

Sillkajen

Behandlingsklassning av schaktmassor

Projektets syfte är att behandlingsklassa schaktmassor så att de kan omhändertas på ett miljömässigt korrekt sätt.



På Sillkajen, Kvarnholmen, Nacka kommun, har sprängning utförts för att ge plats för bostäder. Innan sprängning behövdes löst material, som jord och grus, avlägsnas. Marken på området var förorenad, troligtvis genom diffus förorenings-spridning från nedfall av aska och sot från tidigare industrier. Massorna behövde behandlingsklassas innan de kunde köras till mottagningsanläggning.

Schaktmassorna sorterades i sorteringsverk på arbetsområdet. Detta separerar dem i fraktionerna >32 mm samt <32 mm. De större fraktionerna innehåller inte någon betydande föroreningsmängd, utan kan istället krossas och återanvändas som grundläggningmaterial inom projektet, eller köras bort med en lägre avfallsklass. Fraktioner <32 mm lades upp i högar inom arbetsområdet. Wescon provtog högarna med en provtagningsmetodik som grundar sig i SSP/ISM- metodiken, en stegvis samlingsprovtagning i flera provreplikater, som ger ett representativt medelvärde av föroreningarna i varje hög. Metoden är effektiv då den till en relativt låg kostnad ger en korrekt bild av halten förorenande ämnen i jord.

Risken för både under- och överklassning av föroreningshalt minskar, vilket ger den smidigaste och mest miljömässigt korrekta lösningen för beställaren.

Ämnesområde: Förorenade områden

Projektperiod: 2018

Beställare: Kvarnholmen Utveckling AB

Kontaktperson: Torgny Hjort

Uppdragsvolym: Ca 300 000 kr

Uppdragsledare: Wescon Miljökonsult AB, Petter Wetterholm