

biomassa-atlas on konsepti avoimesta tietokannasta, jossa valtakunnalliset tiedot erilaisten biomassojen saatavuudesta, määrästä ja sijainnista esitetään paikkatietoon sidotussa visuaalisessa laskennan ja mallinnuksen mahdollistavassa muodossa. Erilaisia maatalouden, metsien, vesistöjen ja yhdyskuntien biomassoja koskevia tietoja kootaan, lasketaan ja arvioidaan nykyisin useiden eri toimijoiden toimesta, mutta massojen kaupallisen hyödyntämisen tai investointien tueksi olevaa paikkatietoon sidottua biomassatietoa ei ole toimijoiden käytössä. Työn alla olevan esiselvityshankkeen tavoitteena on 1) luoda perusta tietokannan ja karttaliittymän toteuttamiselle kartoittamalla olemassa olevat aineistot ja niiden kehittämistarpeet, sekä 2) alan toimijoiden tarpeet. Pyydämme teiltä yhteistyötä seuraavien seikkojen selvittämisessä:

A) TIETOSISÄLLÖT

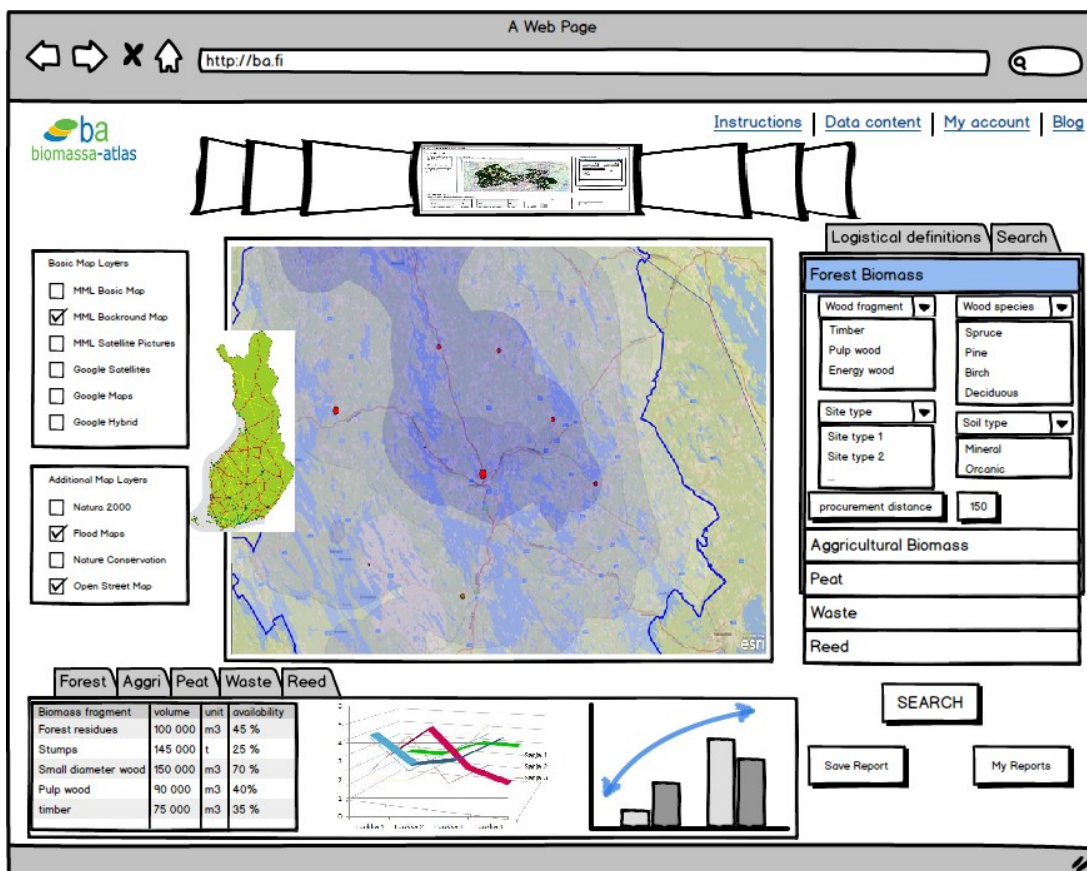
Haluamme selvittää: 1) minkälaista biomassapotentiaalitietoa tai -rekistereitä nykyisin käytätte, 2) miten merkittävää se on toimintanne kannalta ja 3) mitä haasteita biomassatiedon käyttäminen nykyisellään toiminnallenne aiheuttaa?

B) SIDOSRYHMÄTYÖ

Haluamme selvittää: 1) Miten organisaationne voisi hyödyntää suunnitellun kaltaista sovellusta, 2) teille tarpeelliset biomassajakeet sekä 3) preferenssienne mukaisen biomassainformaation tarkkuustason.

C) SOVELLUSMÄÄRITTELY

Haluamme selvittää: 1) mitä merkittäviä tekijöitä konseptista mielestänne puuttuu, 2) miten konseptia tulisi kehittää ja 3) miten sovellus vastaisi parhaiten tarpeeseen



The screenshot shows the Biomassa-atlas web application interface. At the top, there is a browser address bar with 'http://ba.fi' and navigation icons. Below the browser bar, the application header includes the 'biomassa-atlas' logo and navigation links for 'Instructions', 'Data content', 'My account', and 'Blog'. The main content area features a central map of Finland with a detailed view of a specific region. To the left of the map is a 'Basic Map Layers' panel with checkboxes for 'MML Basic Map', 'MML Background Map', 'MML Satellite Pictures', 'Google Satellites', 'Google Maps', and 'Google Hybrid'. Below this is an 'Additional Map Layers' panel with checkboxes for 'Natura 2000', 'Flood Maps', 'Nature Conservation', and 'Open Street Map'. To the right of the map is a 'Logistical definitions' panel with a 'Search' button. Below the map, there are tabs for 'Forest', 'Aggri', 'Peat', 'Waste', and 'Reed'. The 'Forest' tab is active, showing a table of biomass fragments and their availability, a line graph, and a bar chart. The table data is as follows:

Biomass fragment	volume	unit	availability
Forest residues	100 000	m3	45 %
Stumps	145 000	t	25 %
Small diameter wood	150 000	m3	70 %
Pulp wood	90 000	m3	40 %
timber	75 000	m3	35 %

Below the table, there is a line graph showing trends over time (years 2007, 2008, 2009, 2010) and a bar chart showing biomass availability for different categories. The 'Forest Biomass' panel on the right includes dropdown menus for 'Wood fragment' (Timber, Pulp wood, Energy wood), 'Wood species' (Spruce, Pine, Birch, Deciduous), 'Site type', 'Site type 1', 'Site type 2', and 'Soil type' (Mineral, Organic). There is also a 'procurement distance' input field set to 150. Below the 'Forest Biomass' panel, there are sections for 'Agricultural Biomass', 'Peat', 'Waste', and 'Reed'. At the bottom right, there is a 'SEARCH' button and 'Save Report' and 'My Reports' buttons.

projektipäällikkö, tutkija, Eeva Lehtonen (MTT), 029 531 7450
eeva.lehtonen@mtt.fi

biotalousasiantuntija Matti Kymenvaara, 040 505 1499
matti.kymenvaara@tapio.fi