

# Talousvesisäiliöiden kuntotarkastus ja kunnossapito

Talousvesisäiliöt ja vesitornit muodostavat tärkeän ja aran osan vesituotantoa. Säiliöt vaativat säännöllistä valvontaa ja ylläpitoa. Suoritamme **Amphi-tech**:in menetelmää käyttäen talousvesisäiliöiden kuntotarkastuksia ja puhdistuksia.

## Menetelmä on tehokas ja turvallinen koska:

- Kuntotarkastus ja puhdistus suoritetaan säiliön ollessa toiminnassa ja kytkettynä jakeluverkostoon.
- Työntekijät ovat talousvesialalle hygieniasertifioituja.
- Varustusta käytetään ainoastaan talousvesisäiliöissä.
- Kaikki työt dokumentoidaan pöytäkirjaan kuvin ja nauhoituksin.

Menetelmää on käytetty yli 20 vuoden ajan. Sinulle asiakkaana tämä merkitsee turvallisuutta työssä talousvesisäiliöiden ja vesitornien parissa.

## Palvelut

### 1. Kuntotarkastus

Standardisoidun tarkastuslistan mukainen säiliön sisäpuolinen (katto mukaan lukien), ulkopuolinen ja lähiympäristön kuntotarkastus. Tarkastus suoritetaan säiliön ollessa toiminnassa ja tarkastus dokumentoi näkyvät vauriot, riskialueet ja kunnossapitotarpeen. Tarkastus suoritetaan kauko-ohjatun vedenalaisen aluksen (ROV) avulla ja työ dokumentoidaan pöytäkirjaan huomautuksineen, suosituksineen, kuvineen ja nauhoituksineen.

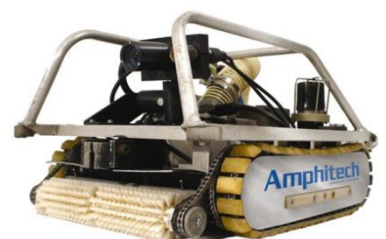


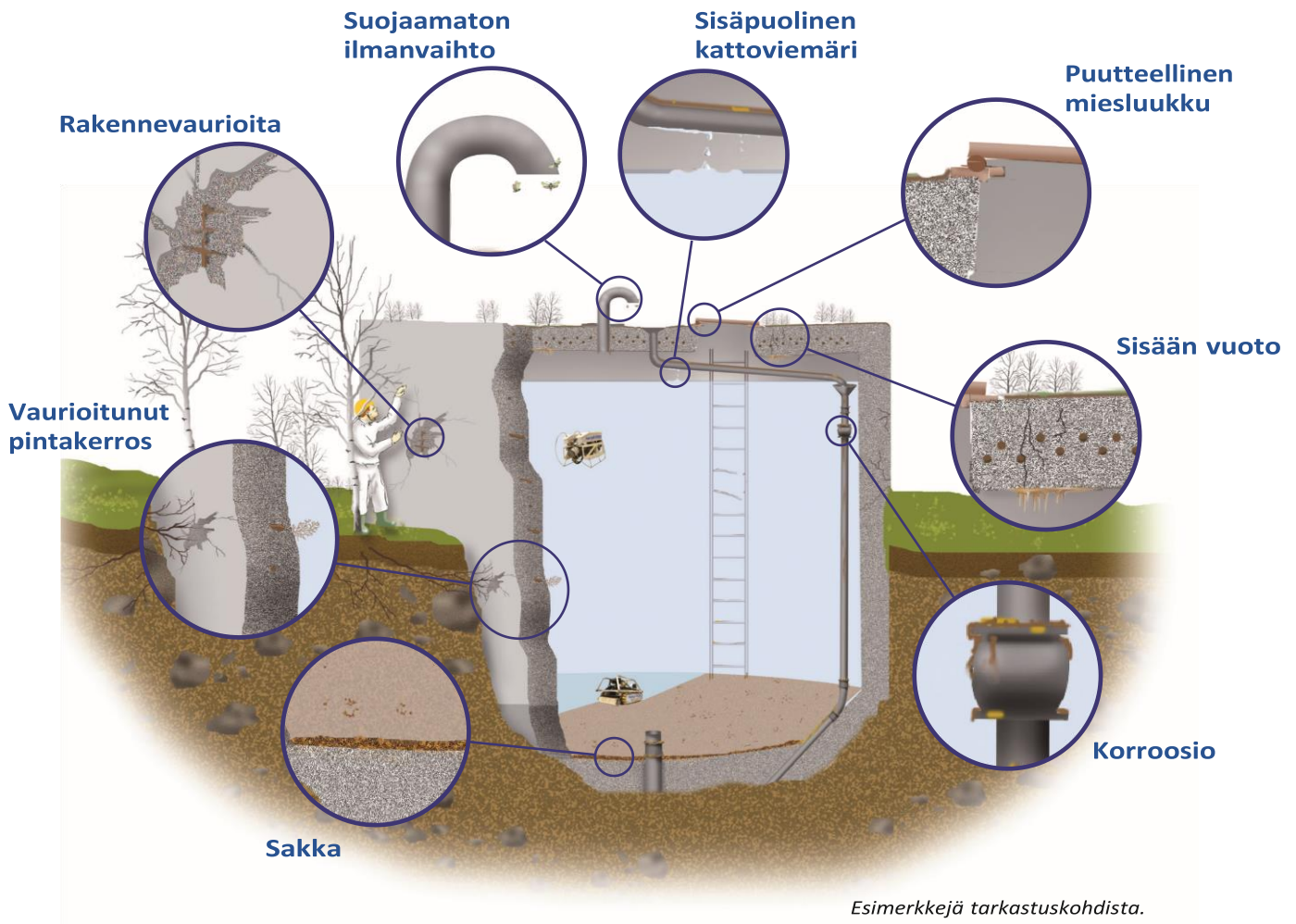
### 2. Huoltosopimus

Vuotuinen kuntotarkastus/kontrolli kiinteällä vuosiveloituksella.

### 3. Robottipuhdistus

Pohjapinta puhdistetaan ja sakka poistetaan vedenalaisen robotin avulla. Robottipuhdistus on hygieeninen, turvallinen ja kustannustehokas menetelmä, joka toteutetaan säiliön ollessa toiminnassa. Robotti on varustettu pyörivillä harjoilla ja sakka poistetaan letkujen kautta pohjapinnalta. Robottia navigoidaan tehokkaasti valaisimien, kameran ja sonarin avulla säiliössä. Työ dokumentoidaan kirjalliseen todistukseen valokuvineen.





*Esimerkkejä tarkastuskohdista.*

#### 4. Manuaalinen puhdistus ja kunnossapito

Säiliö tyhjenetään, pestään puhtaaksi ja desinfioidaan. Työ dokumentoidaan kirjalliseen todistukseen valokuvineen.

#### 5. Rakennustekninen kuntotutkimus

Syvennetty tarkastus, näytteenotto ja säiliön vaurioiden ja puutteiden arviointi. Työ dokumentoidaan raporttiin jossa suositeltavia toimenpiteitä ja kustannusarvio suositeltaville toimenpiteille.

Raportti toimii pohjana määriteltäessä toimenpidevaihtoehtoja, kustannusten budjetointia varten, suunnittelua varten ja tarjousasiakirjojen laatimisessa.



#### Tekniset tiedot:

##### Tarkastusrobotti

Mitat (L x K): 360 x 360mm  
Paino: 18,5kg  
Ulottuvuus: 100m luukusta  
Suurin syvyys: 60m  
Sähkötarve: 220V, 1-vaihe

##### Puhdistusrobotti

Mitat (P x L x K): 880 x 580 x 420mm  
(mahtuu 600 x 600mm luukusta)  
Paino: 82,5kg  
Ulottuvuus: 120m luukusta  
Pumpputeho: 500 l/min  
Sähkötarve: 400V, 3-vaihe

# enitec

Oy Enitec Engineering Ab • Telekatu 1, 20360 TURKU • Puh.02 2302201 • info@enitec.fi  
www.enitec.fi • Y-tunnus 0951009-0