

SANERING AV OSKARSHAMNS HAMNBASSÄNG

MKB med teknisk beskrivning – Preliminär disposition

SAMMANFATTNING

1	INLEDNING	3
1.1	BAKGRUND OCH SYFTE	3
1.2	MILJÖSITUATIONEN I OSKARSHAMNS HAMN	3
1.3	ÅTGÄRDSMÅL	3
2	GENOMFÖRDA UNDERSÖKNINGAR OCH UTREDNINGAR.....	3
3	OMRÅDESFÖRHÅLLANDEN.....	3
3.1	TOPOGRAFISKA, GEOLOGISKA OCH GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN.....	3
3.2	HYDROLOGISKA OCH HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN.....	3
3.3	FÖRORENADE OMRÅDEN.....	3
3.4	KARAKTERISERING AV FÖRORENADE MASSOR.....	3
3.5	SKYDDSVÄRDEN	3
4	FÖRESLAGNA ÅTGÄRDER.....	3
4.1	FÖRESLAGET ALTERNATIV	3
4.2	FÖRSTÄRKNINGAR OCH ÖVERVAKNING AV BEFINTLIGA KONSTRUKTIONER.....	3
4.3	UTFÖRANDE AV INVALLNING FÖR NYTTIGGÖRANDE AV FÖRORENADE MASSOR SOM STÖDFYLLNING.....	3
4.4	MUDDRING AV FÖRORENADE BOTTENSEDIMENT	4
4.5	OMHÄNDERTAGANDE AV MUDDERMASSOR, AVVATTNING OCH VATTENRENING	4
4.6	STABILISERING AV AVVATTNADE MUDDERMASSOR.....	4
4.7	TÄCKNING OCH SLUTLIG UTFORMNING AV DET INVALLADE OMRÅDET	4
4.8	TILLFÄLLIGA SKYDDSÅTGÄRDER VID ARBETEN I VATTEN	4
5	MILJÖKONSEKVENSER.....	4
5.1	LÅNGSIKTIGA EFFEKTER	4
5.1.1	<i>Spridning av föroreningar från källområdena</i>	<i>4</i>
5.1.2	<i>Effekter på naturmiljön inklusive vattenmiljön</i>	<i>4</i>
5.1.3	<i>Effekter på kulturmiljö m.m.....</i>	<i>4</i>
5.2	EFFEKTER UNDER ARBETSTIDEN.....	4
5.2.1	<i>Allmänt</i>	<i>4</i>
5.2.2	<i>Utsläpp till luft</i>	<i>4</i>
5.2.3	<i>Utsläpp till vatten.....</i>	<i>4</i>
5.2.4	<i>Buller.....</i>	<i>4</i>
5.2.5	<i>Transporter</i>	<i>4</i>
5.2.6	<i>Resurshushållning</i>	<i>4</i>
5.2.7	<i>Kemikaliehantering och avfallshantering</i>	<i>4</i>
5.3	PÅVERKAN PÅ ALLMÄNNA OCH ENSKILDA INTRESSEN.....	5
5.3.1	<i>Miljömål och miljö kvalitetsnormer</i>	<i>5</i>
5.3.2	<i>Detaljplaner m.m.....</i>	<i>5</i>
5.3.3	<i>Störningar på båttrafiken och hamnverksamheten.....</i>	<i>5</i>
5.3.4	<i>Påverkan på fiske och fiskreproduktion</i>	<i>5</i>
5.3.5	<i>Påverkan på övriga naturvärden</i>	<i>5</i>
5.3.6	<i>Övrig påverkan på allmänna och enskilda intressen</i>	<i>5</i>

6	ALTERNATIVA UTFÖRANDE OCH DERAS MILJÖKONSEKVENSER.....	5
6.1	EFFEKTER OM SANERING INTE GENOMFÖRS (NOLLALTERNATIVET)	5
6.2	ÖVERTÄCKNING AV FÖRORENADE SEDIMENT	5
6.3	BEHANDLING IN SITU AV FÖRORENADE SEDIMENT.....	5
6.4	ALTERNATIVA OMHÄNDERTAGANDEN AV MUDDRADE SEDIMENT.....	5
6.4.1	<i>Övriga behandlingsmetoder för muddrade sediment</i>	5
6.4.2	<i>Deponering av muddrade sediment i en landbaserad deponi</i>	5
6.4.3	<i>Dumpning av förorenade muddermassor till havs</i>	5
7	KONTROLL OCH UPPFÖLJNING.....	5
8	REFERENSER	5