



Rakennetaan hampusta vuosiraportti 2017

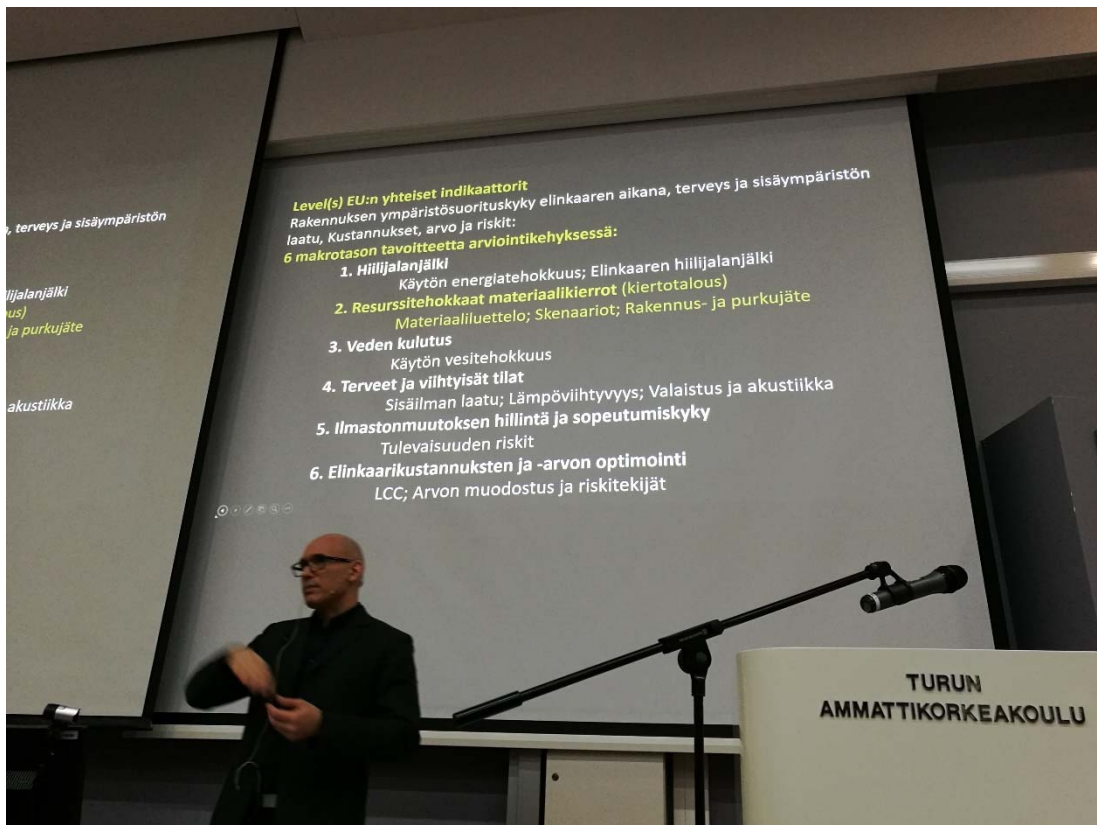


Hankkeen toimenpiteet vuonna 2017

Rakennetaan hampusta hankkeen vuosi kului pitkälti ruiskuvalulaitteen hankintamenettelyssä, maahantuonnissa ja kouluttautumisessa sekä Liedon kotarakennuksen suunnittelussa ja perustusten rakentamisessa. Lisäksi hankkeen toimesta järjestettiin kaksi seminaaria ja tuotettiin videomateriaalia.

Seminaarit

Rakentamisen uudet tuulet seminaari järjestettiin Loimaalla Sarkassa 10.3.2017. Turun AMK:n kampuksella järjestettiin Kestävän rakentamisen seminaari 7.12.2017. Tapahtumassa puhui mm. ympäristöministeriön edustaja Simon LeRoux, joka pisti hampurakentamisen osuudesta paljon muistiinpanoja ylös, sekä vieraili kiinnostuneena kampukselle rakennetussa Hampputestirakennuksessa. Molemmat seminaarit olivat seurattavissa netin välityksellä ja materiaali on katsottavissa jälkeenpäin. Linkit löytyvät mm. hankkeen Facebook- ja nettisivuilta.



Simon LeRoux kertoo rakentamisen kehittämisestä.

Liedon kota

Liedon kotaprojekti liikkui eteenpäin hitaasti mutta varmasti. Sitä on tehty yhdessä Parmaharjun Huru-ukkojen kanssa. Heillä on talkoopäiviä kaksi kertaa kuussa, joten kodan rakennustoimet ovat rajoittuneet lähinnä tälle ajalle. Sokkelivalun muottityöt vievät aikaa, sillä rakennuksesta tulee pyöreä. Hamppuseinien valaminen tapahtuu keväällä 2018. Sitä ennen testaamme erilaisia sidosaineita, jotta saisimme kotaan ruiskutettu mahdollisimman hyvin toimivan rakenteen.



Kodan perustusten valuhommia Liedossa Parmaharjun "Huru-Ukkojen" kanssa. Kesä 2017

Videot

Hankkeessa tuotetaan videomateriaalia tiedottamiseen. Elokuva-alan opiskelija Joni Pietiläinen on assistenttina hankkeessa ja vastaa videomateriaalin teosta yhdessä projektipäällikön kanssa. Videoita julkaistiin vuonna 2017 kolme kappaletta, ja loput julkaistaan hankkeen viimeisenä toteutusvuonna.

Ruiskuvalulaite

Ruiskuvalulaitteen kilpailutus ja hankintaprosessi lähti käyntiin vuoden 2017 alussa. Tarjouspyyntö lähetettiin kolmelle toimitsijalle, josta yksi vastasi englantilaisen välittäjän kautta. Laite saatiin Turun AMK:lle juhannusviikon jälkeen ja sen käytössä tulivat opastamaan



laitteen valmistaja Vincent Denis ja englantilainen yrittäjä Graham Durrant. Graham Durrantista tehtiin myös haastatteluvideot, sillä hänellä on oma hammppurakentamis-yritys ja kolme vastaavaa ruiskuvalulaitetta käytössään. Halusimme tuoda viestiä hankealueen yrittäjille suoraan alan kokeneelta toimijalta, jolla on oma PK-yritys.



Noora Norokytö opettelee ruiskuttamista koeseinään.



Päivi Simi harjoittelee sidosaineen annostelua Turun kaupungin vuokratiloissa.

Hankkeessa kartoitettiin useita sopivia kohteita esittelytoiminnalle, näitä olivat vanha tila Metsämäen raviradan kupeessa, Kuhankuonon Paja&Puoti –rakennus, Nautelankartanon majoitustilat ja Elonkierron lämmin varastotila sekä Liedon kota. Ainoastaan Liedon kodan kohdalla oli mahdollista tehdä isompi rakennushanke yhteistyössä kohteen omistajan kanssa.

Muut hankkeet karioutuivat matkasta eri syiden vuoksi. Yksi syy on, että emme tunne materiaalia tarpeeksi hyvin kotimaisella sidosaineella, jotta voisimme tehdä korjausrakentamista vaikkapa talvella, johon matkailuyrittäjät ajoittavat rakennustoiminnan. Silloin yrittäjälle jäisi vielä liian suuri riski rakennusprojektin onnistumisesta. Asian testaamiseen tarvitaan vielä jatkotoimenpiteitä, uusia sitoutuneita kohteita ja rahoitusta.

Vuosi 2018 ja jatkotoimenpiteet

Vuosi alkaa Turun rakentaminen & sisustus –messuilla. Sinne on tuotettu esittelymateriaalia Turun kaupungilta vuokratussa hallitilassa, missä pääsimme myös harjoittelemaan ruiskuvalulaitteen käyttöä talven aikana.

Hankkeen viimeisenä toteutusvuonna saatamme loppuun Liedon kodan rakentamisen, tuotamme lisää videomateriaalia ja teemme esittelymatkan laitteen käyttöön HAMK:n tiloihin. Tästä yhteistyöstä on sovittu alustavasti HAMK:n henkilökunnan kanssa.

Hanke on osoittanut, että tiedolle on tarvetta. Saamme jatkuvasti yhteydenottoja eri puolelta Suomea, että tietoa ja kokemusta hampurarakentamisesta halutaan. Se kannustaa jatkamaan. Nykyinen hanke ja sen rinnalla toteutettu Rakennerratkaisuja hampusta hanke ovat osoittaneet, että työtä on vielä tehtävänä, mutta sitä kannattaa jatkaa. Rakennusalalle on tuotava uusia terveellisiä ja kestäviä materiaalivaihtoehtoja, jotka tukevat kotimaista työllisyyttä ja maaseutujen elinvoimaisuutta sekä antavat työkaluja rakennusalan kiertotalouden, hiilineutraaliuden ja energiatarvoitteiden ratkaisuun.

Hankkeen aikana Noora Norokytö ja Päivi Simi ovat osallistuneet Kuopiossa järjestettyihin KUHAKO-hankkeen työpajoihin, jotka ovat käsitelleet kuituhampun jalostamista ja jalostusketjun kehittämistä. Lokakuussa järjestetyssä työpajassa päätettiin perustaa kansallisin voimin Suomen Teollisuus- ja hyötyhamppuyhdistys, joka tulee lisäämään tiedon välittymistä viljelijöiden, jalostajien ja muiden alan toimintaan vaikuttavien toimijoiden kesken. Hyötyhamppu-hanke oli esillä tilaisuudessa.

Lisätiedot:

Noora Norokytö, noora.norokyto@turkuamk.fi
<http://rakennetaanhampusta.turkuamk.fi/>



LounaPlussa



**Varsinais-Suomen
jokivarsikumppanit**



Varsin Hyvä