

Bilaga 3, Kalkyl

Hanteringskostnader oljeförorenade kantskärningsmassor

Alternativ 1, transport till reningsanläggning

Hantering av kantskärningsmassor

Transport inkl lastning och tippning

Längd till mottagningsanläggning

Upplastning

Transporthastighet

Transporttid enkel resa

Tiptid på deponi/tipp

Total tid per lass

Bil (och släp)

Lastkapacitet

Total transportkostnad/lass

Total transportkostnad/ton

Deponi massor inkl rening

Mottagande maskin

Total deponi-/tippkostnad

Materialmängd från kantskärning

Behandlingsbara massor 30-50kg/m

Totalkostnad alt 1

Alternativ 2, in-situ behandling

Bakterier och näringslösning

Transport

Lossning

Lagring

Lastning

Spridning med saltlösningsbil

Arbetsledning

Summa hantering

Sträcka som skall kantskärmas

Till deponi inkl rening

77 km

0,08 tim

80 km/h

0,96 tim

0,08 tim

2,10 tim

800 kr/tim

13 ton

1680 kr

129 kr/ton

490 kr/ton

0 kr/ton

619 kr/ton

30 kg/m

19 kr/m

5 min

57,75 min

5 min

126 min

0,03 ton/m

0,03 ton/m

delsumma alt 2 0,8 kr/m

Närliggande tipp i vägområdet

5 km

0,08 tim

60 km/h

0,08 tim

0,08 tim

0,3 tim

800 kr/tim

13 ton

272 kr

21 kr/ton

0 kr/ton

5,1 kr/ton

26 kr/ton

30 kg/m

0,8 kr/m

(tipp vägområde)

5 min

5 min

5 min

20,4 min

800 kr/km

0,03 ton/m

800 kr/km

3100 kr/km

Totalkostnad alt 2

Antagande: Kostnader för lastning och eventuell utläggning av massor med grävmaskin och VKS är ungefär desamma oavsett alternativ är undantagna då kapacitet inte förändras.

4,7 kr/m

25% av alt 1