



När är en sanering skälig och rimlig?

Mikael Stark
Statens Geotekniska Institut

Nätverket Renare Mark
Vårmöte 2007
Tisdag - Onsdag den 20-21 mars - Örebro

www.swedgeo.se



Vad är skäligt?

Det som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att skada eller olägenhet uppstår för människors hälsa eller miljön (2 kap 3 § samt 10 kap 4 §).

Skälighetsregeln (2 kap 7§)

Miljöbalken syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö (1 kap 1 §).



De miljömål som riksdagen fastställt ger vägledning för att bedöma vad en hållbar utveckling innebär

www.swedgeo.se



Miljömål som berör förorenade områden och dess omgivning

- Giffri miljö
- Frisk luft
- Grundvatten av god kvalitet
- Levande sjöar och vattendrag
- Hav i balans samt levande kust och skärgård
- Bara naturlig försurning
- God bebyggd miljö
- Begränsad klimatpåverkan



www.swedgeo.se

Vad är skäligt och rimligt?



Tillämpningen förutsätter

- Att det finns kunskap om miljö- och hälsopåverkan och detta kan kvantifieras samt att kunna förutse framtida miljöproblem.
- Att tänkbara åtgärder kvantifieras och beaktas.
- Att kostnaden för åtgärderna är kända.



Tillämpningen kräver kunskap och en helhetssyn

www.swedgeo.se

Riskvärderingsmatris



Ex på parametrar som är svåra att gradera/kvantifiera

- Skyddet av hälsa och miljö uppfylls – *Ja, till viss del, nej?*
- Miljö- och hälsorisker under åtgärd (ex damning, buller, recipient, grundvatten) – *Liten, måttlig, hög?*
- Nationella, regionala och lokala miljömål uppfylls – *Ja, till viss del, nej?*
- Människor på platsen och i omgivningen – *Oro, ingen oro, minskad oro?*
- Åtgärden är beständig och kontrollerbar – *Ja, till viss del, nej?*
- Framtida begränsningar – *Ja, nej, kanske?*
- Värdet av miljön?



www.swedgeo.se

Riskvärderingsmatris



Ex på parametrar som är enklare att gradera/kvantifiera

- Transporter – *Antal. Utsläpp av spec. ämnen?*
- Behov av ersättningsmassor – *m³.*
- Reduktion av mängder och halter - *%, m³ och konc.*
- Kostnader för åtgärder och kontroller – *Kr.*
- Schaktvolymen – *m³.*
- Tidskrävande åtgärder, beprövad metod, tekniskt komplicerad, tillstånd krävs – *Ja/nej, stor/liten.*
- Framtida drift och underhåll krävs – *Ja/nej, specificerad.*

www.swedgeo.se

Kommentarer



- Avsaknaden av vetenskaplig bevisning får inte användas som ursäkt för att undervärdera behovet av åtgärder för att förhindra negativa hälso- och miljöeffekter.
- Vidareutveckla metoder och modeller som tar hänsyn till kostnader för miljöpåverkan.
- Riktvärden behövs för att förenkla kategoriseringen, klassningen och efterbehandlingen av förorenade områden. Detta gör arbetet konkret och innebär fokus på de allvarigaste områdena.
- Fokusera det fördjupade utredningsarbetet på områden som innebär akuta risker för hälsa och miljö.

www.swedgeo.se
