

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Efterbehandling av miljögifter - Åsbro gamla och nya impregnering inkl. sedimenten i Tisaren - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0096309		
Åtgärdsfas	Planerad	Åtgärdskategori	Efterbehandling av miljögifter
Extern databas	EBH-stödet	Åtgärdens ID i extern databas	115789
Livslängd	50 år	Schablonlivslängd	30 år
Startår		Slutår	
Huvudman		Informationskälla	
Åtgärden skapades	2014-01-17 15:34	Senast uppdaterad	2019-09-26 17:22
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0096309		

Beskrivning

Vid Åsbro impregnering har impregnering av träprodukter pågått i drygt 100 år. I processen har använts kreosot, kopparvitriol och metallsalter. Den långa verksamhetstiden har medfört att ett stort område idag är kraftigt förorenat med PAH, koppar, krom och arsenik. Objektet ligger i samhället Åsbro strax norr om Askersund i anslutning till sjön Tisaren, som används som råvattentäkt för Kumla och Hallsbergs kommuner. Sedimenten utanför den äldre delen av anläggningen är förorenade av kreosot. Intill impregneringsområdet ligger även två sommarstugeområden. Objektet har tilldelats riskklass 1 (gamla delen) och riskklass 2 (nya delen) enligt MIFO fas 2. En huvudstudie med Vattenfall AB som frivillig huvudman påbörjades vid den gamla delen av impregneringen under 2006. Sedimenten i Tisaren ingick också i huvudstudien. Under 2008 fortsatte utredningarna och en riskbedömning togs fram av Kemakta. Riskbedömningen visade bl.a. på att de delar av området där det finns mycket höga halter av arsenik kan medföra en hälsorisk vid exponering. Under 2009 tog Länsstyrelsen fram en ansvarsutredning som nu pekade ut staten som ansvarig för fortsatta undersökningar. SGU, som företrädare för staten, åtog sig att slutföra huvudstudien med vissa kompletterande undersökningar samt åtgärdsutredning och riskvärdering. Huvudstudien slutfördes under 2012 men kostnaden för många av de åtgärdsförslag som presenterades låg runt och över 200 Mkr.

För att försöka minska åtgärdskostnaderna, men ändå minska risken för negativ påverkan på människors hälsa och miljön i tillräcklig omfattning, beslöt SGU att göra ett omtag gällande riskbedömning, åtgärdsutredning och riskvärdering. Under 2013 har SGU tillsammans med flera olika konsulter och Länsstyrelsen jobbat med åtgärdsförslag i ett vidare perspektiv än innan. Projektet kommer att försöka avslutas innan utgången av 2014. SGU påbörjade en huvudstudie vid den nyare delen av impregneringen 2013. Denna sker parallellt med åtgärdsutredning och riskvärdering vid den gamla delen. Länsstyrelsen anser att objektet har en mycket hög prioritet vad gäller fortsatta undersökningar och åtgärder och arbetar därför aktivt med detta objekt.

Sedan maj 2016 har efterbehandlingsarbete vid Åsbro impregnering pågått. Aktuella statusuppdateringar hittas på SGUs webbsida.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

Åtgärdsplats



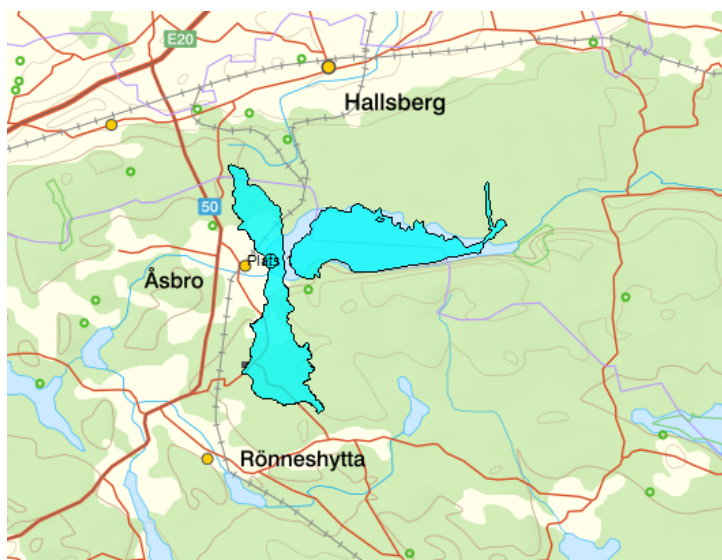
Åtgärdsplats

Koordinat 6539750 - 503820 - SWEREF99

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	3. Norra Östersjön - SE3
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde	Nyköpingsån - AREA00341
Delområde/Ansvars område	Södermanland - AREA00298 Nyköpingsån - AREA00341
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000
Län	Örebro - 18
Kommun	Askersund - 1882

Effektplats



Effektplats

VattenHallsberg-Kumlaåsen, Åsbroområdet -
WA65982498
VattenTisaren - WA26302476

Stödgeometrier effektplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	3. Norra Östersjön - SE3 4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde	Vättern - AREA00263 Nyköpingsån - AREA00341
Delområde/Ansvars område	Vättern - AREA00263 Södermanland - AREA00298 Nyköpingsån - AREA00341
Huvudavrinningsområde	Nyköpingsån - SE65000 Motala ström - SE67000
Vatten	Hallsberg-Kumlaåsen, Åsbroområdet - WA65982498 Tisaren - WA26302476
Län	Örebro - 18
Kommun	Askersund - 1882 Hallsberg - 1861

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Punktkällor - Bräddning
 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
 Diffusa källor - Urban markanvändning
 Diffusa källor - Jordbruk
 Diffusa källor - Transport och infrastruktur
 Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark
 Diffusa källor - Andra relevanta
 Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Påverkan grundvatten

Punktkällor - Förorenade områden
 Punktkällor - Deponier
 Punktkällor - IED-industri
 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
 Diffusa källor - Jordbruk
 Diffusa källor - Urban markanvändning
 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor
 Annan signifikant påverkan

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Miljögifter

Miljöproblem grundvatten

Miljögifter
 Övriga miljöproblem

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad	30 000 000 kr	30 000 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader	200 000 kr	200 000 kr 	
Restvärde			

Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad	30 000 000 kr	30 000 000 kr 	
Total årskostnad	1 700 000 kr/år	1 600 000 kr/år	

Geografier kopplade till åtgärden

Geografier för åtgärdsplats

Land: Sverige - SE
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3
 Åtgärdsområde: Nyköpingsån - AREA00341
 Delområde/Ansvarsområde: Södermanland - AREA00298
 Delområde/Ansvarsområde: Nyköpingsån - AREA00341
 Huvudavrinningsområde: Nyköpingsån - SE65000
 Län: Örebro - 18
 Kommun: Askersund - 1882

Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3
Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3
Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263
Åtgärdsområde: Nyköpingsån - AREA00341
Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263
Delområde/Ansvarsområde: Södermanland - AREA00298
Delområde/Ansvarsområde: Nyköpingsån - AREA00341
Huvudavrinningsområde: Nyköpingsån - SE65000
Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000
Vatten: Hallsberg-Kumlaåsen, Åsbroområdet - WA65982498
Vatten: Tisaren - WA26302476
Län: Örebro - 18
Kommun: Askersund - 1882
Kommun: Hallsberg - 1861

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro län

E-post T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida