

Vedlegg 8: Geomorfologi

1 Innledning

Geomorfologi beskriver landskapsformene både over og under vann (sjøbunnstopografi). En utfylling vil endre sjøbunnstopografien og potensielt endre strømforhold for vannmasser lokalt langs kysten. Dette kan igjen medføre endringer i landskapsøkologiske sammenhenger.

2 Nødvendige undersøkelser

Undersøkelser av sjøbunnstopografien utføres gjerne i samband med de geotekniske undersøkelsene ved bruk av batymetri (se vedlegg 9 for geotekniske undersøkelser). Kartleggingen kan utføres med ROV (Remote Operated Vehicle) for bildedokumentasjon av havbunnen, geofysiske undersøkelser (ekkolodd) for å dekke hele området eller punktvis ved hjelp av enkeltsonderinger (typisk totalsonderinger). Basert på undersøkelsene kan det utarbeides et dybdekart.

3 Mulige avbøtende tiltak

Dersom utfyllingen påvirker undervannslandskapet negativt kan et avbøtende tiltak være å utforme utfyllingen etter stedlige behov, eksempelvis endre oppfyllingsgrad, utvide eller innskrenke fyllingens fotavtrykk, eller anbefale at fyllingen plasseres et mer egnet sted, der konsekvenser av inngrepet er mindre.