

Bilag F: Vejledning til sløjfning af CS-stationer

Udarbejdet d. 25. januar 2023
af NIRAS A/S
til GRAVA-projektet

Formål

Nærværende notat er udarbejdet som en guide til hvordan, de borgere som har valgt at beholde deres private pejlestation, kan sløjfe deres station efter endt projekt når Kærbyområdet er separatkloakeret. NIRAS servicerer stationerne ved defekt osv., i en årrække indtil Aalborg Forsyning officielt afslutter projektet.

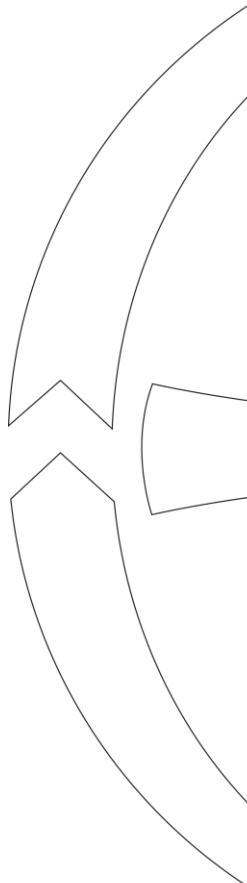
Sløjfning af pejlestation

For at sløjfe pejlestationen kan steppene i dette afsnit følges. Dette er en vejledning der beskriver hvordan NIRAS sløjfer stationerne. Efter at stationen er sløjfet kan den afleveres på den lokale genbrugsplads hvor den kan deponeres som hård plast.

Alternativt kan der efter sløjfningen tages kontakt til vandkortet@niras.dk, hvorefter Aalborg Forsyning vil indhente den sløjfede station.

Afmontering af pejlehoved

Pejlehovedet udgøres af den del af målestationen som er synlig over jorden. Pejlehovedet er fastgjort ved hjælp af 3 bolte, lige over jordoverfladen. For at afmontere pejlehovedet løsnes de tre bolte med en fastnøgle størrelse 10 eller lignende, som illustreret på *Figur F1*.





Figur F1: Løsning af bolte på pejlehoved.

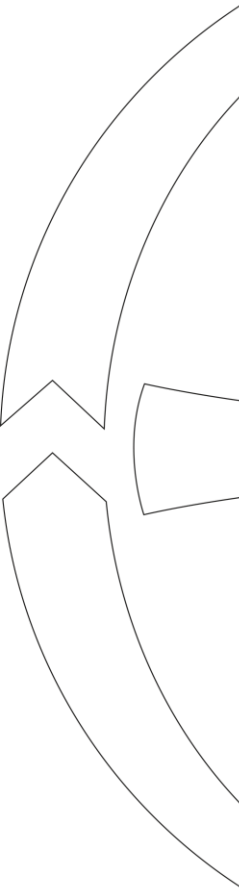
Efter at de tre bolte er løsnet kan pejlehovedet afmonteres ved at hive pejlehovedet lodret op, se Figur F2.



Figur F2: Afmontering af pejlehoved.

Optagning af blind- samt filterrør

Efter at pejlehovedet er afmonteret skal blind- og filterrøret optages af jorden. Disse går ned til omtrent 3 meter under terræn. Da rørene sidder under grundvandsspejlet, kan de have "suget" sig godt fast, det kan derfor kræve en del kraft at få røret til at løsne sig. En måde at få røret op er ved at bore et hul i den del af røret som stikker over jorden, se Figur F3





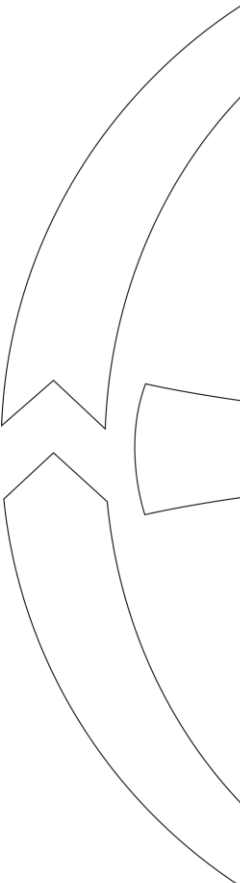
Figur F3: Etablering af hul i rør.

Efter at der er boret et hul i røret, kan der i hullet sættes en bolt igennem. Rundt om denne bolt kan der monteres et øje der kan benyttes til et trække i. I dette tilfælde er der benyttet en bagagefastspænder til at danne øjet. Der kan også benyttes reb osv., se *Figur F4*.



Figur F4: Montering af løfteøje til optrækning af rør.

For at løsrive røret benyttes en skovl som løftearm. Der løftes lodret op ved skovlens håndtag. Der kan også benyttes andre robuste redskaber eller materialer som løftearm. Der kan med fordel benyttes en lang løftestang, da dette vil give en større løftestyrke, se *Figur F5*





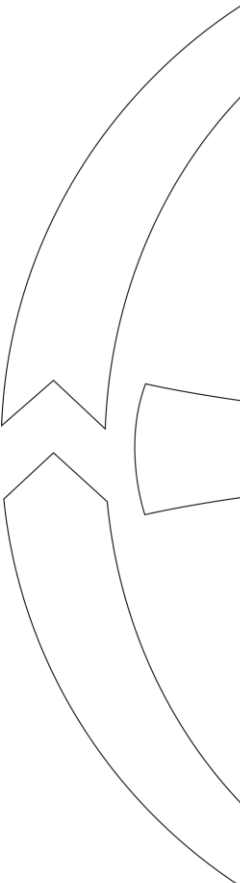
Figur F5: Løftesystem til løsrykning af rør.

Når først røret har trukket sig fri, kan det løftes den resterende vej op af hullet med håndkraft. Det er vigtigt at der så vidt muligt kun trækkes med en lodret kraft i røret så alt røret kommer op af hullet, uden at det knækker, se Figur F6.



Figur F6: Optrækning af rør.

Efter at stationen er trukket op af jorden, kan filterrør (den del af røret med slidser i) og blindrør skilles af. De er skruet sammen med gevind., Man skal dog være opmærksom på,



at det er links-gevind. Det vil sige at der for at løsne rørene fra hinanden skal drejes den modsatte vej i forhold til almindelige gevind, se *Figur F7*.



Figur F7: Adskillelse af filterrør og blindrør.

Genfyldning af hul

Efter at stationen er trukket op af jorden, skal hullet sløjfes, jf. gældende version af brøndborerbekendtgørelsen. Se kapitel 6 i følgende: <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2013/1260>.

