



Reference: Port of Aalborg



Fakta:

Bygherre: Port of Aalborg
Kunde: Per Aarsleff A/S
Periode: 6 juni 2022
Sted: Aalborg Havn

Opgave: Tæthedsprøvning

A/S Karl Jensen arbejder:

✓ Tæthedsprøvning

Beskrivelse

Port of Aalborg er i løbet af de seneste år vokset til at være en af Danmarks største erhvervsparker samt et vitalt logistikcentrum. Med viden og innovation som vores nøgleord får I fleksible og ideelle rammer til erhvervsmæssige og industrielle formål. Vi tænker både i symbioser og ressourcedeling og udnytter ressourcer med omtanke for proaktivt at skabe nye forretningsmuligheder.

Omdrejningspunktet er en igangværende udvidelse af kajen på 100 meter, en ny 250 meter lang stenkastning samt etablering af et tilhørende terminalområde på i alt 27.800 kvadratmeter på Østhavnen i Aalborg. En ny 95 meter Ø110 pvc kloakrør, som skibe kan koble sig på for at tømme deres spildevandstank, blev pålagt en tæthedsprøvning.

Udviklingen af et klimavenligt kaj anlæg ved Aalborg havn er derfor blevet pålagt dokumentation for tætheden af deres nye kloakrør, der modtager spildevand fra skibe. Opgaven er givet videre til A/S Karl Jensen. Siden 2015 har A/S Karl Jensen kunne udføre tæthedsprøvning af ledninger og brønde med mobilt udstyr.

Resultater af tæthedsprøvning afleveres i en rapport med tilhørende tegning, der dokumenterer omfanget

I mange år har der været anvendt betonrør til kloakering, og disse har efterhånden set bedre tider, hvorfor reovering er påkrævet. Ligesom ved nyt husbyggeri, hvor der kræves tæthedsprøvning af huset, så stiller miljømyndighederne krav om at det, der ligger under jorden, nemlig kloaknettet, også er tæt. Det kan fx være i forhold til nedsivning fra utætte rør, som kan resultere i en generel forurening eller påvirkning af grundvandet.



Alle tæthedsprøvnings udføres efter dansk standard DS455 og/eller DS/EN1610. Der anvendes mobilt anlæg. Som resultat af prøvningen udarbejdes en rapport på (dansk).

Tæthedsprøvning af ledning fra brønd som skibe kan koble sig på.

Tæthedsprøvning i gang. Resultater af tæthedsprøvning dokumenteres, som resulterer i en rapport.

