

Kiertotalouden green deal -sitoumuksen luominen

Ohjeet lomakkeen täyttämiseksi (tietoa-green-dealista#/) [#/](#)

SUOMI ENGLISH

Sitoumuksen tekijä
Alkamispäivämäärä
Päättymisajankohta

Kokkolan kaupunki
02.04.2026
31.12.2035



Sitoumuksen tiedot

Sitoumuksen nimi

Kokkolan kaupungin sitoumus Kiertotalouden green dealiin

Valitse paikkakunta

Kokkola



Sitoumus lyhyesti

4 merkkiä jäljellä

Kokkola sitoutuu edistämään kiertotaloutta rakentamisessa tehostamalla maamassojen ja materiaalien kiertoa sekä lisäämällä uudelleenkäytettyjen ja kierrätettyjen rakennusosien hyödyntämistä. Tavoitteena on vähentää luonnosta suoraan hyödynnettävien materiaalien käyttöä, parantaa materiaalitehokkuutta ja pienentää rakentamisen päästöjä. Kiertotaloutta edistetään kehittämällä hankintoja, suunnittelu- ja toimintamalleja, huomioimalla elinkaarivaikutukset sekä vahvistamalla yhteistyötä kaupungin ja yritysten välillä. Näillä toimenpiteillä voidaan saavuttaa merkittäviä positiivisia vaikutuksia.



Toimenpiteet

✓ 1.3.B Käytetään uudelleenkäytettyjä ja kierrätettyjä rakennustuotteita ja -osia

Toimenpidealue

1.3. Kasvatetaan uudelleenkäyttö- ja kierrätystuotteiden markkinoita rakentam

Valitse toimenpide

1.3.B Käytetään uudelleenkäytettyjä ja kierrätettyjä rakennustuotteita ja -osia

Toimenpiteen kuvaus

1289 merkkiä jäljellä

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä uudelleenkäytettyjen ja kierrätettyjen rakennustuotteiden ja -osien käyttöä rakentamisessa sekä vähentää primääristen materiaalien tarvetta. Samalla kehitetään rakennushankkeiden suunnittelu- ja hankintaprosesseja sekä hyödynnetään tuotteiden kelpoisuusmenettelyjä, jotta uudelleenkäyttö ja kierrätysmateriaalien hyödyntäminen olisi mahdollista nykyistä laajemmin. Toimenpiteessä parannetaan purkumateriaalien, kierrätysmateriaalien ja kierrätystuotteiden hyödyntämistä Kokkolassa sekä kehitetään tähän liittyviä toimintamalleja ja prosesseja. Erityisesti edistetään rakennusosien ja -materiaalien uudelleenkäyttöä kehittämällä toimintamalli, jonka avulla voidaan ennakoida ja inventoida riittävän varhaisessa vaiheessa kaupungin investointiohjelman kohteista vapautuvia rakennusosia ja materiaaleja, kuten irtaimistoa sekä infrarakentamiseen soveltuvaa purkubetonia. Suurissa purkukohteissa edellytetään uudelleenkäyttökartoituksia, jotta purkumateriaalien hyödyntämismahdollisuudet voidaan tunnistaa mahdollisimman varhain. Toimenpiteessä kiinnitetään erityistä huomiota betonin ja tiilien kiertoon: tavoitteena on hyödyntää olemassa olevaa betonia ja tiiliä mahdollisuuksien mukaan sellaisenaan sekä kierrättää betonin ja tiilen raaka-aineita uusissa käyttökohteissa. Samalla pyritään pidentämään rakennusten käyttöikää ja elinkaarta. Mikäli purkaminen on tarpeen, pyritään purkamaan rakenteet siten, että materiaalit voidaan ottaa talteen ehjinä ja tunnistaa uudelleenkäyttöön soveltuvat rakennusosat uudishankkeita varten. Toimenpiteen tavoitteena on perustaa alueellinen materiaalipankki sekä ottaa käyttöön materiaalien välivarastointiin toimintamalli. Materiaalipankki ja välivarastointimalli on tarkoitettu laajasti eri materiaalivirtojen hallintaan ja hyödyntämiseen. Ne kattavat sekä rakennusten korjaamisessa että purkamisessa syntyvät rakennusosat ja -materiaalit (esim. betoni, tiili, rakennusosat ja irtaimisto) ja infrarakentamisessa syntyvät maa- ja kiviainekset, kuten kaivuumassat. Tavoitteena on parantaa eri materiaalien saatavuutta ja kohtaantoa sekä mahdollistaa niiden tehokas uudelleenkäyttö kohteesta toiseen joko suoraan tai välivarastoinnin kautta.

2030: Otettu käyttöön kaupungin yhteinen materiaalipankki (esim. keskitetty verkkosivusto tai alusta)

Laadullinen mittari

2030: Otettu käyttöön kaupungin yhteinen materiaalipankki (esim. keskitetty verkkosivusto tai alusta)

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

2035: Materiaalipankin kautta ohjautuvien materiaalien määrä (tn/vuosi) kasvaa vuosittain

Laadullinen mittari

2035: Materiaalipankin kautta ohjautuvien materiaalien määrä (tn/vuosi) k

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

2030: Otettu käyttöön materiaalien välivarastointimalli

Laadullinen mittari

2030: Otettu käyttöön materiaalien välivarastointimalli

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

2035: Välivarastoinnin kautta uudelleenkäyttöön ohjautuvien materiaalien määrä (tn/vuosi) kasvaa vuosittain

Laadullinen mittari

2035: Välivarastoinnin kautta uudelleenkäyttöön ohjautuvien materiaalien

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

2030: Uudelleenkäyttöön ohjattujen rakennusosien ja -materiaalien osuus (%) rakennusten purku- ja peruskorjaushankkeiden betonin ja tiilen kokonaismäärästä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2030: Uudelleenkäyttöön ohjattujen rakennusosien ja -materiaalien osuus

Aseta tasot (vain numeroita)

0

→

5

2035: Uudelleenkäyttöön ohjattujen rakennusosien ja -materiaalien osuus (%) rakennusten purku- ja peruskorjaushankkeiden betonin ja tiilen kokonaismäärästä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2035: Uudelleenkäyttöön ohjattujen rakennusosien ja -materiaalien osuus

Aseta tasot (vain numeroita)

5

→

15

2030: Kierrätykseen ohjattujen materiaalien osuus (%) rakennusten purku- ja peruskorjaushankkeiden betonin ja tiilen kokonaismäärästä. Määrälliset tavoitteet määritetään vuoteen 2027 mennessä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2030: Kierrätykseen ohjattujen materiaalien osuus (%) rakennusten purku-

Aseta tasot (vain numeroita)

Aseta lähtötaso

→

Aseta tavoitetaso

2035: Kierrätykseen ohjattujen materiaalien osuus (%) rakennusten purku- ja peruskorjaushankkeiden betonin ja tiilen kokonaismäärästä. Määrälliset tavoitteet määritetään vuoteen 2027 mennessä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2035: Kierrätykseen ohjattujen materiaalien osuus (%) rakennusten purku-

Aseta tasot (vain numeroita)

Aseta lähtötaso

→

Aseta tavoitetaso

✓ 1.1.B Sujuvat ratkaisut maamassojen ja muiden materiaalien kierron edistämiseksi

Toimenpidealue

1.1. Rakennetun ympäristön hankkeiden suunnittelu ja valmistelu ohjaa

Valitse toimenpide

1.1.B Sujuvat ratkaisut maamassojen ja muiden materiaalien kierron edistä

Toimenpiteen kuvaus

2262 merkkiä jäljellä

Toimenpiteen tavoitteena on tehostaa maamassojen, kiviaineksen ja muiden rakentamisessa syntyvien materiaalien hyötykäyttöä Kokkolassa. Pyrkimyksenä on ohjata massat ja materiaalit mahdollisimman suoraan kohteelta toiselle ilman tarpeetonta välivarastointia ja kuljetuksia. Tämä vähentää kustannuksia, päästöjä ja esimerkiksi pölyhaittoja sekä parantaa rakentamisen materiaalitehokkuutta. Toimenpiteessä kehitetään kaupungin sisäistä ja ulkoista massa- ja materiaalikoordinoitua, lisätään hankkeiden ennakoitavuutta sekä vahvistetaan yhteistyötä rakennuttajien, urakoitsijoiden ja muiden keskeisten toimijoiden välillä. Maamassojen ja materiaalien hyödyntäminen huomioidaan mahdollisuuksien mukaan jo kaavoituksen, hankesuunnittelun ja purkuhankkeiden alkuvaiheessa. Kaavoitusvaiheessa painotetaan erityisesti ennakoivaa tarkastelua ja maamassatasapainon huomiointia osana alueiden suunnittelua, vaikka hankekohtaisia ratkaisuja tai tilapäistä varastointia ei voida osoittaa kaavassa. Toimenpiteen tavoitteena on lisätä maamassojen ja kiviaineksen kierrätystä erityisesti infrarakentamisessa, vahvistaa tiedolla johtamista materiaalivirroista sekä nimetä kiertotalous- ja massakoordinoinnille selkeä vastuutaho kaupungin organisaatiossa.

2030: Osuus materiaaleista (maamassat, kiviainekset ja muut rakentamisessa syntyvät materiaalit), jotka on kierrätetty kohteelta kohteelle (%). Määrälliset tavoitteet määritetään vuoteen 2027 mennessä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2030: Osuus materiaaleista (maamassat, kiviainekset ja muut rakentamiseksi)

Aseta tasot (vain numeroita)

Aseta lähtötaso



Aseta tavoitetaso

2035: Osuus materiaaleista (maamassat, kiviainekset ja muut rakentamisessa syntyvät materiaalit), jotka on kierrätetty kohteelta kohteelle (%). Määrälliset tavoitteet määritetään vuoteen 2027 mennessä.

Mittarin nimi ja mittayksikkö

2035: Osuus materiaaleista (maamassat, kiviainekset ja muut rakentamiseksi)

Aseta tasot (vain numeroita)

Aseta lähtötaso



Aseta tavoitetaso

2030: Kaupunkiorganisaatiossa kiertotalous- ja/tai massakoordinaation vastuuhenkilön työnkuvaa pilotoitu

Laadullinen mittari

2030: Kaupunkiorganisaatiossa kiertotalous- ja/tai massakoordinaation va:

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

2035: Kaupunkiorganisaatiossa kiertotalous- ja/tai massakoordinaation vastuuhenkilön työnkuva vakiintunut

Laadullinen mittari

2035: Kaupunkiorganisaatiossa kiertotalous- ja/tai massakoordinaation va:

Mittarin osalta raportoidaan onko se toteutunut / ei toteutunut

Kokkolan kiertotalouden green deal -sitoumus perustuu kaupungin strategiaan tavoitteisiin sekä ilmasto-ohjelmaan, joiden keskiössä on siirtymä kohti kestävä, vähähiilistä ja resurssiviisasta toimintaa. Kokkolan kaupunkistrategia 2026–2029 korostaa vastuullisuutta, kestävä kasvua sekä kykyä uudistua nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Ilmastonmuutos, luonnonvarojen niukkeneminen, väestörakenteen muutokset ja talouden paineet edellyttävät uusia ratkaisuja, joissa kestävyys huomioidaan systemaattisesti päätöksenteossa. Kaupungin tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Tämän tavoitteen saavuttamisessa kiertotaloudella on keskeinen rooli, sillä se mahdollistaa luonnonvarojen käytön vähentämisen, materiaalien arvon säilyttämisen sekä päästöjen pienentämisen. Kiertotalouden periaatteiden mukaisesti tuotteiden ja materiaalien elinkaarta pyritään pidentämään muun muassa uudelleenkäytön, korjaamisen, kunnostamisen ja kierrätyksen avulla. Rakentaminen ja rakennettu ympäristö ovat keskeisessä asemassa kiertotalouden edistämässä, sillä ne kuluttavat merkittävästi luonnonvaroja ja aiheuttavat huomattavan osan päästöistä. Tässä sitoumuksessa painopiste on erityisesti rakentamisen kiertotaloudessa, jossa tavoitteena on tehostaa maamassojen ja materiaalien hyötykäyttöä, lisätä uudelleenkäytettyjen ja kierrätettyjen rakennusosien käyttöä sekä vähentää luonnosta suoraan hyödynnettävien, kierrättämättömien materiaalien tarvetta. Sitoumuksen toimenpiteiden ja tavoitteiden lisäksi Kokkolassa kiertotaloutta edistetään kehittämällä hankintoja siten, että niissä huomioidaan kiertotaloutta tukevat kriteerit, vähennetään luonnonvarojen käyttöä ja lisätään vähäpäästöisten sekä kierrätettyjen materiaalien hyödyntämistä. Rakennushankkeissa huomioidaan elinkaariset ympäristövaikutukset, ja tavoitteena on pidentää rakennusten käyttöikää korjaamalla ja kunnostamalla olemassa olevaa rakennuskantaa. Samalla tarkastellaan mahdollisuuksia tehostaa kiinteistöjen käyttöastetta, erityisesti arvokiinteistöjen osalta. Sitoumuksen tavoitteena on luoda Kokkolaan toimintamalleja ja käytäntöjä, jotka tukevat kiertotalouden mukaista rakentamista, vahvistavat tiedolla johtamista ja lisäävät yhteistyötä kaupungin ja elinkeinoelämän välillä. Yhteistyö eri toimijoiden välillä on keskeistä, jotta kiertotalousratkaisuja voidaan toteuttaa vaikuttavasti ja laajasti. Sitoumuksessa ovat mukana kaupunkiympäristön toimialaan kuuluvat vastuualueet sekä Kokkolan Vesi, ja toimenpiteitä toteutetaan laajassa yhteistyössä eri toimijoiden kanssa. Näin luodaan edellytyksiä kestäväälle kasvulle, uusille liiketoimintamahdollisuuksille sekä resurssiviisaalle kaupunkikehitykselle.



Suomen kestävän kehityksen tavoitteet

Sitoumus2050-alusta kokoaa ja tekee näkyväksi Suomessa tehtävää työtä YK:n kestävän kehityksen ohjelman Agenda 2030:n tavoitteiden edistämiseksi. Suomessa työtä ohjaa kestävän kehityksen toimikunnan strategia 2022-2030 (<https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-383-496-5>). Myös Kiertotalouden green deal -sitoumukset kytketään soveltuvin osin strategian muutosalueiden edistämiseksi.

Kiertotalouden green deal -sitoumukset edistävät Suomen kestävän kehityksen strategian muutosaluetta "Hyvinvointia edistävä talous ja työ sekä kestävä kulutus". Voit halutessasi valita myös muita muutosalueita, joita sitoumuksesi edistää. Huomaathan, että Suomen kestävän kehityksen strategian muutosalueet eroavat Kiertotalouden green dealin muutosalueista.

Tiedot Sitoumus2050 -alustalla annetuista sitoumuksista koostetaan vuosittain sivustolla julkaistavaan raporttiin. Tietoja hyödynnetään myös soveltuvilta osin YK:lle 4-5 vuoden välein tehtävässä Suomen Agenda2030:n ja kestävän kehityksen tavoitteiden toimeenpanoa koskevassa maaraportissa.

Valitse muita muutosalueita



Hyvinvointia edistävä talous ja työ sekä kestävä kulutus



Sivistys, osaaminen ja kestävä elämäntavat



Hyvinvointi, terveys ja yhteiskunnallinen osallisuus



Hyvinvointia edistävä ruokajärjestelmä



Monimuotoisuutta ja hiilineutraaliutta vahvistava metsien, vesien ja maan käyttö



Kestävä energiajärjestelmä