

Kiertotalouden green deal -sitoumukset 12.9.2024

Valmiit sitoumukset

Porvoon kaupunki

Porvoon kaupungin sitoumus kiertotalouden green dealiin on tulos kaupungin pitkäjänteisestä ilmasto- ja ympäristötyöstä. Sitoumukseen valikoituneet toimenpiteet, kuten itse sitoumus, ovat jatkumoa tälle työlle. Kiertotalouden green dealin myötä Porvoon kaupunki sitoutuu kasvattamaan omien kiinteistöjensä käyttöastetta merkittävästi. Käyttöasteen kasvua haetaan erityisesti lisäämällä tilojen käyttöä normaalin käyttöajan ulkopuolella, mutta myös tehostamalla toimistotilojen käyttöä. Tavoitteita kohti edetään mm. tunnistamalla yhteiskäyttöön soveltuvat tilat sekä luomalla tilojen hallintaan asiakaslähtöiset käytännön prosessit.

Sitoumuksessaan Porvoon kaupunki panostaa myös maamassojen hallintaan niiden kierron edistämiseksi. Työssä korostuvat kaavoituksen lisäksi esimerkiksi kiertotalouskohteiden suunnittelu, rakentamisen koordinointi ja työmaiden yhteensovittaminen sekä laaja yhteistyö ja sen kehittäminen kuntarajat ylittäen massakoordinoinnin edistämiseksi.

Lisätietoja:

Sanna Päivärinta, kestävän kehityksen asiantuntija

sanna.paivarinta@porvoo.fi

p. 040 676 1479

Borealis Polymers

Borealisen muovinkierrätykseen ja energiatehokkuuteen liittyvät green deal -sitoumukset kirittävät meitä kohti strategisia tavoitteitamme. "Borealisen valmistamat muovit ovat erinomaisesti kierrätettävissä. Tavoitteenamme on korvata neitseellisistä raaka-aineista valmistettua muovia kierrätysmuovilla", kertoo Jaakko Tuomainen Borealis Polymers Oy:n Spirit-kehitysohjelman päällikkö. "Suomalainen muovijäte tulee kierrättää Suomessa." Tähän perustuu Borealisen ensimmäinen sitoumus. Borealis aikoo käyttää vähintään 30 kilotonnia suomalaista muovijätettä raaka-aineena vuonna 2035.

Borealis tukee "Energiatehokkuus ensin" -periaatetta ja aikoo vähentää energian kulutusta 360 GWh:lla vuodesta 2022 vuoteen 2035. Borealis näkee energiatehokkuuden keskeisenä osana hiilineutraalia tuotantoa ja energian käytön vähentäminen on yksi pitkän aikavälin kestävyystavoitteistamme. "Tekemämme sitoumus 360 GWh:n vähentämisestä energiankäytössä vuosittain asettaa meille mitattavan tavoitetasen", toteaa Satu Kosonen-Kaija Borealis Polymers Oy:n toimitusjohtaja.

Lisätietoja:

Jaakko Tuomainen, Spirit-kehitysohjelman päällikkö

jaakko.tuomainen@borealisgroup.com

p. 050 3794 525

A-Insinöörit

A-Insinöörit on rakennetun ympäristön suunnittelu- ja konsulttitalo, jossa työskentelee yli 1 300 asiantuntijaa. He ovat avainasemassa siinä, miten kiertotalous toteutuu kiinteistö-, teollisuus- ja infrahankkeissa. Tärkeää on, että kiertotalouteen erikoistuneiden konsulttien lisäksi ihan jokainen asiantuntija teknisestä suunnittelijasta arkkitehtiin on omassa perusroolissaan asiakkaillemme kestävän rakennetun ympäristön asiantuntija.

Kiertotalouden green dealissa sitoudumme tuomaan kaikissa tehtävissämme aktiivisesti tarjolle keinoja, joilla vähennetään luonnonvarojen käyttöä rakentamisessa. Moni suunnitelma voidaan toteuttaa vähemmillä luonnonvaroilla ja pienemmillä ympäristöhaitoilla. Kehitämme jatkuvasti osaamistamme ja markkinatietoisuuttamme kiertotalouden ratkaisusta, jotta pystymme projekteissamme innovatiivisuuteen ja riman nostamiseen yhdessä asiakkaiden ja suunnittelu- ja toteutustiimien kanssa.

Mittaamme ainoana suunnittelu- ja konsulttitoimistona Suomessa järjestelmällisesti asiantuntijoidemme myönteistä ympäristövaikutusta. Todennamme green deal -sitoumuksemme toteutumista tällä ympäristökädenjälkimittarilla. Dokumentoimme asiakashankkeiden kestävän kehitystä edistävät toimenpiteet ja oman roolimme niiden toteutumisessa. Ympäristökädenjäljen mittaaminen ja seuraaminen on osa yhtiömme strategiaa ja palkitsemista.

Lisätietoja:

Liisa Jäätvuori, vastuullisuus- ja kehitysjohtaja
p. 044 300 1358
liisa.jaatvuori@ains.fi

Skanska

Resurssitehokkuus ja kiertotalouden edistäminen on ollut pitkään yksi Skanskan ympäristövastuullisuuden painopisteistä. Skanska on sitoutunut aikaisemmin kolmeen green deal -sopimukseen, ja Kiertotalouden green deal kirittää entisestään kiertotaloutta rakentamisessa.

Skanska keskittyy rakennustuotteiden uudelleenkäytön edistämiseen käynnissä olevan kansainvälisen ReCreate-tutkimushankkeen oppeja hyödyntäen. Sitoumuksen puitteissa seurataan ja pyritään lisäämään erityisesti massoiltaan merkittävien tuotteiden, kuten ontelolaattojen, pilareiden, palkkien, seinäelementtien, teräsrakenteiden ja tiilien uudelleenkäyttöä. Toisena tavoitteena on, että viimeistään 2035 kaikissa Skanskan hankkeissa on määritelty kiertotaloustavoitteita ja -toimenpiteitä. Sitoumuksen myötä kehitetään koko organisaation osaamista ja toimintatapoja yhteistyökumppaneita unohtamatta. Rakennusalan kehittyminen kestävämmäksi on koko alan yhteinen asia.

Lisätietoja:

Laura Eklund, ympäristöpäällikkö
p. 040 8021401
laura.eklund@skanska.fi

Pilvimaari Strömberg, viestintäpäällikkö
p. 040 519 4787
pilvimaari.stromberg@skanska.fi

Vantaan Energia

Kiertotalouden Green Dealin edellyttämät toimenpiteet ovat osa Vantaan Energian Hiilinegatiivinen 2030 -strategiaa.

Vantaan Energia sitoutuu Ympäristöministeriön kiertotalouden Green Dealiin. Vantaan Energian sitoumuksen keskeinen tavoite on kokonaisvaltainen jäteketjun kestävyysparantaminen. Vantaan Energia sitoutuu kehittämään sekajätteen laitosmaista lajittelua, jotta materiaalit saadaan hyötykäyttöön ja ainoastaan aidosti kierrätyskelvoton jäte päätyisi energiahyödynnettäväksi. Selvitämme ratkaisuja jätteen polton hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin.

Muina Green Deal-sitoumuksen toimina yhtiö sitoutuu kehittämään erilaisia sähköisen lämmöntuotannon ja varastoinnin sekä energiatehokkuustoimien ratkaisuja, kuten hukkalämpöjen hyödyntämistä kaukolämpöverkossa energiatuotantotarpeen vähentämiseksi ja verkon paluulämpötilan laskemista osana älykästä energiajärjestelmää.

Lisätietoja:

Kalle Patomeri, liiketoimintajohtaja

kalle.patomeri@vantaanenergia.fi

p. 050 529 4158

Suunnittelutoimisto Fyra

Haluamme green dealin myötä tuoda kiertotalouden suunnitteluperiaatteet entistä vahvemmin osaksi projektikäytäntöjämme sekä luoda alallemme uusia standardeja. Tavoitteemme on tarjota tilaajille aktiivisesti kiertotalousratkaisuja ja tietoa hankkeiden valmisteluvaiheesta alkaen sekä kerryttää dataa ja omaa osaamista.

Ensimmäinen toimenpiteemme on projektikohtaisten kiertotaloussuunnitelmien laatiminen. Kiertotaloussuunnitelman laajuus tulee korreloimaan hankelaajuuden ja sisällön kanssa projektimme vaihdellessa uudisrakentamisesta korjausrakentamiseen ja pääsuunnittelusta irtokaluussuunnitteluun. Luomme ja kehitämme kiertotaloussuunnitelman laatimisen ja seurannan käytäntöjä projekteissamme ja pyrimme lisäämään näiden projektien määrää.

Toisessa toimenpiteessämme keskitymme aluksi kartoittamaan kierrätysmateriaalien osuutta ja uudelleenkäyttöastetta projekteissamme. Lähtötason kartoituksen jälkeen asetamme kunnianhimoisen numeraalisen tavoitteen kierrätysmateriaalin osuudesta ja uudelleenkäytöstä.

Lisätietoja:

Sisko Anttalainen, sisustusarkkitehti & kestävän kehityksen koordinaattori

sisko@fyra.fi

p. 040 748 2554

Ylva

Ylvan Kiertotalouden green deal -sitoumus kunnioittaa luontoa ja tulevia sukupolvia, vaalii kulttuuriperintöä sekä kannustaa ilmastokestäviin ratkaisuihin. Toimemme edistävät resurssiviisasta rakennettua ympäristöä ja uudistavaa ruokajärjestelmää. Sitoumuksemme myötä saatamme kiinteistöt arvoiseensa käyttöön, korjaamme enemmän, puolitamme uudisrakentamisen päästöt, luomme ilmastokestävämpää ruokailukulttuuria ja minimoimme hankintojemme luontovaikutukset.

Kasvatamme kiinteistökantamme vuokrausastetta tasoon 95 % 2035 mennessä ja kehitämme kustannustehokkaan käyttöastemittarin. Lisäämme korjausrakentamisen osuutta tasoon 80 % 2035 mennessä. Jos päädyimme rakentamaan uutta, asetamme lähtökohdaksi korjausrakentamisen vuoden 2020 päästötason.

Ruokajärjestelmää sitoudumme uudistamaan vegaanisen ruoan osuuden kasvattamisella ravintoloissamme tasoon 60 % ja vähentämällä keskiarvoista lounaskohtaista päästöä tasoon 0,5 kg CO₂e / annos reseptisuunnittelulla 2035 mennessä.

Lisätietoja:

Eelis Rytönen, Chief Impact Leader

eelis.rytkonen@ylv.fi

p. 040 550 2477

Valmisteilla olevia sitoumuksia

Varsinais-Suomen liitto

Varsinais-Suomessa toimii aktiivinen kiertotalousverkosto ja monia edelläkävijäryityksiä. Maakunnan mukanaolo kiertotalouden green dealissa tukee alueen toimijoita tuomalla tietoa, kohtaamisen paikkoja sekä kansallisen viitekehyksen paikalliseen työhön matkalla globaaliin kiertotalousyhteistyöhön.

Varsinais-Suomessa kiertotalouteen panostetaan yhteistyössä julkisen ja yksityisen sektorin kanssa. Yhteistyössä luodaan askelmerkit monipuoliselle ja kiertotalouteen pohjaavalle maakunnalle, sekä viitotetaan tietä vahvoille kehittämishankkeille, joiden avulla taloudessa materiaalit ja arvo aidosti kiertävät, vähentäen uusien resurssien tarvetta. Varsinais-Suomi sitoutuu näiden innovatiivisten hankkeiden proaktiiviseen tukeen ja mahdollistamiseen, muun muassa toimimalla koollekutsujana, tunnistamalla kärkiosaamisen alueita, varmistamalla kiertotaloutta tukevien toimen tuomisen alueen strategiaan sekä avaamalla aktiivisesti dataa uusien digitaalisten sovellusten kehittämistä varten.

Saaristomeren rehevöitymisen pysäyttäminen on Varsinais-Suomelle tärkeä prioriteetti, ja meren pelastaminen vaatii entistä tehokkaampia ratkaisuja ravinteidenkierron varmistamiseksi. Elinkeinopoliittisesti kiertotaloudessa on kyse myös maakunnan houkuttelevuudesta yritysten silmissä. Alueella tehdyt kokeilut ja onnistumiset toimivat myös vahvana referenssinä, kun kiertotalouden innovaatioista tehdään vientituotteita.

Lisätietoja:

Kari Häkämies, maakuntajohtaja

kari.hakamies@varsinais-suomi.fi

Posti

Posti on pitkään tehnyt töitä vastuullisuuden ja fossiilittoman kuljettamisen eteen. Suurimmat päästöt muodostuvat kuitenkin tuotteiden valmistuksessa ja haluamme osaltamme auttaa yrityksiä vihreässä siirtymässä edistämällä nyt myös kiertotaloutta.

Postilla on useita eri kehityshankkeita kiertotalouden ympärillä liittyen mm. vastuulliseen pakkaamiseen sekä kiertotalousliiketoimintojen pystyttämiseen ja skaalaamiseen kiinteäksi osaksi asiakasyritysten liiketoimintaa. Tavoitteemme on tehdä kiertotaloudesta helpompaa, houkuttelevampaa ja taloudellisesti kannattavampaa.

Käytännössä autamme yrityksiä kiertotalouden logistiikassa mahdollistamalla käytettyjen, huoliteltujen ja kunnostettujen tuotteiden myynnin uusien rinnalla tai omana liiketoimintanaan, tarjoamme korjauspalveluita ja tuemme tehokkaammassa verkkokaupan palautusten käsittelyssä. Kun kiertotaloudesta tulee entistä tutumpi vaihtoehto uudelle, myös kuluttajan on helpompi tehdä kestävämpi valinta.

Lisätietoja:

Oskari Tinkanen, VP Innovation & Venturing
oskari.tinkanen@posti.com

Kuopion kaupunki

Kuopion kaupunki on valmistelemassa Kiertotalouden green dealin -sitoumustaan syksyn aikana. Sitoumukseen tulevia toimenpiteitä tullaan valitsemaan kahdelta eri muutosalueelta, joita ovat resurssiviisas rakennettu ympäristö ja uudistava ruokajärjestelmä.

Yksi Kuopion kaupungin strategian päätavoitteista on olla ilmasto- ja resurssiviisas Kuopio. Ilmasto- ja resurssiviisas Kuopio 2035 eli Viksu Kuopio -ohjelma asettaa askelmerkit, joiden avulla Kuopio tavoittelee jätteettömyyttä ja kestävän kulutuksen tasoa vuoteen 2050 mennessä. Kuopion kaupunki haluaa olla hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä sekä kiertotalouden edelläkävijäkaupunki.

Lisätietoja:

Mari Turunen, ympäristöasiantuntija
p. 044 718 2870
etunimi.sukunimi@kuopio.fi

Lisätietoa Viksu Kuopio -ohjelmasta löytyy kaupungin nettisivuilta: [Viksu Kuopio -ohjelma](#)

Rakennusteollisuus RT

Rakennusteollisuus RT keskittyy kiertotalousdiilissään neljään toimenpidekokonaisuuteen: jäsenten tietopohjan parantamiseen, jäsenten omien hankintojen hankintakriteerien kehittämiseen, jäsenten omien resurssien käyttöasteen parantaminen sekä jäsenten luontovaikutusten vähentämiseen. RT sitoutuu myös keräämään dataa kiertotalouden nykytilanteesta: ”Haluamme tehdä kehityksen entistä näkyvämmäksi. Tieto todentaa vaikutuksemme ja avaa silmiä”, RT:n kestävän rakentamisen ryhmää koordinoiva standardointipäällikkö Tuuli Kunnas uskoo.

Suomessa yli puolet raaka-aineista käytetään rakentamisessa, joten rakentamisen mukanaolo kiertotaloustoimissa on välttämätöntä. Suurimmat massat liikkuvat infrasektorilla: se käyttää noin 60 prosenttia rakentamisen raaka-aineista.

”Infratyö tehdään 55-prosenttisesti kuntien ja valtion tilauksesta. Tilaja määrittää hankinta-asiakirjoissaan, miten kiertotalous toteutuu hankkeessa. Haastammekin alan koko arvoketjua kuntia myöten mukaan Green Dealin”, RT:n kiertotaloussitoumuksesta vastaava johtaja Juha Laurila sanoo.

Vaasan kaupunki

Vaasan kaupunki aikoo ensimmäisten joukossa laatia kiertotalouden green deal sitoumuksen. Kaupunkiympäristön toimialalta koostettu työryhmä on ollut mukana valtakunnallisessa prosessissa ja selvittänyt muun muassa, mitä kiertotaloudenmukaisia toimenpiteitä kaupungissa nykyään jo tehdään. Seuraava askel on valita toimenpiteet, joiden edistämisessä on vielä paljon tehtävää.

Toimenpiteitä haetaan ensisijaisesti energian, rakentamisen ja ravinnekierron alueilta. Kaupunkistrategian tavoitetta olla ”Suomen energiatehokkain ja energiaviisain kaupunki”, tukemaan tarkastellaan toimenpiteitä kohti materiaalitehokasta energiajärjestelmää. Rakentaminen, purkaminen ja massakoordinaatio ovat merkittävimpiä aihealueita, joilla materiaalien kiertoon ja uusiokäyttöön voidaan vaikuttaa. Kasvua tavoittelevassa kaupungissa on tärkeää myös luonnonolosuhteiden huomioiminen. Tämän vuoksi kiertotalouden näkökulmasta on tunnistettu tarve myös ravinteiden kiertoon ja parempaan hallintaan.

Lisätietoja:

Helena Iltanen, maisema-arkkitehti, Vaasan kaupungin kaavoitus

helena.iltanen@vaasa.fi

p. 040 514 4656