

Bilaga 5:16 Förvaltningsplan för Bottenhavets vattendistrikt 2016-2021

Inledning

I Bottenhavets vattendistrikt finns 49 stycken åtgärdsområden som indelats efter vattnets väg i landskapet. Åtgärdsområdena kan därför innefatta flera kommuner och flera län. Eftersom Bottenhavets vattendistrikt också har vatten som rinner till och från Norge beskrivs dessa i en särskild sammanställning, nummer 50. Mer om gränsvatten finns också i Vapstaälven (nummer 1). Åtgärdsområdessammanställningar kan läsas både var för sig (enskilda pdf) eller tillsammans (samtliga områden i en pdf).

Sammanställningarna innehåller beskrivningar över betydande påverkan och förslag på åtgärder vilka kan vidtas för att miljö kvalitetsnormerna ska följas i ett åtgärdsområde.

Sammanställningarna ska betecknas som **underlag** till *Förvaltningsplan 2016-2021 Bottenhavets vattendistrikt* och kan med fördel användas som underlag i diskussioner om lokalt åtgärdsarbete. Sammanställningarna har ungefär samma struktur men innehållet varierar beroende på problemställningar i varje område. Vidare uppdateras åtgärdsområdessammanställningarna årligen om ny data eller ny kunskap påverkar innehållet. Sådan versionshantering framgår i inledningen till varje dokument.

I varje åtgärdsområdessammanställning finns olika beskrivningar om aktuella miljöproblem med tillhörande tabeller som kopplar ihop miljösituationen i ett åtgärdsområde med åtgärdsbehovet. I tabellerna med åtgärdsförslag finns kopplingar mellan påverkan och fysisk åtgärd till de åtgärder som riktar sig till myndigheter och kommuner i *Förvaltningsplan 2016-2021 för Bottenhavets vattendistrikt*. Tanken med tabellerna är att visa vilka faktiska fysiska åtgärder i naturmiljön som hör ihop med åtgärder enligt åtgärdsprogrammet. Som redovisat i tabellerna är ofta flera aktörer involverade i genomförande av en åtgärd vilket kräver samverkan och samarbete över administrativa och/eller juridiska gränser. Åtgärdernas genomförande följs upp genom en årlig återrapportering som adresserar kommuner och de myndigheterna med utpekade åtgärdsansvar enligt *Förvaltningsplan 2016-2021 i Bottenhavet*.

Urvalet av de fysiska åtgärderna har i huvudsak skett utifrån kostnadseffektivitet och utifrån åtgärdsförslagen i VISS där information om Sveriges vatten finns. Åtgärdernas effekter och kostnader kan avvika lokalt och det kan också finnas andra åtgärder som är mer kostnadseffektiva eller mer lämpliga för vissa vattenförekomster. I flera fall anges därför vidare åtgärdsutredning som lämplig första åtgärd innan fysiska åtgärder vidtas. De fysiska åtgärderna är inte bindande för myndigheter och kommuner men de ansvarar för att miljö kvalitetsnormerna följs och ska inom sina ansvarsområden vidta de åtgärder som behövs. Ansvariga åtgärdsmyndigheter kan således ersätta de föreslagna fysiska åtgärderna med andra åtgärder om de finner dessa mer lämpliga. De åtgärds kostnader som visas i tabellerna är total kostnader. Total åtgärds kostnad är en summering av alla kostnader, både investeringskostnad, utredningskostnad och löpande kostnader/intäkter. Kostnaderna är summerade för hela den angivna livslängden och storleken på åtgärden och de är generellt genomsnittliga kostnader för en typ av åtgärd. Kostnaderna för den faktiska åtgärden kan således både vara högre eller lägre än schablonvärdet i det enskilda fallet.

Mer information

Varje åtgärdsområdessammanställning innehåller en karta där områdets geografiska placering pekas ut. För en övergripande kartbild över samtliga åtgärdsområden samt tabeller som visar vilka kommuner som omfattas av vilka åtgärdsområden, besök vår webbsida www.vattenmyndigheterna.se. Under publikationer finns alla beslutsdokument inklusive bilagor.

Eftersom åtgärdsområdessammanställningarna är en kort beskrivning av områdets miljöproblem vid skrivande stund, vill vi hänvisa till VISS, www.viss.lansstyrelsen.se, för detaljerad och senaste information om enskilda bedömningar. I VISS finns också tillförlitlighetsklassning och motiveringstexter till de olika bedömningarna samt senaste information om till exempel genomförda eller planerade åtgärder. Om en föreslagen åtgärd exempelvis redan är genomförd, eller av annan anledning olämplig, så finns det också möjlighet att meddela länsstyrelsen detta via VISS. I VISS finns också flera instruerande manualer som ska hjälpa dig att hitta ditt vatten, eller ditt åtgärdsområde.

Direktlänk till vägledningarna: <http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/viss/Sv/lar-dig-anvanda-viss/information%20och%20manualer/Pages/default.aspx>

Versionshantering

Bilaga 5:16 till Förvaltningsplan 2016-2021 Bottenhavets vattendistrikt, version 1.

Aktuell version daterad den 22 mars 2017.

Sammanställning av förslag till åtgärder för Norra Indalsälvens åtgärdsområde

Detta är en sammanställning av de åtgärder som föreslås för åtgärdsområde Norra Indalsälvens åtgärdsområde och berör mest Krokombäcken och Strömsund, men också Åre, Östersund och Ragunda samt Jämtlands län. Åtgärdsområdet ligger i Indalsälvens avrinningsområde. Den del av åtgärdsområdet som ligger i Norge, sammanfattas i Bilaga 1:50.

I den Svenska delen av åtgärdsområdet finns 245 sjöar och 396 vattendrag, varav 41 utpekade som Kraftigt Modifierade Vatten. Cirka 25 procent har god eller hög ekologisk status medan resterande har måttligt till dålig status eller ekologiskt potential. Ingen uppnår god kemisk status på grund av förekomst av kvicksilver och PBDE. I området finns även 31 grundvattenförekomster vilka alla förutom en har god kemisk status och alla har god kvantitativ status. Fysiska förändringar och försurning är i övrigt de mest förekommande miljöproblemen i åtgärdsområdet.

Skyddet av dricksvatten bedöms inte vara tillräckligt inom åtgärdsområdet. En av 18 allmänna vattentäkter anses ha fullgott skydd idag. För övriga bör vattenskyddsområde inrättas eller revideras. Lämpligt skydd av de större enskilda vattentäkterna inom åtgärdsområdet behöver utredas närmare.

Utifrån tillgängliga dataunderlag beskrivs aktuella miljöproblem med betydande påverkan och med åtgärdsförslag. Om miljösituationen ändras eller om kompletterande undersökningar genomförs och ny data blir tillgänglig, kan åtgärdsbehovet förändras. De åtgärder som föreslås

bedöms vara nödvändiga att genomföra för att miljökvalitetsnormerna skall kunna följas. I nästan alla fall behöver åtgärden föregås av en fördjupad åtgärdsutredning.

De åtgärdskostnader som redovisas per åtgärdförslag bör ställas i relation till vilka ekologiska vinster (t.ex. värdet av förbättring eller återskapande av ekosystemtjänster) som åtgärdena kan ge. Sådana beräkningsmetoder saknas på objektsnivå och för att ändå uppskatta det totala värdet av ekosystemtjänster i åtgärdsområdet, presenteras beräkningar enligt schabloner från TEEB. TEEB är en förkortning av *The Economics of Ecosystems and Biodiversity* som är ett globalt initiativ som syftar till att öka kunskapen om naturens värde. Läs mer om TEEB här: (<http://www.teebweb.org/>) och rapporten *The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) for Water and Wetlands* (februari 2013). Observera att beräkningarna avser ytvatten och att grundvatten är exkluderat samt att beräkningen avser hela åtgärdsområdet. I TEEBs studier anges värdet för ekosystemfunktionerna i sjöar och vattendrag ligga på cirka 1800–13500 dollar per hektar och år. Översatt till åtgärdsområdet med en sammanlagd vattenförekomstytta på cirka 60 000 hektar och ett antaget värde på 10 000 kr per år och hektar blir ekosystemvärdet av ytvattnet inom åtgärdsområdet 600 miljoner kronor per år.

För övrig information per vattenförekomst i åtgärdsområdet hänvisas till VISS, www.viss.lansstyrelsen.se

Områdesstatistik för åtgärdsområde visas här ([Norra Indalsälven](#)).

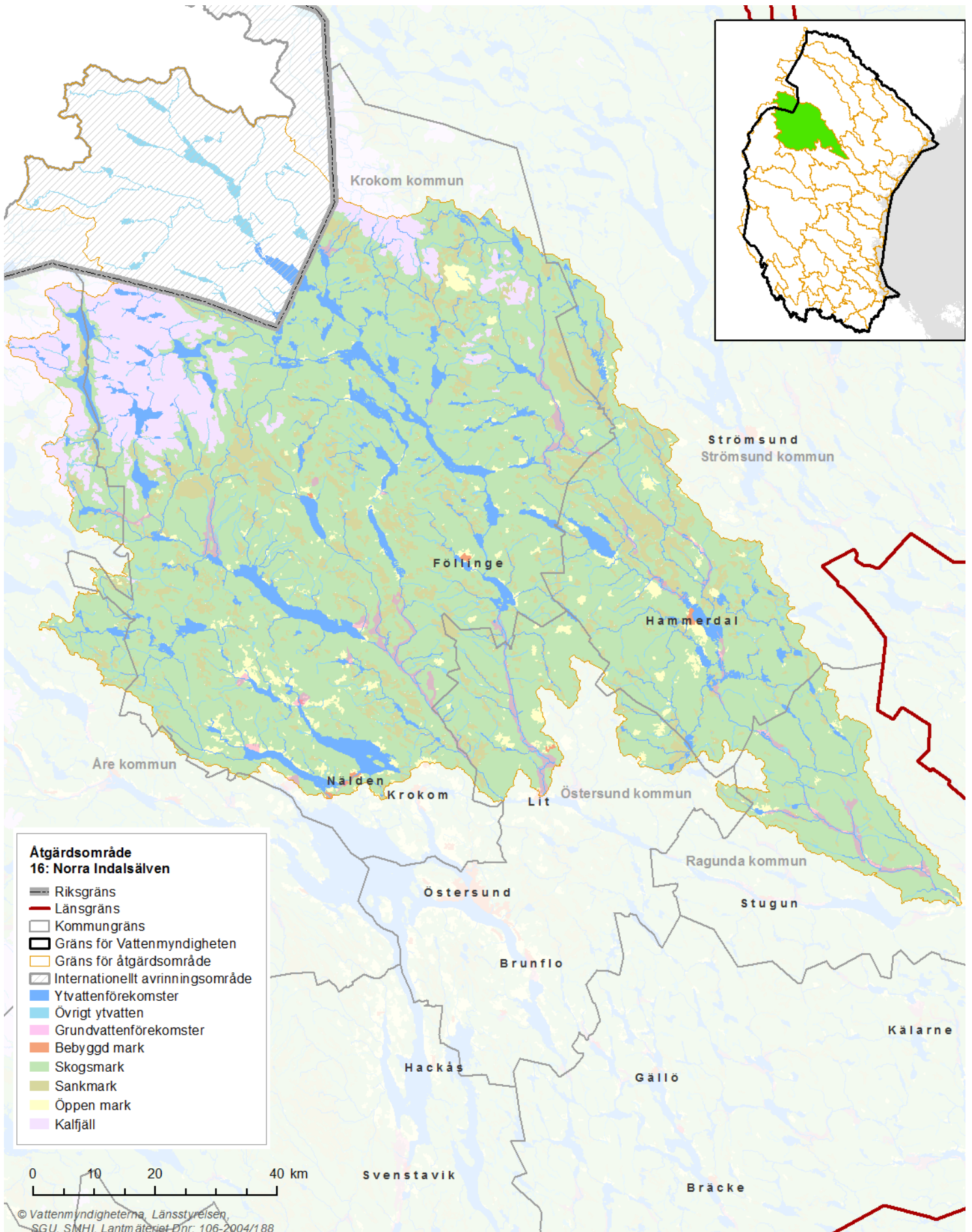


Bild 1: Kartan visar Norra Indalsälvens markanvändning samt geografisk placering i Bottenhavets vattendistrikt.

Förändrade habitat genom fysiska förändringar

Inom åtgärdsområdet finns 327 vattenförekomster som har miljöproblemet förändrade habitat genom fysiska förändringar (296 med konnektivitetsproblem, 121 med flödesförändringar och 130 med morfologiska förändringar). Mer detaljerat underlag behövs för att kunna bedöma faktiska förbättringsbehovet och storlek och typ av åtgärder vid konnektivitetsproblem, flödesförändringar eller morfologiska förändringar.

Åtgärdsförslag

Tabell 1: Sammanställning av påverkan och föreslagna åtgärder i åtgärdsområdet. Tabellen visar också åtgärdernas koppling till Åtgärdsprogram 2016-2021. Sammanställningen baseras på uttag från VISS 14 oktober, 2015.

Påverkan	Föreslagen åtgärd i VISS	Åtgärdens omfattning	Åtgärd enligt Åtgärdsprogram 2016-2021
7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	Omläggning/byte av vägtrummor	815 styck/ 235 Vattenförekomster	Trafikverket åtgärd 1. Generalläkaren åtgärd 3. Länsstyrelsen 12
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Restaurering av rensade eller rätade vattendrag	620 Ha/73 vattenförekomster	Hav- och vattenmyndigheten åtgärd 5.
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Fiskväg eller utrivning av vandringshinder	64 dammar i 57 vattenförekomster	Hav- och vattenmyndigheten åtgärd 4 och 5. Länsstyrelsen åtgärd 1 och 2. Kammarkollegiet åtgärd 1.
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Teknisk fiskväg för nedströmspassage vid vattenkraftverk	Vaplandammen Själdret SE702626-142026 Näldsjön SE702728-142174 Högfors Härkan SE704039-144833 Näsaforsen Härkan SE706282-144426	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Fiskväg vid damm	38 m Alsensjön SE702496-141704 Vaplandammen Själdret SE702626-142026 Näldsjön SE702728-142174 Högfors Härkan SE704039-144833 Näsaforsen Härkan SE706282-144426	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Minimi-tappning i fiskväg	38 m Alsensjön SE702496-141704	

		Vaplandammen Själdret SE702626-142026 Näldsjön SE702728-142174 Högfors Härkan SE704039-144833 Näsaforsen Härkan SE706282-144426	Länsstyrelsen åtgärd 1 och 2 och åtgärd 5. Kammarkollegiet åtgärd 1
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Miljöanpassade flöden	15 vattenförekomster	Hav- och vattenmyndigheten åtgärd 4 och 5. Länsstyrelsen åtgärd 1 och 2. Kammarkollegiet åtgärd 1.

Förutom ovan finns behov av 574 åtgärdsutredningar i 283 vattenförekomster inom åtgärdsområdet för att undersöka problemen med flödesregleringar och morfologiska förändringar samt andra morfologiska förändringar – barriärer närmare.

Det finns 41 Kraftigt Modifierade Vatten (KMV) påverkade av vattenreglering och vattenkraftsproduktion i området. De åtgärder som är kopplade till utpekande av KMV och bedömning av deras miljö kvalitetsnorm, ekologisk potential, ingår inte i sammanställningen under Förändrat habitat genom fysiska förändringar ovan. Dessa åtgärder kommer att tas fram i den åtgärdsplan för vattenkraftspåverkade avrinningsområden som görs av Länsstyrelsen under de närmaste åren och fastställas av Vattenmyndigheten under 2018. Läs mer om åtgärdsplaner i Åtgärd 5, Länsstyrelsen i *Förvaltningsplan 2016-2021 i Bottenhavets vattendistrikt*.

Åtgärder för KMV inom miljöproblemen försurning, övergödning och miljögifter ingår i sammanställningarna för respektive miljöproblem.

Kostnader för åtgärdsförslag

Under denna rubrik kommer det att redovisas uppgifter om de uppskattade kostnaderna för att genomföra de föreslagna åtgärderna ovan. Uppgifter om sådana kostnader redovisas för närvarande på vattenförekomstnivå i VISS, och sammanställt på distriktsnivå i rapporten ”Konsekvensanalys per miljöproblem – underlag till åtgärdsprogrammet för vatten”. Vattenmyndigheten arbetar med en metodik för att sammanställa och redovisa kostnaderna även på åtgärdsområdesnivå och kommer att komplettera denna sammanställning med de uppgifterna i samband med nästa revision av dokumentet.

Miljögifter i yt- och grundvatten

Det finns inga kända problem med miljögifter med undantag för kvicksilver och PBDE i yt- eller grundvatten i åtgärdsområdet. I Sverige överstiger kvicksilver och PBDE gränsvärdet i praktiskt taget alla ytvattenförekomster; sjöar, vattendrag och kustvatten.

Den främsta anledningen till att kvicksilverhalterna är för höga i vatten är långvarigt internationella luftnedfall. Trots Sveriges insatser för att minska utsläppen av kvicksilver förväntas inga förändringar i nivåer inom en snar framtid. Det beror på att kvicksilvret lagrats i mark och läcker kontinuerligt till ytvattnet och ackumuleras i fiskar. Vid markanvändning bör dock åtgärder som hindrar ökat kvicksilverläckage från omgivande mark vidtas.

PBDE är en industrikemikalie som främst används som flamskyddsmedel. Påverkan av PBDE kommer i första hand från atmosfäriskt nedfall efter förbränning av varor. Användningen av PentaBDE och oktaBDE är förbjuden inom EU sedan år 2004 men vissa PBDE-kedjor är fortfarande tillåtna. Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås.

I EG:s ramdirektiv för vatten (2008/105/EG) anges gränsvärdet för kvicksilver, det vill säga den högsta tillåtna halten kvicksilver i biota till 20 mikrogram per kilogram ($\mu\text{g} / \text{kg}$). För PBDE anges gränsvärdet i biota till 0,0085 mikrogram per kilogram ($\mu\text{g} / \text{kg}$). Det tillämpas ett generellt undantag i form av ett sänkt kvalitetskrav för kvicksilver och PBDE.

Otillräckligt dricksvattenskydd

Inom åtgärdsområdet finns 18 kommunala allmänna dricksvattentäkter med ett medeluttag $>10 \text{ m}^3/\text{dygn}$ eller som försörjer fler än 50 personer. Åtta av dessa saknar avgränsad vattenförekomst. Dricksvattentäkterna utgörs av 15 grundvattentäkter och tre ytvattentäkter. En av vattentäkterna, Tväranäset, bedöms ha fullgott skydd, två är i behov av revidering av befintligt vattenskyddsområde, och resterande 15 saknar vattenskyddsområde idag. Vattenskyddsområden som är utformade enligt äldre lagstiftning, som t.ex. Vattenlagen, bör ses över så att skyddet motsvarar kraven enligt miljöbalken, och anses därför i behov av översyn/revidering. Vattenskyddsområden behöver inrättas eller revideras så skyddsbehovet uppnås till år 2021. För en av vattentäkterna har förslag till nytt vattenskyddsområden inkommit till Länsstyrelsen under 2015. Denna ingår i nedanstående sammanställning av åtgärdsförslag då vattenskyddsområdet ännu inte är fastställt.

Beskrivna åtgärdsbehov omfattar de kommunala allmänna vattentäkterna. Inom åtgärdsområdet finns också omkring 4 större enskilda vattentäkter (medeluttag $>10 \text{ m}^3/\text{dygn}$ eller försörjer fler än 50 personer). Det finns inget krav på ett formellt skyddsområde och föreskrifter för dessa, utan det bygger på vattentäktsägarens ansvar. Det är viktigt att skydda de större enskilda vattentäkterna för att även dessa ska ha ett långsiktigt skydd för vattenförsörjningen. Lämpligt skydd av dessa vattentäkter behöver därför utredas närmare.

Inom ramen för åtgärdsprogrammet ingår endast de vattentäkter som har en avgränsad vattenförekomst (se tabell nedan). Omfattningen för åtgärdsbehovet är därför underskattad. Det pågår ett kontinuerligt arbete för att alla vattentäkter ska kopplas till en vattenförekomst och därmed ingå i vattenförvaltningsarbetet.

Åtgärdsförslag och kostnader

Tabell 3: Sammanställning över föreslagna åtgärder och kostnader. Tabellen visar också åtgärdernas koppling till Åtgärdsprogram 2016-2021. Sammanställningen baseras på uttag från VISS 14 oktober, 2015.

Föreslagna åtgärd i VISS	Åtgärdens omfattning	Åtgärd enligt Åtgärdsprogram 2016-2021
Vattenskyddsområde – inrätta	8 vattenförekomster	Havs- och vattenmyndigheten åtgärd 6.

Vattenskyddsområde – översyn/revidering	1 vattenförekomster	Länsstyrelsen åtgärd 4. Kommunerna åtgärd 5. Generalläkaren åtgärd 2. Boverket åtgärd 1.
Vattenskyddsområde - tillsyn	1 vattenförekomst	Havs- och vattenmyndigheten åtgärd 6. Länsstyrelsen åtgärd 4. Kommunerna åtgärd 5.

Under denna rubrik kommer det att redovisas uppgifter om de uppskattade kostnaderna för att genomföra de föreslagna åtgärderna ovan. Uppgifter om sådana kostnader redovisas för närvarande på vattenförekomstnivå i VISS, och sammanställt på distriktsnivå i rapporten ”Konsekvensanalys per miljöproblem – underlag till åtgärdsprogrammet för vatten”. Vattenmyndigheten arbetar med en metodik för att sammanställa och redovisa kostnaderna även på åtgärdsområdesnivå och kommer att komplettera denna sammanställning med de uppgifterna i samband med nästa revision av dokumentet.

Tabell 4: Sammanställning av allmänna vattentäkter inom Norra Indalsälvens åtgärdsområde. Omkring hälften av vattentäkterna ligger inom avgränsningarna för grundvattenförekomster och har därmed ett vattenförekomst-ID. Endast vattentäkterna med vattenförekomst ID omfattas i dagsläget av åtgärdsprogrammet.

Kommun	Vattentäkt/ Vattenverk	Behov av åtgärd	Befintligt driicksvatten- skydd	VSO beslut (år)	Vattenförekomst-ID
Krokom	Bakvattnet	Inrätta vattenskyddsområde			SE708254-141488
Krokom	Ede/Änge	Inrätta vattenskyddsområde			SE703707-453670
Krokom	Kjösta/Alsen	Revidering av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde	1983	SE702928-445794
Krokom	Laxsjö	Inrätta vattenskyddsområde			
Krokom	Nygården/Kaxås	Inrätta vattenskyddsområde			SE704043-444005
Krokom	Näliden	Inrätta vattenskyddsområde			SE702728-142174
Krokom	Ockern/Föllinge	Inrätta vattenskyddsområde			SE706433-144393
Krokom	Prästbordet/Ede	Inrätta vattenskyddsområde			
Krokom	Rörvattnet	Inrätta vattenskyddsområde			SE712250-152085
Krokom	Skärvången	Inrätta vattenskyddsområde			SE707400-142741
Krokom	V Håggsjöviken	Inrätta vattenskyddsområde			

Krokom	Rötviken	Inrätta vattenskyddsområde			
Krokom	Åkersjön A	Inrätta vattenskyddsområde			SE707600-141624
Krokom	Åkersjön B	Inrätta vattenskyddsområde			
Ragunda	Borgvattnet	Inrätta vattenskyddsområde			
Ragunda	Mårdsjön	Inrätta vattenskyddsområde			
Strömsund	Tvärånaset	Uppfyller skyddsbehoven	Vattenskyddsområde	2003	SE704658-148288
Östersund	Häggenås	Revidering av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde	1980	

Försurning

Inom åtgärdsområdet finns 131 vattenförekomster som potentiellt har problem med försurning. Den påverkanskälla som har bedömts vara betydande är atmosfärisk deposition och diffus påverkan från skogsbruk. För att pH inte ska understiga kritiska nivåer i de försurningspåverkade vattenförekomsterna behöver pH höjas genom kalkning. Det pågår redan kalkningsverksamhet enligt fastställda kalkningsplaner men eftersom kalkningsplanen utgår från tillgängliga resurser och inte utifrån det totala åtgärdsbehovet för försurningsskadade miljöer, behöver kalkningsåtgärden kompletteras. För att följa miljö kvalitetsnormen för de försurningspåverkade vattenförekomsterna uppskattas att cirka 9100 ton kalk behöver spridas årligen inom åtgärdsområdet med doserare och helikopter. Det innebär en uppskattad årlig kostnad på cirka 32 miljon kronor. Dessutom behövs åtgärdsutredningar i de potentiellt påverkade vattenförekomsterna för att bedöma korrekt försurningspåverkan, behov och storlek av åtgärdsinsatsen.

Åtgärdsförslag

Tabell 5: Sammanställning av påverkan och föreslagna åtgärder i åtgärdsområdet. Tabellen visar också åtgärdernas koppling till Åtgärdsprogram 2016-2021. Sammanställningen baseras på uttag från VISS 14 oktober, 2015.

Påverkan	Föreslagna åtgärd i VISS	Åtgärdens omfattning	Åtgärd enligt Åtgärdsprogram 2016-2021
2.6.1 Diffusa källor – Skogsbruk 2.6.3 Atmosfärisk deposition	Kalkning	9118 ton kalk i sammanlagt 131 vattenförekomster (Krokom, Åre, Strömsund, 2 vattenförekomster som ligger delvis i Norge)	Naturvårdsverket åtgärd 4 och åtgärd 5 Skogsstyrelsen åtgärd 1-4 Länsstyrelsen åtgärd 1 och åtgärd 11 (i detta fall Länsstyrelsen i Jämtland) Havs- och vattenmyndigheten åtgärd 3.

Vidare åtgärdsutredning behövs i 131 vattenförekomster (Krokom, Åre, Strömsund, 2 vattenförekomster som ligger delvis i Norge).

Kostnader för åtgärdsförslag

Under denna rubrik kommer det att redovisas uppgifter om de uppskattade kostnaderna för att genomföra de föreslagna åtgärderna ovan. Uppgifter om sådana kostnader redovisas för närvarande på vattenförekomstnivå i VISS, och sammanställt på distriktsnivå i rapporten ”Konsekvensanalys per miljöproblem – underlag till åtgärdsprogrammet för vatten”. Vattenmyndigheten arbetar med en metodik för att sammanställa och redovisa kostnaderna även på åtgärdsområdesnivå och kommer att komplettera denna sammanställning med de uppgifterna i samband med nästa revision av dokumentet.

Övergödning och syrefattiga förhållanden

Inom åtgärdsområdet finns i dagsläget inga kända problem med övergödning. Resultatet har modellerats av SMHI och bör verifieras genom kemiska och biologiska undersökningar och vid behov källfördelningsanalyser. Först därefter kan omfattningen av miljöproblemet och påverkan fastställas och eventuella åtgärder planeras.

Främmande arter

Inom åtgärdsområdet finns 12 vattenförekomster som kan vara påverkade av bäckröding. Inom åtgärdsområdet finns också etablerade bestånd av signalkräfta och kanadaröding. För att kunna uppskatta åtgärdsbehovet för främmande arter behövs en mer detaljerad kartläggning av främmande arters utbredning, beståndsstorlek och dess påverkan på vattenförekomstens ekologi som sedan kan omsättas i miljöförbättrande åtgärder.

Skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen

Följande tabell anger för varje EU-direktiv vilka skyddade områden som förekommer i åtgärdsområdet, samt hur många eller vilka vattenförekomster som berörs.

Tabell 6: Sammanställning av skyddade områden inom åtgärdsområdet.

EU-direktiv	Utbredning av skydd
Avloppsvattendirektivet (direktiv 91/271/EEG)	641 vattenförekomster
Nitratdirektivet (direktiv 91/676/EEG)	Inga vattenförekomster
Natura 2000 Art- och habitatdirektivet (direktiv 92/43/EEG)	Ammerån / SE0720359 (10 vattenförekomster) Grubbdalen / SE0720186 (4 vattenförekomster) Gråberget-Hotagsfjällen / SE0720199 (77 vattenförekomster) Gökbodvägen / SE0720400 (1 vattenförekomst) Hårkan / SE0720361 (10 vattenförekomster) Höjden-Botelnäset / SE0720428 (1 vattenförekomst) Hökvattsån / SE0720371 (2 vattenförekomster) Långan; nedströms Landösjön / SE0720358 (3 vattenförekomster) Läskvattsån / SE0720409 (3 vattenförekomster) Oldflån-Ansätten / SE0720160 (22 vattenförekomster) Svenskådalen / SE0720171 (15 vattenförekomster)

	Storån (Ammerån alpin) / SE0720287 (3 vattenförekomster) Toskströmmen (Hårkan alpin) / SE0720289 (9 vattenförekomster)
Natura 2000 Fågeldirektivet (direktiv 79/409/EEG)	Oldflån-Ansätten / SE0720160 (22 vattenförekomster) Svenskådalen / SE0720171 (15 vattenförekomster)
Direktiv 98/83/EG av den 3 november 1998 om kvaliteten på dricksvatten	9 grundvattenförekomster 5 ytvattenförekomster
Badvattendirektivet	Inga vattenförekomster