



Henna Välikangas  
GRK SUOMI OY

**GRK**

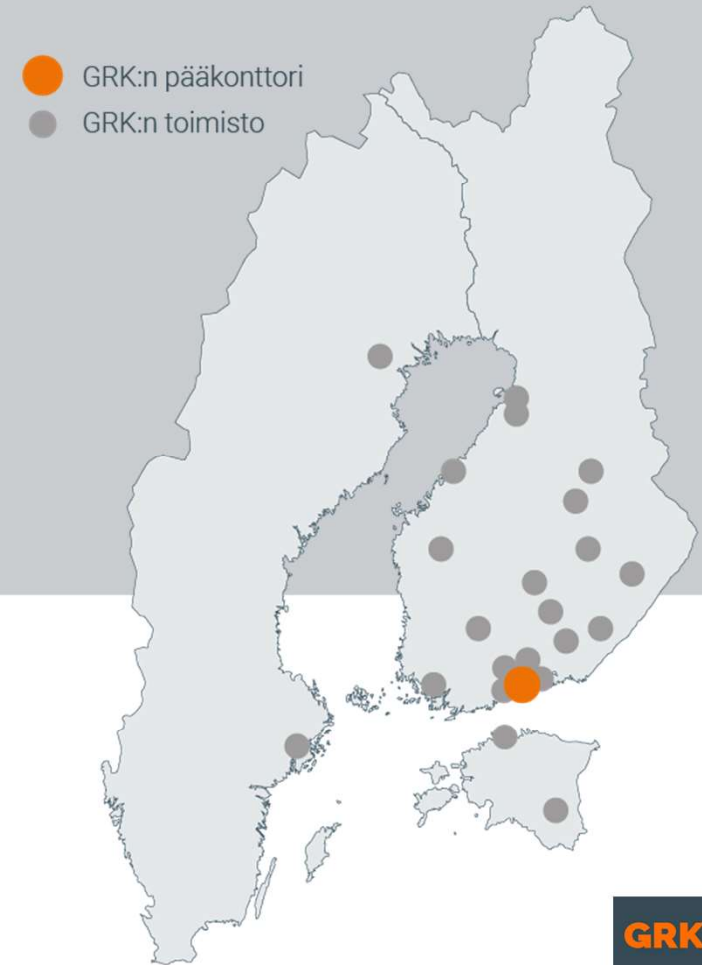
**MITEN KÄYTÄNNÖSSÄ SAADAAN  
UUSIA VAIHTOEHTOJA  
KIERRÄTYSMATERIAALIEN  
HYÖDYNTÄMISEEN**

# Sisältö

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

# GRK on infrarakentamisen edelläkävijä

- Rakennamme ja ylläpidämme väyliä, teitä ja siltoja sekä raiteita ja kunnallisverkostoja. Kehitämme myös ympäristöliiketoiminnan palveluja.
- Ydinosaamistamme 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.



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



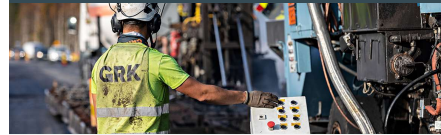
## RATALIIKETOIMINTA



Rautateiden, metrolinjojen ja raitioteiden suunnittelu, rakentaminen ja ylläpito



## PÄÄLLYSTYS



Katujen, maanteiden sekä yritysten ja yksityisten pihojen asfalttipäällysteet oheistöineen



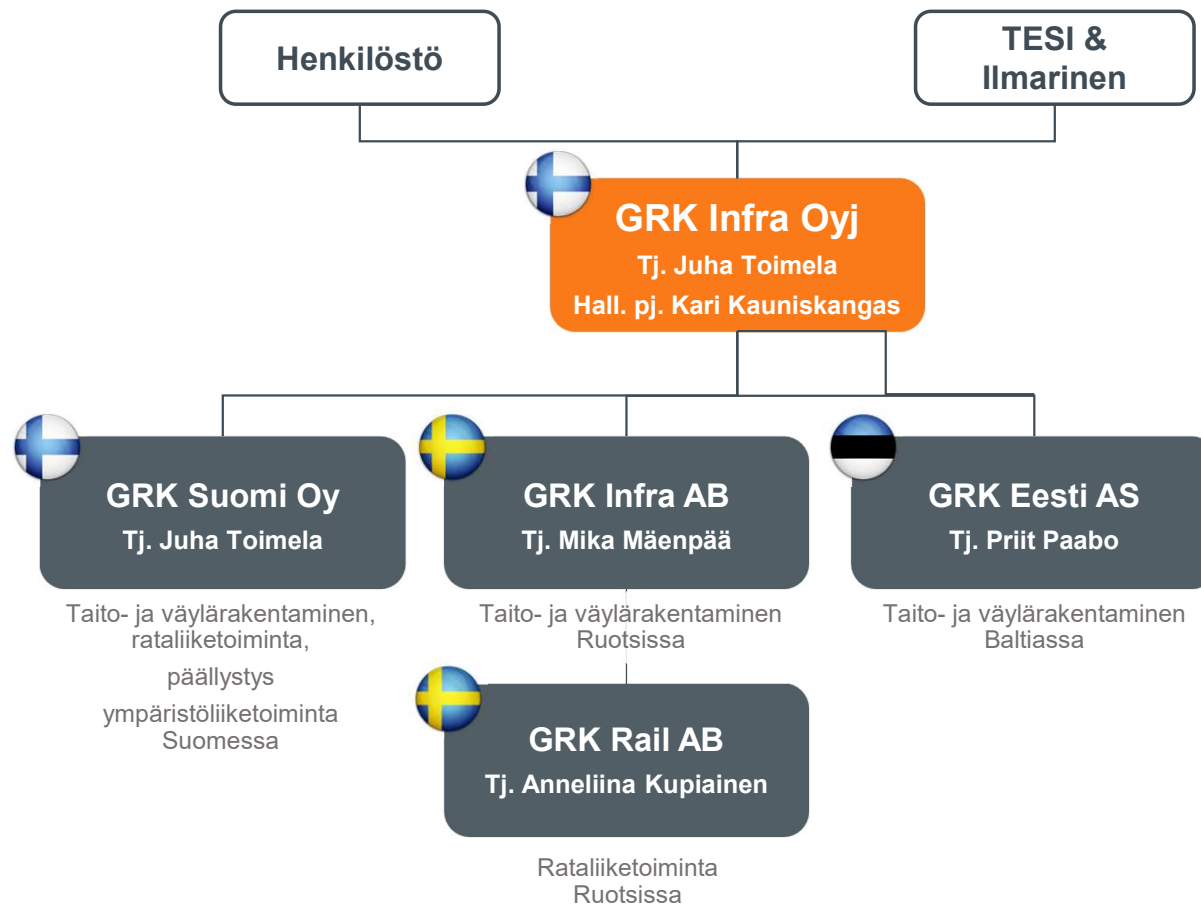
## YMPÄRISTÖLIIKETOIMINTA



Jätteen ja teollisuuden sivutuotteiden vastaanottaminen ja käsittely sekä omilla asiakas toimipisteissä



# Konsernirakenne



Suomen valtion pääomasijoitusyhtiö

ILMARINEN

Työeläkevakuutusyhtiö

# Vuoden 2021 vastuullisuusaavutuksia

**-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 CO<sub>2</sub>-päästöjen vähentämiseksi.



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



# Kiertotalous

GRK:n sisäinen yksikkö, joka tarjoaa monipuolisia kiertotalouspalveluita

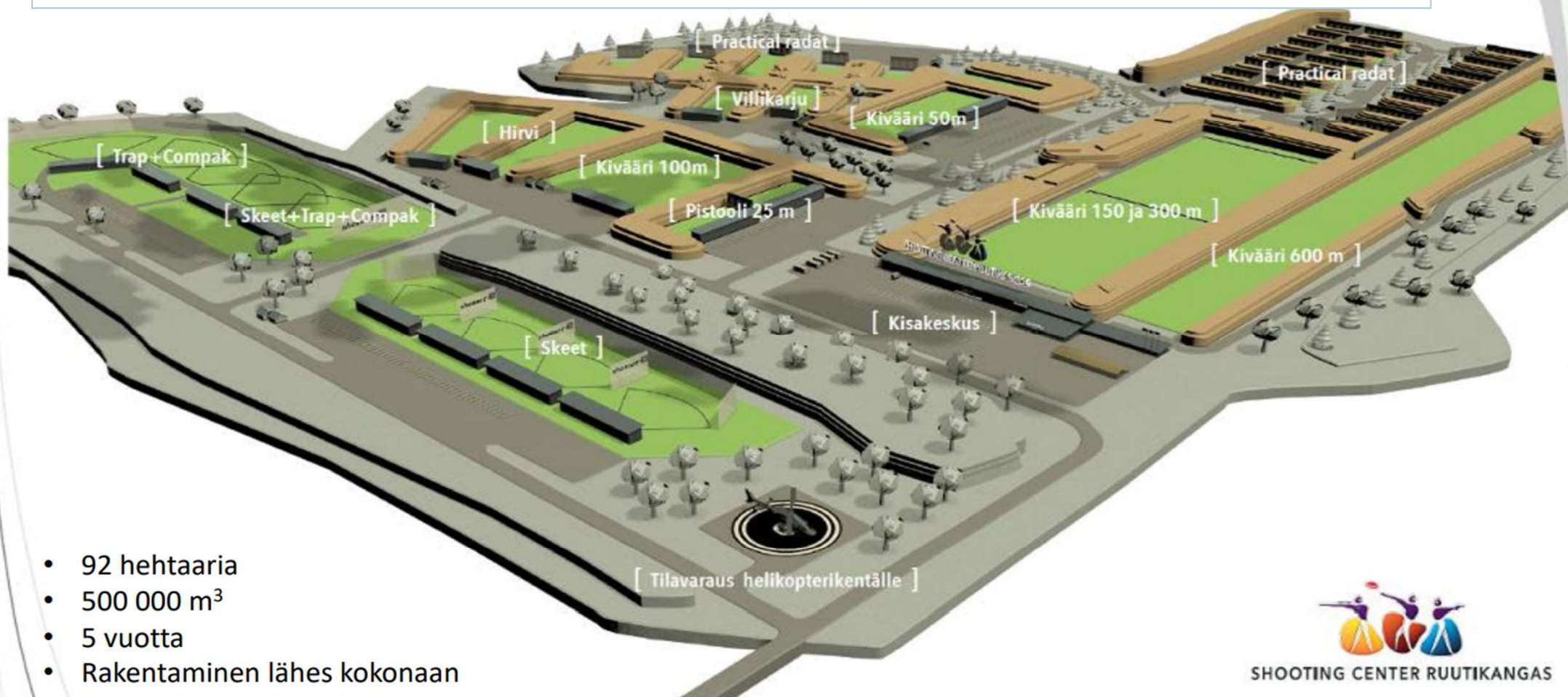


# GRK:n Kiertotalousliiketoiminnan tavoitteet

- 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 m<sup>3</sup>
- 5 vuotta
- Rakentaminen lähes kokonaan kiertotalousmateriaaleista



SHOOTING CENTER RUUTIKANGAS

# Käytännössä kierrätysmateriaalien käyttö vaatii

- Kierrätysmateriaaleilla rakentaminen vaatii paljon työtä taustalle
  - Osattava iso kokonaisuus
- Ammattimaista toimintaa



**GRK**

**UUDET VAIHTOEHDOT  
TOTEUTUKSEEN!**

**GRK**

# Jos minulla olisi uusi idea miten sen voisin käytännössä toteuttaa?



# Uuden idean suunnitteluvaihe



# Sidosryhmäyhteistyö on tärkeää!



*Koko prosessi vaatii  
usean eri ihmisen panosta  
→ Ei voida tehdä yksin*

# Asenne oltava kohdillaan

- Ratkaisukeskeisyys
- Halu edistää asioita
- Vastuullisuus
- Luotettavuus

# Mitä tällä kaikella panostuksella saavutetaan?

- Resurssiviisaus
- Kustannussäästöt
- Päästövähennykset







Henna Välikangas

+358 442569917

[henna.valikangas@grk.fi](mailto:henna.valikangas@grk.fi)

**GRK**