



Kiimingin - Jäälän  
vesienhoitoyhdistys

## Agenda 2030 ja Jäälän vedet

Puheenvuoro Jäälän koulun MOK-viikolla

Birger Ylisaukko-oja

Markku Vuolteenaho



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



metsäkeskus

**K**Supermarket  
JÄÄLI



## Mikä Agenda 2030?

- 1 -> YK:n jäsenmaat sopivat vuonna 2015
- 2 -> kestävän kehityksen
- 3 -> toimintaohjelmasta ja tavoitteista , jotka ohjaavat kestävän kehityksen edistämistä vuosina 2016 – 2030.





## 1. Mikä YK?

- Yhdistyneet kansakunnat (United Nations)
- perustettu 1945, päämaja New Yorkissa
- Jäsenmaita 193
- 4 päätehtävää
  - rauha ja turvallisuus
  - kansakuntien ystävälliset suhteet
  - valtioiden välinen yhteistyö ja ihmisoikeudet
  - toimiminen kansainvälisenä keskuksena, joka auttaa eri maita yhteisten tavoitteiden saavuttamisessa



Tästä  
puhumme  
tänään





## 2. Mikä "Kestävä kehitys"?

Bruntlandin komissio 1987:

"Kestävä kehitys" on kehitystä, joka tyydyttää nykyhetken tarpeet viemättä tulevilta sukupolvilta mahdollisuutta tyydyttää omat tarpeensa."

Toisin sanoen:

Jätämme maapallon seuraavalle sukupolvelle vähintään yhtä hyvässä tai paremmassa kunnossa kun sen saimme.





# Kestävä kehitys: Kolmen pilarin tasapaino

## Ekologinen

Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien toimivuuden säilyttäminen sekä ihmisen taloudellisen ja aineellisen toiminnan sopeuttaminen pitkällä aikavälillä luonnon kestokykyyn.

## Taloudellinen

Kestävällä pohjalla oleva talous helpottaa kohtaamaan vastaan tulevia uusia haasteita, kuten väestön ikääntymisestä aiheutuvia kasvavia sosiaaliturva- ja terveysmenoja. Ei velkaantumista eikä varallisuuden hävittämistä.

## Sosiaalinen

Oma talous, ruoka, terveys, tasa-arvo, koulutus





### 3. Kestävän kehityksen globaali toimintaohjelma Agenda2030





Määritelmä:

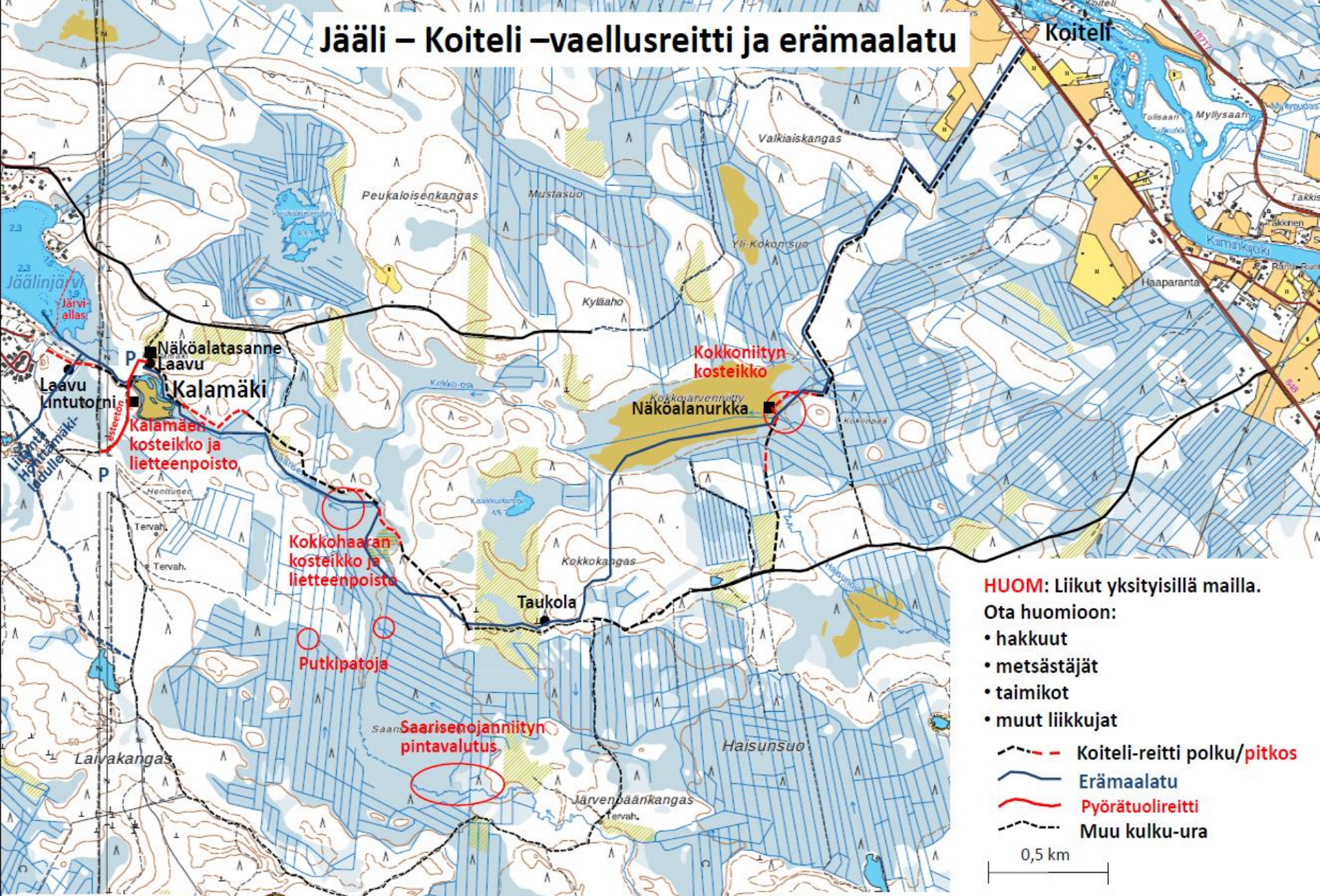
- *edistää henkistä terveyttä ja hyvinvointia.*

Vesienhoitoyhdistys:

- uimavesi parantunut
- sinilevähaitta poistunut
- ruokaloja saa paremmin
- vesi näyttää paremmalta
- Koiteli-reitti ja sen laavut, nuotiopaikat ja lintutorni

*”Hyvän mielen vaikutukset”*

# Jääli – Koiteli –vaellusreitti ja erämaalatu



**HUOM:** Liikuta yksityisillä mailla.

Ota huomioon:

- hakkuut
- metsästäjät
- taimikot
- muut liikkujat

- Koiteli-reitti polku/pitkos
- Erämaalatu
- Pyörätuoli-reitti
- Muu kulku-ura

0,5 km



### Määritelmä:

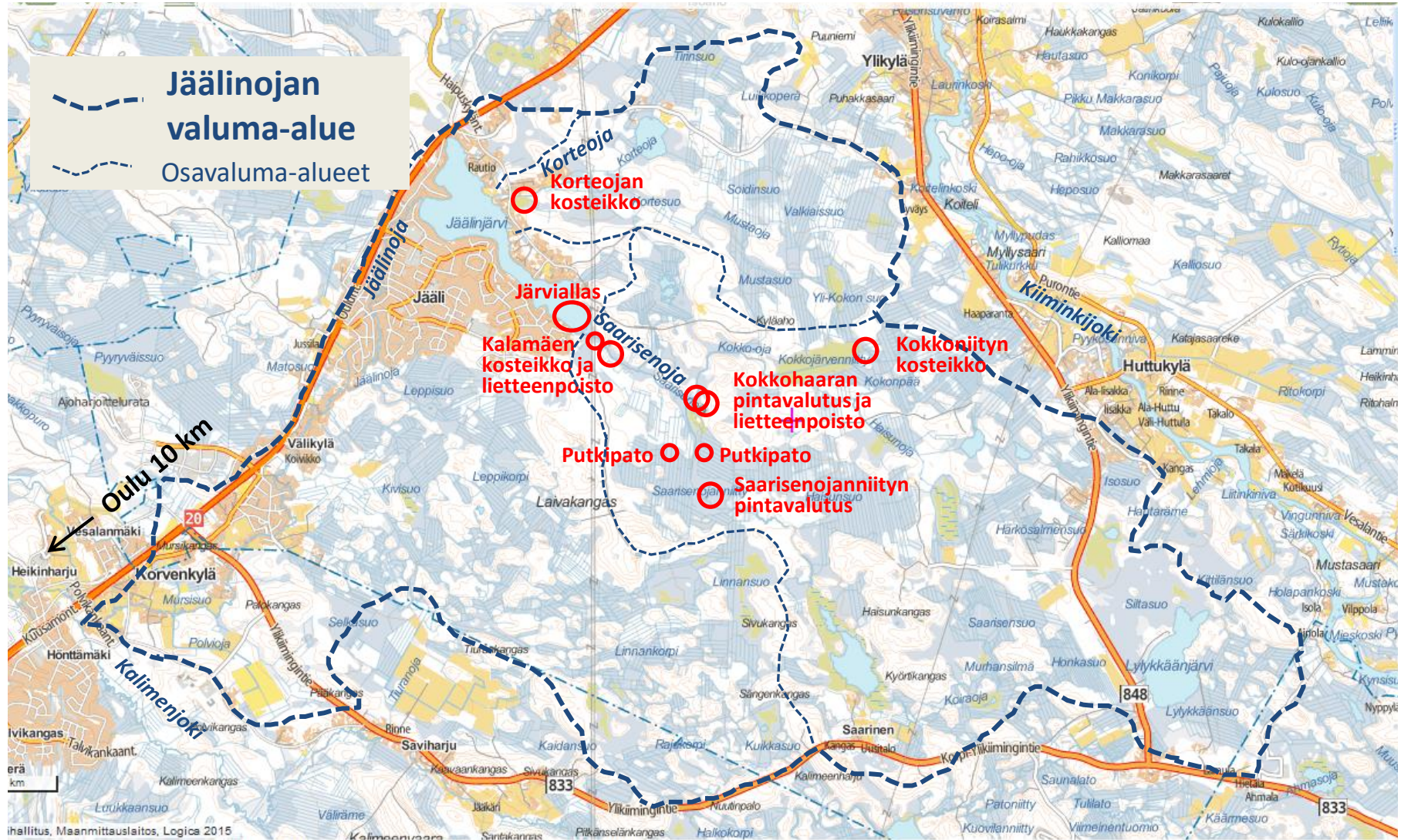
- vähentää veden saastumista
- Suojella ja ennallistaa vuoteen 2020 mennessä vesistöihin liittyviä ekosysteemejä kuten metsiä, kosteikkoja, jokia, pohjavesiä ja järviä.

### Vesienhoitoyhdistys:

- edisti viemäriä järven takana
- tiedottaa lannoituksen haitoista
- kertoo maankuivatuksen haitoista
- parantaa järven ekosysteemiä
  - hoitokalastuksella
  - rakentamalla kosteikoita ym. rakenteita valuma-alueella



# Jäälän vesienhoitorakenteet





### Määritelmä:

- *Ehkäistä ja vähentää merkittävästi merten saastumista erityisesti **maalla tapahtuvien toimintojen vaikutuksesta**, kuten meriin päätyvien jätteiden ja ravinnekuormituksen kautta.*
- *Suojella ja hallita kestävästi merten ja **rannikkoalueiden** ekosysteemejä*
- *Lisätä tutkimustietoa, kehittää tutkimuskapasiteettia*

### Vesienhoitoyhdistys:

- viemäri
- lannoituksen haitat
- maankuivatuksen haitat
- parantaa järven (ja merialueen) ekosysteemiä
  - hoitokalastuksella
  - rakentamalla kosteikoita ym. rakenteita valuma-alueella
- tekee tutkimuksia

# Näin järven ravintoketju toimii



## Rehevä järvi, paljon ravinteita:

Paljon särkiä

Vähän eläinplanktonia,  
koska särjet syövät.

Paljon leviä, koska  
niiden syöjiä on vähän.  
Joukossa sinilevää ja limalevää

Petokaloja (ihmisten ruokaa)



Särkikaloja (planktonsyöjiä)



Vesikirppuja (eläinplankton)



Leviä (kasviplankton)

## Hoitokalastus: vähennetään särkiä

Pienet ahvenet kasvavat  
ja muuttuvat petokaloiksi

Vesikirput lisääntyvät  
koska särkiä on vähemmän

Levät vähenevät, koska  
vesikirput syövät ja  
niitä on paljon



### Määritelmä:

- Suojella ja palauttaa maanpäällisiä ja sisämaassa sijaitsevia makean veden ekosysteemejä, erityisesti **metsiä**, kosteikkoja
- Edistää kaiken tyyppisten **metsien** kestävien hoitomenetelmien käyttöönottoa

### Miksi metsät kiinnostavat vesienhoitoyhdistystä?

- rauta- ja ravinnehuuhtoumat vaikuttavat järveen
- metsäekosysteemin toiminta muuttuu ja vaikuttaa järveen

### Mihin pyrimme?

- matalampaan kuivatukseen
- parempiin toimintatapoihin (tutkimustiedon perusteella)

### Muista kestäväen kehityksen taloudellinen ja **sosiaalinen ulottuvuus!**

- Metsätaloudesta viidesosa Suomen vientituloista
- Muutoksia toimintaan, mutta metsätalouden pitää voida toimia



Särkiä pyydetään



Patoa  
korjataan



Lietettä  
pumpataan



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



metsäkeskus

**K**Supermarket  
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän  
vesienhoitoyhdistys



Järviallasta  
rakennetaan



Pitkosta rakennetaan



JOPot Aksu ja Juho  
talkoissa



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



metsäkeskus

**K**Supermarket  
JÄÄLI



## Pohdi, mitä sinä voit tehdä tai olet jo tehnyt kestävän kehityksen hyväksi?

Ehdota myös, missä ja miten voisimme  
kohdata nuoria ja tehdä hyvää yhdessä.

**Kiitos!**





Kiimingin - Jäälän  
vesienhoitoyhdistys



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



metsäkeskus

**K**Supermarket  
JÄÄLI