

Anlägga våtmark vid avloppsreningsverk

ID	VISSMEASURETYPE000893	
Status	Publik - ej för planering	
Extern databas 		
ID i extern databas		
Överliggande åtgärdskategori	☐ Kunskapsbank  ☐ Ökad rening vid reningsverk  Anlägga våtmark vid avloppsreningsverk	
Enheter	Hektar	Primär enhet
Beräknad livslängd	20 år	
Skapad	2013-10-02 13:52	
Senast uppdaterad	2019-02-06 10:26	

För Referenser finns ingen uppgift

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

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

Platsval för åtgärder

Koordinat
 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 - reningsverk

Påverkan grundvatten

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter**Investeringskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

200 000 kr/ha - Sverige, Land

15-120 % - Sverige, Land

Hjälptext för Investeringskostnad

200.000 kr/ha för anläggning och grävning

Anläggningskostnaden beror framför allt på de naturgivna förutsättningarna, d.v.s. hur mycket som behöver grävas (intervall 30.000 till 500.000 kr/ha).

Utrednings- och administrativa kostnader**Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

Hjälptext för Utrednings- och administrativa kostnader**Rörliga kostnader/intäkter****Löpande kostnader****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

1 650 kr/ha/år - Sverige, Land

50-130 % - Sverige, Land

Hjälptext för Löpande kostnader

Antaganden: 390 kr/ha för grävning (10 tim under en 20-årsperiod, 650 kr/tim), 60 kr/ha för traktor och vagn (1 tim under en 5-årsperiod; 320 kr/tim), 110 kr/ha för motorsåg och röjsåg, 300 kr/ha för utbyte av rör och brunnar

560 kr/ha för arbete, 230 kr/ha för vassrensning (1 gång vart 20 år)

Produktionsbortfall**Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

1 200 kr/ha/år - Sverige, Land

50-200 % - Sverige, Land

Hjälptext för Produktionsbortfall

1200 kr/ha för alternativ markanvändning (anläggning på 60 % åkermark och 40 % ej stödberättigad åker). Om våtmark anläggs på mark utan alternativ användning bör denna kostnadspost räknas bort.

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

Hektar

249 000 kr/ha - Sverige, Land

25-175 % - Sverige, Land

Hjälptext för Total åtgärds kostnad

200 000 kr investeringskostnad

10 000 kr i utredning och administration

39 000 kr $(=(1650+1200)*13,59033)$ vilket är nuvärdet av löpande kostnader och produktionsförlust under 20 år och 4% ränta.

Total årskostnad**Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

För Antaganden finns ingen uppgift

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

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Hektar

200 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

kr per år för Minskning per kg/år Totalkväve

Beskrivning av kostnadseffektivitet**Hjälp text för Totalkväve**

Effekten beror helt på den inkommande mängden kväve. Denna schablon är lågt räknat.

Totalfosfor - TOT_P

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Hektar

5 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet**Hjälp text för Totalfosfor**

Effekten beror helt på den inkommande mängden fosfor. Denna schablon är lågt räknat.

Övrigt Åtgärden har även effekt på miljögifter.

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