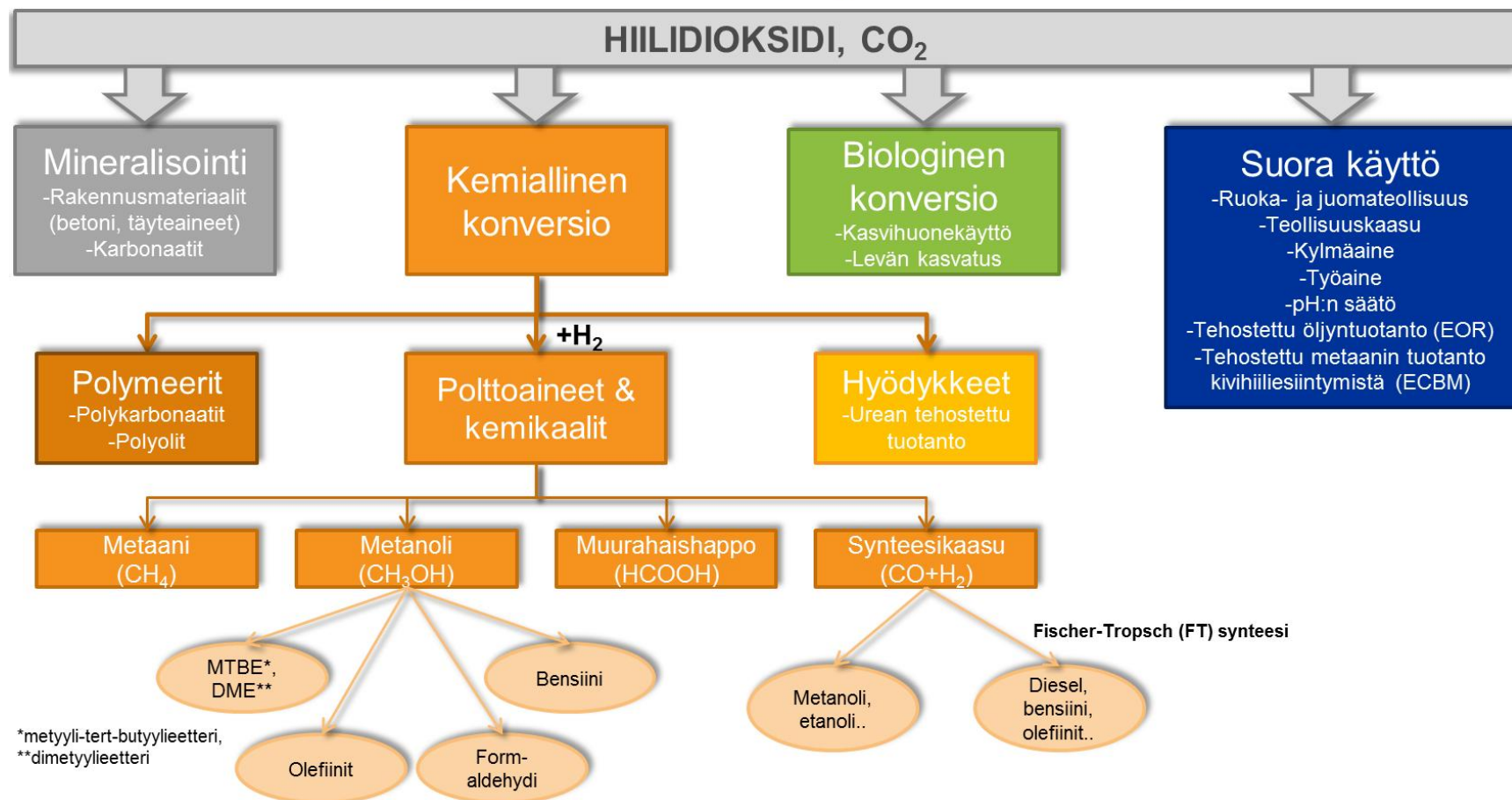


Bioperäisestä hiilidioksidista kestäväää liiketoimintaa

Hiilidioksidin hyödyntämisreitit ja yleisimmät käyttökohteet



Hankkeessa kehitetään ympäristöystävällistä liiketoimintaa, joka pohjautuu bioperäisen hiilidioksidin (bio-CO₂) hyödyntämiseen. Bioperäisiä raaka-aineita käyttävistä teollisuuslähteistä talteenotettu hiilidioksidi voidaan hyödyntää esimerkiksi neste- ja kaasumaisten polttoaineiden tuotannossa tai kemikaalien raaka-aineena.

Tavoitteena on selvittää bioperäisestä hiilidioksidista valmistettujen tuotteiden taloudellista kannattavuutta ja luoda valmiuksia kestävien ratkaisuiden soveltamiseksi erityisesti Keski-Suomessa. Hanke tarkastelee sekä hiilidioksidin talteenottoon että hyödyntämiseen liittyviä arvoketjuja mm. metsäteollisuuteen, biomassaa käyttävään yhdistettyyn lämmön- ja sähköntuotantoon sekä biokaasun tuotantoon liittyen.

Lisätietoja: www.vtt.fi/sites/BioCO2

