

**RAPORTTI**  
1353 HT-Analyse  
Kuntokartoitus Jätekukko

1(6)

01.03.2021

ID  
Rev

15033  
00



Kohde: Jätekukko Oy  
Kaatopaikantie 316  
70800 Kuopio

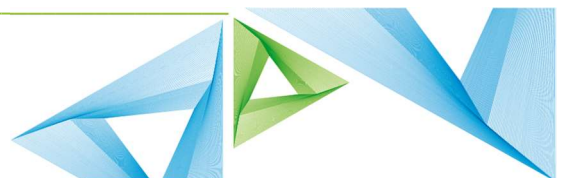
Yhteyshenkilöt: Pekka Hyvärinen, Käyttöpäällikkö  
Samu Nuutinen, Huoltomestari  
  
Ilkka Mäkinen, Suisto Engineering Oy  
Heikki Tuomola, HT-Analyse



# Jätteenkäsittelyhalli

## Sisällysluettelo

Perustiedot .....	3
Taustaa .....	3
Olosuhteet 16.2.2021 .....	3
Havainnot, kulkuväylät .....	4
Havainnot, kattorakenteet .....	5
Yhteenveto .....	6



## Perustiedot

Rakennus- ja käyttöönottovuosi:  
2016

Tyyppi: Kevyshalli, terästukirakenne – PVC-pinnoitettu polyesterikate, lämmittämätön

Mitat: L40m x P69m x K14,3m / n.2495m<sup>2</sup>

Käyttötarkoitus: Seka- ja rakennusjätteen varastointi ja käsittely

Kuntokartoituksen laajuus:  
EN13782:2006 mukainen hallin teräsrakenteen visuaalinen määräaikauskuntokartoitus

## Taustaa

Tämän jätteenkäsittelyhallin kuntokatselmoinnin tarkoitus on varmistaa, että nykyisin tilapäisellä rakennusluvalla käytössä oleva teräsrunkoinen hallirakennus on edelleen alkuperäisessä ja muuten asianmukaisessa teknisessä kunnossa uutta rakennuslupamenettelyä varten.

Tässä katselmoinnissa keskityttiin hallirakennuksen suunnitellun teräsrakenteen käyttöaikana (5 vuotta) mahdollisesti tapahtuneiden ja havaittavien poikkeamien (muodonmuutokset, korroosio, rakenteen korjaukset, yms.) kartoittamiseen.

## Olosuhteet 16.2.2021

Kuntokatselmointi suoritettiin päivänvalossa, lämpötilan ollessa -10 °C. Teräsrungon katto-osan katselmoinnissa käytettiin apuna Jätekukko Oy:n paikalle tuomaa kuukulkijaa.



## Havainnot, kulkuväylät

Halli oli yleisilmeeltään ehjä ja ryhdikäs. Ajoneuvojen ajoväylien (Kuvat 1 - 4) suuaukoissa ei havaittu vaurioita, muodonmuutoksia eikä vauriokorjauksia, hätäpoistumisoven ympäristö oli myös alkuperäisessä kunnossa (kuva 5).



Kuva 1: Länsisivu K7200xL5600



Kuva 2: Länsisivu K7200xL8600



Kuva 3: Itäisivu - eteläpääty



Kuva 4: Pohjoispääty K5500xL4000





Kuva 5: Hätäpoistumisovi itäsivu

## Havainnot, kattorakenteet

Kattoristikoissa ei havaittu muodonmuutoksia, korjauksia eikä vaurioita. Palkkien- ja kiinnityspulttien pintakäsittelyt olivat ruoste vapaita, joskin rakenteiden pintaan oli kertynyt toiminnasta syntyvää ilmaan nousutta pölyä ja tuulen mukana liikkuvaa muuta likaa sekä tiivistynyttä ilmankosteutta/kuuraa. (Kuvat 6 – 11)



Kuva 6: Näkymä pohjoisesta etelään



Kuva 7: Kattoristikon tukipiste







Kuva 8: Kattoristikon tukipiste, lähikuva



Kuva 9: Pohjoinen poistopuhallin (itä kattolape)



Kuva 10: Pohjoispääty, kattoristikon tukipiste



Kuva 11: Kulkuaukon tukipiste (länsisivu/kuva 1.)

## Yhteenveto

Katselmoinnin lopputuloksena todetaan hallin teräsrakenteen olevan käyttökään perustuvassa normaalissa käyttökunnossa; tukirakenteissa ei havaittu vaurioita eikä niihin ollut tehty muutoksia eikä muita korjauksia. Seuraava aikataulun mukainen määräaikaiskatselmointi tulee suorittaa 3 vuoden kuluttua.

Mikäli hallin teräsrakenteisiin tehdään korjauksia tai muutoksia, on nämä kaikki dokumentoitava ja hallille on tehtävä kuntotarkastus, missä todetaan ja tarkastetaan tehdyt toimenpiteet. Muutoksista ja korjauksista on laadittava aina tekniset asiakirjat, jotka liitetään tarkastusraporttiin.

