



Provtagning av porgas i mark med porgasspjut

Mark som förorenats från verksamheter som industri, bensinmackar eller kemtvättar kan sprida flyktiga föroreningar via porgas. Porgas är den markluft som återfinns i markens vattenfria porer ovanför grundvattennivån. Porgasundersökningar kan genomföras relativt enkelt och är därför lämpliga som ett första steg för att klarlägga om det finns flyktiga föroreningar på platsen, samt om det finns skäl att utföra vidare utredning om spridningen eller inte. Porgas kan provtas på olika sätt, bl.a. med porgasspjut. ALS hyr ut utrustning för provtagning med porgasspjut samt erbjuder efterföljande analyser.

Porgas i mark

Porgasprovtagning kan användas för att påvisa och lokalisera föroreningskällor i jord och grundvatten, för att bedöma omfattningen på spridningen av flyktiga ämnen till byggnader samt för att göra uppföljande mätningar efter sanering. Vid bedömning av spridning via platta till byggnad kan porgasprovtagningen kompletteras med provtagning av inomhusluften.

Provtagning med porgasspjut

Vid provtagning används porgasspjut som installerats i marken. Porluften sugas upp via spjutet genom ett adsorbenttrör som fångar upp flyktiga ämnen. Adsorbenttröret analyseras sedan på laboratoriet. Förutom spjutet medföljer utrustning för att slå ned och dra upp spjutet, d.v.s. glidhammare och slagnacke (för slagnacken krävs en egen hammare eller slägga).

Vi hyr även ut luftpumpar som passar för porgasspjuten.



Följande analyser erbjuder vi för provtagning med porgasspjut:

- VOC
- BTEX
- MTBE
- PAH
- Klorerade lösningsmedel med nedbrytningsprodukter
- Kvicksilverånga

För vägledning vid modellberäkning av förorenade markområden hänvisas till Naturvårdsverkets rapport 5976, Riktvärden för förorenad mark, modellbeskrivning och vägledning.



Utrustning för porgasprovtagning med porgasspjut och luftpump.



ALS Scandinavia AB
Rinkebyvägen 19c
182 36 Danderyd

telefon: 08-527 752 00
e-post: info.ta@alsglobal.com

www.alsglobal.se

version 15-02-2021