

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.

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE684491-156140 - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

ID	VISSMEASURE0313434		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå
Extern databas	Åtgärdens ID i extern databas		
Livslängd	20 år	Schablonlivslängd	20 år
Startår	Slutår		
Huvudman	Informationskälla		
Åtgärden skapades	2016-11-17 14:49	Senast uppdaterad	2019-09-26 16:52
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0313434		

Beskrivning

Åtgärden är en del av vattenmyndigheternas underlag till åtgärdsprogram. Omfattning, effekt och kostnad har tagits fram av vattenmyndigheterna utifrån en nationell åtgärdsanalys. Mer information om analysen återfinns i rapporten "Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas förslag till åtgärdsprogram.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	55	Antal

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Vatten Kyrksjön - WA46496891

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	2. Bottenhavet - SE2
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde	Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835
Delområde/Ansvarsområde	Hälsinglands skogsvattendrag - AREA00271
Huvudavrinningsområde	Delångersån - SE45000
Delavrinningsområde	Utloppet av Storsjön - SE684662-156102

Vatten	Kyrksjön - WA46496891
Län	Gävleborg - 21
Kommun	Hudiksvall - 2184

Effektplats


Effektplats

Vatten Agöfjärden sek namn - WA15346785

Stödgeometrier effektplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	2. Bottenhavet - SE2
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde	Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835
Delområde/Ansvarsområde	Hälsinglands skogsvattendrag - AREA00271
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000
Vatten	Agöfjärden sek namn - WA15346785
Län	Gävleborg - 21
Kommun	Hudiksvall - 2184

Referenser

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
53316	Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas åtgärdsprogram	Gyllström m.fl.	2016		

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

2.5 Diffusa källor - Enskilda avlopp

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		4 200 000 kr	
Utrednings- och administrativa kostnader		130 000 kr	

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Restvärde			
Rörliga kostnader/intäkter			
Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		0 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			
Total åtgärdskostnad			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		4 300 000 kr	5 400 000 kr
Total årskostnad		300 000 kr/år	

Åtgärdseffekter						
Effektparametrar						
Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	0
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	25
Övriga effekter						
Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalfosfor till hav (inkl. TOT_P_HAV retention)		Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	23
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	0

Miljömål		
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård		Positiv
11. Myllrande våtmarker		Positiv
16. Ett rikt växt- och djurliv		Positiv
4. Giffri miljö		Positiv
7. Ingen övergödning		Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag		Positiv
9. Grundvatten av god kvalitet		Positiv

Klimatbedömning
Klimatförändringar
Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat.

Geografier kopplade till åtgärden
Geografier för åtgärdsplats
Land: Norge - NO
Land: Sverige - SE
Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2
Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde: Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835
Delområde/Ansvarsområde: Hälsinglands skogsvattendrag - AREA00271

Huvudavrinningsområde: Delångersån - SE45000
Delavrinningsområde: Utloppet av Storsjön - SE684662-156102
Vatten: Kyrksjön - WA46496891
Län: Gävleborg - 21
Kommun: Hudiksvall - 2184

Geografier för effektplats

Land: Norge - NO
Land: Sverige - SE
Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2
Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde: Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835
Delområde/Ansvarsområde: Hälsinglands skogsvattendrag - AREA00271
Huvudavrinningsområde: Till annat land - SE000
Vatten: Agöfjärden sek namn - WA15346785
Län: Gävleborg - 21
Kommun: Hudiksvall - 2184