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 SE640131-165905 - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0315967		
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 15:22	**Senast uppdaterad**	2019-09-26 16:57
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0315967		

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	150	Antal

Åtgärdsplats



Åtgärdsplats

Vatten Lummelundaån - WA96955340

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde	Nordvästra Gotland - AREA00450
Delområde/Ansvarsområde	Gotland - AREA00262
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE118117
Vatten	Lummelundaån - WA96955340
Län	Gotland - 09
Kommun	Gotland - 0980

Effektplats



Effektplats

Vatten Lummelundaån - WA96955340

Stödgeometrier effektplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde	Nordvästra Gotland - AREA00450
Delområde/Ansvarsområde	Gotland - AREA00262
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE118117
Vatten	Lummelundaån - WA96955340
Län	Gotland - 09
Kommun	Gotland - 0980

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		11 000 000 kr	
Utrednings- och administrativa kostnader		360 000 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		12 000 000 kr	16 000 000 kr
Total årskostnad		820 000 kr/år	

Åtgärdseffekter

Effektparametrar

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	*Saknas*	*Saknas*	Minskning	Kilogram/år	130
Totalfosfor	TOT_P	*Saknas*	*Saknas*	Minskning	Kilogram/år	83

Övriga effekter

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	*Saknas*	*Saknas*	Minskning	Kilogram/år	110
Totalfosfor inkl. marginaleffekt	TOT_P_MARG	*Saknas*	*Saknas*	Minskning	Kilogram/år	83
Totalfosfor till hav (inkl. retention)	TOT_P_HAV	*Saknas*	*Saknas*	Minskning	Kilogram/år	79

Miljömålskoppling

Miljömål

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv
11. Myllrande våtmarker	Positiv
16. Ett rikt växt- och djurliv	Positiv
4. Giftfri 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: Sverige - SE
Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde: Nordvästra Gotland - AREA00450
Delområde/Ansvarsområde: Gotland - AREA00262
Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE118117
Vatten: Lummelundaån - WA96955340
Län: Gotland - 09
Kommun: Gotland - 0980

Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE
Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde: Nordvästra Gotland - AREA00450

Delområde/Ansvarsområde: Gotland - AREA00262
Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE118117
Vatten: Lummelundaån - WA96955340
Län: Gotland - 09
Kommun: Gotland - 0980