



PM

Prioritering av mätpunkter för divrar

Bakgrund

Vid åtgärder på EKA-området återfördes massor innehållande dioxin i halter upp till 1000 ng/kg TS (WHO-TEQ) inom ett begränsat delområde och till ett visst djup. För att kontrollera att grundvattennivån i detta område är lägre än lägsta nivån för dessa massor, föreslås att grundvattennivån mäts kontinuerligt i rör 325.

De divrar som används börjar bli till åren och kan sluta fungera. Med syfte att placera divrar på sådana platser att de ger så mycket användbar informations som möjligt görs en prioriteringsordning för befintliga divrar.

Diverplacering i nuläget

Placering för divrarna i nuläget har bestämts utifrån vad som skulle kontrolleras under åtgärdsfasen. Placering, syfte med placering och en del kommentarer till data finns i Tabell 1. Röret 325 påminner till utformning och syfte (4 m djupt, innanför filtret) om rör 7218, men de sitter på olika delar av området.

**Tabell 1 Placering för divrar i nuläget.**

Grundvattenrör	Kommentar
Bengtsbrohöljen	Jämförelsenivå
Lelång	Jämförelsenivå
7006	Nivån påverkad av dränering vid trekantiga huset. 4 m djupt.
7216	Djupt rör (12 m), nivån påverkad av dräneringen vid trekantiga huset, även påverkad av Lelång
7213	Påverkan på nivån från entreprenadarbeten har inte noterats i detta rör. Filtret sitter 11-12 m u m y. Vid kanalen.
7214	Nivån i detta rör höjdes vid spontarbeten 2006. Både före och efter detta tillfälle har nivån i 7213 & 7214 följt varandra väl. Sitter intill varandra vid kanalen, men i olika akvifärer. 6 m djupt.
7218	Ca 3 m djupt, 1 m filter. Sitter innanför filtret mot sjön. Installerades efter åtgärd, som ersättning för rör som förstördes. På Brandts område.

Prioriteringsordning

I Tabell 2 ges förslag till prioriteringsordning för diverplaceringar. Det finns i dagläget sju divrar att tillgå. Detta innebär att befintlig diver i Lelång (lägst prioriteringsordning) flyttas till rör 325 (nummer 1 i prioriteringsordningen). Prioriteringsordningen för rören 7216, 7214 och 7213 samt Bengtsbrohöljen är svårbedömd, delad 3:e-plats i tabellen. 7213 och 7216 är djupa rör. Minst ett av dem bör prioriteras relativt högt, t.ex. 7213 som tillsammans med 7214 ger information om spontens funktion.

**Tabell 2 Föreslagen prioriteringsordning för diverplacering.**

1. 325	Kontroll av grundvatten i återförda massor.
2. 7006	Lång mätserie
3. 7214	
3. 7213	Kontroll av uppåtriktat flöde.
3. Bengtsbrohöljen	
3. 7216	Kontroll av uppåtriktat flöde.
7. 7218	
8. Lelång	Ersätts med manuella värden från kraftverket

Linköping och Göteborg, dag som ovan

Märta Ländell

Fredrik Mossmark

Jan Sundberg