

Pump and treat

Pumpning med efterföljande behandling är den vanligaste metoden för att sanera förorenat grundvatten, där bland annat biologiska eller kemiska nedbrytningsprocesser, koncentrationsmetoder och olika typer av reaktiva barriärer eller filter kan användas.

ID VISSMEASURETYPE000751

Status Publik - för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori

 Kunskapsbank 

 Destruktion av föroreningar in situ 

Pump and treat 

Enheter

Kvadratmeter *Sekundär enhet*

Antal *Sekundär enhet*

Kubikmeter *Primär enhet*

Ton *Sekundär enhet*

Beräknad livslängd 30 år

Skapad 2012-09-27 08:23

Senast uppdaterad 2019-07-16 13:30

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

Koordinat

Miljöreda

EBH

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

Prioriteringsval

Vattenförvaltning

Vattenförvaltning

Kostnadseffektivitet

Finansieringskällor

Samarbetspartners

Synergieffekter

Hinder

Miljömålskoppling

Klimatbedömning

Andra prioriteringsgrunder

EBH-riskklass

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Miljögifter

Miljöproblem grundvatten

Miljögifter

Övriga miljöproblem

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Påverkan grundvatten

Annan signifikant påverkan

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

Punktkällor - Inte IED-industri

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Okänd påverkan

Historisk förorening

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

Investeringskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Kubikmeter

5 000 kr/m³ - Sverige, Land

20-300 % - Sverige, Land

Hjälpstext för Investeringskostnad

Schablonen utgör ett genomsnitt av andra mer specificerade åtgärds-kategorier.

Utrednings- och administrativa kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Kubikmeter

Hjälpstext för Utrednings- och administrativa kostnader

Utredningar och administrativa kostnader som är direkt kopplade till åtgärden.

För Rörliga kostnader/intäkter finns ingen uppgift

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

Kubikmeter

Hjälpstext för Total åtgärds kostnad

Schablonen utgör ett genomsnitt av andra mer specificerade åtgärds kategorier.

Total årskostnad**Enhet för beräkning av standardvärden**

Kubikmeter

För Antaganden finns ingen uppgift

För Åtgärdseffekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

För Miljömålskoppling finns ingen uppgift

För Hinder finns ingen uppgift

Klimatbedömning**Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt Beakta förändrade temperaturer och nederbörd vid val av åtgärd. Ämnens egenskaper påverkas av temperatur (påverkar exempelvis kan förstärkas löslighet, sammansättning, reaktionstider och kontamineringsgrad) och flödesförhållanden (påverkar mobilitet och sedimentationsgrad). eller försvagas i Om erosion/ras/skredrisken ökar kan också risken för utsläpp av föroreningar i jord öka. Även översvämningar, förändrade havsnivåer ett förändrat och grundvattenfluktuationer kan bidra till att föroreningar i mark friläggs. Beakta lokala förhållanden/förutsättningar innan åtgärden klimat. vidtas.

Koppling mot nyckel åtgärder

Koppling till "nyckelåtgärder" är hur VISS kopplar ihop åtgärdstyper med den struktur som används vid rapportering till EU av åtgärder som görs i Sverige. Benämningen i rapporteringen är "Keytype of Measures".

KeyTypeOfMeasuresIndicators

Efterbehandling av förorenade områden

Åtgärder mot utsläpp samt utfasning av prio-ämnen