

# CEP UUMA 3

Conrec Oy  
29.10.2020

---



# Osallistujille ja käyttäjille

- **Jakeiden tuottajat**
  - Tehokas ja edullinen tapa jalostaa jakeista pysyviä ja kestäviä ratkaisuja
- **Palvelutuottajat**
  - Jatkuva kanava teknologioille, tutkimukselle ja kiertotalouspalveluille
- **Hyödyntäjät**
  - Ajantasaiset jakeiden saatavuus ja laatutiedot suunnittelulle, konversioille ja käytölle
- **Viranomaiset**
  - Yhteinen tietopalvelualusta viranomaistietojen koontiin ja raportointiin



CEP on kiertotalouden liiketoimintaympäristö. Kiertotalous on kiehtova ja käypä vaihtoehto jota liiketoiminnot ovat jo alkaneet toteuttaa. Sen tarkoituksena on vähentää materiaalikäytöstä aiheutuvia ympäristövaikutuksia pidentämällä materiaalien elinkaarta ja tuottamalla korkeamman lisäarvon tuotteita ja palveluita.

Avainsanat

**Uudet teknologiat**

- Tutkimushankkeet
- Innovaatioiden seuranta
- Tutkimushankkeiden rahoitus

**Olemassa olevat ratkaisut**

- Tuoteominaisuus -arkisto
- Ratkaisupankki
- IPR ja lisenssointi

**Markkinaintegraatio**

- Markkinatutkimus
- Tuotteistus
- Arvoketjun määrittäminen

**Toimitusketjun hallinta**

- Jaesatavuustiedot
- Tuotannon suunnittelu
- Toimitusketjun optimointi

**Säädökset ja määräykset**

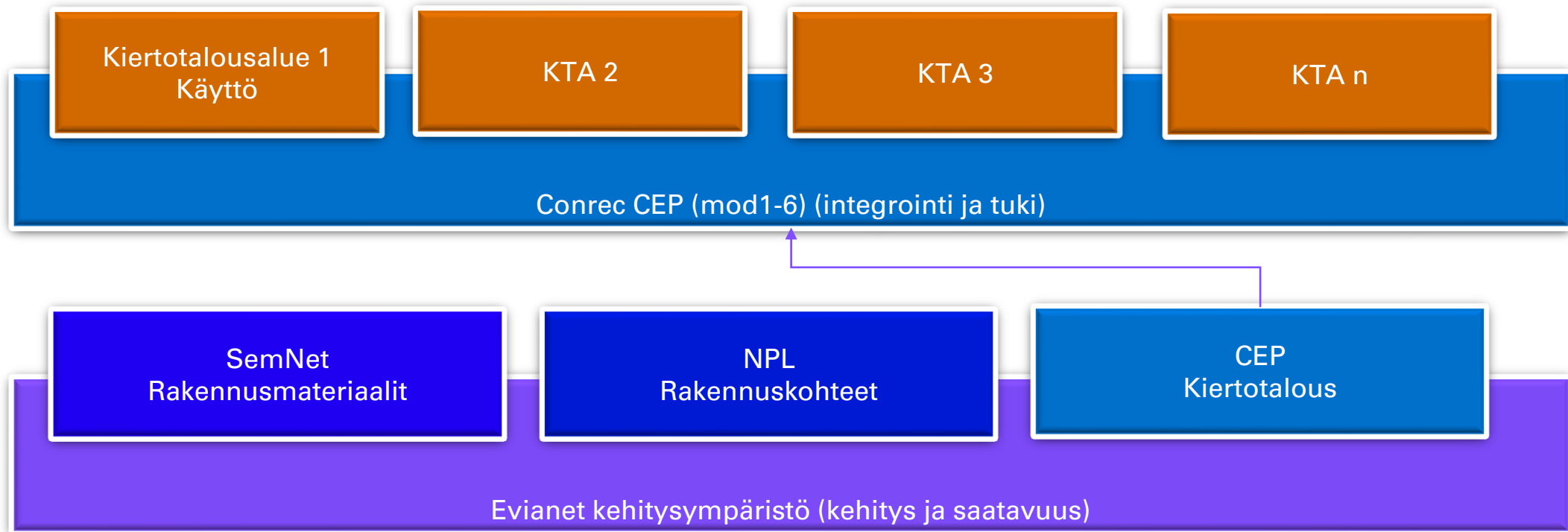
- Direktiivit ja vaatimukset
- Hyväksynnät ja luvat
- Viranomaisraportointi

**Digitaaliset palvelut**

- Tietokannat ja analytiikka
- Palvelukokonaisuuksien integraatio ja hallinta
- Asiakirjojen jakaminen

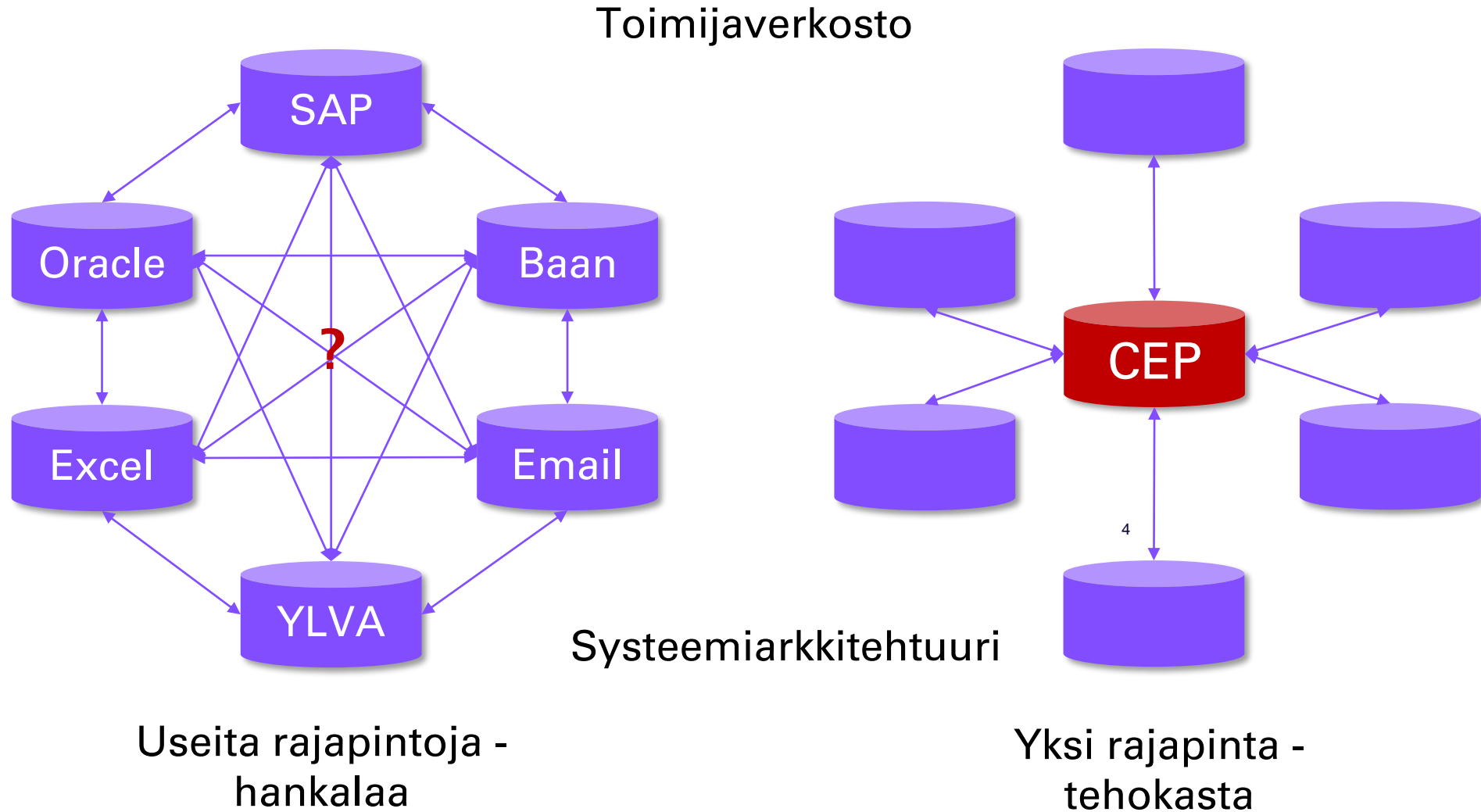
# CEP - kehitysympäristö

Yksi alusta – monta palvelukohdetta

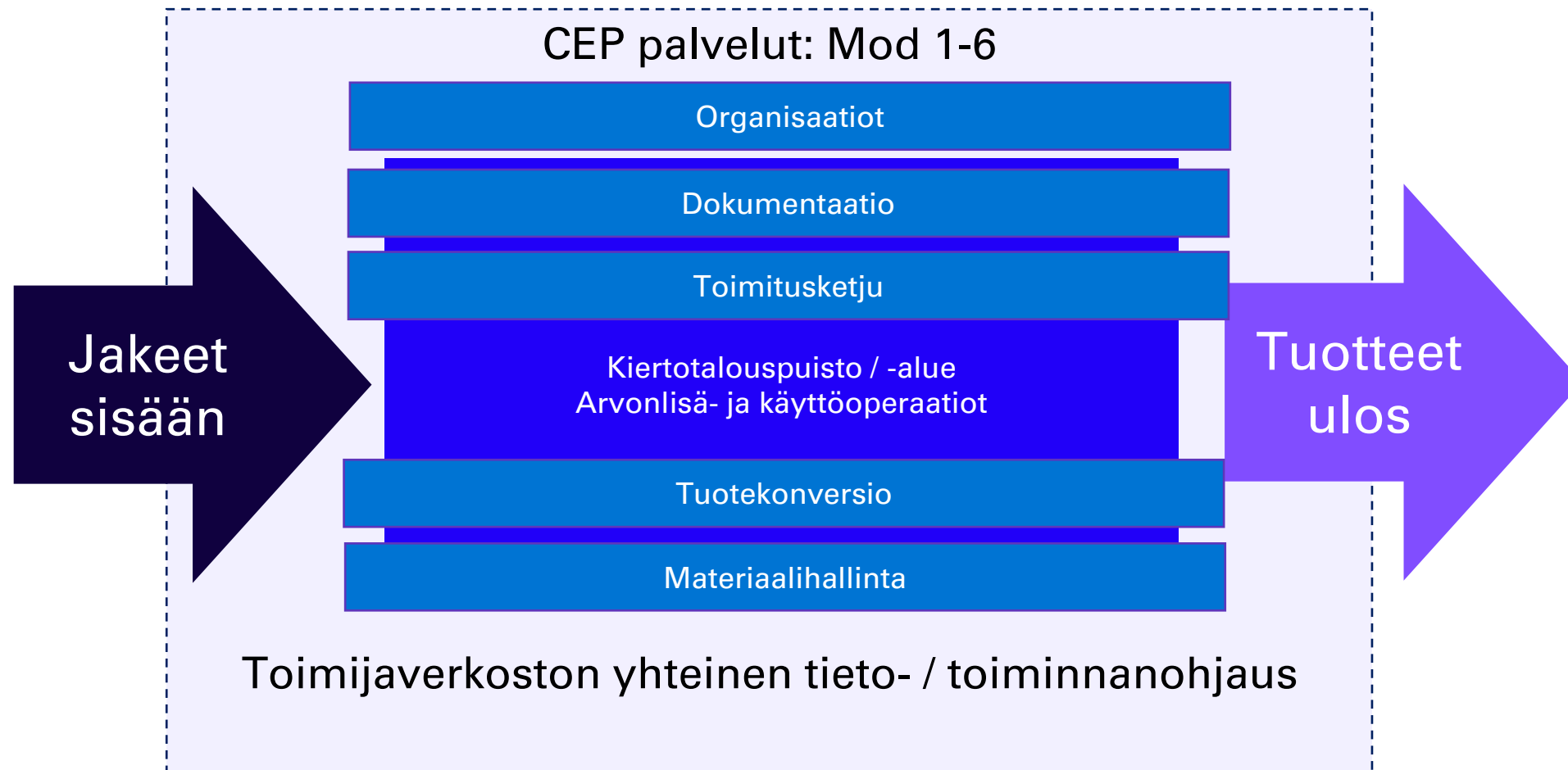


Yksi ympäristö – monta alustaa

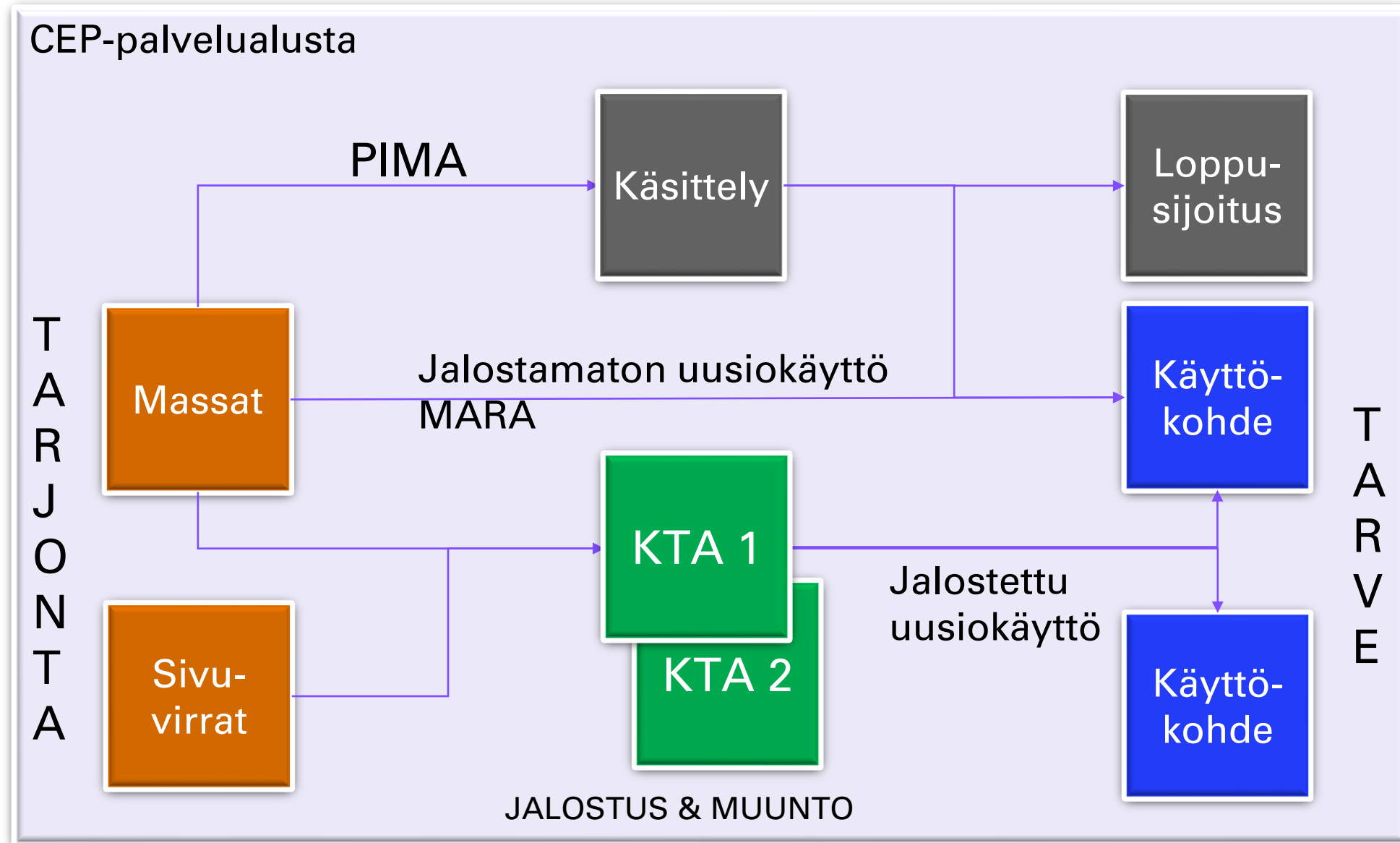
# Systeme-integrointi



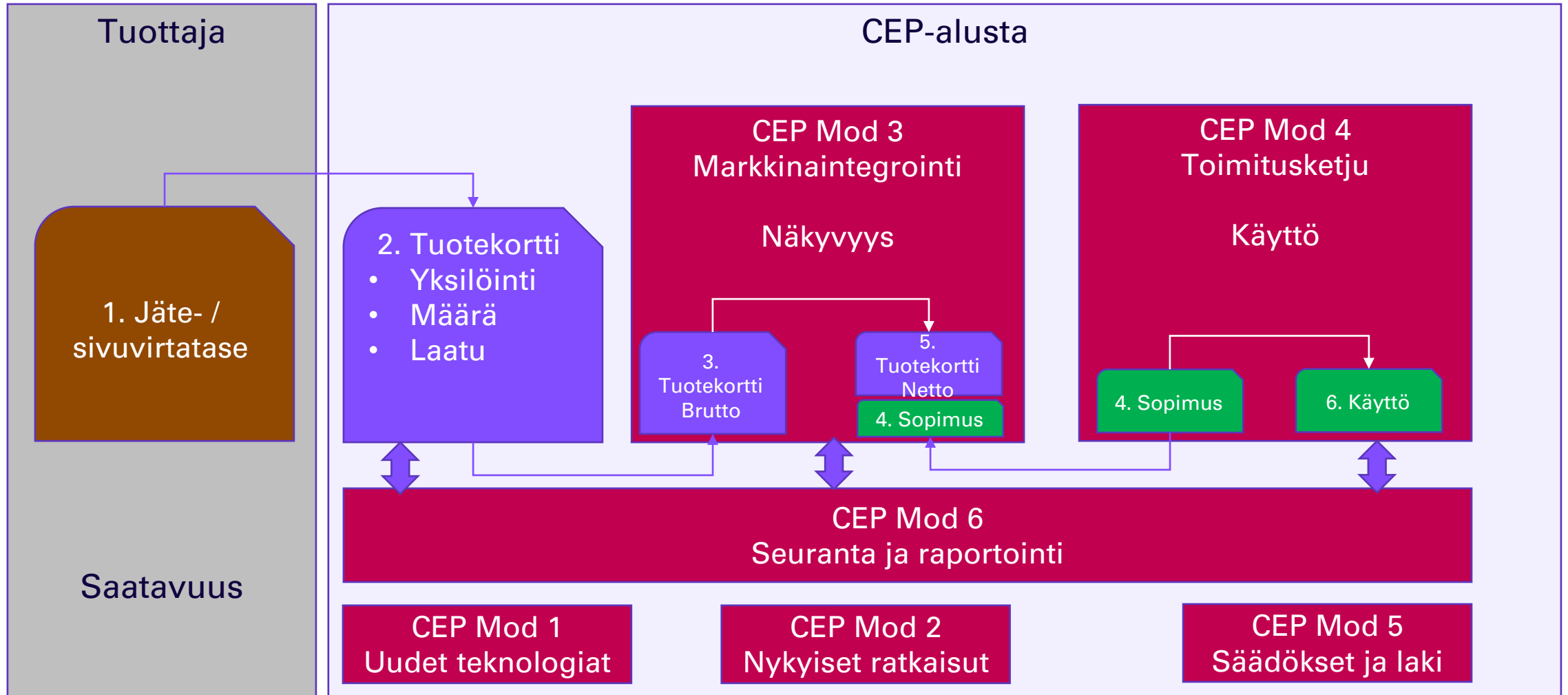
# Kiertotalousalue ja CEP



# Alueellinen rakenne

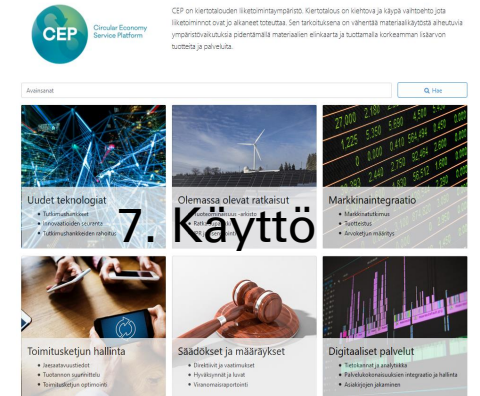
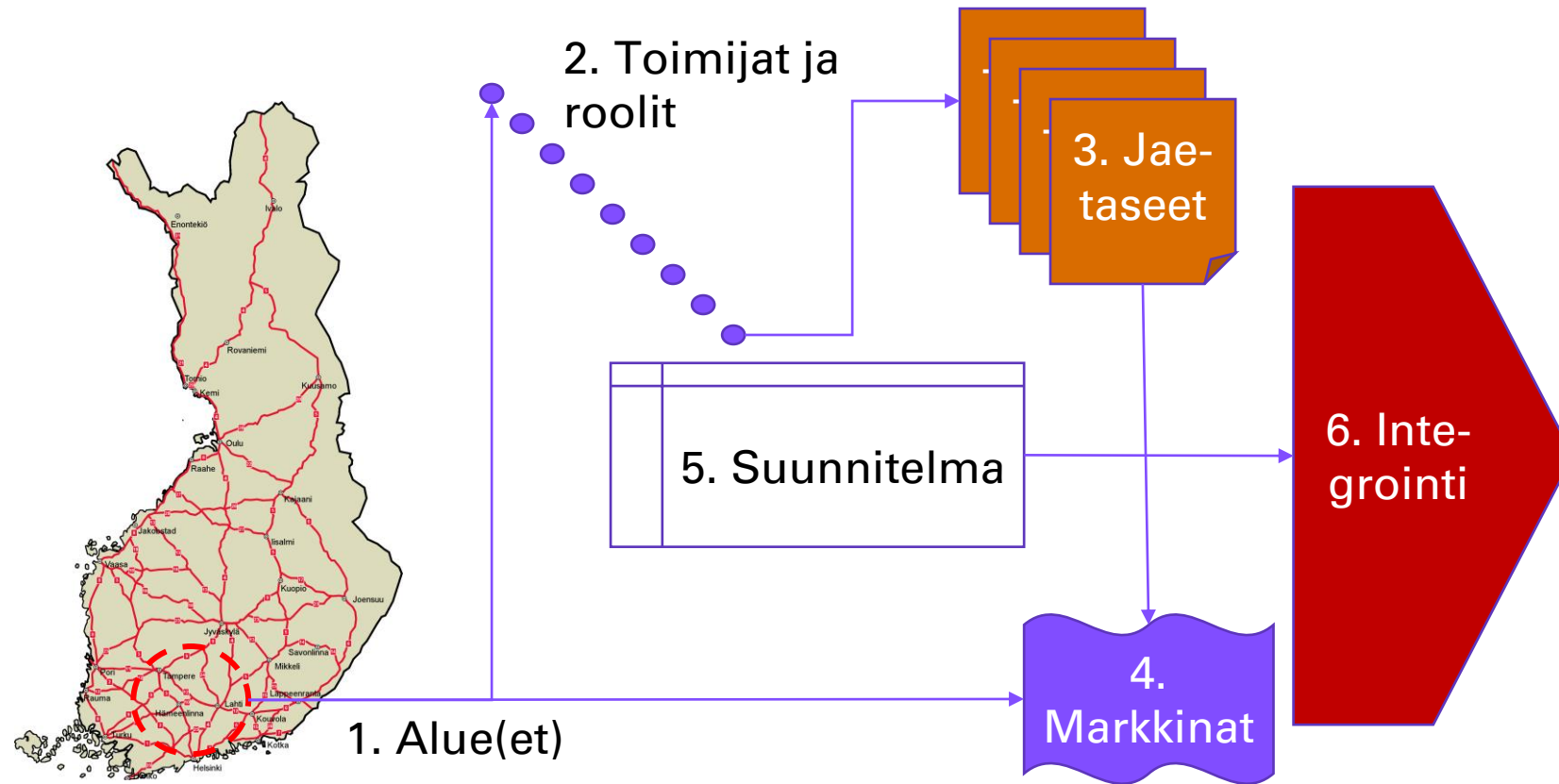


# Saatavuus – Näkyvyys - Käyttö





# Prosessi (Conrec)





# Yhteistyössä



## Konsortio



## Kehitys



## Koordinointi



A vertical bar on the left side of the page with a gradient from orange at the top to blue at the bottom.

*Kiitos*

Pekka Ståhlberg  
Conrec Oy  
050 3663434  
pekka.stahlberg@conrec.fi

A vertical bar on the left side of the slide, transitioning from orange at the top to blue at the bottom.

# CEP – ALUSTAN PERUSTUS

UUMA3 / Motiva

KS

# CEP perusajatus

- Alustalle perustettavat tiedot omistaa verkostotoimija, joka myös vastaa niiden sisällöstä ja oikeellisuudesta
- Alustalle ilmoitettujen tietojen julkisuudesta vastaa tiedon omistaja, joka voi rajoittaa tietojen julkisuutta alustalla tarpeen mukaan
- CEP ei ole kauppapaikka, vaan se tukee kaikkea alustalle organisoituja toimijoita ja toimintoja ajantasaisella tiedolla
- Varsinaiset kaupalliset sopimukset ja vastuut sovitaan erikseen toimijoiden välillä
- Jokaisella alustalla toimijalla tulee olla nimetty pääkäyttäjä, joka näin edustaa alustalla organisaatiotaan
- Alustan saatavuudesta, tuesta ja hallinnoinnista vastaa Conrec Oy, joka tekee vastaavat palvelusopimukset alustalla toimijoiden kanssa

# Yritystiedot ja henkilöt

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

Yleiset Henkilöt Toimitussopimukset Kuljetussopimukset Tuote- ja toimitusvarastot Reseptit Resurssit

**Yrityksen numero** 10006  
**Y-tunnus** 245778-2  
**Katuosoite** Kiertotie 23  
**Postinumero** 00100  
**Postitoimipaikka** Helsinki  
**Maa** Suomi  
**Sähköpostiosoite** [etunimi.sukunimi@yritys.fi](mailto:etunimi.sukunimi@yritys.fi)  
**Kotisivut / linkki** <http://www.kiertotalousalue.ru>  
**Puhelin** 09 522 829  
**Matkapuhelin** 040 567 3344  
**Roolit** Valmistaja

### Lupa-asiakirjat

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

Huom. tiedosto tallentuu välittömästi. Et voi itse poistaa tiedostoa.

### Tiedostot

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

Huom. tiedosto tallentuu välittömästi. Et voi itse poistaa tiedostoa.

### Kartat ja ajo-ohjeet

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

Huom. tiedosto tallentuu välittömästi. Et voi itse poistaa tiedostoa.

Logo (vain yhtä käytetään)

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

Yleiset Henkilöt Toimitussopimukset Kuljetussopimukset Tuote- ja toimitusvarastot Reseptit Resurssit

Nimi	Puhelin	Email	Roolit
> key			Käyttäjä, Tuotannosuunnittelija, Kuljetussuunnittelija, Yrityksen ylläpitäjä,
user		<a href="mailto:key.user@kiertotalousalue.fi">key.user@kiertotalousalue.fi</a>	Tuotekehitys, Hankevastaava

- Yritykset ja ihmiset roolitetaan alustalle arvoketjun määrittysten mukaisesti kattuen koko verkoston

# Hanke

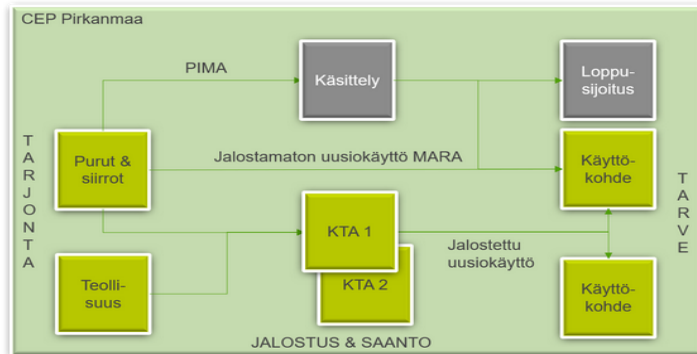
Etusivu / Uudet teknologiat / Hankkeet / Esimerkkitapaus Kiertotalousalue

## Esimerkkitapaus Kiertotalousalue

Tämä hanke on esimerkkitapaus maarakentamiseen erikoistuneesta kiertotalousalueesta. Tässä hankekortissa kuvataan maarakentamiseen erikoistuneen kiertotalousalueen toteutus CEPissä ja esitellään moduulin 4 oleellimmat ominaisuudet kyseisen arvoketjun kannalta.

### Arvoketjun kuvaus

Alla olevassa kuvassa on esitetty maarakentamiseen erikoistuneen kiertotalousalueen arvoketju:



### Yritys- ja henkilöroolit

Kullekin yritykselle valitaan yritysrooli tai -roolit. Yrityksen käytettävissä olevat henkilöroolit määrittävät yritysroolin perusteella.

Alla olevilla käyttäjätunnuksilla voi kirjautua CEPiin sisään ja testata eri yritys- ja henkilörooleja. Yritys- ja henkilöroolien näkyvyys CEPissä vaihtelee, joten testaaminen on suositeltavaa käyttäjän kokonaiskuvan muodostamisen kannalta.

Todellisissa toimintaympäristössä käyttäjätunnukset eivät ole julkisena listana tai vastaavana. Noudatamme GDPR-ohjeistusta tallennetun tiedon suhteen.

**Omistaja** Demo Kiertotalousalue Oy [key user](#)  
**Kesto** 28.01.2020 -  
**Julkisuus** Julkinen  
**Rahoitus** Julkinen  
**Moduulit** Uudet teknologiat, Olemassa olevat ratkaisut, Markkinaintegraatio, Toimitusketjun hallinta, Säädökset ja määräykset, Digitaaliset palvelut, Ohjeet  
**Ratkaisualueet** Prosessit, Materiaalit, Laitteet, Tuotekehitys  
**Markkinat** Rakennusteollisuus, Kaivosteollisuus, Maanparannus, Maarakennus  
**Jakeet** Tuhka, Sakka, Liete, Rakennusjätteet

### Tiedostot

[CEP\\_esimerkkicase\\_KS\\_26022020](#)  
[CEP\\_jatko\\_esimerkkicase\\_KS\\_26022020](#)  
[koivua](#)  
[tuotantotilaukset](#)  
[tuotteet\\_ja\\_varastot](#)  
[yritykset\\_ja\\_henkilot](#)  
[Kiertotalousalue](#)  
[resurssit](#)  
[suunnittelijan\\_rooli](#)  
[toimitukset](#)  
[sopimukset](#)  
[yhteinen\\_tietoalusta](#)  
[toimitus](#)  
[tuotekortti](#)  
[Arvoketju](#)  
[reseptit](#)  
[arvoketju250520](#)

Esimerkki 1 Case 1 Kiertotalousalue 1 Kta 1

- CEPissä voidaan hallinnoida monen eri toimijan välisiä toimitusketjuja hankekäsittelyn avulla
- Kuvasta nähdään hankkeeseen liitetyt perustiedot
- Hankkeen ja hankkeeseen liittyvien tietojen näkyvyys voidaan rajata aina julkisesta yrityskohtaiseen, rajauksesta vastaa tuottaja

# Palvelut

Etusivu / Uudet teknologiat / Palvelut / NDT-palveut

## NDT-palveut

[← Omat palvelut](#) [✎ Muokkaa](#)

NDT-palvelut sisältävät joukon ainetta rikkomattomia tarkastuspalveluita. Tarjoamamme palvelukokonaisuus sisältää seuraavat menetelmät:

- *magneettijauhetarkastus*
- *tunkeumanestetarkastus*
- *pyörrevirtatarkastus*
- *ultraäänitarkastus*
- *radiografinen tarkastus*
- *visuaalinen eli silmämääräinen tarkastus*

Palveluita tuottaessamme noudatamme SFS-EN9712 standardia.

## Kommentit

### Uusi kommentti

[Lähetä](#)

**Omistaja** [Tutkimus ja kehitys Oy](#) [↗](#)

Proj Ekti

**Yhteydenotot** [sales@tutkimusjakehitys.fi](mailto:sales@tutkimusjakehitys.fi)

**Voimassa** 05.05.2019 -

**Julkisuus** Rajoitettu

**Moduulit** Uudet teknologiat, Olemassa olevat ratkaisut

**Ratkaisualueet** Materiaalit

**Markkinat** Rakennusteollisuus, Kaivosteollisuus

### Tiedostot

[testfile\\_publicity\\_public](#)

[Ndt](#) [Materials](#) [Testing](#) [Service](#)

- CEP-alustalla palveluntuottajat voivat tiedottaa omista palveluistaan muille toimijoille
- Palveluiden näkyvyys voidaan rajata aina julkisesta yrityskohtaiseen, rajauksesta vastaa tuottaja



A vertical bar on the left side of the slide, transitioning from orange at the top to purple at the bottom.

# CEP – TOIMITUSKETJUN AIKANA SYNTYVÄT TIEDOT

UUMA3 / Motiva

KS

# Toimitussopimukset

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

[Yleiset](#)[Henkilöt](#)[Toimitussopimukset](#)[Kuljetussopimukset](#)[Tuote- ja toimitusvarastot](#)[Reseptit](#)[Resurssit](#)

### Toimitussopimukset asiakkaiden kanssa

#	Tuote	Minne	Toimitettu	Sopimusmäärä	Viitenumero	Toimitusehto	Voimassa
10006	10006 Maisemointisekoitus	Lopputuote Demo Maisemointi Oy	35,00 m <sup>3</sup> /	100 000,00 m <sup>3</sup>	Esimerkkicase	CIF	06.02.2020 15.00
10007	10007 Tienpohjasekoitus	Lopputuote Demo Tie Oy	35,00 t /	100 000,00 t	Esimerkkicase	CIF	06.02.2020 15.00
10007	10008 Ekosementti	Lopputuote Demo Betonituote Oy	35,00 t /	100 000,00 t	Esimerkkicase	CIF	06.02.2020 15.00

### Toimitussopimukset toimittajien kanssa

#	Tuote	Mistä	Toimitettu	Sopimusmäärä	Viitenumero	Toimitusehto	Voimassa
10001	10001 Betonimurske	Raaka-aine Demo Betonimurske Oy	16 605,00 m <sup>3</sup> /	100 000,00 m <sup>3</sup>	Esimerkkicase	CIF	30.01.2020 17.00 -
10003	10003 Maa-aines	Raaka-aine Demo Marakelpoinen Oy	35,00 m <sup>3</sup> /	100 000,00 m <sup>3</sup>	Esimerkkicase	CIF	04.02.2020 17.00 -
10002	10002 Pilaantunut maa-aines	Jäte Demo Pima Oy	35,00 m <sup>3</sup> /	100 000,00 m <sup>3</sup>	Esimerkkicase	CIF	04.02.2020 17.00 -
10005	10005 Soodasakka	Jäte Demo Sakka Oy	35,00 t /	100 000,00 t	Esimerkkicase	CIF	04.02.2020 17.00 -
10004	10004 Tuhka	Raaka-aine Demo Tuhka Oy	35,00 t /	100 000,00 t	Esimerkkicase	CIF	04.02.2020 17.00 -

# Kuljetussopimukset

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

[Yleiset](#)[Henkilöt](#)[Toimitussopimukset](#)[Kuljetussopimukset](#)[Tuote- ja toimitusvarastot](#)[Reseptit](#)[Resurssit](#)

### Kuljetussopimukset

#	Kuljetusliike	Toimitussopimukset	Saa luoda toimituksia	Voimassa
10001	Demo Kuljetuliike Oy	#10001: Demo Betonimurske Oy > Demo Kiertotalousalue Oy, Betonimurske, CIF #10002: Demo Pima Oy > Demo Kiertotalousalue Oy, Pilaantunut maa-aines, CIF #10003: Demo Marakelpoinen Oy > Demo Kiertotalousalue Oy, Maa-aines, CIF #10004: Demo Tuhka Oy > Demo Kiertotalousalue Oy, Tuhka, CIF #10005: Demo Sakka Oy > Demo Kiertotalousalue Oy, Soodasakka, CIF	Kyllä	04.02.2020 - 17.00
100008	Demo Kuljetuliike Oy	#10006: Demo Kiertotalousalue Oy > Demo Maisemointi Oy, Maisemointisekoitus, CIF #10007: Demo Kiertotalousalue Oy > Demo Tie Oy, Tienpohjasekoitus, CIF #10007: Demo Kiertotalousalue Oy > Demo Betonituote Oy, Ekosementti, CIF	Kyllä	06.02.2020 - 15.00

# Tuotevarastot

Yleiset Inventoinnit Vastaanotot Toimitukset Palautukset

**Nimi** Betonimurskevarasto KTA  
**Tuote** Betonimurske  
**Kapasiteetti** 100000 m<sup>3</sup>  
**Saldo nyt** 5535 m<sup>3</sup>  
**Inventoitu** 04.02.2020 16:50: 0.0000 m<sup>3</sup>  
**Kuvaus** Betonimurskevarasto KTA

**Osoite**

**Puhelin** ☎  
**Matkapuhelin** ☎  
**Sähköpostiosoite** ✉

**Lastauspaikat** Lastauspaikka  
**Purkupaikat** Purkupaikka

**Tiedostot**

cep\_testfile.pdf Lataa  
32.92 KB | application/pdf

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

**Kartat ja ajo-ohjeet**

cep\_testfile.pdf Lataa  
32.92 KB | application/pdf

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

Yleiset Inventoinnit Vastaanotot Toimitukset Palautukset

+ Lisää inventointi

Pvm	Määrä	Inventoija	Viesti
04.02.2020 16:50	0,00 m <sup>3</sup>	Kim Stahlberg	Alkuinventointi

## Tuotevarastot

Nimi	Tuote		Saldo nyt
» Betonimurskevarasto KTA	Betonimurske	Raaka-aine	5535 m <sup>3</sup>
» Ekosementtivarasto KTA	Ekosementti	Lopputuote	7925 t
» Maisemointisekoitusvarasto KTA	Maisemointisekoitus	Lopputuote	19965 m <sup>3</sup>
» Marakelpoinen maa-ainesvarasto KTA	Maa-aines	Raaka-aine	-20965 m <sup>3</sup>
» Pimavarasto KTA	Pilaantunut maa-aines	Jäte	-13965 m <sup>3</sup>
» Sakkavarasto KTA	Soodasakka	Jäte	-2353 t
» Tienpohjasekoitusvarasto KTA	Tienpohjasekoitus	Lopputuote	24965 t
» Tuhkavarasto KTA	Tuhka	Raaka-aine	-6537 t

Yleiset Inventoinnit Vastaanotot Toimitukset Palautukset

S	Toimitusaika	Tuote	Määrä	Mistä	Minne	Kuormakirja
●	25.02.2020 14:10 - 25.02. 14:10	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10001
●	25.02.2020 15:00 - 03.03. 15:15	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	
●	25.02.2020 15:00 - 25.02. 17:30	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	
●	25.02.2020 16:00 - 25.02. 18:00	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	
●	25.02.2020 15:40 - 25.02. 15:40	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10007
●	25.02.2020 17:00 - 25.02. 19:00	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	
●	25.02.2020 16:00 - 25.02. 16:00	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10008
●	24.05.2020 17:35 - 24.05. 17:40	Betonimurske	1 500,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10012
●	24.05.2020 17:40 - 24.05. 17:40	Betonimurske	15 000,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10013

Statukset: ● Vastaanotettu ● Avoin ● Vahvistettu ● Tarkastuksessa ● Palautettu

Yleiset Inventoinnit Vastaanotot Toimitukset Palautukset

S	Toimitusaika	Tuote	Määrä	Mistä	Minne	Kuormakirja
---	--------------	-------	-------	-------	-------	-------------

Statukset:

Yleiset Inventoinnit Vastaanotot Toimitukset Palautukset

S	Toimitusaika	Tuote	Määrä	Mistä	Minne	Kuormakirja
---	--------------	-------	-------	-------	-------	-------------

Statukset:

- Jokaiselle tuotevarastolle on oikealla esitetty tiedot

# Tuotereseptit

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy / Ekosementin valmistusresepti

**Nimi** Ekosementin valmistusresepti  
**Valmistettava tuote** Ekosementti  
**Kuvaus** Tällä reseptillä valmistetaan ekosementtiä



### Raaka-aineet per 100 t valmista (Ekosementti):

- 70,00 t Tuhka
- 30,00 t Soodasakka

### Tarvittavat resurssit

- Meesauuni

### Tiedostot

 [cep\\_testfile.pdf](#)  Lataa  
32.92 KB | application/pdf

- Resepteillä varataan materiaalit ja tuotantoressurit

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

[Yleiset](#) [Henkilöt](#) [Toimitussopimukset](#) [Kuljetussopimukset](#) [Tuote- ja toimitusvarastot](#) [Reseptit](#) [Resurssit](#)

Nimi	Tuote	Luotu
<a href="#">» Ekosementin valmistusresepti</a>	Ekosementti	07.02.20 13:44
<a href="#">» Maisemointisekoituksen valmistusresepti</a>	Maisemointisekoitus	07.02.20 13:52
<a href="#">» Tienpohjasekoituksen valmistusresepti</a>	Tienpohjasekoitus	07.02.20 13:51

# Tuotantoresurssit

## 10006 Demo Kiertotalousalue Oy

Yleiset Henkilöt Toimitussopimukset Kuljetussopimukset Tuote- ja toimitusvarastot Reseptit Resurssit

### Koneet ja laitteet

Nimi	Kapasiteetti, yks/h	Luotu
» Meesauuni	10,00 t/h	07.02.20 13:45
» Murskain	100,00 t/h	06.02.20 14:36
» Sekoitin	100,00 t/h	06.02.20 14:38
» Seula	100,00 t/h	06.02.20 14:37

### Lastauspaikka

Nimi	Luotu
» Lastauspaikka	04.02.20 16:48

### Purkupaikka

Nimi	Luotu
» Purkupaikka	04.02.20 16:49

### + 10006 Demo Kiertotalousalue Oy / Lisää resurssi

Nimi  Kapasiteetti, yks/h

Kuvaus  Yksikkö

Tyyppi

### + 10006 Demo Kiertotalousalue Oy / Lisää resurssi

Nimi  Lastaus- tai purkuaika varattavissa aikavälillä

Kuvaus  Varattavan ajan pituus, minuuttia

Tyyppi

### + 10006 Demo Kiertotalousalue Oy / Lisää resurssi

Nimi  Lastaus- tai purkuaika varattavissa aikavälillä

Kuvaus  Varattavan ajan pituus, minuuttia

Tyyppi

# Tuotteet

## ▲ Tuotteet (3 kpl)

Tuotenumero	EWC	Nimi	Yksikkö	Tyyppi	Omistaja
10008		» Ekosementti	t	Lopputuote	👁️ Demo Kiertotalousalue Oy
10006		» Maisemointisekoitus	m^3	Lopputuote	👁️ Demo Kiertotalousalue Oy
10007		» Tienpohjasekoitus	t	Lopputuote	👁️ Demo Kiertotalousalue Oy

- Jokaiselle tuotteelle voidaan erikseen luoda esittelysivu, jonka näkyvyys voidaan erikseen määrittää. Tuote voi olla raaka-aine, välituote, jatkojaloste tai lopputuote.

## ▲ Ekosementti

**Nimi** Ekosementti

**Kuvaus** Uusiomateriaaleista valmistettu sementtituote

**Tuotenumero** 10008

**EWC**

**Omistaja** Demo Kiertotalousalue Oy

**Näkyvyys** 👁️ Avoin

**Yksikkö** t

**Tuotetyyppi** Lopputuote

**Ratkaisualueet** Materiaalit

**Markkinat** Rakennusteollisuus, Kaivosteollisuus, Maarakennus

**Jakeet** Tuhka, Sakka, Liete

**Tuoteseloste**

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

**Tiedostot**

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.



# Tuotanto

## Tuotanto

24.05.2020 17.51 - 18.06.2020 17.51

10006 Demo Kiertotalousalue Oy

### Resepti

Ekosementin valmistusresepti

### Tuote

Ekosementti

### Tuotevarasto

Ekosementtivarasto KTA

### Aikaväli

24.05.2020 17.51 - 18.06.2020 17.51

### Tuotantokapasiteetti

10,00 t/h

### Kokonaismäärä

6 000,00 t

### Kuvaus

Tämä tuotantotilaus on testaamista ja liittyy esimerkkicaseen

### Resurssien varaukset

Alkaa	Päätyy	Resurssi
24.05.2020 17.51	18.06.2020 17.51	Meesauuni

### Raaka-aineet

Tuote	Varasto	Rate	Tarve	Saldo
Tuhka	Tuhkavarasto KTA	7.000 t/h	4200.0000 t	-6544 t
Soodasakka	Sakkavarasto KTA	3.000 t/h	1800.0000 t	-2356 t

### Tiedostot

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

## 🔄 Oman yrityksen tuotantotilaukset (1 kpl)

Alkaa	Päätyy	Tuote	Määrä	Tuotantokapasiteetti	Luotu	Toiminnot
13.10.2020 19.00	16.03.2024 18.00	Ekosementti	299 750,00 t	10,0 t/h	13.10.20 20.01	Tarkastele >

## 🔄 Arkistoidut tuotantotilaukset (8 kpl)

Alkaa	Päätyy	Tuote	Määrä	Tuotantokapasiteetti	Luotu	Toiminnot
24.05.2020 17.51	18.06.2020 17.51	Ekosementti	6 000,00 t	10,0 t/h	24.05.20 17.51	Tarkastele >
24.05.2020 17.50	26.05.2020 19.50	Tienpohjasekoitus	5 000,00 t	100,0 t/h	24.05.20 17.50	Tarkastele >
26.02.2020 15.48	01.03.2020 19.48	Maisemointisekoitus	10 000,00 m <sup>3</sup>	100,0 m <sup>3</sup> /h	26.02.20 15.48	Tarkastele >

- Jokaista osatuotantoa voidaan tarkastella erikseen

# Toimitukset

## Toimitus

Betonimurske: 35,00 m<sup>3</sup>. Toimitusaika 25.02.2020 14:10 - 25.02. 14:10

Vastaanotettu

Yleiset

<b>Tilaaja</b> Demo Kiertotalousalue Oy	<b>Yhteyshenkilö</b> key user, key.user@kiertotalousalue.fi	<b>Tuote</b> Betonimurske	<b>Tilattu määrä</b> 35,00 m <sup>3</sup>
<b>Toimittaja</b> Demo Betonimurske Oy		<b>Vahvistettu lastausaika</b> 25.02.2020 14.30	<b>Varattu lastauspaikka</b> Lastauspaikka (14.30-15.00)
<b>Tuotevarasto, mistä toimitetaan</b> Betonimurskevarasto ( - )		<b>Vahvistettu purkuaika</b> 25.02.2020 15.00	<b>Varattu purkupaikka</b> Purkupaikka (15.00-15.30)
<b>Toimituspaikka, minne toimitetaan</b> Betonimurskevarasto KTA (Kiertotie 23, 00100 Helsinki)		<b>Lastausaika</b> 25.02.2020 14.10	<b>Lastattu määrä</b> 35,00 m <sup>3</sup>
<b>Sopimusnumero</b> 10001	<b>Viitenumero</b> Esimerkkicase	<b>Toimitusehto</b> CIF	<b>Kuormakirjan numero</b> 10001
<b>Lisätietoja</b> Tämä toimitus on osa esimerkkicasea		<b>Purkuaika</b> 25.02.2020 14.10	<b>Purettu määrä</b> 35,00 m <sup>3</sup>
<b>Kuljetusliike</b> Demo Kuljetusliike Oy			
<b>Ohjeet ja lisätiedot toimitukseen</b> Tämä ohje on testaamista ja liittyy esimerkkicaseen			

### Tiedostot

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

### Kuormakirja

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

### Laatudokumentit

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)  
32.92 KB | application/pdf

[← Toimitukset](#) [→ Tulopunnitus](#) [← Tee palautus](#)

Toimitusaika	Tuote	Määrä	Mistä	Minne	Kuormakirja
25.02.2020 14:10 - 25.02. 14:10	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10001
25.02.2020 14:15 - 25.02. 14:15	Maa-aines	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Marakelpainen Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10002
25.02.2020 14:50 - 25.02. 14:50	Soodasakka	35,00 t	Demo Sakka Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10005
25.02.2020 14:50 - 25.02. 14:50	Tuhka	35,00 t	Demo Tuhka Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10004
25.02.2020 14:50 - 25.02. 14:55	Pilaantunut maa-aines	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Pima Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10006
25.02.2020 15:00 - 03.03. 15:15	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	
25.02.2020 15:40 - 25.02. 15:40	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10007
25.02.2020 16:00 - 25.02. 16:00	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	10008
25.02.2020 15:00 - 25.02. 17:30	Betonimurske	35,00 m <sup>3</sup>	Demo Betonimurske Oy	Demo Kiertotalousalue Oy	

- Jokaiseen toimitukseen liitetään ylhäällä näkyvät tiedot

# Laadunhallinta

## Tuote- tai toimitusvarasto: Betonimurskevarasto KTA

10006 Demo Kiertotalousalue Oy

Yleiset Inventaarit Laadunvalvonta **Vastaukset** Toimitukset Palautukset

+ Lisää laaturaportti

Tarkastusaika	Tarkastaja	Lisätieto	Tiedostot
24.02.2020 17:00	Kim Stahlberg	Tämä laaturaportti on testaamista	<a href="#">cep_testfile.pdf</a> <a href="#">Lataa</a>

## Tuotanto

24.05.2020 17.50 - 26.05.2020 19.50

10006 Demo Kiertotalousalue Oy

### Resepti

Tienpohjasekoituksen valmistusresepti

### Tuote

Tienpohjasekoitus

### Tuotevarasto

Tienpohjasekoitusvarasto KTA

### Aikaväli

24.05.2020 17.50 - 26.05.2020 19.50

### Tuotantokapasiteetti

100,00 t/h

### Kokonais määrä

5 000,00 t

### Kuvaus

Tämä tuotantotilaus on testaamista ja liittyy esimerkkiaseseen

### Resurssien varaukset

Alkaa	Päättyy	Resurssi
24.05.2020 17.50	26.05.2020 19.50	Sekoitin

### Raaka-aineet

Tuote	Varasto	Rate	Tarve	Saldo
Betonimurske	Betonimurskevarasto KTA	20,000 m <sup>3</sup> /h	1000,0000 m <sup>3</sup>	5535 m <sup>3</sup>
Tuhka	Tuhkavarasto KTA	20,000 t/h	1000,0000 t	-6880 t
Maa-aines	Marakelpoinen maa-ainesvarasto KTA	60,000 m <sup>3</sup> /h	3000,0000 m <sup>3</sup>	-20965 m <sup>3</sup>

### Tiedostot

Tallenna tiedosto tiputtamalla tai klikkaamalla.

## Toimitus

Betonimurske: 35,00 m<sup>3</sup>. Toimitusaika 25.02.2020 14:10 - 25.02. 14:10

Yleiset

### Tilaja

Demo Kiertotalousalue Oy

### Yhteyshenkilö

key user, key.user@kiertotalousalue.fi

### Tuote

Betonimurske

### Tilattu määrä

35,00 m<sup>3</sup>

### Toimittaja

Demo Betonimurske Oy

### Vahvistettu lastausaika

25.02.2020 14:30

### Varattu lastausaika

Lastausaika (14:30-15:00)

### Tuotevarasto, mistä toimitetaan

Betonimurskevarasto (-)

### Vahvistettu purkausaika

25.02.2020 15:00

### Varattu purkausaika

Purkausaika (15:00-15:30)

### Toimituspaikka, minne toimitetaan

Betonimurskevarasto KTA (Kiertotie 23, 00100 Helsinki)

### Lastausaika

25.02.2020 14:10

### Lastattu määrä

35,00 m<sup>3</sup>

### Sopimusnumero

10001

### Viltinumero

Esimerkkias

### Toimitusehto

CIF

### Kuormakirjan numero

10001

### Lisätietoja

Tämä toimitus on osa esimerkkias

### Purkausaika

25.02.2020 14:10

### Purettu määrä

35,00 m<sup>3</sup>

### Tiedostot

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)

32,92 KB | application/pdf

### Kuormakirja

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)

32,92 KB | application/pdf

### Laatudokumentit

[cep\\_testfile.pdf](#) [Lataa](#)

32,92 KB | application/pdf

- CEP-alustalla laadunhallintaa voidaan kohdistaa varastoihin, toimituksiin, sekä tuotantotilauksiin

# Raportointi ja jäljitettävyys

- Alustalle eri toimunnoista kertyvästä datasta tuotetaan asiakaskohtaiset raportit toimintojen ja tapahtumien seurantaan, optimointia ja jäljitettävyyttä varten.

