

Vihreä
Uusiutuva Äänekoski



Vihreä Uusiutuva Äänekoski

tavoitteet

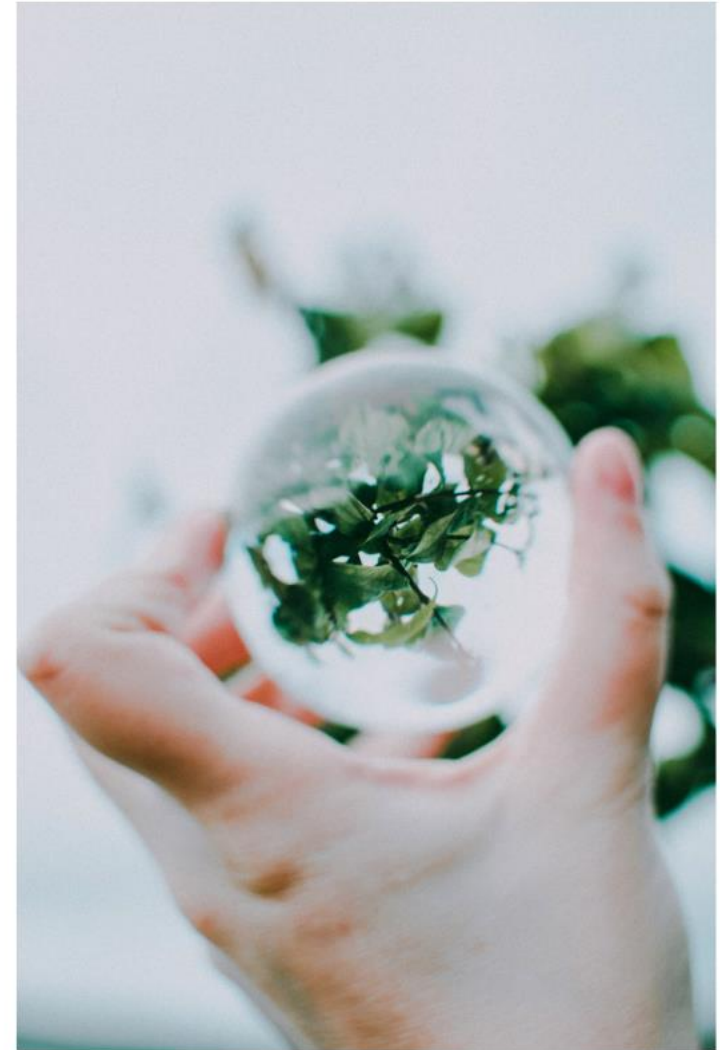


Ympäristöohjelma
kaupunkikonsernille

keinoja kestävään
kehitykseen

Edistää hyvinvointia ja
elinkeinoelämän
edellytyksiä

kiertotalous
liikenne
jätteen vähentäminen
uusiutuva energia
viestintä
osallistaminen



Yritys ja hiilijalanjälki

Työkalu, jolla kuvataan
toiminnan tai tuotteen
ilmastokuormitusta sen koko
elinkaaren ajalta

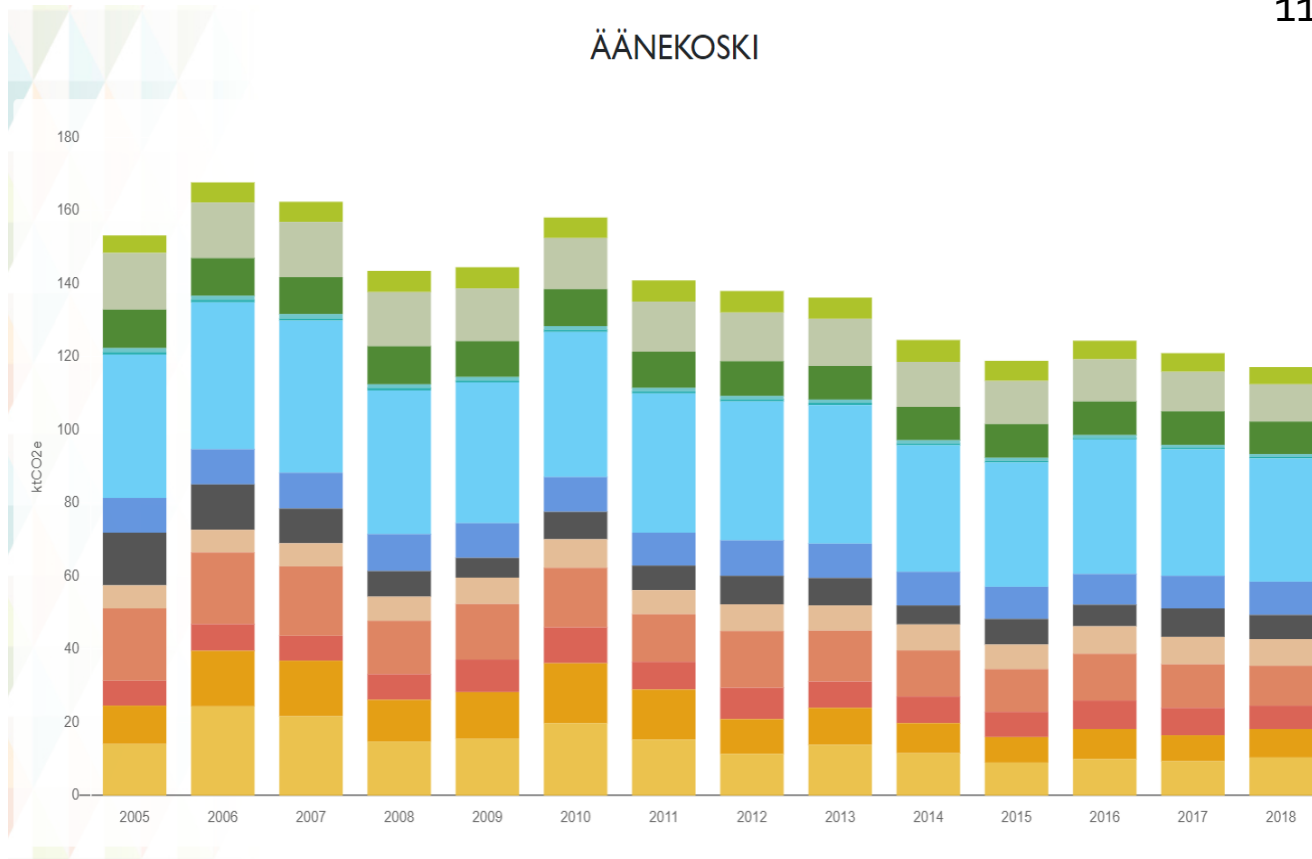
Ilmoitetaan KgCO_2e
hiilidioksidiekvivalentti
=

kasvihuonekaasujen
yhteenlaskettu määrä



Kokonaispäästöt 2018
117.1 ktCO₂e

ÄÄNEKOSKI



MUUTOS PÄÄSTÖISSÄ — ÄÄNEKOSKI

KOKONAISPÄÄSTÖT

2007 - 2018

-28%

MUUTOS PÄÄSTÖISSÄ — ÄÄNEKOSKI

PÄÄSTÖT PER ASUKAS

2007 - 2018

-22%

Valitse vertailuvuosi: ☐ 2005 ☒ 2007 ☐ 2017

(2007) 162,3 ktCO₂ -80% = 32,46 ktCO₂

Miksi hiilijalanjälki on tärkeä?

Päästöjen suunnitelmallinen vähentäminen alkaa omien päästöjen ymmärtämisellä

→ strateginen päätös

→ Mahdollisimman vaikuttavat toimenpiteet

→ tulosten seuranta

laskureita

WWF

<http://www.ilmastolaskuri.fi/fi>

SYKE: Y-Hiilari

<https://www.syke.fi/fi->

[FI/Tutkimus_kehittaminen/Kulutus_ja_tuotanto/Laskurit/](https://www.syke.fi/fi-FI/Tutkimus_kehittaminen/Kulutus_ja_tuotanto/Laskurit/)

YHiilari

Miksi yritys haluaisi hallita
hiilijalanjälkeään ?



Mitkä asiat tekevät ilmastotyöstä tärkeää yrityksille?

- Kustannustehokkuus (l. energia- ja materiaalitehokkuus)
- Riskienhallinta
- Maine, brändi
- Henkilöstön motivointi

**Liiketoiminnalliset
(sisäiset) syyt**



- Tiukkeneva lainsäädäntö: päästörajat, päästökauppa, energiatehokkuuslait, luvat
- Tulevat muutokset
- Innovaatiotuet

**Regulaatioon
liittyvät syyt**



- Asiakkaat ja kuluttajat
- Sijoittajat
- Järjestöt
- Sosiaalinen hyväksyttävyys/toimilupa

**Sidosryhmien
vaatimukset**



- Kilpailijoiden muutos
- Raaka-ainemarkkinoiden, kysynnän, tarjonnan ja hintojen muutos

**Markkinoiden
muutos**



- Tulvat
- Kuivuus
- Ääri-ilmiöt

Fyysiset muutokset



KILPAILUETU

Kuva: SYKE

Miten?

Kartoita päästöt-

Mistä toiminnoista syntyvät merkittävimmät päästöt?

Aseta tavoitteet-

Oman toiminnan päästöjen vähentäminen tai palvelujen ja tuotteiden kehittäminen

jatkuvan parantamisen malli: yritys voi aloittaa päästöjen vähentämisen kokeilemalla, osa-alueittain

Tee suunnitelma-

aikataulu, toimenpiteet, vastuuhenkilö, budjetti

Mallin ottaminen muista on sallittua!

Päästöjen ulottuvuudet (scope)

Suorat päästöt

scope 1

Epäsuorat päästöt

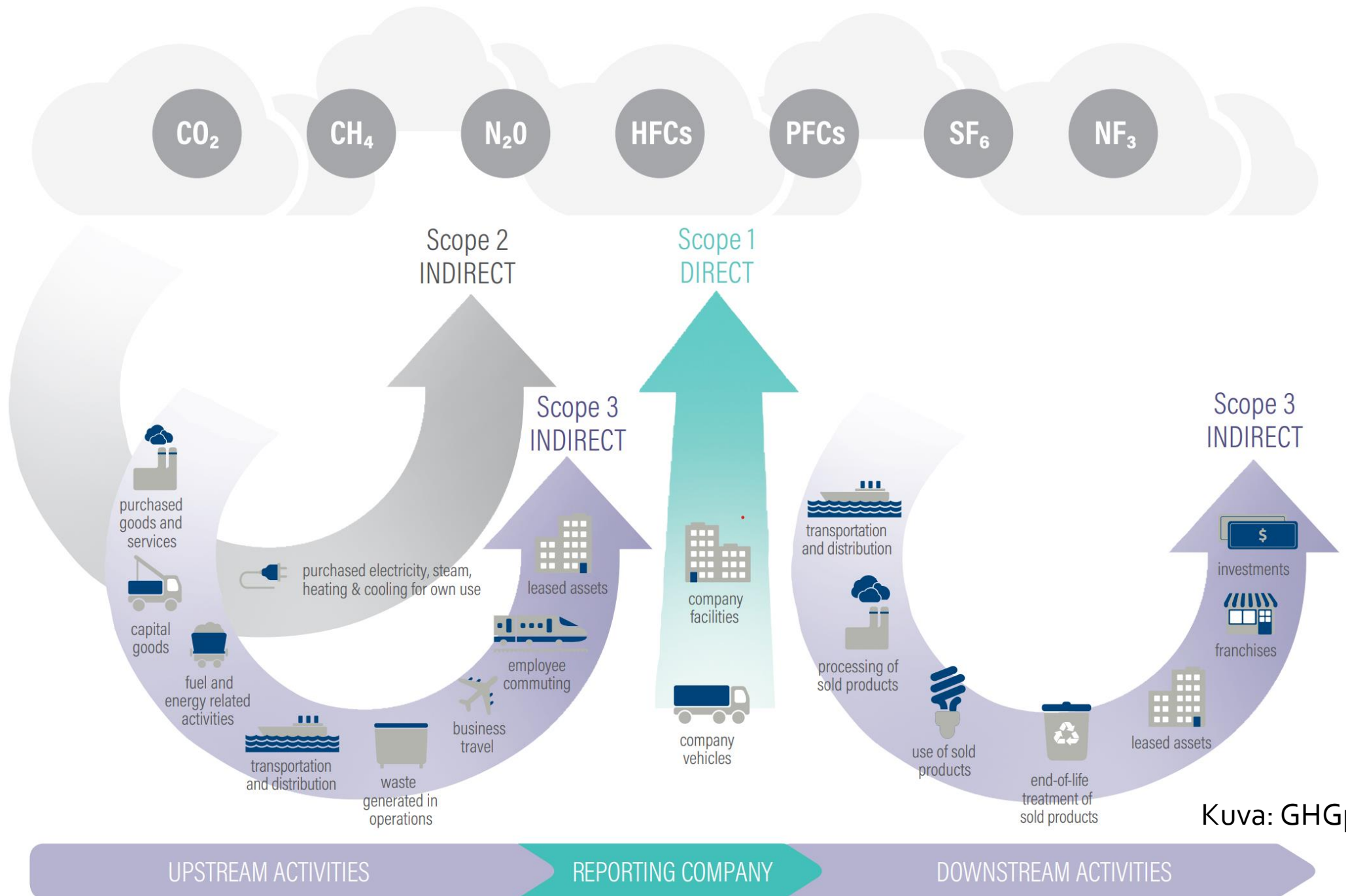
scope 2

Toimittajien ja
tuotteiden käytöstä
aiheutuvat päästöt

scope 3

Vihreä
Uusiutuva Äänekoski





Kuva: GHGprotocol

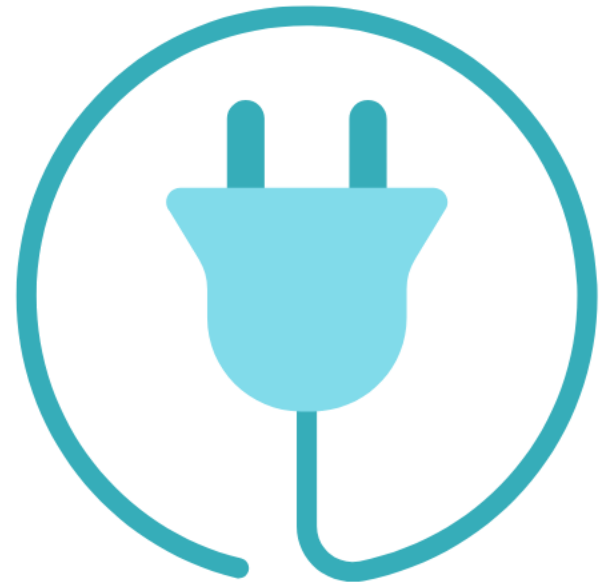
suorat päästöt (scope 1)

Päästöjä, jotka yritys
omistaa ja joita yritys voi
kontrolloida suoraan
omassa toiminnassaan

esim. Oman tuotannon
päästöt, omien kiinteistöjen
päästöt, yrityksen autot tai
oman toiminnan
kemiallisten prosessien
päästöt

epäsuorat päästöt (scope 2)

Päästöjä, jotka
aiheutuvat ostetusta
sähköstä sekä lämmöstä
ja jäähdytyksestä



epäsuorat päästöt (scope 3)



Muut epäsuorat päästöt
jotka ovat seurausta
yrityksen toiminnasta

Esim. ostettujen materiaalien
kaivostoiminnan tai tuotannon
päästöt, yrityksen käyttämien
polttoaineiden kuljetusten
päästöt

epäsuorat päästöt (scope 3)



Myös

esim. myytävien tuotteiden kuljetuksen
päästöt

Myytävien palvelujen aiheuttamat
päästöt

Investoinnit

end of life -jätteen käsittelyn päästöt
jne. jne.

Ilmastoyhteistyö



- asiantuntijuus
- hankinnat
- ostopalvelut
- hankesynenergia

Löytyykö HINKUA
KESTÄVÄÄN YRITTÄMISEEN
TYÖPAJAT KESTÄVÄN LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISEKSI

Aloitusewebinaari 12.3 klo 9 - 12

Puheenvuorot mm.

Kimmo Ohtonen toimittaja, kirjailija, yrittäjä

Merja Rehn JAMK BioPaavo

Outi Ruuska Sannakkokangas oy

Pirkko Melville ELY - keskus

Esittelyssä myös kestävän liiketoiminnan yrityksiä

Webinaari ja työpajat
ilmaisia

Työpajat 24.3 & 16.4

Lisätietoja ja ilmoittautuminen
<https://www.aanekoski.fi/33412>

sirpa.kortelainen@aanekoski.fi
tai p.040 186 4792


ÄÄNEKOSKI

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020

 KESKI-SUOMEN LIITTO



Kiitos!



Vihreä Uusiutuva Äänekoski

Sirpa Kortelainen
Projektipäällikkö vihreä uusiutuva Äänekoski

Sirpa.kortelainen@aanekoski.fi

p. 040 186 4792

<https://www.aanekoski.fi/uutiset/vihrea-uusiutuva-aanekoski-tarjoaa-yrityksille-tyopajoja-kestavan-liiketoiminnan-kehittamiseksi>