




Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå

Denna åtgärdskategori är en bedömning av möjlig reduktion av näringsämnen till vatten om alla små avloppsanläggningar (EA = enskilda avlopp) i området som inte klarar kraven för normal skyddsnivå åtgärdas så att de uppfyller dessa krav.

Denna åtgärd utgör en kombination av åtgärderna "Permanent EA åtgärdat från IG till N", "Fritidshus EA åtgärdat från IG till N", "Permanent EA åtgärdat från IG till kommunalt VA", "Fritidshus EA åtgärdat från IG till kommunalt VA". Beräkningarna utgår från en strikt jämförelse av reningsgradskraven i procent med den senaste bedömningen av reningsgraderna för olika tekniker enligt SMEDs rapport 2011:44.

OBS: denna åtgärd kan inte kombineras med åtgärder inom kategorin VISSMEASURETYPE000924 i samma område, då de överlappar varandra

ID	VISSMEASURETYPE000923	
Status	Publik och till planering	
Extern databas 		
ID i extern databas		
Överliggande åtgärdskategori	- Utsläppsreduktion enskilda avlopp  Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå 	
Enheter	Antal	Primär enhet
Beräknad livslängd	20 år	
Skapad	2013-12-05 20:48	
Senast uppdaterad	2018-02-07 10:03	

För Referenser finns ingen uppgift

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)
 Möjlig (ej publik)
 Möjlig
 Planerad
 Genomförd

Platsval för åtgärder

Delavrinningsområde
 Kommun
 Vatten
 Åtgärdsområde

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

Prioriteringsval

Vattenförvaltning

Vattenförvaltning

Kostnadseffektivitet
Finansieringskällor
Samarbetspartners
Synergieffekter
Hinder

Miljömålskoppling

Klimatbedömning

Miljöproblem som åtgärd riktas mot**Miljöproblem ytvatten**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Miljögifter

Ekosystemsberoende miljöproblem**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Påverkan grundvatten

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Åtgärdskostnader**Fasta kostnader/intäkter****Investeringskostnad**

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal 75 600 kr/st - Sverige 50-200 % - Sverige

Hjälp text för Investeringskostnad

Utrednings- och administrativa kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal 2 400 kr/st - Sverige

Hjälp text för Utrednings- och administrativa kostnader

Rörliga kostnader/intäkter**Löpande kostnader**

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal 0 kr/st/år - Sverige

Hjälp text för Löpande kostnader

Totalkostnader**Total åtgärdskostnad**

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal 78 000 kr/st - Sverige 50-200 % - Sverige

Hjälp text för Total åtgärdskostnad

Total årskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal 5 700 kr/st - Sverige

För Antaganden finns ingen uppgift

Åtgärdseffekter

Effektparametrar

Totalkväve - TOT_N

Ökning/Minskning	Avser enhet	Beräknande enhet på åtgärd
Minskning	Kilogram/år	Antal

Kostnadseffektivitet kr per år för Minskning per kg/år Totalkväve

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Hjälpstext för Totalkväve

Beräkning av belastningsminskning av kväve som kg tot-N/år. Schabloner har använts för årlig belastning och reningsgrader. Se infoblad.

Totalfosfor - TOT_P

Ökning/Minskning	Avser enhet	Beräknande enhet på åtgärd
Minskning	Kilogram/år	Antal

Kostnadseffektivitet kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Hjälpstext för Totalfosfor

Beräkning av belastningsminskning av fosfor som kg tot-P/år. Schabloner har använts för årlig belastning och reningsgrader. Se infoblad.

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

Miljömålskoppling

Miljömål

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

Miljöindikatorer

För Hinder finns ingen uppgift

Klimatbedömning

Klimatförändringar

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat.

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift