

# DP6

## Förorenat område nära centrala Stockholm

*Projektets syfte är att avgöra områdets lämplighet inför bostadsbebyggelse samt verka som detaljplansunderlag.*

*För att göra detta har en omfattande miljöundersökning och en fördjupad hälsoriskbedömning utförts.*



Vy över DP6. Foto: Wescon Miljökonsult

Gäddviken, vid Kvarnholmen, Nacka är ett av Stockholms mest förorenade områden. Föroreningssituationen är komplex och mängden förorenat material är avsevärd och ligger i stor omfattning under vatten (ibland 14 m djup). Den huvudsakliga orsaken är förekomst av kisaska (bly, arsenik, zink) samt spill från oljedepån. DP6 har ett attraktivt läge Kvarnholmen exploateras för bostäder och affärslokaler.

Wescon har inom området DP6 utfört en omfattande miljöteknisk undersökning. För att på ett representativt sätt beskriva situationen i mark används SSP/ISM-provtagning av jord. Upprepade grundvattenprovtagningar ger en klar bild av halten i vattnet över tid. DGT-analyser används för att beskriva porvattenfaser. Dessa resultat har kompletterats med undersökning av porluft, sediment, ytvatten, och anaerob provtagning av grundvatten.

Hälsoriskbedömningen har fokus på exponeringsanalys. Syftet är att korrekt beskriva vilken risk föroreningen medför för framtida boende samt närliggande miljö. Laktester, geokemiska undersökningar samt kvantifiering av risk genom beräkning av dos har utförts. Bedömningen ämnar också vara åtgärdsförbredande. Så att DP6 på ett miljösäkert och tekniskt genomförbart sätt kan nyttjas i framtiden.

**Ämnesområde:** Förorenade områden

**Projektperiod:** 2017-2019

**Beställare:** Kvarnholmens Utveckling AB

**Kontaktperson:** Göran Nilsson

**Uppdragsvolym:** > 1 miljon

**Uppdragsledare:** Wescon Miljökonsult AB, Erica Tallberg och Petter Wetterholm