

Rickleån (Bygdsiljum - Äglund) - WA21127153 / SE714469-172871



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekost	Kommuner	Robertsfors - 2409
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1		Skellefteå - 2482
Huvudavrinningsområde	Rickleån - SE24000	Längd (km)	5,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA21127153>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk potential

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 i enlighet med 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar

I vattenförekomsten finns av människan skapade morfologiska förändringar som har bidragit till att ekologisk status bedömts till sämre än god. Vilken typ av morfologisk förändring som är aktuell i denna vattenförekomst går att läsa om under rubriken Påverkanskällor. För att vattenförekomsten ska nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vilken typ av åtgärder som krävs går att läsa om under rubriken Åtgärder. Samtliga vattenförekomster med morfologiska problem är i behov av åtgärdsutredning innan fysiska åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om i vilken omfattning åtgärder krävs eller mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten ska uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts ska fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av otillräcklig administrativ kapacitet, otillräckliga resurser samt otillräcklig lagstiftning vilket sammantaget innebär orimliga kostnader. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Konnektivitet

I vattenförekomsten eller i närliggande vattenförekomster finns ett eller flera av människan skapade vandringshinder. Detta bidrar till att ekologisk status idag är sämre än god. Information om vilken typ av vandringshinder det handlar om finns under rubriken Påverkanskällor. För att nå god ekologisk status behöver fria vandringsvägar för fisk och andra organismer skapas. Under rubriken Åtgärder finns det mer att läsa. Först måste det utredas vilka åtgärder som är lämpliga på den här platsen. I nästa skede utförs åtgärderna så att miljö kvalitetsnormen uppnås inom utsatt tid. Det kan dock vara svårt att hinna med åtgärder innan 2015, eftersom den administrativa kapaciteten och resurserna för offentlig finansiering kan visa sig vara otillräckliga. I vissa fall kan även lagstiftningen behöva ses över. Sammantaget kan processen därmed innebära orimliga kostnader. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfäris deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäris utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Kraftigt modifierat vatten**Åtgärder - Miljökvalitetskrav (4 st)**

Vattenförekomsten har förklarats som kraftigt modifierad. Miljökvalitetskrav är ställda med hänsyn till de verksamheter eller miljövärden som riskerar att påverkas negativt av de åtgärder som krävs för att nå god ekologisk status. Här listas de åtgärder som bedömts nödvändiga för att klara kvalitetskraven. Om alternativa åtgärder kan ge lika god effekt på vattnets ekologiska status ska det anses likvärdigt.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Biotopvård i Rickleån	Biotopvård i vattendrag	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund)
Minimitappning i naturfåran nedströms Äglunds kraftverk	Minimitappning i naturfåra	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund) Rickleån (naturfåran nedströms Älglund)
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bygdsiljums kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7147515 - 765670
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Äglunds kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund)

Sammanfattning av förklarandet av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Här visas hur vattnet har identifierats som kraftigt modifierat (KMV). Analysen följer *Vägledning för Kraftigt Modifierat Vatten i vattenförekomster med vattenkraft (Havs- och Vattenmyndigheten, 2016)*.

Preliminär identifiering av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Bedömning av åtgärder för att uppnå god ekologisk status (GES)

Förklarande av vattenförekomsten som KMV

Åtgärder - Maximal ekologisk potential (4 st)

Maximal ekologisk potential motsvarar den högsta möjliga ekologiska status som skulle kunna uppnås i vattenförekomsten om alla genomförbara åtgärder vidtas, men utan betydande negativa konsekvenser för vattenkraftsproduktionen. Åtgärdslistan nedan innehåller samtliga åtgärder som behövs för att maximal ekologisk potential ska anses vara uppnådd, samt för att kvalitetskraven inte ska äventyras i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms) som påverkas av den aktuella vattenkraftsanläggningen.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Biotopvård i Rickleån	Biotopvård i vattendrag	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund)
Minimitappning i naturfåran nedströms Äglunds kraftverk	Minimitappning i naturfåra	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund) Rickleån (naturfåran nedströms Älglund)
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bygdsiljums kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7147515 - 765670
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Äglunds kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rickleån (Bygdsiljum - Älglund)

Åtgärder - God ekologisk potential (4 st)

God ekologisk potential skiljer sig marginellt från Maximal ekologisk potential. God ekologisk potential råder när samtliga åtgärder för maximal ekologisk potential, förutom de som inte ger ett betydande värde för ekologisk status, är genomförda.

Här listas de åtgärder som har bedömts ge ett väsentligt värde för vattenförekomstens ekologiska status och därför är nödvändiga för att uppnå kvalitetskravet god ekologisk potential. Dessutom ingår åtgärder som är nödvändiga för att inte äventyra kvalitetskraven i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms), som påverkas väsentligt av den aktuella vattenkraftsanläggningen enligt 4 kap, 13 § vattenförvaltningsförordningen.

Åtgärderna i listan är förslag på tillvägagångssätt för att uppnå en viss önskad effekt på vattnets ekologiska status. Om lika god effekt kan nås med alternativa åtgärder ska det anses likvärdigt.

I de fall åtgärderna för att uppnå god ekologisk potential bedöms orimliga övervägs undantag från miljökvalitetsnormen.





Här listas de åtgärder som har bedömts ge ett väsentligt värde för vattenförekomstens ekologiska status och därför är nödvändiga för att uppnå kvalitetskravet god ekologisk potential. Dessutom ingår åtgärder som är nödvändiga för att inte äventyra kvalitetskraven i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms), som påverkas väsentligt av den aktuella vattenkraftsanläggningen enligt 4 kap, 13 § vattenförvaltningsförordningen.

Åtgärderna i listan är förslag på tillvägagångssätt för att uppnå en viss önskad effekt på vattnets ekologiska status. Om lika god effekt kan nås med alternativa åtgärder ska det anses likvärdigt.






I de fall åtgärderna för att uppnå god ekologisk potential bedöms orimliga övervägs undantag från miljökvalitetsnormen.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Biotopvård i Rickleån	Biotopvård i vattendrag	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)
Minimitappning i naturfåran nedströms Äglunds kraftverk	Minimitappning i naturfåra	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund) Rickleån (naturfåran nedströms Äglund)
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bygdsiljums kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7147515 - 765670
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Äglunds kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)



Statusklassning

Status 	Klassificering
- Ekologisk potential	 Otillfredsställande
Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten	
- Tillkomst/härkomst	 Kraftigt modifierad
- Kemisk status	 Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger	 Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	 Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	 Ej klassad
ASPT	 Ej klassad
DJ-index	
Fisk	 Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 Ej klassad
Förurning	 Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad

Arsenik	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Ammoniak	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Nitrat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Måttlig
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/>	Dålig
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Måttlig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	<input type="checkbox"/>	
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	<input type="checkbox"/>	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/>	God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

- Punktkällor - reningsverk
- Punktkällor - Bräddning
- Punktkällor - IED-industri
- Punktkällor - Inte IED-industri
- Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	■ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	■ Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	■ Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnig	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	■ Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	■ Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	■ Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	■ Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	■ Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	■ Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för	

översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (6 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i Rickleån	Biotopvård i vattendrag	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)	Ökning Habitat m2		-		
Flottledsäterställning i Rickleån	Flottledsäterställning	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)		100 m	-		
Minimitappning i naturfåran nedströms Äglunds kraftverk	Minimitappning i naturfåra	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund) Rickleån (naturfåran nedströms Äglund)	Ökning Habitat 1 ha	3,4 m3/s	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bygdsiljums kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7147515 - 765670	Ökning Habitat 82 ha	4,9 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Äglunds kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)	Ökning Habitat 0,15 ha	4 m	-		
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i Rickleån	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Rickleån (Bygdeträsket - Bygdsiljum)	Ökning Habitat ha		-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Nedströms fiskpassage i Bygdsiljums krv SE714657-172672	Anordningar för nedströmspassage	7147515 - 765670		1 st	-		
Nedströms fiskpassage i Fredriksfors SE713609-173544	Anordningar för nedströmspassage	7132422 - 782358		1 st	-		
Nedströms fiskpassage i Äglunds kraftstation SE714469-172871	Anordningar för nedströmspassage	7142953 - 767839		1 st	-		
Biotopvård i Rickleån	Biotopvård i vattendrag	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)	Ökning Habitat m2		-		
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Rickleån.	Ekologiskt funktionella kantzoner	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)		0,074 ha	-		
Flottledsäterställning i Rickleån	Flottledsäterställning	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)		100 m	-		
Flottledsäterställning i Rickleån.	Flottledsäterställning	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg i Bygdsiljums krv SE714657-172672	Minimitappning	7147515 - 765670		4,9 m	-	3 700 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg i Fredriksfors SE713609-173544	Minimitappning	7132422 - 782358		6,2 m	-	5 800 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg i Äglunds kraftstation SE714469-172871	Minimitappning	7142953 - 767839		4 m	-	3 200 000 kr	
Minimitappning i naturfåran nedströms Äglunds kraftverk	Minimitappning i naturfåra	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund) Rickleån (naturfåran nedströms Äglund)	Ökning Habitat 1 ha	3,4 m3/s	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bygdsiljums kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7147515 - 765670	Ökning Habitat 82 ha	4,9 m	-	2 600 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Äglunds kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Rickleån (Bygdsiljum - Äglund)	Ökning Habitat 0,15 ha	4 m	-	2 100 000 kr	
Fiskväg i Bygdsiljums krv SE714657-172672	Uppströmspassage	7147515 - 765670		4,9 m	-		
Fiskväg i Fredriksfors SE713609-173544	Uppströmspassage	7132422 - 782358		6,2 m	-		
Fiskväg i Äglunds kraftstation SE714469-172871	Uppströmspassage	7142953 - 767839		4 m	-		
Återskapa eller förbättra hydrologisk regim i Rickleån	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Rickleån (Bygdeträsket - Bygdsiljum)	Ökning Habitat ha		-		

Ekologiskt funktionella kantzoner vid Rickleån.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Rickleån (Bygdsiljum - Älgglund)	1 st	-
Flottledsåterställning i Rickleån.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Rickleån (Bygdsiljum - Älgglund)	1 st	-

Genomförda åtgärder (6 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Nedlagd mätstation i Rickleån nedströms Bygdsiljum	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Nedlagd mätstation i Rickleån nedströms Bygdsiljum	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	46 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Ovan Lappsjöbäcken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Nedlagd mätstation i Rickleån vid Älgglund krv	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	20 ha	2010 - 2014		
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Robertsfors kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Robertsfors		1 st	-		
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Skellefteå kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Skellefteå		1 st	-		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	2SF
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≥ 1000 (S)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten**E-post** AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>