

# Mis?



**DRIVE** - meie eesmärk on kaasa aidata tõhusa ringlussevõtu protsessi kiirendamisele, täiustades ringmajandusel põhinevat kliendikeskset renoveerimist. Teeme seda, et muuta ringmajanduse põhimõtetele tuginev renoveerimisviis keskkonnahoidlikumaks, kulutõhusamaks ning tarbijatele ja investoritele atraktiivseks.

**Kuidas defineerida ringmajandusel põhinevat renoveerimist?**

Ringmajanduse põhimõtete kohane renoveerimine tagab ringlussevõtule tugineva hoonestatud keskkonna, mille olusring põhineb 100% taastuvenergial ja kõik süsteemis kasutatud materjalid on saadud tehnilistest või bioloogilistest taaskasutusüklitest võimalikult väikese kvaliteedikaoga.



Kas soovite võtta ühendust? Või soovite ühineda meie sidusrühmade nõuandekoguga?  
Saatke meile e-kiri aadressil [info@drive0.eu](mailto:info@drive0.eu)

Täiendav info on esitatud [www.drive-0.eu](http://www.drive-0.eu)



# Kes me oleme



Huygen Installatie Adviseurs  
[www.huygen.net/](http://www.huygen.net/)



WEBO  
[www.webo.nl/](http://www.webo.nl/)



Valencia Institute of Building  
[www.five.es/](http://www.five.es/)



University of Bologna  
[www.unibo.it](http://www.unibo.it)



Timbeco  
[www.timbeco.ee](http://www.timbeco.ee)



Tallinn University of Technology  
[www.ttu.ee](http://www.ttu.ee)



Architects' Council of Europe  
[www.ace-cae.eu](http://www.ace-cae.eu)



Zuyd Hogeschool  
[www.zuyd.nl/](http://www.zuyd.nl/)



National and Kapodistrian University of Athens  
[en.uoa.gr](http://en.uoa.gr)



Knauf Insulation  
[www.knaufinsulation.si/](http://www.knaufinsulation.si/)



ISSO  
[www.isso.nl](http://www.isso.nl)



Coady Architects  
[www.coady.ie](http://www.coady.ie)



Housing Europe  
[www.housingeurope.eu](http://www.housingeurope.eu)



International Union of Property Owners  
[www.uipi.com](http://www.uipi.com)



Pich Architects  
[www.picharchitects.com](http://www.picharchitects.com)



Salfo & Associates SA  
[www.salfo.gr](http://www.salfo.gr)



Factory 0  
[www.factoryzero.nl/](http://www.factoryzero.nl/)



Technological University of Dublin  
[www.tudublin.ie](http://www.tudublin.ie)



Aliva  
[www.aliva.it](http://www.aliva.it)



Institute for Innovation and Development of University of Ljubljana  
[www.iri.uni-lj.si/](http://www.iri.uni-lj.si/)



Cyclus Offset on 100% taastöödeldud paber, FSC Recycledi sertifikaadiga ning toodetud EMASi ja ISO 14001 standardite kohaselt akrediteeritud rajatistes.



# DRIVE



**Parema ja säästlikuma tuleviku saavutamiseks peame muutma ehituse ja renoveerimise viise.**

**Peame täiustama renoveerimisprotsesse, et tõhustada ringmajandust ja muutuda jätkusuutlikumaks!**




Seda projekti rahastati Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi Horisont 2020 toetuslepingu nr 841850 alusel. Ainvastutus selle väljaande sisu eest lasub autoritel. See väljaanne ei väljenda tingimata Euroopa ühenduste seisukohti.

# Miks?



Hoonestatud keskkonna arvele langeb 40% energia lõpptarbimisest ELis. Ehitistes sisalduv energia moodustab koos kaasneva CO<sub>2</sub>-ga kuni 60% hoone olelusringi energiast. See olukord vajab muutmist.

Ringlussevõtul põhineva renoveerimisprotsessi täiustamine tõhustab meie ehitusviisi. ELis on üle 50% kõigist kasutuselt kõrvaldatavatest materjalidest pärit hoonetest. Loodusvarade liigne kasutamine ja sellega kaasnev keskkonnamõju on suur oht loodus-, sotsiaal- ja majandussüsteemide jaoks ELis. Selle olukorra parandamiseks tuleb kasutada taastuvenergiat põhinevaid tehnoloogiaid ning tagada ressursside ja materjalide taaskasutamine ja ringlussevõtmine. Seetõttu on vaja üle minna kogu Euroopa hoonefondi tõhusale ringmajandusel põhinevale renoveerimisele.

Just selleks on ellu kutsutud **DRIVE** .



Europa Building, mille on projekteerinud Philippe Samyn and Partners arhitektid ja insenerid (peatöövõtjana) koos Studio Valle Progettazioni arhitektide ja Buro Happold Limited inseneridega. Foto autor: Quentin Olbrechts.

# Kuidas?



Soovime täiustada ringmajandusel põhinevat renoveerimisprotsessi 4 põhiprintsiibi kohaselt:

## 1. Võrdlusanalüüs

Alustuseks teeme ülevaate uusimatest toote- ja tehnoloogiaarengutest. Sellega koos anname hinnangu renoveerimisobjektidel pärit materjalide taaskasutustoodeteks töötlemise sobivusele ja potentsiaalile.

## 2. Kontseptsiooni arendamine

Järgmine samm on näidishoonete kontseptsiooni väljatöötamine. Selle protsessi toetamiseks töötatakse ringlussevõtul põhineva renoveerimise jaoks välja morfoloogilise projekteerimise meetod. See toetab ka kogu ringmajandusel põhineva protsessi edasist arendamist.

DRIVE 0 järgib olemasoleva elamufondi ringlussevõtul põhineva renoveerimise väljatöötamiseks, rakendamiseks ja laiendamiseks kolme strateegiat:

- 1 kasulike komponentide eraldamine kohapealsest materjalist, nende taaskasutamine ja ringlussevõtmine;
- 2 biotoorainel põhinevate tehismaterjalide kasutamine (puit, kanep, lina);
- 3 kahe eelneva meetme ühendamine materjalide ringlusel põhinevaks renoveerimiseks.

