

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet

Våtmarker med huvudsyftet att minska transporten av kväve och fosfor från odlingslandskapet till sjöar, vattendrag och hav

ID VISSMEASURETYPE001104

Status Publik - för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori  Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar 
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet 

Enheter Hektar *Primär enhet*
 Antal *Sekundär enhet*

Beräknad livslängd 30 år

Skapad 2020-05-28 17:10

Senast uppdaterad 2020-12-17 14:05

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

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

Platsval för åtgärder

Delavrinningsområde
 Vatten
 Koordinat
 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

Diffusa källor - Jordbruk

Påverkan grundvatten

Åtgärds kostnader

Fasta kostnader/intäkter

Investeringskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Hjälp text för Investeringskostnad

Investeringskostnaden omfattar anläggning och grävning av våtmarken som uppskattas till cirka 265 000 kronor per hektar.

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

Rörliga kostnader/intäkter

Löpande kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Hjälp text för Löpande kostnader

Löpande kostnader representerar den årliga skötselkostnaden vilken innefattar:

Borttagande av sedimentation: cirka 511 kronor per hektar och år.

Röjningsarbete: cirka 2100 kronor per hektar och år.

Rensningsarbete: cirka 900 kronor per hektar och år.

Utbyte av material: cirka 160 kronor per hektar och år.

Vassklippning: cirka 5240 kronor per hektar och år.

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

Produktionsbortfall

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Hjälp text för Produktionsbortfall

Produktionsbortfallet för en hektar våtmark baseras på arrendepriiset för åkermark. Arrendepriiset för en hektar åkermark uppskattas till 2 066 kronor. Det antas att cirka 70% av våtmarken placeras på produktiv åkermark.

För mer information se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

Totalkostnader

Total åtgärds kostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Hjälp text för Total åtgärds kostnad

Total åtgärds kostnad är beräknad på följande viss:

Total åtgärds kostnad= Investeringskostnad + Löpande kostnader* Nuvärdesfaktor + Produktionsbortfall*Nuvärdesfaktor

Nuvärdesfaktor = 4,515052375

Diskonteringsränta: 3,50%

Livslängd: 30 år.

455 357= 265000+ 8900*18,39204541+ 1450*18,39204541

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

256 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

113,5 kr per år för Minskning per kg/år Totalkväve

Beskrivning av kostnadseffektivitet**Hjälp text för Totalkväve**

Se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

Totalfosfor - TOT_P

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Minskning

Kilogram/år

Hektar

21,38 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet

1372 kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet**Hjälp text för Totalfosfor**

Se referens, Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer.

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

För Miljömålskoppling finns ingen uppgift

För Hinder finns ingen uppgift

För Klimatbedömning finns ingen uppgift

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift