

Miljömål – Giftfri miljö



Miljön skall vara fri från ämnen och metaller som skapats i eller utvunnits av samhället och som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden.

(av riksdagen fastställt miljömål, prop.2004/05:150)

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 1

Delmål 6 – Giftfri miljö



Samtliga förorenade områden innebär akuta risker vid **direktexponering** och sådana förorenade områden som i dag, eller inom en nära framtid, hotar **betydelsefulla vattentäkter** eller **värdefulla naturområden** skall vara utredda och vid behov åtgärdade vid utgången av **år 2010**.

(av riksdagen fastställt miljömål, prop.2004/05:150)

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 2

Delmål 7 – Giftfri miljö

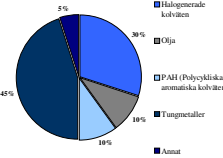
Åtgärder skall under åren 2005–2010 ha genomförts vid så stor andel av de prioriterade förorenade områdena att **miljöproblemet** i sin helhet i huvudsak kan vara **löst** allra **senast år 2050**.



(av riksdagen fastställt miljömål, prop.2004/05:150)

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 3

Vanligt förekommande föroreningar

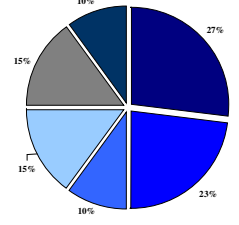


Ungefärlig fördelning av de vanligaste föroreningar som återfinns vid förorenade områden i Sverige (baserat på hos länsstyrelsernas prioriterade objekt)

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2005

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 4

Vanligt förekommande metaller

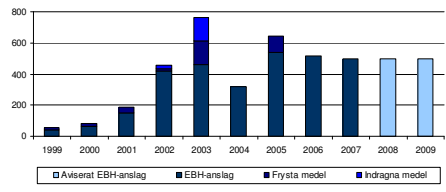


Ungefärlig fördelning av de vanligaste metallerna som återfinns vid förorenade områden i Sverige (baserat på hos länsstyrelsernas prioriterade objekt)

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2005

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 5


Statliga anslagsmedel (sakanslag 34:4)




Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2005


Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 6

Ansvar – Statligt bidrag

Ingen ansvarig → statliga medel 

Ansvarig, men liten skälighet } statliga medel + förhandling / miljödom 

Ansvarig till liten del } statliga medel + förhandling / miljödom

Ansvarig → miljöbalken eller frivilliga överenskommelser 

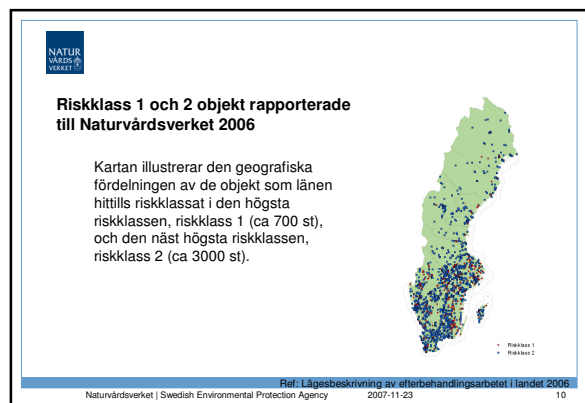
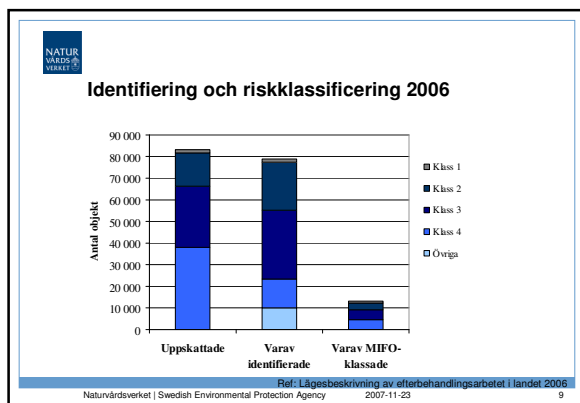
Ref: Kvalitetsmanual efterbehandling utgåva 3:2007
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 7

MIFO - Metod för Inventering av Föreade Områden
(Naturvårdsverket rapport 4918, 1998)

Föreningarnas farlighet
Föreningarnas nivå
Spridningsförutsättning
Känslighet/skyddsvärde

Klass 1 : Mycket stor risk för människa och miljö
Klass 2 : Stor risk
Klass 3 : Måttlig risk
Klass 4 : Liten risk *Objekt i klass 1 och 2 prioriteras för vidare undersökningar*

Ref: Kvalitetsmanual efterbehandling utgåva 3:2007
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 8



Risk- och åtgärdsbegrepp

Riskbedömning Naturvetenskaplig bedömning av hälso- och miljörisker (förenklad eller fördjupad)

Riskvärdering Värdering av risker, åtgärdsalternativ, uppskattning av kostnader mm

Åtgärds mål Vilken riskreduktion innebär åtgärd? Övergripande och mätbara

Åtgärds krav Precisering av åtgärds mål Mätbara, kalkylerbara, tidsatta

Ref: Kvalitetsmanual efterbehandling utgåva 3:2007
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 11

Åtgärdsprojekt

Ofta mycket komplicerade

- miljömässigt
- tekniskt och ekonomiskt
- ansvarsmässigt
- Långa tider för förhandlingar
- Långa förberedelsestider
- Hög kompetens hos myndigheter, beställare, projektledare och genomförare
- Stor noggrannhet i genomförande, uppföljning och kontroll


Dyrbart och personalintensivt

Ref: Kvalitetsmanual efterbehandling utgåva 3:2007
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 12

Nyckeltal för 2006

- 34 åtgärder slutförda (●) med bidrag*
- 24 objekt i åtgärd med bidrag*
- 60 färdiga huvudstudier med bidrag*
- ca 59 objekt i huvudstudie med bidrag*
- ca 130 objekt i förstudie med bidrag*
- ca 43 behandlingsanläggningar
- ca 54 mottagningsanläggningar
- 188 tjänster på länsstyrelserna varav 118 tillsvidare

* Sakanslag 34:4 – sanering och återställning av förorenade områden



• Åtgärdat på 1990-talet
• Åtgärdat

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2006
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 13

Nyckeltal för 2006, forts

- ca 450 åtgärder slutförda genom tillsyn*
- ca 104 objekt i åtgärdsfas genom tillsyn*
- ca 110 färdiga huvudstudier genom tillsyn*
- ca 90 objekt i huvudstudie genom tillsyn*
- ca 328 objekt i förstudie genom tillsyn*
- ca 43 utbildningsdagar anordnade av länsstyrelserna
- Länsstyrelserna har lagt ned omkring 190 arbetsveckor på tillsynsstöd till kommunerna

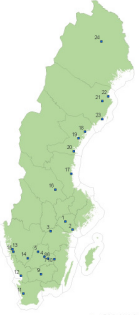
* Underlaget ej komplett då underlag från vissa kommuner saknas.

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2006
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 14

Objekt i åtgärdsfas 2006

- Objekt där åtgärder pågår och som helt eller delvis finansierats med bidragsmedel från Naturvårdsverkets sakanslag för 34:4 – Sanering och återställning av förorenade områden.

Numreringen motsvarar den i tabellen på följande sida.



• Objekt i åtgärdsfas

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2006
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 15

Objekt i åtgärd med statliga medel L.n.m. 2006

Nr	Objekt	Län	Kommun	Objekt-status
1	Hälleforsås-bruk	Södermanland	Fins	Pågående
2	Sjöns ut	Södermanland	Nyköping	Pågående
3	Långsjön 61 impregnering	Östergötland	Motala	Pågående
4	Göteborgs impregneringsanläggning	Jönköping	Nåsjö	Pågående
5	Källsjöområdet	Jönköping	Jönköping	Pågående
6-8	Glänsjöskanalen, Mossebo och Släpplåsa	Jönköping	Vermland	Pågående
9	Ehrynsjö L4 impregneringsanläggning	Kanadberg	Älvsjö	Pågående
10	Östergöttern	Kalmar	Hälsjö	Pågående
11	BT kemi etapp 2	Skåne	Svalöv	Pågående
12	Skärings ochskanika	Hälsjö	Hälsjö	Pågående
13	Ela Bongsjöes	V. Gotland	Bongsjöes	Pågående
14	Gulnarp	V. Gotland	Frunemo	Pågående
15	Kolvica	V. Gotland	Parille	Pågående
16	Kalkbäckerna, Falagsjöskär	Dalarna	Fålan	Pågående
17	Stugsnick 61 utsläppsanläggning	Grönberg	Söderman	Pågående
18	Köpmansholmen	Västernorrland	Örnsköldsvik	Pågående
19	Strand 61 utsläppsanläggning	Västernorrland	Kramfors	Pågående
20	Svartvik	Västernorrland	Sundsvall	Pågående
21	Barnstadsbygdens Trafikvärdning	Västernorrland	Skellefteå	Pågående
22	Scharins industriområde	Västernorrland	Skellefteå	Pågående
23	Åls Lombolo	Norrboten	Kiruna	Pågående
24	Ninnans avsnitt	Norrboten	Gällivare	Pågående

Ref: Lägesbeskrivning av efterbehandlingsarbetet i landet 2006
Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 16

Mer information

Efterbehandling: <http://www.naturvardsverket.se/ebh>
Kunskapsprogrammet Hållbar sanering:
<http://www.naturvardsverket.se/hallbarsanering>

Kom ihåg Miljöbokhandeln!
<http://www.naturvardsverket.se/Documents/bokhandeln/bokhandeln.htm>

Naturvårdsverket | Swedish Environmental Protection Agency 2007-11-23 17