

Luontotyö Ruduksella

Rudus Oy

Heli Kanto

29.3.2023



Esityksen sisältö

Yleistä Ruduksesta

Luontotyö Ruduksella

LUMO-ohjelman synty ja
LUMO-maisemoinnit

SBTN-ohjelma

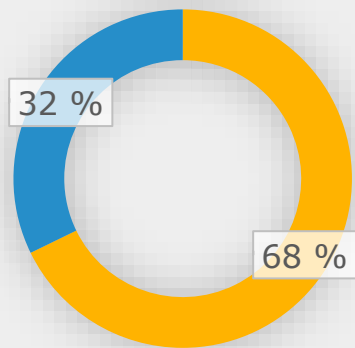
Ajatuksia luontotyöstä

Yleistä Ruduksesta

Rudus-konserni

Liiketoiminnot

Betoni- ja kivimateriaalit
Betonituotteet



Osuudet liikevaihdosta

- Betoni- ja kivimateriaalit
- Betonituotteet

360
milj. €

liikevaihto

henkilöstö
942

Rudus Suomessa

Valmisbetoni

Tehtaita	53
Henkilöstö	114

Kiviaines

Sora-alueita ja kallioulouhoksia	87
Tela-alustaisia murskaamoita	2
Pyöräalustaisia murskaamoita	9
Henkilöstö	101

Kierrätys

Betoni- ja tiilijätteen vastaanottokeskuksia	13
Lentotuhkan toimituspisteitä	5
Ylijäämään vastaanottopisteitä	10
Henkilöstö	5

Betonituotteet

Tehtaita	17
Henkilöstö	561

Ympäristövastuumme painopisteet ja tavoitteet

**Olemme tunnistaneet Ruduksen
toiminnalle neljä ympäristövastuun
painopistealuetta:**

- **hiilijalanjälki**
- **hiilikädenjälki**
- **kiertotalous**
- **luonnon monimuotoisuus**

**Jokaiselle painopistealueelle on
määritelty tavoitteet ja keskeisimmät
toimenpiteet tavoitteeseen
pääsemiseksi.**

Rudukselle Suomen ensimmäiset betonialan vastuullisuussertifikaatit 02/2023

Kansainväliset CSC-sertifikaatit (Concrete Sustainability Council) yhdelletoista valmisbetoni- ja kiviainestoimipaikalle osoituksena vastuullisesta toiminnasta betoniteollisuudessa. Koko maailmassa vastaavia sertifikaatteja on myönnetty vain noin 700.

Kolmannen osapuolen antama todistus

- Ruduksen valmisbetoni- ja kiviainest tuotteet ovat kestävästi, turvallisesti ja vastuullisesti tuotettuja rakennusmateriaaleja.

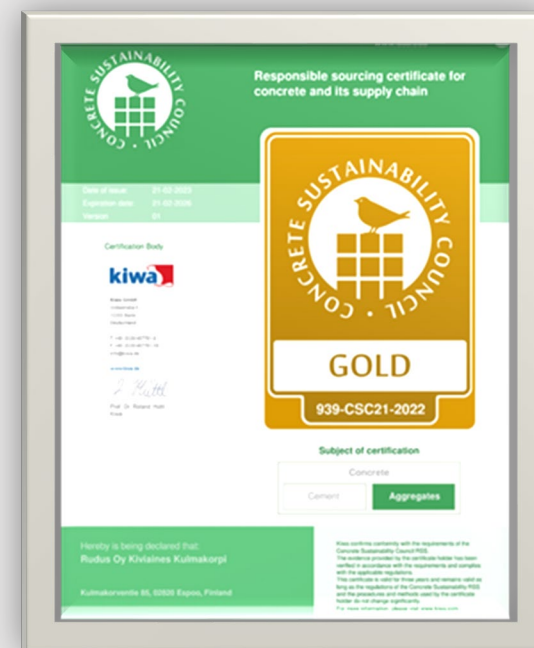
Sertifiointi sisältää betonin koko toimitusketjun

- sementin valmistajat
- kiviainesten toimittajat
- betonin valmistajan

Sertifikaatti sisältää n. 100 erilaista kriteeriä, liittyen mm.

- luonnonvarojen käyttöön
- päästöjen vähentämiseen
- biodiversiteetin huomioimiseen
- kiertotalouden edistämiseen
- henkilökunnan turvallisuuteen ja hyvinvointiin
- vastuullisiin hankintoihin
- naapuriyhteistyyöhön

CSC-sertifikaatti tunnistetaan esimerkiksi BREEAM-ympäristösertifikaatissa.



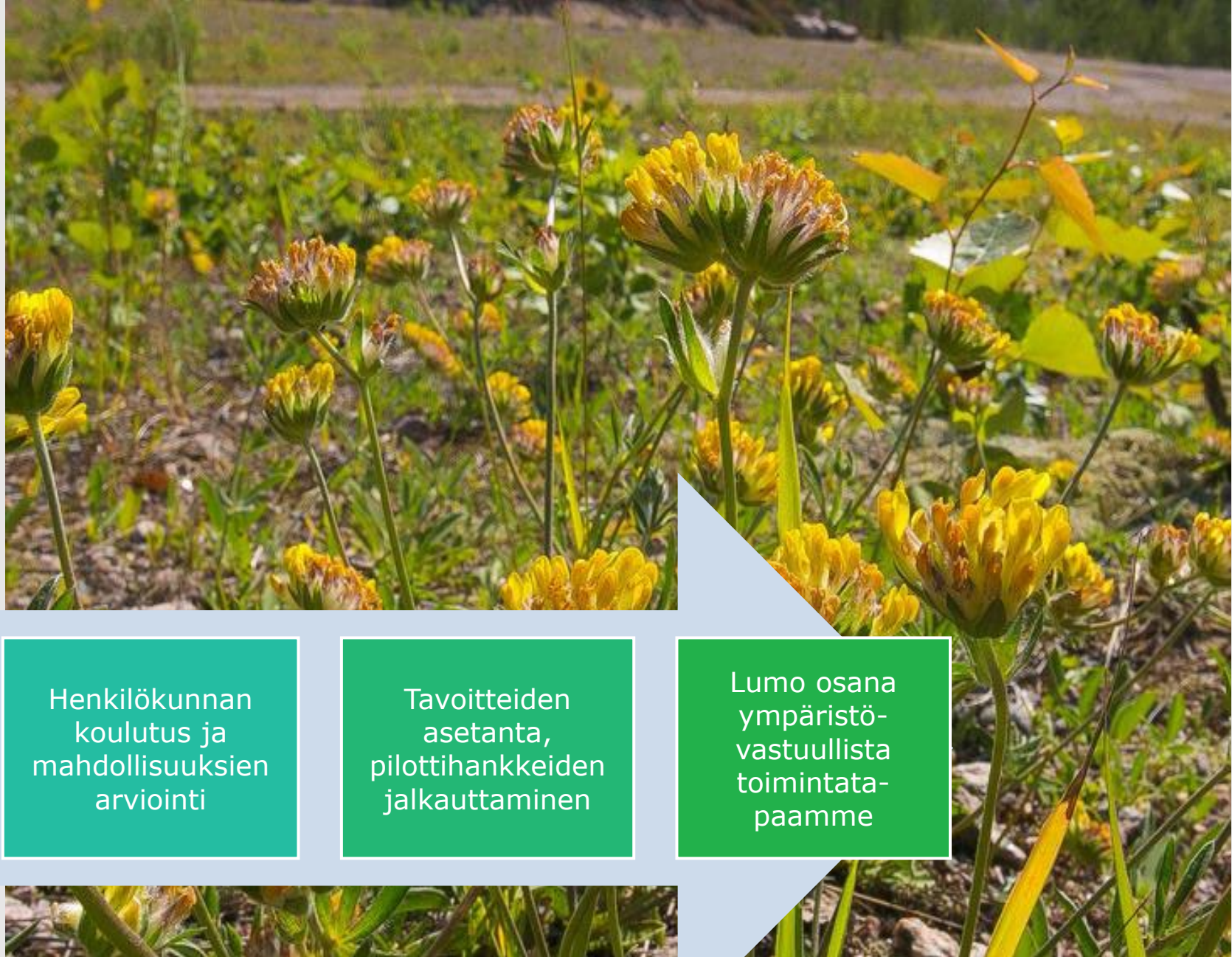
Luontotyö Ruduksella

LUMO-ohjelman synty ja
LUMO-maisemoinnit

Projektista toimintatavaksi LUMO

Luonnon monimuotoisuuden suurimpia uhkia on avomaiden häviäminen.

Kiviainesten ottoalueet sekä suuret tehdaskiinteistöt muodostavat laajoina, avoimina ympäristöinä erinomaisen mahdollisuuden uhanalaisen avomaaluonnon monimuotoisuuden kehittymiselle ja säilymiselle.



Projekti
käynnistyi 2012

Asiantuntija-
verkoston
luominen

Henkilökunnan
koulutus ja
mahdollisuuksien
arviointi

Tavoitteiden
asetanta,
pilottihankkeiden
jalkauttaminen

Lumo osana
ympäristö-
vastuullista
toimintata-
paaamme









Kuva: Jere Nieminen







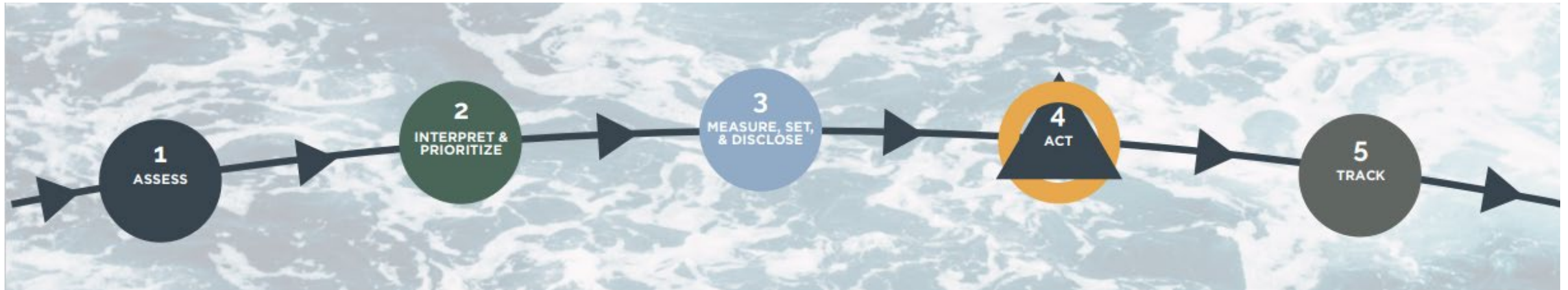
Luontotyö Ruduksella

SBTN-ohjelma

SBTN ja CEP-ohjelma

- Osallistuimme Sitran ja FIBS:n pilottiryhmään 2022.
- Pilotointivaiheen ja työpajojen jälkeen päätimme sitoutua varsinaiseen SBTN-ohjelmaan.
- SBTN pitää sisällään CEP-ohjelman (Company Engagement Program).
 - CEP-ohjelman jäsenet auttavat SBTN-verkostoa kehittämään tieteeseen perustuvia luontotavoitteita eri menetelmien, työkalujen ja ohjeiden avulla.
 - Kommentointimahdollisuus kehitteillä oleviin ohjeistuksiin.

Tiedeperusteisten luontotavoitteiden prosessi



1. Arvioi → Tavoitteena yhden liiketoiminnan arviointi valmiiksi 2023 aikana
2. Tulkitse ja priorisoi
3. Mittaa, aseta tavoitteet ja julkaise
4. Toteuta
5. Seuraa

Lähde: The five-step process of SBTs for nature. Initial Guidance for Business. September 2020.

Esimerkki olennaisuusarviointista: Sectoral Materiality Tool

Suorien toimintojen arviointi

Pressure category	Materiality threshold for each pressure	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster (ISIC4 2395)	Quarrying of stone, sand and clay (ISIC4 0810)
Terrestrial ecosystem use	6	6	6
Freshwater ecosystem use	5	5	5
Marine ecosystem use	5	5	5
Water use	5	5	5
Other resource use	ND	ND	ND
GHG emissions	5	5	5
Non-GHG air pollutants	4	4	4
Water pollutants	4	4	4
Soil pollutants	ND	ND	ND
Solid waste	5	5	5
Disturbances	5	5	5
Biological alterations/interferences	ND	ND	ND

VEDENKULUTUS

VESIEN JOHTAMINEN

PÄÄSTÖT (CO₂)

KÄYTETTY MAAPINTA-ALA

VESISTÖJEN TILA

HERKÄT ALUEET



SEMENTTI

LISÄAINEET

TERÄS

KIVIAINEKSET

Ajatuksia luontotyöstä

- Luontotyö omassa **suorassa toiminnassa**
 - Vaikutukset luontoon on usein tiedossa
 - Tulokset konkreettisia ja näkyviä
 - Haasteena työn vaikutusten mittaaminen ja pysyvyys
- Luontotyö **hankintaketjuissa**
 - Perustuu paljolti sekundääriseen dataan
 - Tarkkaa tietoa ei ole aina saatavissa tai tiedon saaminen vaatisi kohtuuttomasti työtä
 - Apuna erilaisia työkaluja
- **Tiedonvaihto ja yhteistyö** hankintaketjun kanssa tärkeää.
 - Toistaiseksi puuttuu vahva ulkoa tuleva paine panostaa luontotyöhön – minkä verran tietoa on saatavissa?
- **Ajatusten vaihto** muiden luontotyötään kehittävien kanssa hedelmällistä.
- Toimintatavat kehittyvät ja jalostuvat tehdessä; **tärkeintä on aloittaa jostakin.**



Kiitos!

Heli Kanto
Rudus Oy
heli.kanto@rudus.fi
p. 040 536 6042

<https://www.rudus.fi/vastuullisuus/lumo-ohjelma>

Facebook @RudusLumo