



Bilaga 7a
Utdrag ur förvaltningsplan och åtgärdsprogram
för Nordland och Jan Mayen fylke, Norge

FÖRVALTNINGSPLAN 2016-2021
BOTTENVIKENS VATTENDISTRIKT

FÖRORD

Vattnet i Sverige och särskilt i dess norra delar ses ofta som något självklart, något som finns i rikliga mängder och håller hög kvalitet. Denna bild stämmer inte riktigt och så är heller inte fallet i andra delar av världen där vatten, både avseende mängd och kvalitet, är det som tydligast begränsar livets förutsättningar och därigenom genomsyrar alla samhällen.

Förvaltningen av vatten är en miljö- och resursfråga med många dimensioner. Vatten är vårt viktigaste livsmedel, en av våra allra viktigaste resurser och utgör livsmiljö för många växter och djur. Det är därför naturligt att frågor om hur vi ska hantera vatten är nära förknippat med samhällsfrågor i stort. Vare sig vi dricker vattnet, utnyttjar det som kylvatten, till elproduktion, fiskar, badar eller gläds åt naturupplevelsen måste vi alla ta ansvar.

Vatten är inte en vara som vilken som helst utan ett arv som måste skyddas, försvaras och behandlas som ett sådant. Vattenförvaltningen arbetar efter EG:s ramdirektiv för vatten för att nå god vattenstatus i alla grundvatten, sjöar, vattendrag och kustvatten.

Den 16 december 2016 togs ett viktigt steg på vägen mot bättre vatten i Bottenvikens vattendistrikt. Då fastställde vattendelegationen miljökvalitetsnormer, åtgärdsprogram och förvaltningsplan 2016-2021 för distrikts vattenförekomster som tar vid efter förvaltningsplan och åtgärdsprogram 2009-2015. Dessa dokument ligger till grund för fortsatt arbete med att säkra, förvalta och förbättra tillståndet i distriktets grundvatten, sjöar, vattendrag och kustvatten.

Vattenförvaltningsarbetet engagerar alltifrån kommuner och statliga myndigheter men förutsätter också deltagande från andra intressenter såsom privatpersoner, företag och vattenråd. En utmaning kommande år blir att se till att vattenfrågorna i högre grad integreras i samhällsplanering och myndighetsutövning, liksom att vattenfrågorna medvetandegörs i högre utsträckning hos verksamhetsutövare och enskilda. Vår målsättning är att miljökvalitetsnormer och åtgärdsprogram ska bli effektiva verktyg för att nå uppsatta mål. Att arbeta med vattenfrågorna på ett sammanhållet och genomtänkt sätt ger resultat i form av bättre vatten, goda vattenmiljöer och hållbara vattenresurser.

Nu är tid för bättre vatten!

Sven-Erik Österberg
Landshövding vid länsstyrelsen i Norrbottens län
Ordförande i vattendelegationen i Bottenvikens vattendistrikt

BAKGRUND TILL BESLUTADE DOKUMENT

Vattendelegationen vid vattenmyndigheten för Bottenvikens vattendistrikt har den 16 december 2016 beslutat om Förvaltningsplan 2016-2021 för Bottenvikens vattendistrikt (537-14223-2016). Detta enligt 5 kap 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.

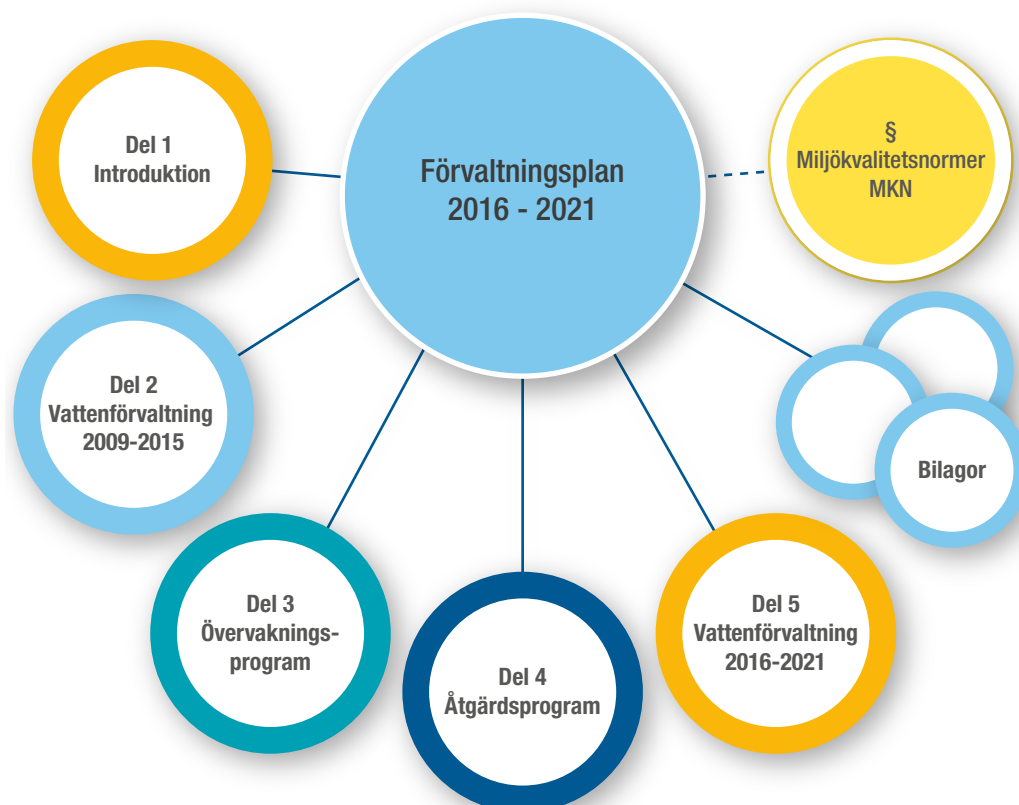
Vattendelegationen beslutade samtidigt, enligt 3 kap 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, om miljökvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Bottenvikens vattendistrikt. Miljökvalitetsnormerna är föreskrivna genom Länsstyrelsen i Norrbottens län (Vattenmyndigheten för Bottenvikens vattendistrikts) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenvikens vattendistrikt (25 FS 2016:32 A 26).

Vattendelegationen har även samma dag beslutat om Åtgärdsprogram 2016-2021 för Bottenvikens vattendistrikt. Detta enligt 6 kap 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön. Åtgärdsprogrammet riktas till myndigheter och kommuner och innehåller de åtgärder som krävs för att kunna följa miljökvalitetsnormerna. Åtgärdsprogrammet ingår i förvaltningsplanen.

Dessa beslut har föregåtts av samråd enligt 2 kap 4 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön. I samrådet ingick förslag till miljökvalitetsnormer, åtgärdsprogram och förvaltningsplan för Bottenvikens vattendistrikt. De synpunkter som inkom under samrådet har sammanställts i en särskild sammanställning (537-9859-2014). Vattenmyndigheten har, enligt 6 kap 11 § miljöbalken, även genomfört en miljöbedömning av åtgärdsprogrammet. I miljöbedömningen ingår en miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap 12 § miljöbalken (537-9859-2014) som beslutades innan samrådet av vattendelegationen (537-9868-2014). Efter samrådet har regeringen prövat åtgärdsprogrammet enligt 6 kap. 4 § förordningen (2004:660) och beslutade 2016-10-06 (M2015/01776/Nm m.fl) om ett antal förändringar av åtgärdsprogrammet som har inarbetats i det slutliga åtgärdsprogrammet.

FÖRVALTNINGSPLAN FÖR BOTTENVIKENS VATTENDISTRIKT 2016-2021

Vattenmyndighetens förvaltningsplan är uppdelad i fem olika delar. Till detta kommer länsstyrelsens föreskrift om miljökvalitetsnormer för vatten samt ett antal bilagor. Nedan följer en kort beskrivning av förvaltningsplanens delar och deras innehåll så att du som läsare smidigt ska kunna hitta den del, eller det avsnitt i en viss del, du är intresserad av.



Del 1 – Introduktion och sammanfattning inleder hela förvaltningsplanen och sammanfattar alla delar i förvaltningsplanen inklusive åtgärdsprogrammet. Här beskrivs nätverk och roller på alla samverkansnivåer, tillsammans med en bakgrund till varför arbetet är så viktigt.

Del 2 – Vattenförvaltning 2009-2015, här hittar du alla resultat från kartläggnings- och analysarbetet. Här finns även information om principer för framtagande av miljökvalitetsnormerna. Samverkan och samråd som genomförts under den gångna sexårscykeln redovisas också. Beskrivningarna har fokus på att visa resultat medan metoder och arbetssätt återfinns i bilaga 1.

Del 3 – Övervakningsprogram 2009-2015. Den här delen visar bland annat vilken övervakning som ligger till grund för statusklassificeringen.

Del 4 – Åtgärdsprogram 2016-2021, innehåller åtgärdslistan med samtliga åtgärder riktade till myndigheter och kommuner. Du hittar även den samhällsekonomiska konsekvensanalysen av dessa åtgärder här.

Del 5 – Vattenförvaltning 2016-2021, här blickar vi framåt och tittar på vad som kan vara särskilda frågor att beakta inom vattenförvaltningen de kommande sex åren.

Till detta kommer länsstyrelsens i Norrbotten län föreskrift, 25 FS 2016:32 A 26, om **miljökvalitetsnormer för vatten** om kvalitetskrav för vattenförekomster inom vattendistriktet och de miljökvalitetsnormer som har fastställts för vattenförekomsterna inom distriktet.

Till förvaltningsplanen finns ett antal bilagor. I dessa går det att läsa allt om vilka metoder och arbetssätt som använts i statusklassificeringen, vilka krav från vattenförvaltningsförordningen som förvaltningsplanen uppfyller och vilka referenser som har använts i arbetet. Då Bottenvikens vattendistrikt även innehåller vattenförekomster som gränsar till Nordland och Troms fylken ska relevanta delar ur förvaltningsplan och åtgärdsprogram även finnas med som bilaga.

Följande bilagor följer med Förvaltningsplan för Bottenvikens vattendistrikt:

Bilaga 1. Arbetssätt och metoder

Bilaga 2. Krav enligt vattenförvaltningsförordningens bilaga 1

Bilaga 3. Ordlista

Bilaga 4. Referensmaterial

Bilaga 5. Åtgärdsprogrammets underlagsdokument

Bilaga 6. Samlad redovisning av åtgärder enligt artikel 11.3 och 11.4 i ramdirektivet för vatten

Bilaga 7A. Utdrag ur förvaltningsplan och åtgärdsprogram för Nordland och Jan Mayen vannregion, Norge

Bilaga 7B. Utdrag ur förvaltningsplan och åtgärdsprogram för Troms vannregion, Norge

Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen (2016-2021)

Del I: Planbeskrivelse med vurdering i henhold til forskrift om konsekvensutredning og naturmangfoldloven kapittel II

6 De deler av svenske og norske vannregioner som ligger i Nordland

Dette kapitlet omhandler de grensekryssende vannområdene mellom Nordland og Sverige. Vannregion Nordland strekker seg inn i Sverige fordi områder i Sverige har avrenning til Norge. Plan for disse områdene utarbeidet av svenske myndigheter finnes som vedlegg IV her. Vedlegget er til orientering, da det vedtas av svenske myndigheter. Motsatt strekker deler av vannregionene Bottenviken, Bottenhavet og Torneå seg inn i Norge fordi områder i Norge har avrenning til Sverige. Fylkestinget i Nordland skal kun fatte vedtak knyttet til det vannet som ligger innenfor Norges grenser. Dette kapitlet omhandler disse vannforekomstene på norsk side som drenerer til Sverige. Kapitlet omhandler også de delene av vannregionen som strekker seg inn i vannregionene Trøndelag og Troms.

6.1 Sverige

6.1.1 Samarbeid over grensene

Vanndirektivet legger opp til en helhetlig forvaltning basert på avrenningsområder. Vannregioner som krysser landegrensene skal utpekes og forvaltes som internasjonale vannregioner. Arbeidet skal organiseres etter grensene for avrenningsområdene og ikke landegrensene.

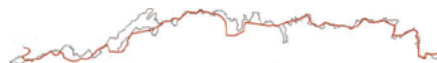
Vedtaksmyndigheten stopper imidlertid ved grensen. Dette betyr at både miljømål, tiltak og overvåking i vannforekomstene kun kan vedtas innen egne landegrenser. Dette følger da landenes egne regelverk og virkemidler. Fylkestinget i Nordland kan altså kun fatte vedtak i de delene som ligger innen landets grenser. Vedtak i de delene som ligger på svensk side gjøres av svenske myndigheter. De svenske delene er altså ikke en del av forvaltningsplanen for vannregion Nordland, men ligger ved som informasjon for å kunne presentere hele den internasjonale vannregionen.

Vannregion Nordland, Vattenregion Bottenhavet, Vattenregion Bottenviken og Tornåe har grensekryssende vannområder. Dette krever at Vannregion Nordland må en felles forvaltning med god samordning med Vattenregion Bottenviken, Bottenhavet og Torneå om disse

Beslutning og vedtak

Forvaltningsplanene og tiltaksprogrammene for vannregion Nordland og Bottenviken (Torneå) skal ha to deler som skal på høring i begge land:

- ✓ En del for vannet innen eget land (til beslutning).
- ✓ En del for vannet i nabolandet (til informasjon)

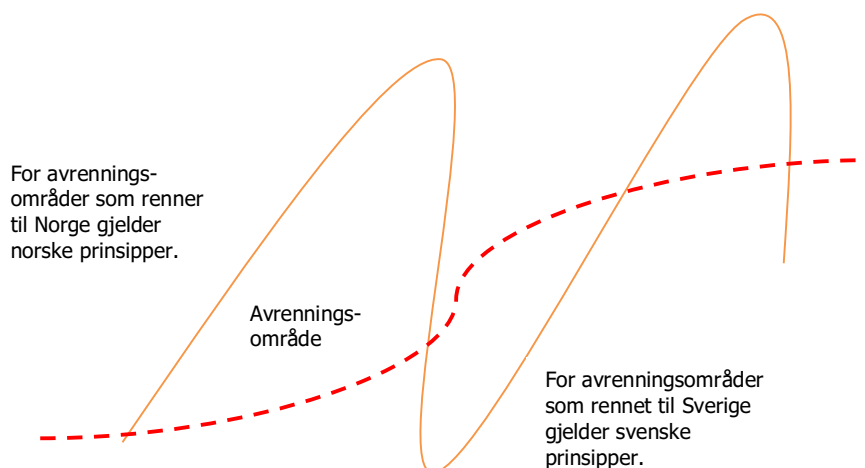


grensevannforekomstene. For å sikre en samordnet vannforvaltning har arbeidet mellom landene handlet om harmonisering av metoder for inndeling, typifisering, karakterisering, risikovurdering og klassifisering av disse vannforekomstene. I det bilaterale samarbeidet har Vattenregion Bottenviken hatt i oppgave å også representere Bottenhavet og Torneå. Dette av praktiske årsaker.

Samordningen har også skjedd gjennom dialog hvor formålet har vært å samordne miljømål, tiltaksprogram og overvåkingsprogram slik at både forvaltningsplan og tiltaksprogram skal fremstå som enhetlige på begge sider av riksgrensen. Samordningen har skjedd med utgangspunkt i et felles svensk/norsk strategidokument som tydeliggjør hvilke prinsipper som skal gjelde og hvordan samordningen mellom de ulike vannregionene skal gjennomføres.

De grensekryssende vannområdene i vannregion Nordland er Vefnsfjorden – Leirfjorden, Ranfjorden, Skjerstadvjorden, Nord-Salten og Ofotfjorden (kart 1). De grenseoverskridende vannområdene i Vattenregion Bottenviken og Torneå er Luleälven, Skellefteälven, Umeälven, Piteälven og Torneälven. Det er ingen vannforekomster i vannregion Bottenhavet som Nordland er vannregionmyndighet for.

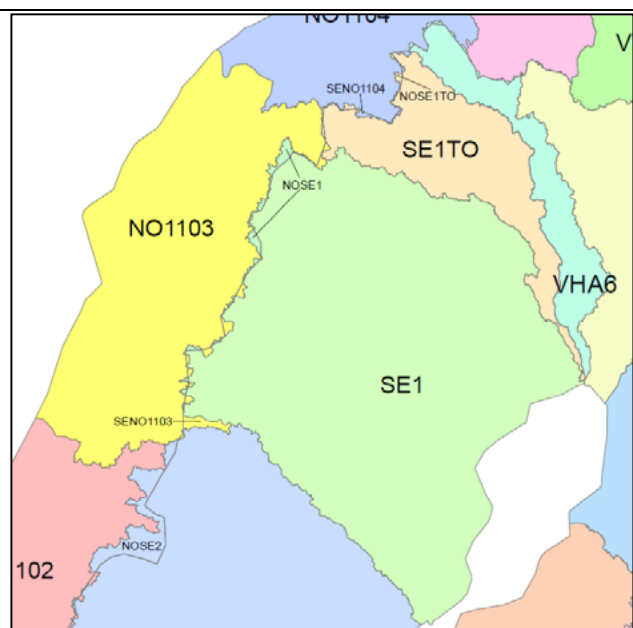
Som utgangspunkt for samarbeidet har det vært lagt til grunn et prinsipp om at det er det nedstrømsliggende landets forvaltning som skal være styrende (Figur 34). Resultatene av arbeidet er synliggjort i henholdsvis norske (vann-nett) og den svenske kartløsningen (VISS). Figur 34, Kart 1 og Kart 2 viser vannområdene med grenseoverskridende vassdrag og et detaljert kart over hvordan vannregionene fordels mellom Norge og Sverige.



Figur 34. Prinsipper for forvaltning av grenseoverskridende vannforekomster.



Kart 1. Kart over vannregion Nordland med vannområder og grenseoverskridende vassdrag.





Kart 2. Detaljert kart over vannregionene som grenser mellom deler av Norge og Sverige. NO1103 (gul) Vannregion Nordland, SE1 (grønn) Vannregion Bottenviken, SE1TO (orange) Vannregion Torneå, (blå) Vannregion Bottenhavet

6.1.1 Møter mellom landene

Under forvaltningssyklusen 2010-2015 har det blitt avholdt flere møter mellom Norge og Sverige. Høsten 2011 ble det avholdt et møte i Stockholm for å arbeide fram en strategi for grensevannsarbeidet. Våren 2012 ble det gjennomført en felles workshop for berørte vannregionmyndigheter og länsstyrelser. Etter dette har det vært gjennomført ytterligere møter mellom regionene høsten 2013 og våren 2014. Formålet med møtene har vært å arbeide fram en strategi med prinsipper og tilnærminger for felles klassifisering, forvaltningsplan og tiltaksprogram for områdene som deles mellom landene.

6.1.2 Kartlegging og analyse

Det har vært etterstrebet å hamonisere klassifiseringen i vannforekomstene som krysser grensen. Godt samarbeid mellom länsstyrelsen og fylkesmannen har her vært et viktig utgangspunkt. Klassifiseringen er i stor grad basert på innsamlet data, ekspertvurderinger og lokal kunnskap. I de tilfeller der man har klassifisert forskjellig innen klassene *god* eller *svært god* (Figur 35), har man ikke prioritert å komme fram til en felles klassifisering i denne fasen. Forskjellen på bruk av *god* og *svært god* status skyldes i dag forskjeller mellom norsk og svensk metode. Normalt skal det ikke gjennomføres miljøforbedrende tiltak i disse vannforekomstene. Statusen skal imidlertid ikke bli dårligere og i noen beskyttede områder kan det være aktuelt å jobbe for en forbedring fra *god* til *svært god*.

	Sverige	Norge
	Hög (Nära naturligt)	Svært god (nær naturtilstand)
	God	God

	Måttlig	Moderat
	Otillfredsstillende	Dårlig
	Dårlig	Svært dårlig

Figur 35. Klassifiseringsfarger og benevning på status for respektive land.

Det finnes 3 vannforekomster hvor det skal gjennomføres tiltak, altså som har status lavere enn god økologisk tilstand (Tabell 33). Når det gjelder kjemisk status er alt uklassifisert.

Tabell 33. Økologisk tilstand i de deler av vannregion Bottenviken og Torneå som ligger i Nordland.

Økologisk tilstand	Elv	Innsjø
	Antall	Antall
Svært god	7	4
God	75	
Moderat		
Dårlig	1	1
Svært dårlig	1	
Udefinert	14	38
Totalt	98	43

6.1.3 Inndeling av vannforekomster og typifisering

Det finnes noen grunnleggende forskjeller i hvordan Norge og Sverige deler inn sine vannforekomster. I Norge er blant annet alle innsjøer og elver/bekker som er påvirket egne vannforekomster og alle øvrige elver/bekker inngår i det hydrologiske nettverket. Sverige har ingen slik prinsipiell inndeling og legger punktene under til grunn. I de tilfeller det finnes påvirkninger og det er et uttalt behov har imidlertid mindre innsjøer og elver blitt skilt ut som egen vannforekomst. Nedenfor er det gjort en sammenligning mellom landenes metode for inndeling:

Sveriges vannforekomstinnndeling

- Skala 1:250 000
- Homogenitet, type, status og påvirkning
- Innsjøer > 1 km² er VF
- Elver/bekker > 10 km² nedbørsfelt er VF
- Hydrologisk sammenheng, men ingen krav (øvrig vann fyller ut vannforekomster)
- Beskyttende områder
- Påvirkede VF

Norges vannforekomstinnndeling

- Skala 1:50 000
- Alle innsjøer > 0,5 km² er VF
- Alle påvirkede innsjøer og elver er VF
- Alle innsjøer < 0,5 km² regnes som nedbørsfelt
- Alle nedbørsfelt inngår i nettverket
- Det finnes ikke «øvrig» vann
- Man grupperer flere mindre nedbørsfelt til en VF

De grensekryssende vannforekomstene har en internasjonal ID kode som er lik i begge landene. Grensvannforekomstene på svensk side har i dag en ID-setting som skiller seg fra øvrige land. I de aller fleste tilfeller er det istedefor SE, SENO innen ID-nummeret. Sammenligninger av kartgrunnlag fra Norge og Sverige viser at det i noen tilfeller finnes hull i vannforekomstinnndelingen over grensen som bør undersøkes nærmere og rettes opp i neste fase. Disse hullene handler for eksempel om at vannforekomster bare er synlig i det svenske kartgrunnlaget og mangler på norsk side.

Det er også et behov for bedre interkalibrering av grunnlaget for hva som bestemmer vann typer i grensevannforekomstene. Dette er et arbeid som også vil fortsette inn i neste fase. Dette er spesielt viktig for vannforekomster som er påvirket av eutrofi (overgjødning). Dette er imidlertid ikke et problem i Nordlands grensevannforekomster.

6.1.4 Hva påvirker vannet i området?

De miljøutfordringene som er registrert i vannforekomstene i Norge er hydromorfologisk påvirkning fra vannkraft og introduserte arter (Tabell 34). Imidlertid er det også utfordringer knyttet til risiko for spredning av fremmede arter som ørekyt og parasitten *Gyrodactylus salaris*. I de svenske grensevannforekomstene er påvirkningene knyttet til gruvedrift, skogsdrift (fløting), kvikksølv og fremmede arter.

Tabell 34. Registrerte påvirkninger i grensevannforekomster i Norge.

ID	Navn	Påvirkning	Påvirkningsgrad	Vannregion	Vannområde	Kommuner
303-1105-L	Guovdelasjavre (Langvatnet)	Vannkraftsdam	Stor grad	Bottenviken	Luleälven	Ballangen
303-120-R	Elv fra Guovddelisjávrrre (Langvatnet)	Uten minstevannsføring	Svært stor grad	Bottenviken	Luleälven	Ballangen
303-15-R	Elv mellom Forsvatnet og Siidasjavri	Uten minstevannsføring	Stor grad	Bottenviken	Luleälven	Ballangen
306-18-R	Elv i Greipfjelldalen bekkefelt	Andre introduserte arter (abbor)	Liten grad	Bottenviken	Umeälven	Hattfjelldal

Utfordringer

Sverige og Norge legger ulik vekt på betydningen av fremmede arter. Fremmede arter kan både være til dels eksotiske arter men også hjemlige arter som flyttes mellom innsjøer og dermed påvirker den økologiske funksjonen i vannforekomstene. Vannregion Nordland har klassifisert ørekyt (*Phoxinus phoxinus*), abbor (*Perca fluviatilis*), harr (*Thymallus thymallus*), røye (*Salvelinus alpinus*) (der den er utsatt i rene ørret vann), som fremmede arter.

I vannregion Nordland anser man også spredningen av parasitten *Gyrodactylus salaris* som svært viktig å håndtere og sette i gang tiltak mot. I Norge er man i ferd med å lykkes med å bekjempe *Gyrodactylus salaris* og man ønsker ikke resmitte fra blant annet Sverige der parasitten finnes naturlig. Både videre kartlegging av utbredelsen av *Gyrodactylus salaris* på svensk side og forebyggende tiltak som felles informasjonskampanjer bør settes inn i neste fase.

6.1.5 Miljøsmål

Miljøsmål for vannforekomstene skal settes for alle vannforekomstene i begge land. Dette innebærer at målene er rettslige styringsverktøy som bare kan vedtas for vannforekomster innen de respektive lands grenser. Med andre ord kan ikke norske vannregionmyndigheter vedta miljøsmål for de delene som ligger utenfor norsk territorium.

Det finnes ingen forskjeller i miljømålene mellom Bottenviken, Tornå, Bottenhavet og Nordland. Målene fastsettes med utgangspunkt i den harmoniserte klassifiseringen.

Miljøsmål etter vannforskriften

Tabell 5 gir en oversikt over standard miljøsmål på de grenseoverskridende vannforekomstene som ligger i Nordland.

Tabell 35. Oversikt over vannforekomster med standard miljøsmål knyttet til økologisk tilstand i grenseoverskridende vannforekomster som ligger i Norge.

Miljøsmål, økologisk tilstand	Elv		Innsjø	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent
Svært god	7	7,14	4	9,3
God	89	90,8	38	88,4
Totalt	96		42	

Alle vannforekomstene er uklassifisert i henhold til kjemisk status. Vannforekomstene ligger imidlertid i upåvirkede områder, så man kan anta at dagens tilstand er god.

Strengere miljøsmål enn vannforskriften

Det er ikke satt strengere miljøsmål for noen vannforekomster i området.

Miljøsmål for Sterkt modifiserte vannforekomster

Tabell 36 gir en oversikt over de «sterkt modifiserte vannforekomstene» som ligger i området. Alle de tre vannforekomstene som er i risiko er vurdert til å være SMVF.

Tabell 36. Sterkt modifiserte vannforekomster på norsk side og miljøsmål for disse.

Vann-område	Vannforekomst	ID	Begrunnelse for utpeking av SMVF	Operativt miljøsmål
Luleälven	Elv fra Guovddelisjávrra (Langvatnet)	303-120-R	Uten minstevannsføring	GØP innen 2027
Luleälven	Elv mellom Forsvatnet og Siidasjavri	303-15-R	Uten minstevannsføring	GØP innen 2027
Luleälven	Guovdelasjavre (Langvatnet)	303-1105-L	Vannkraftsdam	GØP innen 2021

Unntaksbestemmelser

Tabell 37 viser at det er søkt om utsatt frist for måloppnåelse i to av vannforekomstene i området.

Tabell 37. Oversikt over vannforekomster hvor det søkes om utsatt frist for å nå miljøsmål (§ 9) og begrunnelse for dette.

Vann-område	Vannforekomst	ID	Årsak til utsettelse	Miljøsmål*	Tiltak
-------------	---------------	----	----------------------	------------	--------

Luleälven	Elv fra Guovddelisjávrrre (Langvatnet)	303-120-R		Godt økologisk potensial innen 2027	Problemkartlegging
Luleälven	Elv mellom Forsvatnet og Siidasjavri	303-15-R		Godt økologisk potensial innen 2027	Problemkartlegging

*Miljømål etter at fristutsettelse er gitt

Det er foreløpig ikke foreslått strengere miljømål for noen vannforekomster.

6.1.6 Tiltak

I de vannforekomstene som renner fra Nordland og inn i Sverige er det Nordland som foreslår tiltak og motsatt. Innen undersøkelser og fysiske tiltak er det behov for et samarbeid mellom landene i gjennomføringen av tiltak. Det er foreslått problemkartlegging som tiltak i to vannforekomster.

6.1.7 Overvåking

Pågående overvåking i vannregionene Nordland og Bottenviken er tilpasset de ulike landenes overvåkningsbehov. Gjennom møter er det blitt tydelig at det er finnes lite data om de grenseoverskridende vannforekomstene og at det må planlegges mer overvåkning framover.

Et viktig første steg for en fremtidig felles overvåking er å sammenstille eksisterende overvåking i begge land. Behovet for overvåking bør også relateres til påvirkningstrykket i områdene. En samordnet overvåking kan for eksempel handle om utredning av kvikksølv og *Gyrodactylus salaris* gjennom felles overvåking. Sverige og Norge deler også felles unike naturområder som fiskefattige innsjøer. Ett eventuelt framtidig felles prosjekt kan være å undersøke om det finns behov for tiltak for å bevare disse unike miljøene.

Regionalt tiltaksprogram for vannregion Nordland og Jan Mayen (2016-2021)

4 Tiltak for å nå miljømålene

4.11 Tiltak i grensekryssende vannforekomster

Vannregion Nordland, Vattenregion Bottenhavet og Vattenregion Bottenviken (og deler av Torneå) har grensekryssende vannområder. Dette krever at Vannregion Nordland må ha en felles forvaltning med god samordning med Vattenregion Bottenviken, Bottenviken og Torneå om disse grensevannforekomstene. For mer informasjon om føringene for denne felles forvaltningen, les kapittel 3.2.3. *Føringer i grensekryssende vassdrag*.

De miljøutfordringene som er registrert i vannforekomstene på norsk side er hydromorfologisk påvirkning fra vannkraft¹⁶. I de svenske grensevannforekomstene er påvirkningene knyttet til gruvedrift, skogsdrift (fløting), kvikksølv og fremmede arter. For mer informasjon om tilstand, risikovurdering og miljømål for de grensekryssende vannforekomstene les kapittel 6 i *Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen*.

NVE region Nord foreslår problemkartlegging i to sterkt modifiserte vannforekomster på norsk side i vannområde Luleälven som ligger i Vattenregion Bottenviken. Disse vannforekomstene er satt i risiko på grunn av vannkraftrelaterte problemstillinger (se tabell 62). Det er ikke per i dag foreslått noen andre tiltak for de grensekryssende vannforekomstene (verken på norsk heller svensk side). Det vil derfor i samråd med svenske myndigheter jobbes videre med å få på plass nødvendige avbøtende tiltak og forebyggende tiltak i neste planperiode.

Tabell 62. Fordeling av ulike tiltak i grensekryssende vannforekomster.

Tiltaksgruppe	Tiltakstype	Antall	Effekt
Kunnskapsinnhenting	Problemmkartlegging	2	

¹⁶ Det er midlertid også utfordringen knyttet til risiko for spredning av fremmede arter

**Vattenmyndigheten Bottenvikens vattendistrikt
Växel 010-225 50 00**

**www.vattenmyndigheterna.se
Länsstyrelsen Norrbotten
971 86 Luleå
Växel 010-225 50 00
www.lansstyrelsen.se/norrbotten**



Länsstyrelserna