



BRØNDINSPEKTION

INSPEKTION OG OPMÅLING AF BRØNDE OG BYGVÆRKER

Produkt

Med en brøndopmålingsrobot er det muligt at foretage TV-inspektion samt opmåling af brønde og bygværker m.m. TV-inspektionen synliggør eventuelle skader i brønden, hvorefter der kan foretages en samlet tilstandsvurdering. Ved opmåling bestemmes kote og dimension på ind- og udløb, ledningernes materiale samt ledningernes position i forhold til nord. Efterfølgende er det muligt at vurdere brøndens renoveringsbehov ud fra opmålingerne samt TV-inspektionen.

Forundersøgelser

X, y og z- koordinater fastlægges inden opmåling. Disse koordinater skal i dag leveres af brøndejer. Brønden skal inden opmåling frilægges, således at brøndopmålingsrobotten kan placeres over brønden. Afhængigt af brøndens tilstand kan det være nødvendigt at rengøre brønden, fx ved spuling.

UDFØRELSE

Robotten stilles op over brønden, og ud fra x, y og z koordinater bestemmes robotens position i forhold til brønddækslets midte. Derefter foretages alle målinger i forhold til de kendte koordinater, og flg. bliver fastlagt:

- Brøndmidten.
- Bundløbenes krydsning med brøndvæggen.

Robotten føres ned i brønden, hvor ledningernes kote, dimension, materiale og retning fastlægges. Ved hjælp af et videokamera i robotens hoved, foretages der en inspektion af brønden.

Eventuelle fejl i brønden dokumenteres som supplement med fotos. Dermed er der grundlag for en tilstandsvurdering af brønden.

Oplysningerne sammensættes til en brøndrapport.

Den samlede brøndopmåling incl. TV-inspektion har en varighed på ca. 30 minutter pr. brønd afhængig af de fysiske forhold.



Brøndopmålingsrobot



BRØNDINSPEKTION

Inspektion af brønd



FACTS

Egenskaber

Brøndopmålingsrobotten giver mulighed for at vurdere brøndens tilstand, ud fra DAS-fil, ACAD-fil med skitsetegning samt foto og videosekvens af brønden.

Brønde og bygværker skal have en diameter på min. 1 meter og en dybde på max. 6 meter.

Tekniske data

Metoden bygger på den nyeste computerteknologi og består fysisk af en opmålingsrobot samt et kontrolrum.

Hovedkontor
Lokesvej 15
DK-8230 Åbyhøj
Denmark

Tel +45 87 44 22 22
Fax +45 87 44 24 49

Postgiro 4 08 19 19
CVR/SE-nr. 2425 7797

Afdeling Øst
Industriholmen 2
DK-2650 Hvidovre
Denmark

Tel +45 36 79 33 33
Fax +45 36 79 34 49

www.aarsleff.com