



TAPAUSTUTKIMUKSIA

GRANDSTAND AT GRAMSBERGEN – UUDELLEENSYNTYMINEN 40 VUODEN JÄLKEEN

Yhden miehen innostuksen ja päättäväisyyden ansiosta nykyinen Elascor-katsomo pelastettiin purkamiselta. Kesällä 2011 Harry Haverkotte, SV Gramsbergenin entinen hallituksen jäsen, kuuli naapureidensa Hoogeveenistä muuttavan uuteen urheilupuistoon.

Pääkatsomon hyvä kunto kiinnitti hänen huomionsa, joten hän osti sen 7000 eurolla, mukaan lukien purkukustannukset. Katsomo rakennettiin alun perin vuonna 1976. Silloin Hoogeveenin hallitus myönsi rakentamiseen 139 200 hollantilaista floriniä. Jos hinta muunnetaan tämän päivän arvoksi, se on noin 163 000 euroa.

Kahden vuoden kuluessa maasta nousi upea 32 metriä pitkä katsomo. Lopulta katsomo maksoi vain 35 000 euroa, kun taas uusi rakennus olisi maksanut vähintään 200 000 euroa. Kaikki käytettiin uudelleen paitsi pultit, mutterit ja vanhat puistuimet.

Istuimet korvattiin uusilla. Ainoa maalaustyö, joka jouduttiin tekemään, oli katon sisäpuoli.

Kuumasinkityn teräksen erinomainen kunto vahvistettiin purkamisen aikana. Ulkorakenne oli ollut 40 vuotta sään armoilla, mutta kuumasinkitty teräs oli täydellisessä kunnossa eikä sitä tarvinnut pinnoittaa uudelleen. Jäljellä oleva pinnoite on yli 100 µm paksu ja rakenne kestää vielä vuosikymmeniä.

Oikealla

SV Gramsbergenin uusi katsomo oli jo vuosikymmenien ajan ollut käytössä toisella kentällä

Bottom

Vuosikymmenten palvelun jälkeen kuumasinkitty teräs oli valmis suoraan uudelleenkäyttöön uudessa paikassa





Vasemmalla
Alkuperäinen Elascon-katsomo palveli Hoogeveens-seuraa sen rakentamisesta vuonna 1976



Ääri vasemmalla
Kun Hoogeveens muutti uudelle stadionille, SV Gramsbergen purki katsomorakenteen uudelleenkäytettäväksi heidän kentällään

Vasemmalla
Jopa pienet kuumasinkityt teräskiinnittimet olivat hyvässä kunnossa uudelleenkäyttöä varten



Vasemmalla
SV Gramsbergenin uudelleenrakennettu katsomo on valmis uuteen kuumasinkityn teräksen käyttökertaan. Rakenteen kokonaiselinajaksi voi tulla yhteensä 100 vuotta

Image credits: FC Gramsbergen/Maité Thijssen/Zink Info Benelux

Lisää sinkitystä teräksestä ja kiertotaloudesta

Sinkitysteollisuus kehittyy – pitäen sinkityn teräksen ilmastomuutoksen ja kiertotalouden ratkaisujen eturintamassa.

Sinkitty teräs tuottaa innovatiivisia ratkaisuja, jotka optimoi kestävyyttä ja helpottaa teräsrakenteiden sekä komponenttien kierrätettävyyttä. Nämä ratkaisut voidaan helposti ottaa käyttöön käyttämällä tätä hyvin tunnettua ja yksinkertaista teräksen suojaustapaa.

Lisätietoa www.galvanizingeurope.org