

RW2 (PROSESSIVESIALLAS), PADON VUOSITARKASTUS 2017

Kohteen sijainti Koordinaatit (KKJ)	x = 3550345 y = 7097450
--	----------------------------

Patoluokka:2

Vuositarkastus:

Vuositarkastuksessa selvitetään rakenteiden näkyvä ja havaintotuloksista sekä laitteiden koekäytöstä ilmenevä kunto ja siinä tapahtuneet muutokset. Rakenteiden tarkastus tulee tehdä keväällä tai alkukesästä tulvan ja roudan sulamisen jälkeen 30.6 mennessä. Tarkastuksesta laaditaan pöytäkirja

Vuositarkastukseen liittyvä maastotarkastus on tehty 8.8.2017.

Vuositarkastuksessa käydään läpi seuraavat asiat:

Kohde	Tarkastustehtävä
Padon harja ja luiskat sekä tausta-alue	Silmämääräinen mahdollisten painumien ja halkeamien sekä suotoکوhtien tarkastaminen. <i>Harjalla edelleen epätasaisuuksia itäpäädyssä purkuputken kohdalla, sekä eteläreunassa salaojakaivon juurella.</i>
Verhous	Silmämääräinen tarkastus sekä määrällä (kalvo) että kuivalla puolella <i>RW1- ja RW2-aitaiden välipadon harjalla kaksi reikää HDPE-kalvossa (trukkipiikki).</i>
Padon rakenteet ja laitteet	Käydään läpi rakenteisiin tehdyt muutokset. <i>Uusi pinnanmittausanturi lisätty altaaseen.</i>
Sala- ja ympärysojat	Tarkistetaan salaojien ja ympärysojien vesimäärät ja väri. <i>Ympärysojissa ei havaittu vettä.</i>
Padotun veden määrä ja laatu	Havainnoidaan nesteen pinta. Käydään läpi kausitarkkailutulokset. <i>Nesteen pinta 268,42 (mitattu 24.7.2017). HW=270,00 Hätä HW=270,00. Terrafame Oy on seurannut altaan nestepintaa. Raportoinnin perusteella altaan nestepinta on ollut korkeimmillaan (noin 81% pinnankorkeudesta) toukokuussa 2016.</i>
Veden sisääntulojärjestelmä ja purkukohdat	Tarkastetaan veden sisääntulojärjestelmä ja purkukohdat. <i>Tarkastettu, ei havaittu vaurioita.</i>
Havaintoputket ja mittalaitteet sekä tarkkailu- ja havaintotulokset	Havaintoputket ja mittalaitteet luetaan sekä tarkastetaan tehdyt tarkkailu- ja havaintotulokset. <i>Uusi pinnanmittausanturi lisätty altaaseen.</i>

Raportit	Käydään läpi kausitarkkailun raportoinnit. RW2-altaassa on ollut vuoto 14.10.2016. Vuoto on todennäköisimmin johtunut pinnanmittauksen häiriöstä, jonka seurauksena altaan pinta on päässyt nousemaan korkealle. Tällöin altaaseen tuleva täyttöputki (RW1-altaalta tuleva) on alkanut liikkua ja putken reunus on ratkennut irti kalvosta. Vesi on valunut salaojakerrokseen ja edelleen salaojia pitkin ulos, josta altaan kalvotuksen rikkoutuminen on havaittu. Vuodon seurauksena syntyneet vauriot on korjattu maatöiden ja kalvotuksen osalta 17.10.2016 mennessä. <i>Altaan tarkastusraportti (19.10.2016) liitteenä.</i>
Asiakirjat ja suunnitelmat	Tarkistetaan ja päivitetään kansioon patoon liittyvät asiakirjat ja suunnitelmat. <i>Patoturvallisuuskansion suunnitelmat ja asiakirjat ovat ajan tasalla. (tarkastettu 2016)</i>

Kajaanissa 6.9.2017

Ammattinimike: Antti Hintsala
Osoite: Projekti-insinööri
Puh.nro: Kehräämöntie 7, 87400 Kajaani
Sähköposti: +358 40 911 4450
antti.hintsala@infrasuunnittelu.fi