

Ökad P- och N-rening massaindustri (ospecificerad)

Genomsnittskostnad av åtgärden sandfilter i två massaindustrier. Schablonerna kan dock betraktas som ett genomsnitt av flera möjliga nya reningssteg, såsom kemiska fällning, membranfilter, simultanfällning mm. Kostnadsschablonen är således grov och varierar kraftigt mellan resp. industri, processteknik och andra lokala förutsättningar. Många relevanta åtgärder är betydligt mindre kostsamma och denna åtgärdskategori representerar ett helt nytt reningssteg.

ID VISSMEASURETYPE000922

Status Publik - ej för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori

– Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet 

– Ökad fosfor/kväverening i industri 

Ökad P- och N-rening massaindustri (ospecificerad) 

Enheter

Antal

Primär enhet

Beräknad livslängd

20 år

Skapad

2013-12-02 18:24

Senast uppdaterad

2019-02-06 10:23

För Referenser finns ingen uppgift

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)

Möjlig (ej publik)

Möjlig

Planerad

Genomförd

Platsval för åtgärder

Miljöreda

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

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Påverkan grundvatten

Åtgärds kostnader

Fasta kostnader/intäkter

Investeringskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

81 000 000 kr/st - Sverige, Land

10-180 % - Sverige, Land

Hjälp text för Investeringskostnad

Genomsnittskostnad av åtgärden sandfilter i två massaindustrier. Schablonerna kan dock betraktas som ett genomsnitt av flera möjliga nya reningssteg, såsom kemiska fällning, membranfilter, simultanfällning mm. Kostnadsschablonen är således grov och varierar kraftigt mellan resp. industri, processteknik och andra lokala förutsättningar.

I Korsnäsverket uppskattas investeringskostnaden för flera olika avancerade åtgärder, ett snitt av dem ligger på 190 Mkr (produktion på 700 000 ton sulfatmassa, inkl. returfiber). På Gruvön beräknades en kostnad på 87 mkr för ett nytt sandfilter. Kraftliner för samma åtgärd uppskattades till 75 mkr. Många relevanta åtgärder är betydligt mindre kostsamma och ovanstående schablon representerar ett helt nytt reningssteg.

Utrednings- och administrativa kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

0 kr/st - Sverige, Land

100-500 % - Sverige, Land

Hjälp text för Utrednings- och administrativa kostnader

Inga kostnader redovisade i rapporten men utredningskostnaderna kan vara omfattande.

Rörliga kostnader/intäkter

Löpande kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

5 450 000 kr/st/år - Sverige, Land

10-300 % - Sverige, Land

Hjälp text för Löpande kostnader

Genomsnittskostnad av åtgärden sandfilter i två massaindustrier. Schablonerna kan dock betraktas som ett genomsnitt av flera möjliga nya reningssteg, såsom kemiska fällning, membranfilter, simultanfällning mm. Kostnadsschablonen är således grov och varierar kraftigt mellan resp. industri, processteknik och andra lokala förutsättningar.

Många relevanta åtgärder är betydligt mindre kostsamma och ovanstående schablon representerar ett helt nytt reningssteg.

Totalkostnader

Total åtgärds kostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

155 000 000 kr/st - Sverige, Land

10-200 % - Sverige, Land

Hjälp text för Total åtgärds kostnad

Genomsnittskostnad av åtgärden sandfilter i två massaindustrier. Schablonerna kan dock betraktas som ett genomsnitt av flera möjliga nya reningssteg, såsom kemiska fällning, membranfilter, simultanfällning mm. Kostnadsschablonen är således grov och varierar kraftigt mellan resp. industri, processteknik och andra lokala förutsättningar.

Många relevanta åtgärder är betydligt mindre kostsamma och ovanstående schablon representerar ett helt nytt reningssteg.

Total årskostnad**Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal

För Antaganden finns ingen uppgift

Åtgärdseffekter**Effektparametrar****Totalkväve - TOT_N**

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Antal

25000 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

6200 kr per år för Minskning per kg/år Totalkväve

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Både kostnader och effekter varierar kraftigt. Beräknad utan hänsyn till att samma åtgärder även ger andra miljöeffekter.

Hjälpstext för Totalkväve

En skattning av effekten utifrån två verkliga fall. Effekten varierar dock stort mellan olika industrier och dess processteknik, utsläpp och andra lokala förhållanden.

Totalfosfor - TOT_P

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Antal

3300 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

47000 kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Både kostnader och effekter varierar kraftigt. Beräknad utan hänsyn till att samma åtgärder även ger andra miljöeffekter.

Hjälpstext för Totalfosfor

En skattning av effekten utifrån två verkliga fall. Effekten varierar dock stort mellan olika industrier och dess processteknik, utsläpp och andra lokala förhållanden.

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

Miljömålskoppling**Miljömål**

7. Ingen övergödning

Positiv

8. Levande sjöar och vattendrag

Positiv

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård

Positiv

Miljöindikatorer

För Hinder finns ingen uppgift

För Klimatbedömning finns ingen uppgift

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift