

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 SE681111-155973 - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0313320		
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=VISSMEASURE0313320		

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	16	Antal

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Vatten Bodbäcken - WA25462868

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	Norrålaån - SE47000
Delavrinningsområde	Mynnar i Norrålaån - SE680662-156162

Namn saknas - SE681213-
155800
Ovan 681118-155969 -
SE681115-155902
Ovan 680643-156130 -
SE680905-156037
Mynnar i Norrån - SE681400-
155719

Vatten Bodbäcken - WA25462868
Län Gävleborg - 21
Kommun Söderhamn - 2182

Effektplats

Effektplats

Vatten Söderhamnsfjärden - WA64950345

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 Söderhamnsfjärden -
WA64950345

Län Gävleborg - 21

Kommun Söderhamn - 2182

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

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Åtgärdskostnader**Fasta kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		1 200 000 kr	
Utrednings- och administrativa kostnader		38 000 kr	
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		1 200 000 kr	1 200 000 kr
Total årskostnad		88 000 kr/år	

Åtgärdseffekter**Effektparametrar**

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	2
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	5

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	5
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	1

Miljömålskoppling**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: Norralaan - SE47000

Delavrinningsområde: Mynnar i Norralaan - SE680662-156162

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE681213-155800

Delavrinningsområde: Ovan 681118-155969 - SE681115-155902

Delavrinningsområde: Ovan 680643-156130 - SE680905-156037

Delavrinningsområde: Mynnar i Norrån - SE681400-155719

Vatten: Bodbäcken - WA25462868

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Söderhamn - 2182

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: Söderhamnsfjärden - WA64950345

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Söderhamn - 2182