



Antti Määttänen
GRK SUOMI OY

GRK

**MITEN KÄYTÄNNÖSSÄ SAADAAN
UUSIA VAIHTOEHTOJA
KIERRÄTYSMATERIAALIEN
HYÖDYNTÄMISEEN ?**

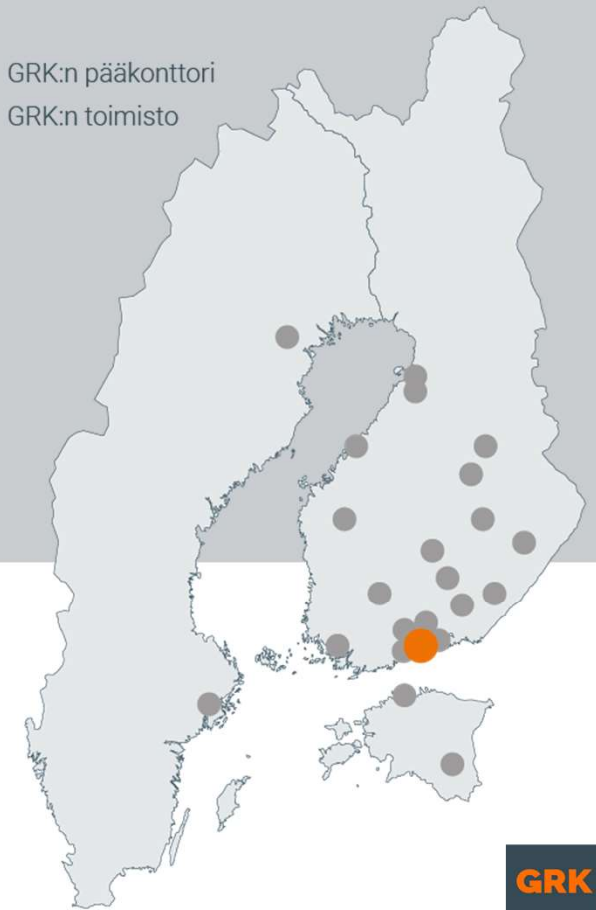
Sisältö

- GRK yleisesti
- GRK:n kiertotalous
- Uudet vaihtoehdot hyödyntämiseen
- Polku ideasta toteutukseen

GRK on infrarakentamisen edelläkävijä

- Rakennamme ja ylläpidämme väyliä, teitä ja siltoja sekä raiteita ja kunnallisverkostoja. Kehitämme myös ympäristöliiketoiminnan palveluja.
- Ydinsaamistamme on laajojen infrarakennushankkeiden toteutus, suurten hankkeiden projektinjohto sekä laaja-alainen raiderakennus ja kunnossapito.
- Meitä on noin 1 000 infra-alan ammattilaista Suomessa, Ruotsissa ja Virossa.

- GRK:n pääkonttori
- GRK:n toimisto



Liikevaihto 2021

430,6 milj. euroa

Liikevaihdon kasvu

+ 11,2 %

Oikaistu käyttökate

7,9 %

GRK:n monipuolinen palvelutarjonta

TAITO- JA VÄYLÄRAKENTAMINEN



Väyliin liittyvä aluerakentaminen, betoni, teräs- ja yhdistelmä rakenteet, pohjarakentaminen, teollisuusrakentamisen



RATALIIKETOIMINTA



Rautateiden, metrolinjojen ja raitioteiden suunnittelu, rakentaminen ja ylläpito



PÄÄLLYSTYS



Katujen, maanteiden sekä yritysten ja yksityisten pihojen asfalttipäällysteet oheistöineen



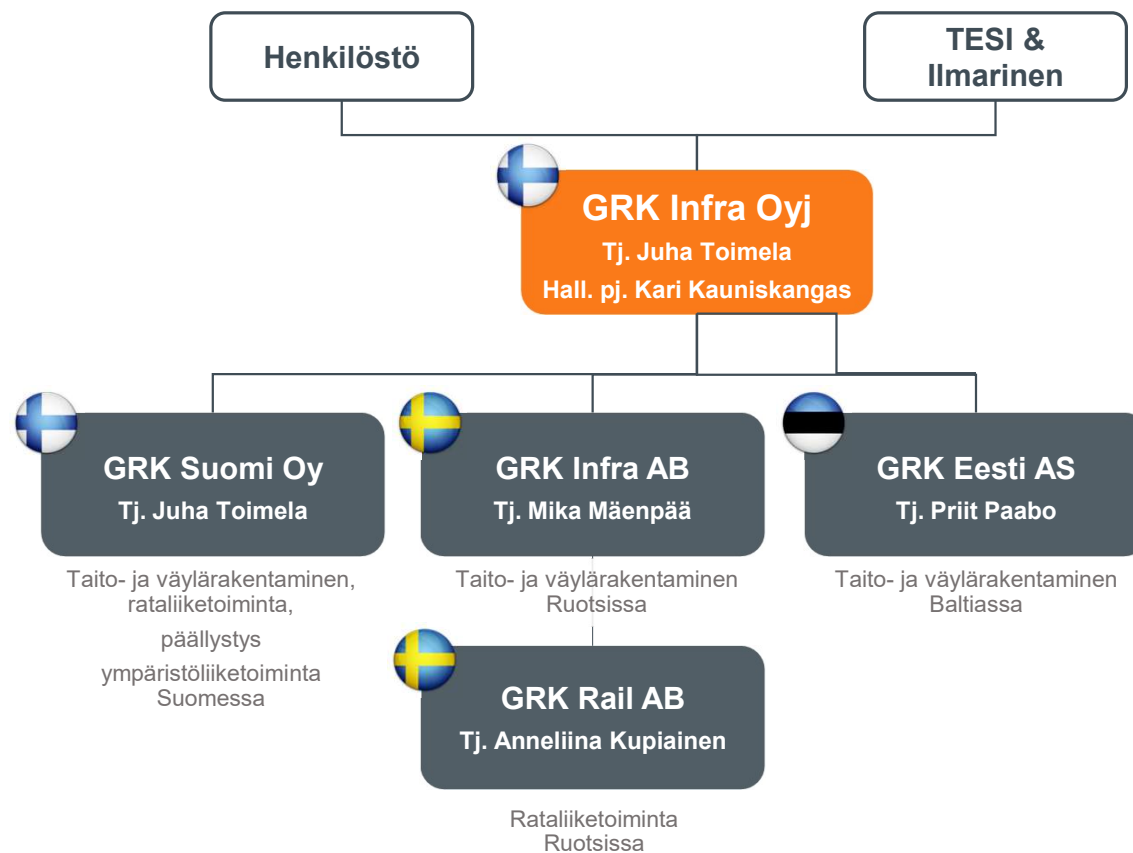
YMPÄRISTÖLIIKETOIMINTA



Jätteiden ja teollisuuden sivutuotteiden vastaanottaminen ja käsittely sekä omista että asiakkaiden toimipisteissä



Konsernirakenne



Suomen valtion pääomasijoitusyhtiö

ILMARINEN

Työeläkevakuutusyhtiö

Vuoden 2021 vastuullisuussaavutuksia

-13%

Vähensimme oman toimintamme suoria päästöjä. Suomen yhtiöiden hiilijalanjälki pieneni jopa 13 %, vaikka toimintamme kasvoi.



Uusiomateriaalin käytön kasvattaminen 22 % vuodesta 2020

+1

Käytimme lähes miljoona litraa Neste MY -uusiutuvaa polttoöljyä ja Neste MY -uusiutuvaa dieseliä CO₂-päästöjen vähentämiseksi.



Kohti hiilineutraaliutta: GRK on luonut omien päästöjen määrittämiseen soveltuvan päästölaskennan työkalun.



Kiertotalous

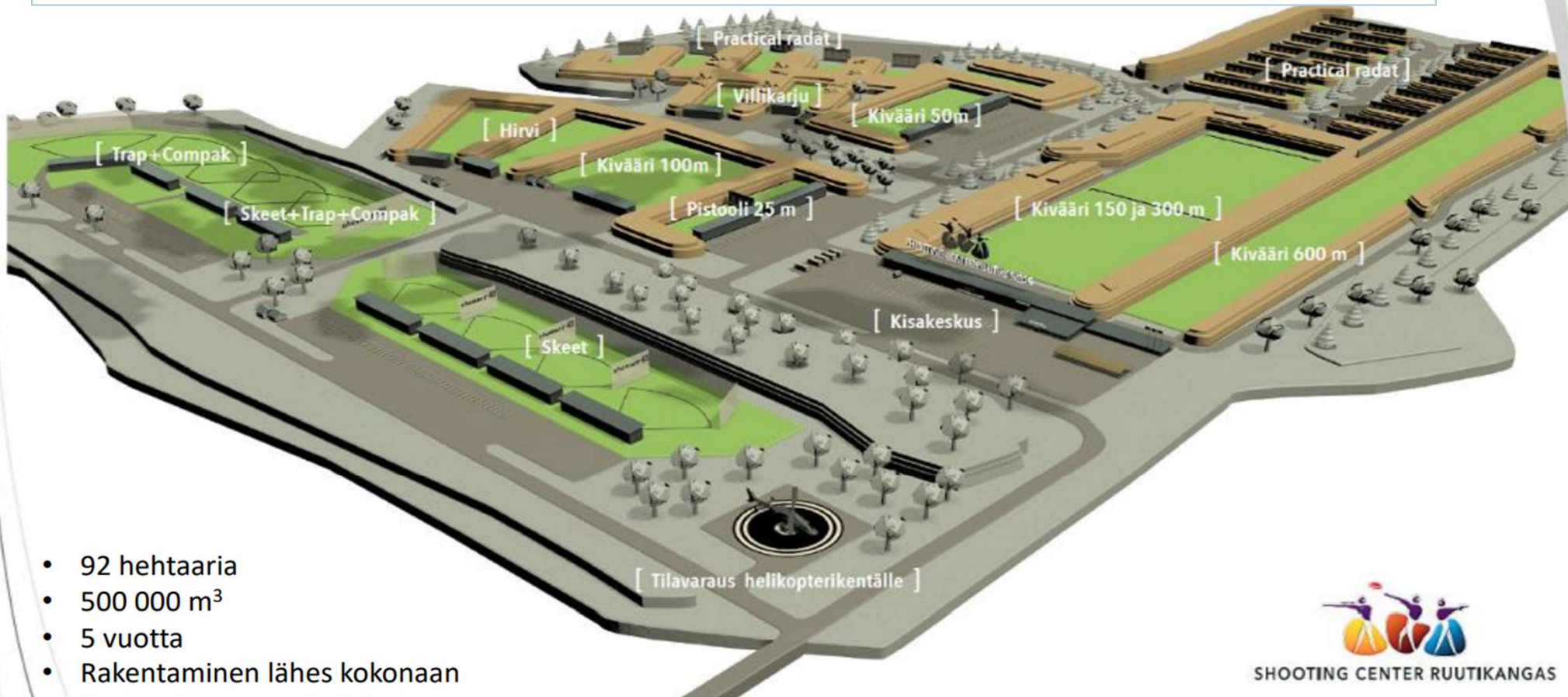
GRK:n liiketoimintayksikkö, joka tarjoaa monipuolisia kiertotalouspalveluita



GRK:n Kiertotalousliiketoiminnan tavoitteet

- Resurssiviisaan Ilmasto- ja ympäristöystävällisen infrarakentamisen kehittäminen
- Kiertotalousmateriaalien arvon kehittäminen ja tuotteistaminen
- Kiertotalousmateriaalinen hyödyntäminen alueiden kehittämisessä

Resurssiviisas rakentaminen, esimerkki: Ruutikankaan ampumaurheilukeskus, Liminka



- 92 hehtaaria
- 500 000 m³
- 5 vuotta
- Rakentaminen lähes kokonaan kiertotalousmateriaaleista



SHOOTING CENTER RUUTIKANGAS

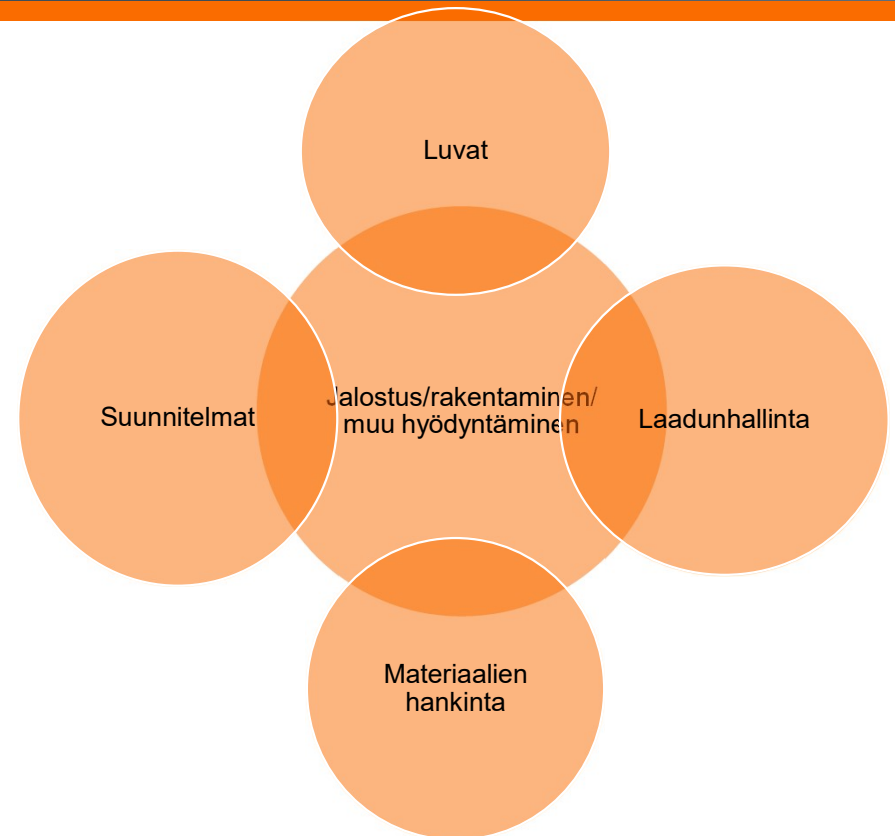
GRK

UUDET VAIHTOEHDOT TOTEUTUKSEEN ?

GRK

Käytännössä kierrätysmarkkinassa toimiminen vaatii

- Monialaista ja -puolista osaamista
 - Pitkäaikaista toimintamallia ja investointimahdollisuuksia
 - Kykyä ja halua nopeisiin liikkeisiin
- Mitkä ovat sopivat yhteistyökumppanit / sidosryhmät ?
- Julkinen rakentaminen passiivista
- Miten edistetään ?



Jos minulla olisi uusi idea miten sen voisin käytännössä toteuttaa?



Uuden idean suunnitteluvaihe

Markkina-
analyysi/
Suunnitelmat

Sijainti

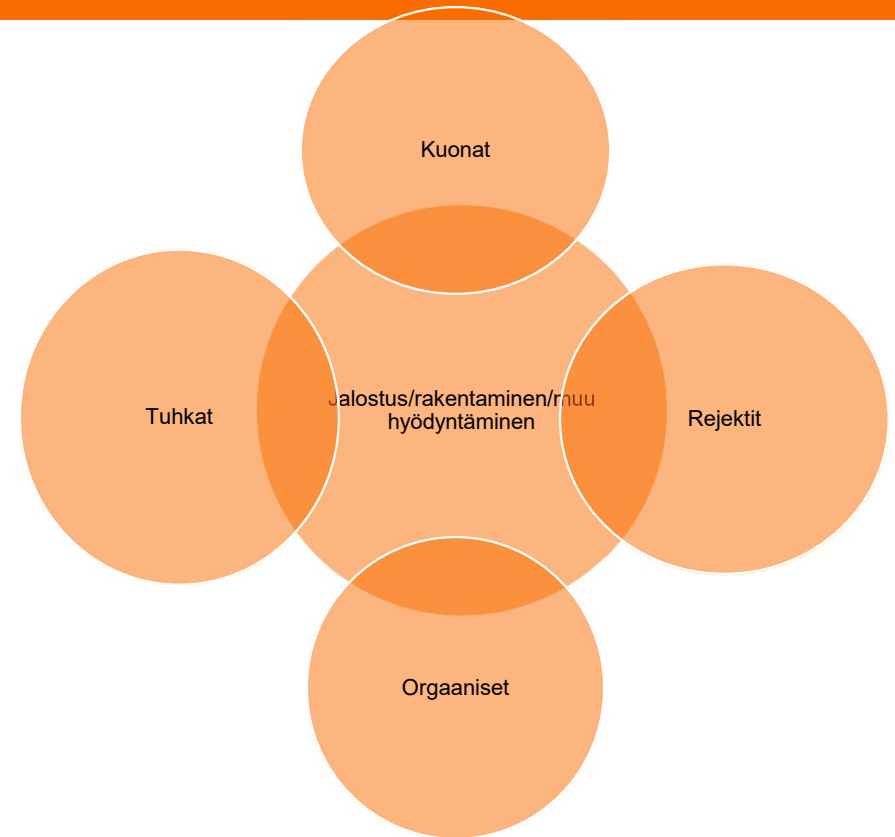
Asiakkaat /
Materiaalit

Luvat

Toteutuskelpoisuus ?

GRK:n kiertotaloustoiminta Pirkanmaalla

- Käytännön operaatiot Pirkanmaalla
 - Vähemmän toimintaa kuin monissa muissa maakunnissa
 - Haetaan aktiivisesti
 - Sijainteja
 - Asiakkaita/raaka-aineita
 - Yhteistyökumppaneita
 - Kiertotalousterminaaleja suunnitteilla
 - Pohjois-Pirkanmaalla aurinkovoimapuistoprojekti



KIITOS JA
YHTEYDENOTTOJA
TOIVOEN!

Antti Määttänen
+358 40 5393 534
antti.maattanen@grk.fi

GRK