

Ökad rening av P till 0,1 mg/l vid avloppsreningsverk

Denna åtgärd består av olika kombinationer av åtgärderna "Installera ny efterfällning av P", "Öka dosering av fällningskemikalie" samt "Installera 2-media sandfilter" utifrån olika B-avloppsreningsverk befintliga teknik. Målsättningen är att nå ner till 0,1 mg P/liter.

ID VISSMEASURETYPE000784

Status Publik - ej för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori

 Kunskapsbank 

 Ökad rening vid reningsverk 

Ökad rening av P till 0,1 mg/l vid avloppsreningsverk 

Enheter

Antal

Sekundär enhet

Ton

Primär enhet

Beräknad livslängd

30 år

Skapad

2012-11-23 13:05

Senast uppdaterad

2019-08-14 15:01

Referenser

Utsläpp av kväve och fosfor till Östersjön 

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)

Möjlig (ej publik)

Möjlig

Planerad

Genomförd

Platsval för åtgärder

Koordinat

Miljöreda

Åtgärdsområde

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

För Prioritering finns ingen uppgift

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Miljöproblem grundvatten

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Påverkan grundvatten**Åtgärds kostnader**

För Fasta kostnader/intäkter finns ingen uppgift

För Rörliga kostnader/intäkter finns ingen uppgift

Totalkostnader**Total åtgärds kostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Ton

51 211 000 kr/ton - Sverige, Land

1 260 000 kr/ton - Norge, Land

1 260 000 kr/ton - Finland, Land

1 260 000 kr/ton - Danmark, Land

60-150 % - Sverige, Land

60-150 % - Norge, Land

60-150 % - Finland, Land

60-150 % - Danmark, Land

Hjälp text för Total åtgärds kostnad

Medelkostnad per reducerat ton fosfor i beräkningsunderlaget till Åtgärdsprogrammet 2015-2021 (alla åtgärds kategorier). Eftersom kostnaderna varierar från verk till verk måste denna schablon användas med stor försiktighet i det enskilda fallet.

Total årskostnad**Enhet för beräkning av standardvärden**

Ton

För Antaganden finns ingen uppgift

Åtgärdseffekter**Effektparametrar****Totalfosfor - TOT_P**

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Ton

1 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet**Hjälp text för Totalfosfor**

Reduktionen av fosfor av en kemiskt fällningssteg varierar beroende på typ och mängd kemikalier men framförallt på belastningen. Denna åtgärds kategori ska redovisas i antal ton reducerat och då blir även effekten densamma.

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

Miljömål koppling

Miljömål

- 7. Ingen övergödning
- 8. Levande sjöar och vattendrag
- 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård

Positiv

Positiv

Positiv

Miljöindikatorer

För Hinder finns ingen uppgift

För Klimatbedömning finns ingen uppgift

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift