

BERÄKNING AV EKONOMISK SÄKERHET (enligt Miljösamverkan Sveriges modell)

Täkt: Sjuenda
Kommun: Södertälje
Fastighet: Sjuenda 2:1
Täkttyp: Berg och morän

Brytningsareal (m ²):	34 000
Verksamhetsområde (m ²):	38 000
Kvadratmeterkostnad brytområde (kr/m ²):	14
Kvadratmeterkostnad verksamhetsområde (kr/m ²):	4
Kostnad för efterbehandling idag (kr):	628000
Tillståndstid (antal år + 2 år):	4
Inflationsfaktor (%):	0,02
Summa (kr):	679767

Ekonomisk säkerhet (avrundad summa): 700 000

Formler för beräkning av säkerhet framtagna av Miljösamverkan Sverige (sid. 58-59 i rapporten "Efterbehandling av täkter - en för täkt vägledning")

Steg 1:	$(\text{Brytningsareal} * \text{Kvadratmeterkostnad brytområde}) + (\text{Verksamhetsområdesareal} * 4) = \text{Kostnad för efterbehandling idag}$
Kvadratmeterkostnad brytområde:	Lösa jordarter 4 kr/m ² Berg 14 kr/m ²
Steg 2:	$\text{Kostnad för efterbehandling idag} * (1 + \text{Inflationsfaktor})^Y = \text{Ekonomisk säkerhet}$
Inflationsfaktor:	Medelvärde på SCB:s konsumentprisindex för de senaste 10 åren. Två procent anges som 0,02.
Y:	Antal år som säkerheten ska omfatta (tillståndstiden + 2 år)