

## Beräkning av säkerhet för Cementas täktverksamhet i Sliteområdet

Beräkningsmodell hämtad från: "Efterbehandling av täkter - En förtäkt vägledning", 2006-11-30, Miljösamverkan Sverige (Länsstyrelserna), delvis justerad i enlighet med beslut av Miljöprövningsdelegationernas samverkansgrupp våren 2017.

### Ingående värden

- Majoriteten av täktområdenas areal kommer att hamna under vatten och omfattas således inte av aktiva efterbehandlingsåtgärder. Arealen som omfattas av aktiva efterbehandlingsåtgärder uppgår till cirka 123 500 kvadratmeter (12,35 hektar).
- Fasta kostnader för avveckling baseras på aktuell infrastruktur och Cementas erfarenhet av kostnader associerade med rivningsarbeten och byggavfall.
- För att beräkna slutvärdet nyttjas Riksbankens inflationsmål istället för genomsnittlig historisk förändring av KPI.

### Beräkning

#### Beräkning av nuvärde

Areal som omfattas av aktiva efterbehandlingsåtgärder (m <sup>2</sup> )	123 500
Kostnad per m <sup>2</sup> enligt justerad beräkningsmodell (kr/m <sup>2</sup> )	14
Summa aktiva efterbehandlingsåtgärder	1 729 000
Fasta kostnader avveckling (rivning m.m.)	6 200 000
Nuvärde efterbehandlingskostnad (kr)	7 929 000

#### Beräkning av slutvärde

Antagen årlig inflation	2 %
Antal år för tillstånd plus två år för efterbehandling	6
Slutvärde efterbehandlingskostnad (kr)	8 929 342

### Förslag på säkerhetsbelopp

Baserat på beräkningen ovan och med drygt 10 % säkerhetsmarginal för oförutsedda kostnader föreslår Cementa ett säkerhetsbelopp om 10 000 000 kr.