

## Ympäristöä säästävän rakentamisen hyvä nykykäytäntö

"Ympäristöä säästävän rakentamisen tulevaisuus" -osan yhteydessä koottiin esimerkkejä ympäristöä säästävän rakentamisen hyvästä nykykäytännöstä 12 maasta. Yhteenvedo 61 tarjotusta malliratkaisusta on ohessa. Esimerkit painottuvat kiinteistönpitoon ja energiansäästöön sekä yhdyskuntasuunnitteluun ja liikenteeseen kattaen hyvin eri tyyppisiä ratkaisuja aurinkoenergiateknologioista savi- ja olkirakentamiseen, aatteellisten yhteisöjen suljettua kiertoa tavoittelevista ihanneyhdyskunnista informaatiopalvelukeskuksiin tai asukasosallistuvasta suunnittelusta kiinteistönhallintajärjestelmiin. Hyvän nykykäytännön esimerkkien jäsentely on tehty noudattaen Sustainable Development and the Future of Construction -julkaisussa käytettyä (tiivistelmä s. 81-117 sekä maakohtaiset raportit) helpottamaan mahdollista lisätiedon hankintaa

	kpl	Yhdyskuntasuunnittelu	Tuotekehitys	Rakentaminen	Kiinteistön käyttö	Rakennusten purku
Belgia	4	2	1	0	0	1
Suomi	7	2	3	1	0	1
Ranska	4	2	1	0	1	0
Irlanti	1	0	1	0	0	0
Italia	5	2	1	0	2	0
Japani	2	1	1	0	0	0
Hollanti	3	1	0	1	1	0
Etelä-Afrikka	9	2	4	1	2	0
Romania	2	2	0	0	0	0
Espanja	5	1	1	0	3	0
Iso Britannia	8	2	1	1	4	0
Yhdysvallat	11	3	4	2	2	0
<b>Yhteensä</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>2</b>

### Yhdyskuntasuunnittelu ja infrarakentaminen, 20 esimerkkiä

#### **The Centre for Sustainable Construction, Heusden-Zolder, Belgia**

- ympäristöä säästävän rakentamisen keskus, demonstraatioprojekti

#### **The City Mobility Plan, Hasselt, Belgia**

- liikennesuunnittelu, julkinen liikenne

#### **Ecological Criteria for Experimental Construction, Viikki, Suomi**

- ekorakentamisen kriteerit, tontinluovutusmenettely

#### **Electric and District Heating Energy Plant, Vuosaari B, Suomi**

- sähkövoimala, kaukolämpö

#### **Le Clos des Vignes, Ranska**

- lähiympäristö, kulttuuri, sosiaaliset tekijät

#### **Place du Vignerons, Ranska**

- luonnonvalo

#### **Urban Planning Case Study Saline, Ostia Antica, Roma, Italia**

- luonnonmukainen ympäristö

#### **Environment Symbiosis Building and NEXT 21 projects, Osaka, Japani**

- luonnonmukainen ympäristö

#### **Development of a New Medium Sized Town, Leidse Rijn, Hollanti**

- asukasosallistuminen

**Orange Farm Informal Settlement, Johannesburg, Etelä-Afrikka**

- asukasosallistuminen, itsehallinto

**Tlholego Development Project, Rustenburg, Etelä-Afrikka**

- ympäristöä säästävä teknologia, maaseutu ympäristö

**A Zonal Urban Plan for Sighisoara, Romania**

- kulttuuriperinnön säilyttäminen

**Urban Regeneration and Rehabilitation, Apartment Blocks, Targoviste, Romania**

- asuinolosuhteiden parantaminen

**Metropolitan Territorial Plan for Barcelona, Espanja**

- liikenne, muut verkostot

**Car Free Housing Development, Edinburg, Skotlanti**

- liikenne

**Holy Island Retreat Centre, Skotlanti**

- autonominen yhdyskunta

**Planned Unit Developments, Yhdysvallat**

- yhdyskuntasuunnittelu

**Traditional Neighbourhood Development, Yhdysvallat**

- yhdyskuntasuunnittelu

**Transit Oriented Development, Yhdysvallat**

- liikenne

**Tuotetekehitys ja suunnittelu, 18 esimerkkiä****Pleiade, Belgia**

- energiansäästö

**CFC-Free Low-Energy Office Building, METOP, Suomi**

- energiansäästö, sisäilma

**Energy-Conscious Dwelling, Soidintie, Suomi**

- energiansäästö

**Ecological Elevator Concept, Kone MonoSpace, Suomi**

- teknologia-innovaatio

**Les Jardins de Rabaudy, Ranska**

- ympäristöystävälliset rakennustuotteet

**"Internet" Office and Ecohouse Pavillon, Lough Derg, Irlanti**

- aurinkoenergia

**Building Component Case Study, the Active Intelligent Window, Italia**

- uusiutuva energia

**OM Solar House, Japani**

- aurinkoenergia

**Novalis, Ubuntu Centre, Kenilworth, Cape Town, Etelä-Afrikka**

- tilojen laatu, sisäilmasto, paikallinen rakentaminen

**The Barn, Kuthumba Nature Reserve, Plettenberg Bay, Etelä-Afrikka**

- luonnomukaiset rakennusmateriaalit

**The Klein Constantia Wine Cellar, Etelä-Afrikka**

- energiatehokas suunnittelu

**House of Mr. Justice HA Fagan, Cape Town, Etelä-Afrikka**

- uusiutuva energia, luonnonvalo

**A Six Flat Block with Solar Conduit in Horta, Barcelona, Espanja**

- luonnonvalo

**Eco Centre, Groundwork South Tyneside, Englanti**

- energiansäästä, autonomia

**Hellmuth, Obata & Kassabaum, HOK, Yhdysvallat**

- suunnitteluohjeet

**Rocky Mountain Institute, Office and Residence, Yhdysvallat**

- energiansäästö

**Sustainable Development and Construction Initiative, Inc. Abacoa Residences, Yhdysvallat**

- liikenne, luonnonmukaisuus

**Croxtan Collaborative, Audubon House, Yhdysvallat**

- terveellisyys; kustannusten, energian ja materiaalien säästäminen

**Rakennustuoteteollisuus ja rakentaminen, 6 esimerkkiä****Business Based on Recycling, SKJ Companies, Suomi**

- uusiokäyttö

**National Package for Sustainable Building, Hollanti**

- hyvä nykykäytäntö

**SA Wildlife College, Kruger National Park, Etelä-Afrikka**

- paikallinen rakentaminen

**Straw Bale Farmhouse, Wales**

- luonnonmukaiset rakennusmateriaalit

**Interface Inc., Yhdysvallat**

- ekotehokkuus

**Habitat for Humanity, Yhdysvallat**

- tiimityö

**Kiinteistöjen käyttö, 15 esimerkkiä****Le Pré de la Cour, Ranska**

- energiansäästö

**Elementary School of Ponzano, Emploli, Italia**

- energiansäästö

**Retrofitting Historical Building, Bianchi Palace, Perugia, Italia**

- uusiutuva energia

**Eco-Balance Dwellings in Nieuwland, Amersfoort, Hollanti**

- energian ja veden säästö

**Green Buildings for Africa Programme, Etelä-Afrikka**

- energiansäästö

**Facilities Management and Information Systems, Etelä-Afrikka**

- kiinteistönpito

**System of Management of the Facilities in a Large Commercial Building, Barcelona, Espanja**

- energiansäästö

**Air Conditioning System, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Espanja**

- uusiutuva energia

**Thermal Photovoltaic Building, Pompeu Fabra Library, Barcelona, Espanja**

- ▶ uusiutuva energia

**The Oxford Photovoltaic House, Englanti**

- ▶ uusiutuva energia

**Autonomous House, Southwell, Englanti**

- ▶ uusiutuva energia

**Ebworth, Englanti**

- ▶ veden säästö

**Purku, 2 esimerkkiä**

**The Recycled House, Belgia**

- ▶ kierrätysmateriaalit

**Ecological Single-Family House, Marjala, Suomi**

- ▶ paikalliset luonnonmateriaalit