

## URSUS KERUALLAS PADON VUOSITARKASTUS 2017

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| <b>Kohteen sijainti</b>   | x = 3549230 |
| <b>Koordinaatit (KKJ)</b> | y = 7097315 |

**Vuositarkastuksessa** käydään läpi seuraavat asiat (tarvittaessa eri liitteellä):  
Maastotarkastus kohteelle on tehty 8.8.2017.

Vuositarkastuksissa tulee selvittää rakenteiden näkyvä ja havaintotuloksista sekä laitteiden koekäytöstä ilmenevä kunto ja siinä tapahtuneet muutokset. Rakenteiden tarkastus tulee tehdä keväällä tai alkukesästä roudan sulamisen jälkeen (viimeistään 30.06 mennessä). Vuositarkastuksista laaditaan pöytäkirjat. Vuositarkastuksessa käydään läpi seuraavat asiat:

- Padon harja ja luiskat: silmämääräinen halkeamien ja painumien tarkastaminen  
*Ei havaittu vaurioita.*
- Verhous: silmämääräinen tarkastaminen  
*Altaan eteläluiskassa HDPE-kalvossa reikiä märällä puolella.*
- Pumppujen ja putkistojen tarkastaminen  
*Ei havaittu vaurioita.*
- Padon rakenteiden ja laitteiden silmämääräinen tarkastaminen  
*Ei havaittu vaurioita.*
- Kalvojen välissä on tarkkailuputket, joista mahdolliset vuodot voidaan välittömästi havaita. Vesieristerakenteiden silmämääräinen tarkastaminen tehdään vuositarkastuksen yhteydessä ja käydään läpi automaattisten tarkkailuputkien vuoden aikana tuottama tieto.  
*Allas ei ole tuotantokäytössä.*
- Käydään läpi rakenteisiin tehdyt muutokset ja tarkistetaan, että muutokset on päivitetty patoturvallisuusasiakirjoihin  
*Allas ei ole tuotantokäytössä. Patoturvallisuuskansion suunnitelmat ovat ajan tasalla. Asiakirjoissa on päivitettävää padon omistajan yhteystiedoissa. (tarkastettu 2016)*
- Altaat varustetaan automaattisella ja jatkuvatoimisella vedenpinnan korkeuden mittalaitteella, jonka mitta- ja hälytystiedot siirretään valvomoon. Vuositarkastuksen yhteydessä tarkastetaan laitteiden toiminta sekä käydään läpi mittalaitteiden vuoden aikana tuottama tieto.  
*Nesteen pinta +213,65, mitattu 24.7.2017. HW=215,10 Hätä HW=215,60.*
- Kerualllas tyhjennetään ja puhdistetaan vuosittain, jonka yhteydessä tarkistetaan kalvotuksen eheys.  
*Allas ei ole tuotantokäytössä.*

Kajaanissa 6.9.2017

**Ammattinimike:** Antti Hintsala  
**Osoite:** Projekti-insinööri  
**Puh.nro:** Kehräämöntie 7, 87400 Kajaani  
**Sähköposti:** 040 9114450  
antti.hintsala@infrasuunnittelu.fi