

11.01.2013

Fiskeridirektoratet har fått inn mange henvendelser angående utbyttet av å gjennomføre bunnkartlegging for lokaliteter som har fortøyninger liggende ute når kartleggingen skal gjøres.

I kapittel 5 i NS 9415:2009 beskrives krav til lokalitetsundersøkelser. I kapittel 5.1 beskrives hensikten med lokalitetsundersøkelsen;

- «Lokaliteter skal undersøkes og beskrives ut fra topografi og eksponeringsgrad i form av parametere som **skal danne grunnlag for beregning av miljølaste på et anlegg**»

Intensjonen er at det skal utføres en lokalitetsundersøkelse **før** anlegget dimensjoneres og installeres.

Kap 5.6 stiller krav til bunnkartlegging. Det stilles spesifikt krav om at:

- bunntype ved bunnfester og langs fortøyningslinjer skal kartlegges
- store uregelmessigheter som store steiner, sprekker eller større gjenstander skal registreres.

Hensikten med lokalitetsundersøkelsen og deriblant bunnkartleggingen er:

- å lage et grunnlag for dimensjonering av fortøyningsystemet samt forhold som vil påvirke valg av bunnfeste som type anker, bolt, lodd eller lignende.
- En beskrivelse av bunnen slik at det velges tilstrekkelig med kjetting i områder med berg og steiner og at det ikke blir dimensjonert med tau i områder med stor fare for gnag.

I forbindelse med ny akvakulturinstallasjon er lokalitetsundersøkelse nyttig også for design av fortøyningsystemet. For eksisterende anlegg vil det derimot være redusert behov for å kartlegge bunntopografien og bunntypen med tanke på å planlegge nye fortøyningslinjer. Det er større behov for eksisterende anlegg å undersøke de faktiske fortøyningslinjene mot gnag.

Det skal fremover være tatt høyde for den feilmargin som kan forekomme mellom planlagt utlegging av fortøyning (I fortøyningsanalysen) og faktisk utleggelse. NYTEK § 19 stiller i den forbindelse krav til at fortøyningen som legges ut etter 1. januar 2013 skal inspiseres ved hjelp av undervannskamera, fjernstyrt miniubåt eller tilsvarende teknologi. Dette kravet er nettopp for å kontrollere samsvar mellom planlagt og utlagt fortøyning.

For eksisterende anlegg som har ligget i sjøen over lengre tid er oppdatering av lokalitetsundersøkelsen påkrevd med tanke oppdaterte verdier for strøm og bølger etter ny standard, dvs. dimensjonerende verdier. Oppdatering av bunnkartleggingen vil derimot ikke ha samme effekt mot dimensjonering og i så måte ikke direkte påvirke rømmningssikkerheten ved eksisterende anlegg. Det kan derimot være viktig å undersøke faktisk utlagte fortøyninger for å dokumentere at:

- o fortøyningslinjer ikke gnager mot store steiner, sprekker eller større gjenstander
- o fortøyningslinjer ikke gnager mot hverandre
- o Bunnfester (lodd/anker) er godt nedgravd

Vi vurderer det dit hen at en dokumentasjon av punktene ovenfor vil være tilsvarende god som en bunnkartlegging for eksisterende anlegg. For lokaliteter hvor ny fortøyning eller nytt anlegg skal legges ut, skal det utføres bunnkartlegging etter NS9415:2009.