



# Kainuun ammattiopiston henkilöstön Kestävän tulevaisuuden opintomatka 12.-13.10.2023

- Kainuun ammattiopiston henkilöstön Kestävän tulevaisuuden opintomatka 12.-13.10.2023
- Opintomatkaa suunniteltiin KAO:n kestävän kehityksen tiimin kanssa.
- Opintomatka oli suunnattu ensisijaisesti KAO:n keke tiimille ja niille opettajille, jotka ovat olleet KESTU-hankkeen työryhmissä tai muuten aktiiveja KESTU-hankkeen toiminnoissa.
- Kohteet:
  - Riikinvoiman ekovoimalaitos Leppävirralla
  - Sakkyn Varkauden yksikkö, Genelec lisäalnessa
  - Ponsen tehdas Vieremällä.



# Riikinvoiman ekovoimalaitos Leppävirta



Lajiteltu, polttokelpoinen yhdyskuntajäte murskataan sopivaan palakokoon, metallit erotellaan ja ohjataan kierrätykseen.

Murskattu jäte poltetaan **kiertopeti-tekniikkaan** perustuvassa kattilassa (ainoa Suomessa).

Jäte palaa tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti tuottaen hyvän hyötysuhteen mm. kaukolämpöä tuottaen.



# Ekovoimalaitoksen syövereissä





Todella silmiä avaavaa, että mitä kaikkea ihmiset laittavat **polttokelpoiseen jätteeseen...**



# Vierailu Sakkyn Varkauden toimipaikassa

Vierailun anti, opit ja kopit:

- Sakkylla koko henkilöstö suorittaa Ammatillaisen kädenjälki-verkkokurssin: Johdanto kestävään kehitykseen
- Tiivis yhteistyö työelämän kanssa
  - Kampuksella oli mm. Kampus kamari, joka oli yhteistyössä kauppakamarin, paikallisten yritysten, Sakkyn, Savonia AMK:n, Varkauden kaupungin kanssa – yhteinen tila, jota voi käyttää esim. yritysesittelyihin
  - Kaikkien koulutusalojen yhteinen Joulupaja yrittäjien kanssa yhteistyössä joka vuosi Varkauden keskustassa noin 6 viikon ajan ennen joulua



# Ihailtiin Sakkyn Varkauden kampuksen 6S-periaatetta ja mm. selkeää ja yhdenmukaista jätteen lajittelua





# Genelec, Iisalmi

Genelec on innovatiivinen ja kestävän kehityksen periaatteita noudattava yritys, joka on rakennettu kunnioitukselle ja intohimolle totuudenmukaisen äänen suhteen.

”Ei äänen määrä, vaan äänen laatu.”



## Missio

Genelecin missio on auttaa asiakkaitaan toteuttamaan unelmiaan tarjoamalla parhaan mahdollisen totuudenmukaisen äänentoiston.



## Visio

Genelec on halutuin tuotemerkki ammattitason äänentarkkailussa ja laatutietoisilla erikoismarkkinoilla.



## Arvot

Arvojamme ovat usko, innostus, rehellisyys, kunnioitus ja oikeudenmukaisuus.



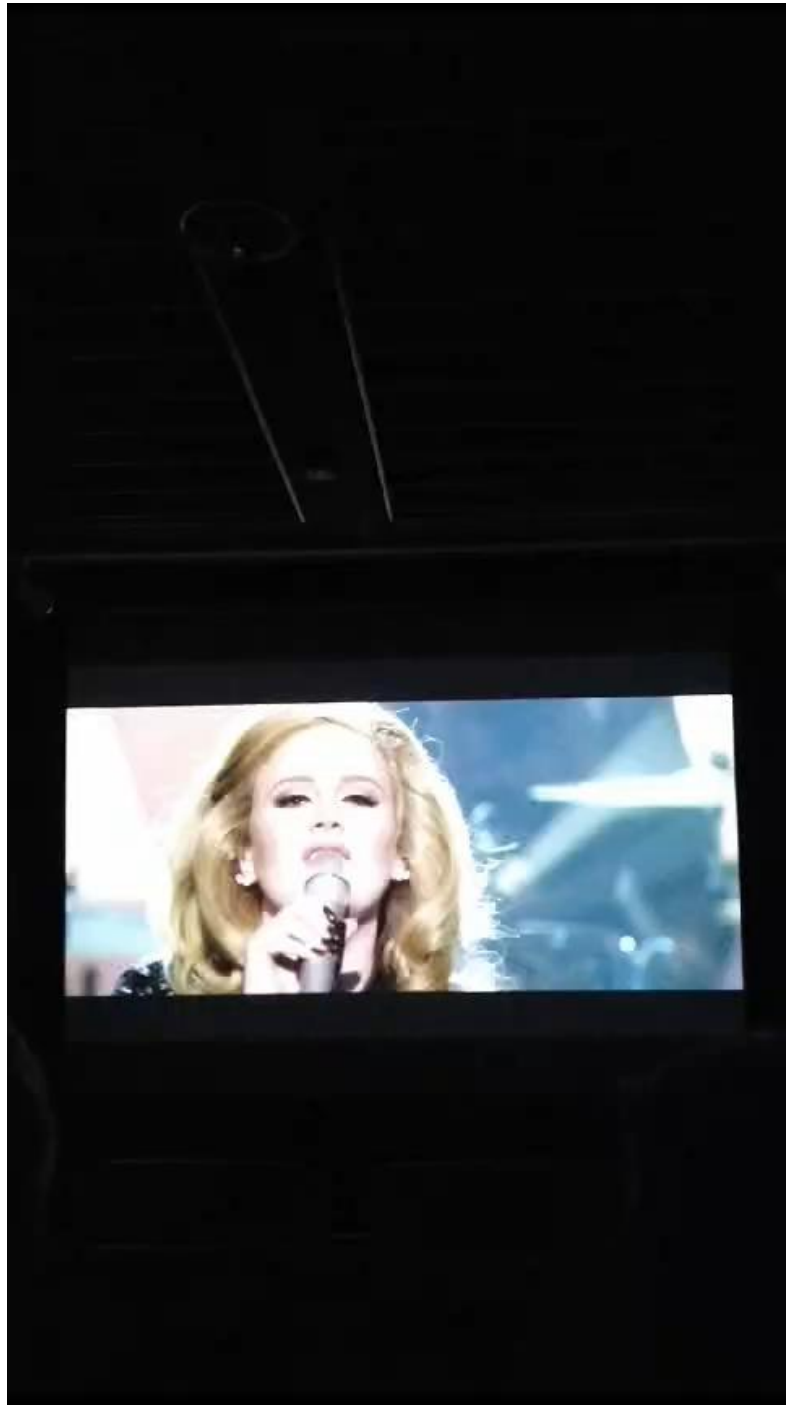
# Genelec

- Ihmiset, yhteisö: hyvä perehdytys, hyvät työolot, hyvä ilmapiiri
- Ympäristön kunnioittaminen:
  - Pitkäikäiset tuotteet: ”emme tiedä, että miten pitkään tuotteemme kestävät, koska vanhimmat laitteemme ovat vasta 45 vuotta vanhoja”
  - Kiertotalous: 97 % kaikesta käytetystä alumiinista on kierrätettyä.
- Tavoitteena on käyttää paikallisia toimittajia aina kun mahdollista.
- Whistleblowing-ilmoituskanava on osa vastuullisuustoimintaa ja sen tarkoitus on ylläpitää avointa ilmapiiriä ja korkeaa etiikkaa sekä tunnistaa toimintamme epäkohtia ja kehittää niitä.



- Tuotanto ja kaikki muut yrityksen toiminnot ovat saman katon alla lisäalassa.
- Tehtaan katolla 450 aurinkopaneelia, tuottaa noin 13 % tehtaan energiantarpeesta.





# Ponsse, Vieremän tehdas



**A LOGGER'S BEST FRIEND**

**TARKOITUS**  
KESTÄVÄ RATKAISU JA ASIAKKAIDEMME JA YMPÄRISTÖN HYVÄKSI

**TEHTÄVÄ**  
ASIAKKAAMME MENESTYVÄT YHDESSÄ KANSSAMME

**MEGATRENDIT**  
> TEKNOLOGIA OHJAA KAIKKEA MUUTOSTA  
> KESTÄVÄN KEHITYKSEN KRIISI KÄYNNISSÄ

**PONSSE**

**TULEVAISUUS**  
PONSSE ON VASTUULLISEN METSÄTALOUDEN HALUTUIN YHTEISTYÖKUMPPANI

DIGITAALISET PALVELUT

RAHOITUSPALVELUT

KOULUTUSPALVELUT

TUOTTEET

HUOLTOPALVELUT

TAVARALAJIMENETELMÄÄN LIITTYVÄ KONSULTOINTI JA OPASTUS

KUMPPANUUKSIEN KEHITTÄMINEN

**ARVOT**  
> REHELLISYYS  
> INNOVATIIVISUUS  
> PONSSE-HENKI  
> ASIAKSLÄHEISYYS

**50 VUOTTA TAVARALAJIMENETELMÄÄ**  
> TÄYSI KESKITYMINEN TAVARALAJIMENETELMÄÄN  
> ASIAKSLÄHTÖISYYS JA YHTEISÖLLISYYS KESTÄVÄN KASVUN MAHDOLLISTAJANA  
> JATKUVA KEHITYMINEN JA VAPAUUS INNOVOIDA  
> YDINKYVYKKYYDET OMISSÄ KÄSISSÄ SAMALLA VOIMAKKAASTI VERKOSTOITUEN



# Ponssen vastuullisuus

- Vastuullisuustyö perustuu neljään teemaan ja tavoitteeseen:
  - IHMISET - Edistämme ihmistemme hyvinvointia
  - RATKAISUT - Innovoimme kestäviä ja luontoa kunnioittavia ratkaisuja
  - TOIMINTA - Emme rasita luontoympäristöä toiminnallamme
  - YHTEISÖ - Olemme luotettava kumppani, jolle yhteisöllisyys on voimavara
- Tehtaalla hyödynnetään viimeisimpiä teknisiä ratkaisuja talotekniikassa. Tehtaan katolla on oma aurinkovoimala, jonka 640 aurinkopaneelia kattavat 2000 neliön pinta-alan.
- Energiansäästöä kertyy myös tehtaan katon Noxite-katemateriaalista, joka neutraloi ilmasta liikenteen ja teollisuuden tuottamia haitallisia typenoksideja yhdessä auringon, tuulen ja sadeveden kanssa. Samalla se pienentää kesäistä jäähdytystarvetta.

# ARVOT

## Asiakasläheisyys

- Aito kiinnostus asiakasta kohtaan
- Asiakkaan liiketoiminnan tunteminen
- Tavoitettavuus ja nopea reagointi
- Palveluhalu ja asiakkaan hyvä tuki
- Matala organisaatio

## Rehellisyys

- Toiminnan eettisyys ja korkea moraali
- Luotettavuus
- Mitä luvataan se pidetään, ei anneta katteettomia lupauksia
- Avoimuus

## Ponsse-henki

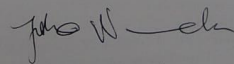
- Nöyryys ja sisukkuus työn edessä
- Menestymisenhalu ja yrittäjyys
- Päätöksentekokyky
- Periksiantamattomuus tavoitteiden saavuttamisessa
- Vastuunotto
- Lupsakkuus ja reilu meininki
- Henkilöstön huomiointi ja hyvä kommunikaatio
- Työkaverin auttaminen ja muiden huomiointi

## Innovatiivisuus

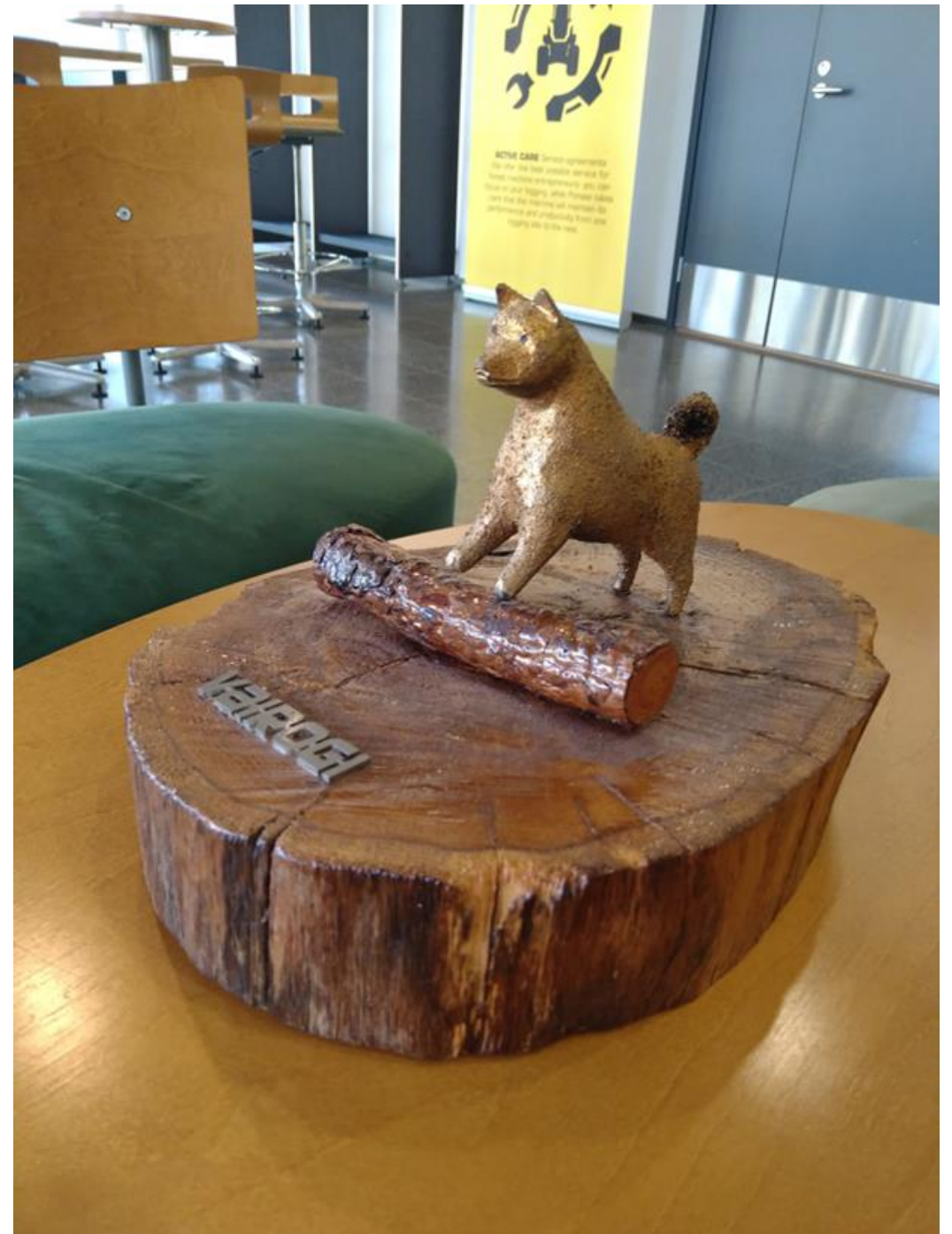
- Tuotteiden, palveluiden ja prosessien jatkuva parantaminen
- Aloitteellisuus ja avarakatseisuus
- Muutoksen mahdollisuus



Jarmo Vidgrén  
Hallituksen puheenjohtaja



Juhani Nummela  
Toimitusjohtaja



# Mitä KAO:laisille jäi ns. käteen?



- Riikinvoiman Ekovoimalaitos oli silmiä avaava paikka – lähdettiin suunnittelemaan opiskelijoiden ja henkilöstön vierailuja sinne jatkossa.
- Ponsella on tarjolla opiskelijoille koulutussopimus- ja ehkä myös oppisopimuspaikkoja – lähdetään tiivistämään yhteistyötä, sillä tällä hetkellä KAO:lta on hyvin vähän ollut opiskelijoita Ponssen tehtaalla.
- Sakkyn malli henkilöstön osaamisen kehittämistä eli ns. minimiosaamisen asettamisesta Johdanto kestäväan kehitykseen – verkkokurssin myötä otetaan KAO:lla käyttöön vuonna 2024.