

Sløjfning af de faste installationer knyttet til jordvandsstation 102, Nygård (LOOP nr. 1.02.01.00).

Formål

Alle faste installationer knyttet til jordvandsstation 102, Nygård (LOOP nr. 1.02.01.00) skal nedlægges og dermed sløjfes, da stationen ikke længere skal bruges til prøvetagning med henblik på monitorering af udvaskning af næringsstoffer.

Gennemførte aktiviteter

Jordvandsstation 102, Nygård består af en samlebrønd til udtagning af jordvands- og grundvandsprøver, samt beskyttelsesrør og prøvetagningslanger til 10 sugeceller og 6 monitoringsboringer placeret ude i marken som nærmere beskrevet i /1/. Derudover findes fire pejleboringer i markskel med følgende DGU-numre: 230.239, 230.284, 230.285 og 230.410.

Samlebrønden bestående af beton ring med låg, termokasse med prøvetagningsflasker til jordvandsprøver og 2 alurør med trykluftskoblinger til udtagning af grundvandsprøver blev fjernet.

Fra prøvetagningsbrønden og ud til de enkelte sugeceller og monitoringsboringer er der i ca. 70 cm dybde placeret prøvetagningslanger i beskyttelsesrør. Der blev gravet i alt ca. 100 m rende med en bredde på ca. 50 cm for at kunne fjerne disse rør og slanger. Sugeceller, små tefloncylindre på 10 cm længde og 20 mm diameter, placeret ca. 100 cm under terræn blev fjernet i det omfang det var muligt at lokalisere disse uden at skulle foretage store ekstra opgravninger. Ved opgravning og tildækning af render blev overjord og underjord holdt adskilt.

10 monitoringsboringer blev sløjfet efter forskrifterne beskrevet i /2/. Borehullerne blev fyldt med bentonit. Sløjfningen er indberettet og registreret i boringsdagsbase Jupiter hos GEUS. De 10 boringer har følgende DGU numre, dybde og diameter af forerør:

DGU nr	Dybde (m)	Diam (mm)
230. 204	1.5	50
230. 205	3.0	50
230. 206	5.0	50
230. 207	1.5	50
230. 208	3.3	50
230. 209	5.3	50
230. 239	5.2	63
230. 284	1.9	60
230. 285	5.8	60
230. 410	1.7	40

Der blev ikke i forbindelse med gravearbejdet observeret forstyrrelser i jorden som tegn på placeringen af nedgravede dræn i marken.



Figur 1. a) samlebrønd og pejleboring, b) samlebrønd, c) rende, beskyttelsesrør og prøvetagnings-slanget, d) sugecelleslanget og beskyttelsesrør, e) sugecelle, f) mark efter sløjfning af installationer

Sløjfning af installationer på station 102 blev foretaget 22. – 23. august 2022.

Alle materialer som ikke kunne genbruges ved andre prøvetagningsstationer, blev sorteret og bortskaffet forskriftsmæssigt og efter gældende regler. Firmaet Ib Skude Petersen ApS, som også stod for opgravning og tildækning af render, stod for den praktiske bortskaffelse af materialer, da de på deres virksomhed foretager sortering af affald som en del af den lokale affaldsordning.

Referencer

/1/ Danmarks Geologiske Undersøgelse 1989. Vandmiljøplanens overvågningsprogram. Landovervågningsoplande. Højvads Rende. LOOP 1. Etableringsrapport for jordvandsstationer og grundvandsstationer. Intern rapport nr. 49 - 1989.

/2/ BEK nr 1260 af 28/10/2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.