värd för sekretariatet till ledarskapsgruppen för industriomställning (LeadIT) som idag består av 18 medlemsländer och 25 ledande industriföretag. Inom ramen för anslaget har LeadIT tillsammans med svenska och indiska aktörer etablerat en samarbetsplattform och utvecklat former för samarbete. Detta stärker Sveriges och Indiens position i den globala industriomställningen och partnerskapet har fått global uppmärksamhet.

Naturvårdsverket har under 2024 utvecklat ett internationellt klimatprogram med fokus på klimatrapporering och transparensramverk, klimatstrategier och nationella mål, förhandlingsstöd, utsläppshandel och CBAM. Programmet stärker kopplingen mellan internationella avtal, utsläppsminskning och samarbete och bidrar med ett förstärkt fokus på sakkunnigas expertis och kunskap och Sveriges roll som ambitiös part i förhandlingsarbetet.

4.4 Vatten- och havsförvaltning

Havs- och vattenmyndighetens insatser utgår från att havsplaner som en del i havsförvaltning ger vägledning kring vad som är den mest lämpliga användningen av havet ur ett helhetsperspektiv. Myndigheten har samarbetat med FN:s havsförvaltningsorgan Unesco-IOC kring jämställdhet och fattigdom, mänskliga rättigheter och socialt välbefinnande. Erfarenhetsutbyte och metodutveckling har ökat genomslaget och spridningen av resultat. I nästa steg kommer scenarier som kan ligga till grund för beslut i havsplaneringsprocessen att utvecklas. I samarbete med Brasiliens miljöministerium och den nationella myndigheten *Oceans and Coasts* i Sydafrika har Havs- och vattenmyndigheten arbetat för att förbättra samordningen i havsplaneringen, vilket kan leda till effektivare processer. Brasilien har uttryckt intresse om att tillsammans med Havs- och vattenmyndigheten identifiera insatser som de två nationerna skulle ha intresse av att gemensamt förbättra och utveckla.

Havs- och vattenmyndighetens erfarenheter från arbetet med Indonesiens Färdplan för hållbar blå ekonomi kan användas i arbetet med att uppdatera Sveriges maritima strategi. Parallellt har en dialog inletts med Storbritanniens Department for Environment Food & Rural Affairs (DEFRA) för ett ömsesidigt lärande om att tillgängliggöra och visualisera marina data och karteringar. Havs- och vattenmyndigheten har fördjupat samarbetet med Storbritannien, Sydafrika och Brasilien kring tillståndshantering, miljökonsekvensbeskrivning och samexistens vid havsbaserad energiproduktion. Detta kan bidra till ökad förutsägbarhet för investerare och stärka hållbar samhällsutveckling.

I svensk havsplanering används det digitala miljöbedömningsverktyget Symphony. Nairobi konventionen har tidigare bett Havs- och vattenmyndigheten om stöd för att utveckla en Symphony-version för västra Indiska oceanen. Under 2024 genomfördes bland annat en gemensam teknisk utbildning för att säkra ländernas förmåga att ta beslut om kumulativ miljöpåverkan. Detta är särskilt relevant i och med att BBNJ-avtalet ska implementeras. Under 2024 har HaV också stärkt förbindelserna med FN:s regionala kontor för Asien och Stilla havet som ingår i FN:s havsmiljöprogram och bidrar med riktat stöd till länder i utvecklingen av Blå ekonomi.

Avseende vattenförvaltning har Havs- och vattenmyndigheten genom sitt deltagande inom China Europe Water Platform (CEWP) bidragit till att utforma framtida prioriteringar inom både CEWP och det nya EU-initiativet EU Water Cooperation Project (ECCoW). Detta kan gynna nationellt vattenförvaltningsarbete och restaureringsförordningen. Havs- och vattenmyndighetens samarbeten med Kina och EU-länder kring sedimenthantering i vattenkraft har stärkt svensk expertis. Fördjupad dialog med Kanadas vattenmyndighet om transatlantiskt samarbete är intressant eftersom Kanada är ledande kring undervattensbuller.

SMHI har i projektet Source to Sea samarbetat med University of KwaZulu-Natal kring övergödning och sedimentpåverkan på vattenförsörjningsmagasin. SMHI har också samarbetat med Havs- och vattenmyndigheten kring plastövervakning i Sydafrika. Samarbetet har bidragit till säkrare vattenförsörjning i regionen och förbättrade verktyg för att beräkna spridning av föroreningar och kan bidra till minskade utsläpp av föroreningar till ytvatten. SMHI har haft dialog med vietnamesiska vattenplaneringsinstitut och miljömyndigheter med fokus på sedimentpåverkan på vattenmagasin, övergödning och närsalter, och förbättrade varningssystem för översvämningar och torka. Det bidrar till minskad miljöpåverkan genom ökad vetenskaplig grund i avloppsreningsverks miljötillståndprocess och energiförsörjning i Vietnam. Genom aktiviteter i Sydafrika och Vietnam har SMHI fått värdefulla insikter vilket direkt gynnar vattenförvaltningen i Sverige, särskilt med fokus på spridning av mikroplaster och sedimentpåverkan.

SMHI har utbildat deltagare från flera länder i vattenförvaltningsverktyget Hydrologic Predictions for the Environment (HYPE), vilket gav ökad kunskap och tillgång till verktyg och expertis.

Flera sonderande insatser har gjorts. Till exempel presenterade Havs- och vattenmyndigheten myndighetens erfarenheter kring havsplanering, med särskilt fokus på fysisk planering som möjliggörare för havsbaserad energiproduktion vid ett kunskapshöjande event, anordnat för en delegation från indonesiska *National Energy Council* under deras besök i Sverige. Naturvårdsverket organiserade möten med miljöministeriet i Vietnam (MONRE) och statliga representanter i Brasilien där SMHI bland annat bidragit till diskussioner om vattenförvaltning, utvärdering av förorenande ämnen och flödesövervakningsmetoder.