



ABLOY

Abloy ja ympäristö

Vihreä siirtymä yrityksissä - Arto Koponen 23.3.2021



Arto Koponen
Kestävä kehitys &
johtamisjärjestelmät



NOKIA
 **ABLOY®**
NOKIA
 **ABLOY®**
NOKIA
 **ABLOY®**



ABLOY lukuina



TOIMINTAA YMPÄRI MAAILMAN

Toimii yli

90

maassa



IHMISEMME

730

Suomessa,

150

kansainvälisissä toiminnoissa



TUOTANTO

Fyysinen
tuotanto: Joensuu,
Suomi

Ohjelmisto-tuotanto:
Maailman-
laajuinen



KANSAINVÄLINEN MYYNTI

Yli

60 %



ASSA ABLOYN LIIKEVAIHTO

8,8

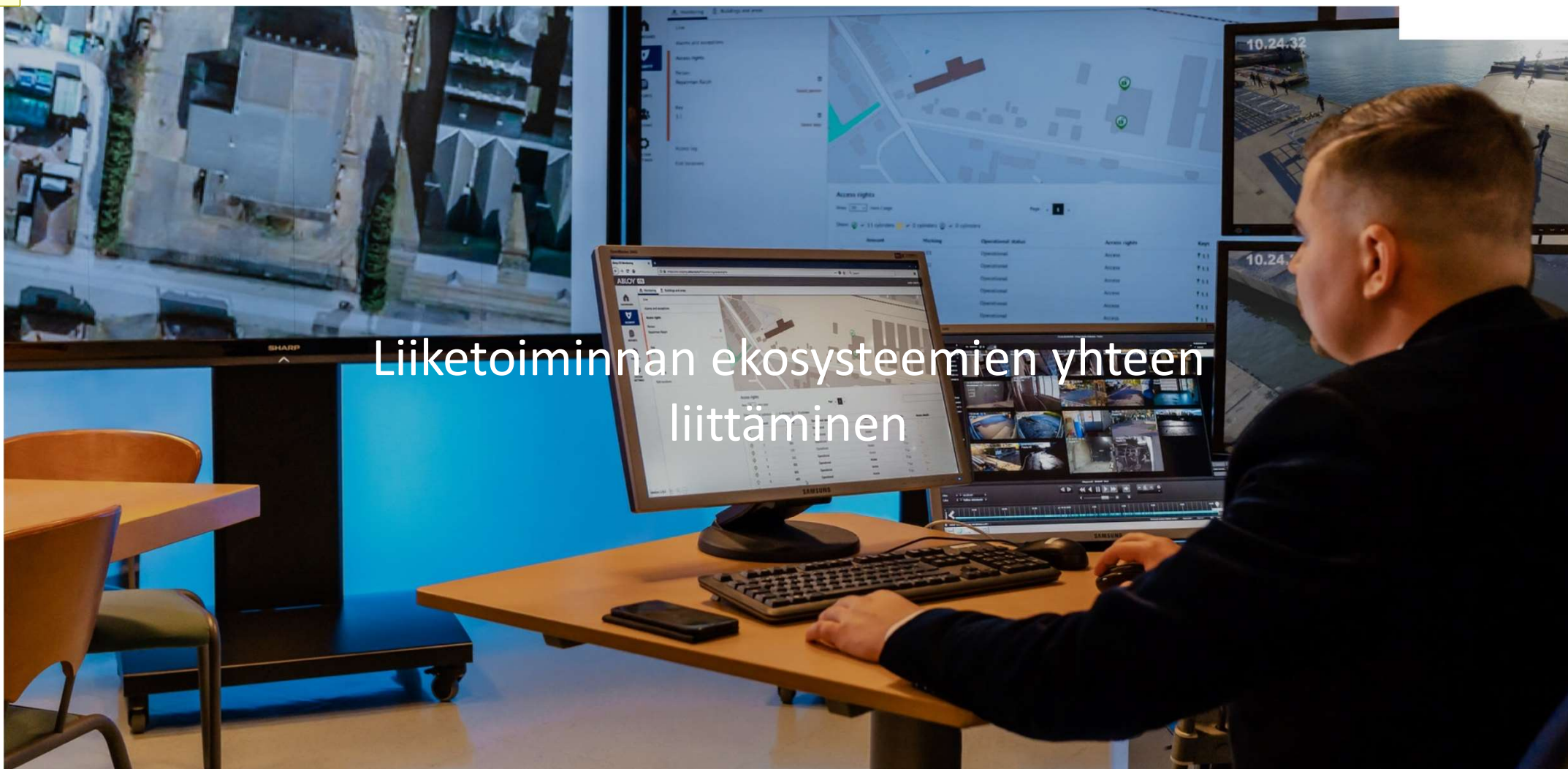
miljardia euroa



Mikä ajaa eteenpäin lukkotehtaan ympäristötyötä?

- 1) Asiakasodotukset
- 2) Henkilöstö
- 3) Tehokkuudesta saatava hyöty

Vaatimustenmukaisuus – jalanjälki - kädenjälki



Dia 5

VJ82

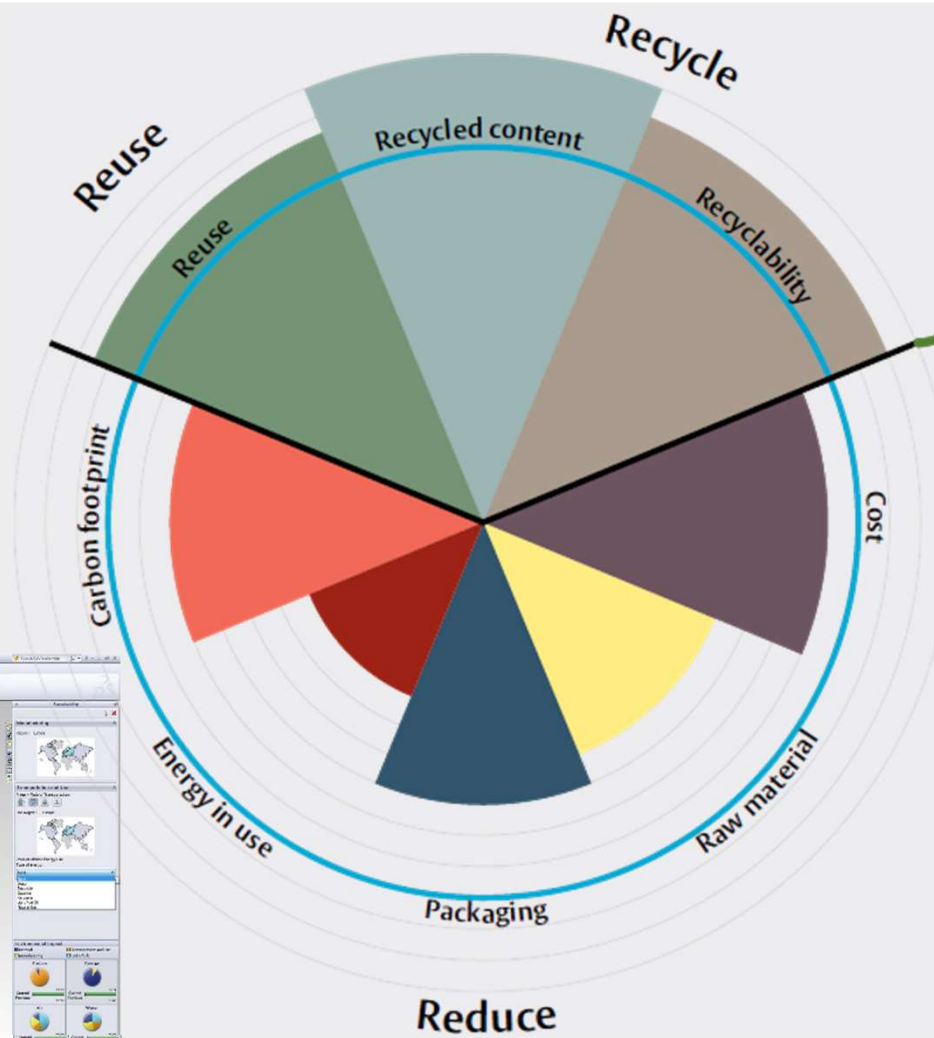
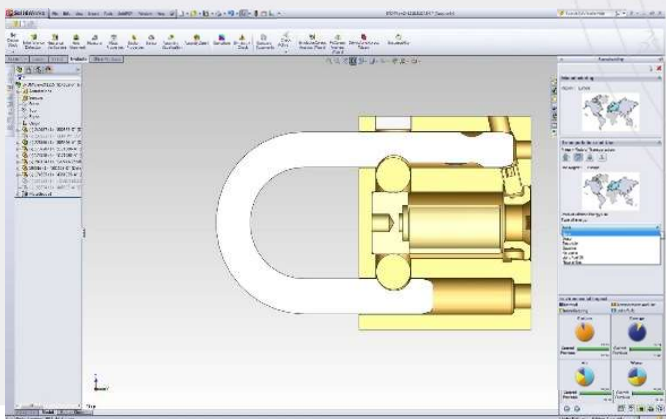
Is the picture most suitable?

Varis, Johanna; 29.10.2019

Avainten evoluutio



Tuotteiden ja palvelujen suunnittelu



**TEEMME
ILMASTOTYÖTÄ!**

Yhteistyössä Ilmastotietä-hankkeen kanssa



ASSA ABLOY
2024-2025

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

Ilmastositoumus 8.12.2015

TALOUS 9.12.2015 14:12

Abloy Oy allekirjoitti Ilmastotorin ilmastositoumuksen

Jani Leinonen



Karjalainen 9.12.2015

An ASSA ABLOY Group brand ASSA ABLOY

Lupauksemme:

Jätteen määrää vähennetään
ja toimipaikka pidetään kaatopaikkajätteettömänä

Suositaan uusiutuvalla energialla
tuotettua sähköä

Valaistuksessa lisätään energiatehokasta
LED-teknologiaa

Energiatehokkuus otetaan huomioon
laitehankinnoissa

Hiilineutraalin energian tuottamismahdollisuudet
tutkitaan tehtaalla

Veden käyttöä tehostetaan entisestään

ABLOY

A photograph of a wind farm at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. Several wind turbines are visible, with the one in the foreground being the most prominent. The turbines are white with three blades. The background shows a line of trees and hills under a hazy sky.

Energia ja kasvihuonekaasupäästöt

Energia ja kasvihuonekaasupäästöt

- **Abloy on sitoutunut:**

- jatkuvaan energian säästämiseen
- prosessien energiatehokkuuden parantamiseen
- haitallisten ilmastovaikutusten pienentämiseen

- **Suunnitellut toimet sähkönkulutuksen vähentämiseen:**

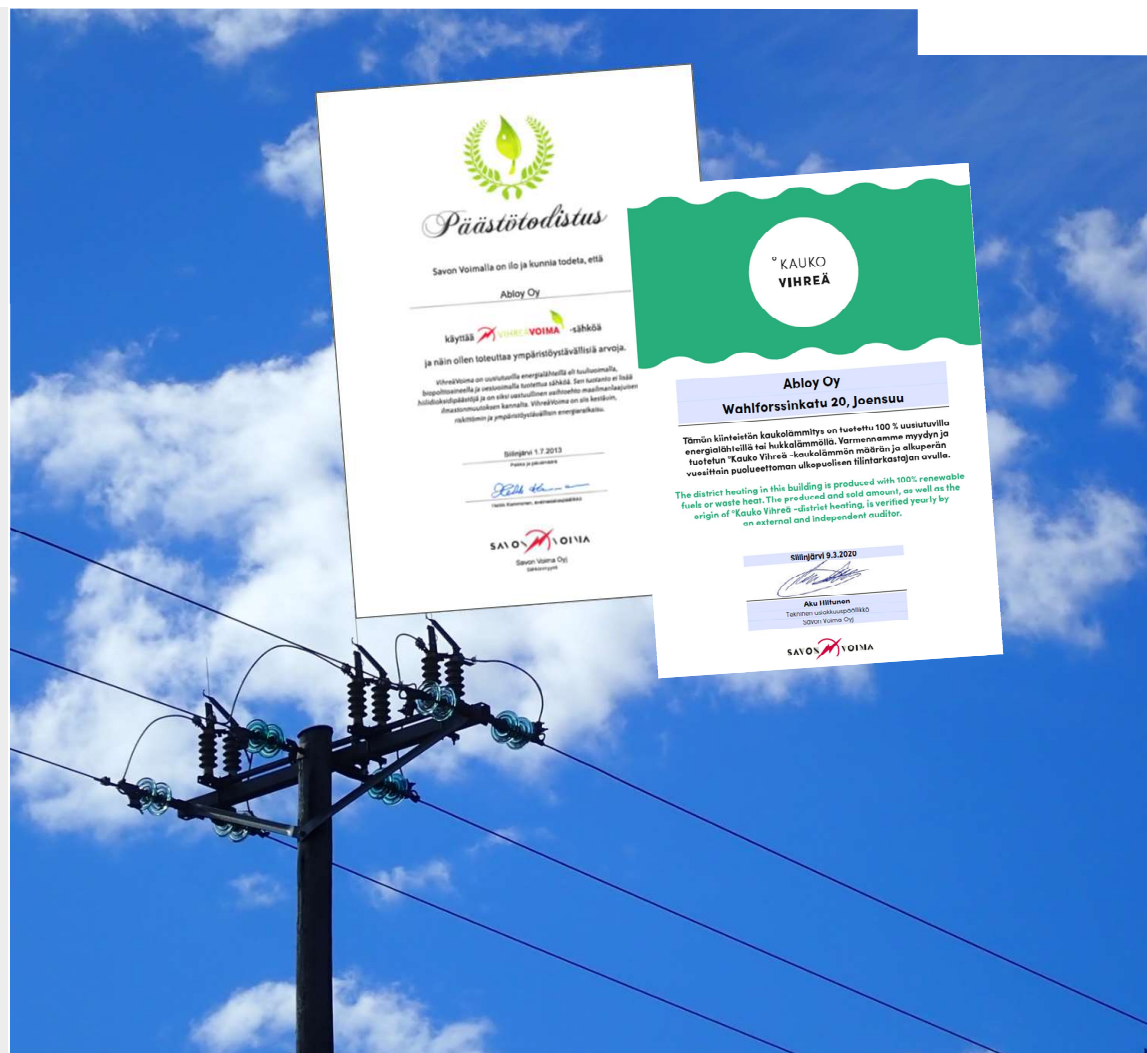
- Paineilmalaitteiden vuotojen korjaaminen järjestelmällisesti
- Uuden valaisinteknologian käyttöönotto
- Huomion kiinnittäminen lämmitykseen
- Koneiden tyhjäkäyntien vähentäminen

- Abloy ottaa vuosittain osaa valtakunnalliseen Energiansäästöviikko-kampanjaan henkilökunnan energiatehokkuustietoisuuden lisäämiseksi.

Uusiutuva energia

Suositaan uusiutuvalla energialla tuotettua sähköä

- Ostamme sähköä, joka on peräisin 100% uusiutuvista lähteistä.
- Kaukolämmössä käytämme *Kauko Vihreä* energiaa.



Paikallinen energiantuotanto

Hiilineutraalin energian tuottamismahdollisuudet tutkitaan tehtaalla

- 1.6.2020 otimme tehtaan katolla käyttöön aurinkopaneelit.



Kuva: Jarkko Pitkänen

Energiatehokkuus ja laitehankinnat

Energiatehokkuus otetaan huomioon laitehankinnoissa

- Käytössämme on ISO50001-standardin mukainen energianhallintajärjestelmä.
 - Sertifiointi myönnetty 8.1.2020.
 - Standardin vaatimukset ohjaavat hankintojamme.
- Abloyn pakettiauto vaihdettu sähköautoksi.
 - Jäljellä olevan dieselkäyttöisen auton tankkaamme biodieselillä.



Energiatehokkuus valaistuksessa

Valaistuksessa lisätään energiatehokasta LED-teknologiaa

- Siirrytty käyttämään energiatehokasta LED-teknologiaa. Samalla valaisinten lukumäärä laskenut.





Vesi

Veden käytön tehokkuus

Veden käyttöä tehostetaan entisestään

- Tehtaallamme n. 100 vesipistettä.
 - Vesihanojen virtauksen rajoittaminen.
 - Automaattisten kosketusvapaiden hanojen lisääminen.
- Pintakäsittelylaitos on suurin vedenkulutuspaikka.
 - Hyödyntää viimeisintä teknologiaa myös vesitehokkuudessa.
- Vedenkulutusta seurataan.



Jätteet

Kierrätys
RECYCLING
ABLOY


EROKEM

Jätteet

Jätteen määrää vähennetään ja toimipaikka pidetään kaatopaikkajätteettömänä

- Joensuun tehtaalle myönnettiin vuonna 2015 *Zero Waste to Landfill* -sertifiointi.
- ”*Corporate Zero Waste to Landfill Protocol - v1.0*” (Carbon Trust) antaa edelleen suuntaviivat jätteidenkäsittelyllemme.
 - Vaatimukset koskevat myös jäteoperaattoreitamme.
- Ei ole täysin haasteetonta.





Kangaskäsipyyhkeiden ansiosta tuotamme jätettä jopa 4,2 tonnia vähemmän vuodessa.

Cotton hand towels
our waste as much as
4,2 tonnes in a year.

Erikoisohuen kalvomuovin käyttö säästää asiakkailtamme 2200 kg muovijätettä vuodessa.

By using ultra-thin plastic
we reduce our customer
plastic waste by 2200 kg

Paineilman tuotanto kuluttaa noin kymmenesosan käyttämästämme sähköstä. Vuotokohtat korjaamalla olemme säästäneet 30 MWh sähköä vuodessa! Vuodot paikantamalla ja korjaamalla voimme edelleen pienentää sähkönkulutustamme.

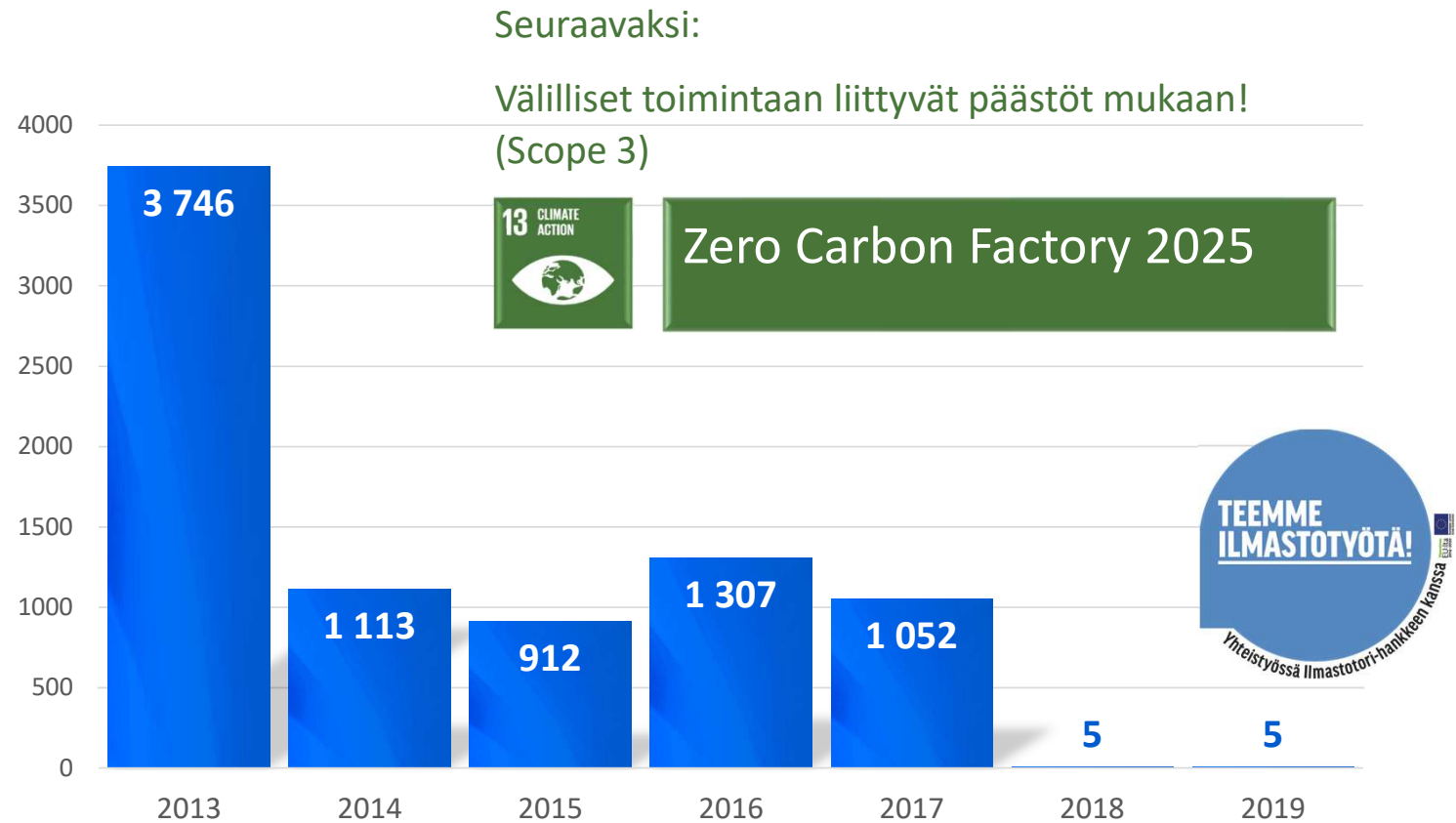
Producing pressure air consumes about 10 % of our electricity consumption. By repairing leakages we have saved 30 MWh electricity annually! We can save further by detecting and repairing leakages.

Hiilidioksidipäästöt

Abloy Joensuu
2013–2019
[t/CO₂e]

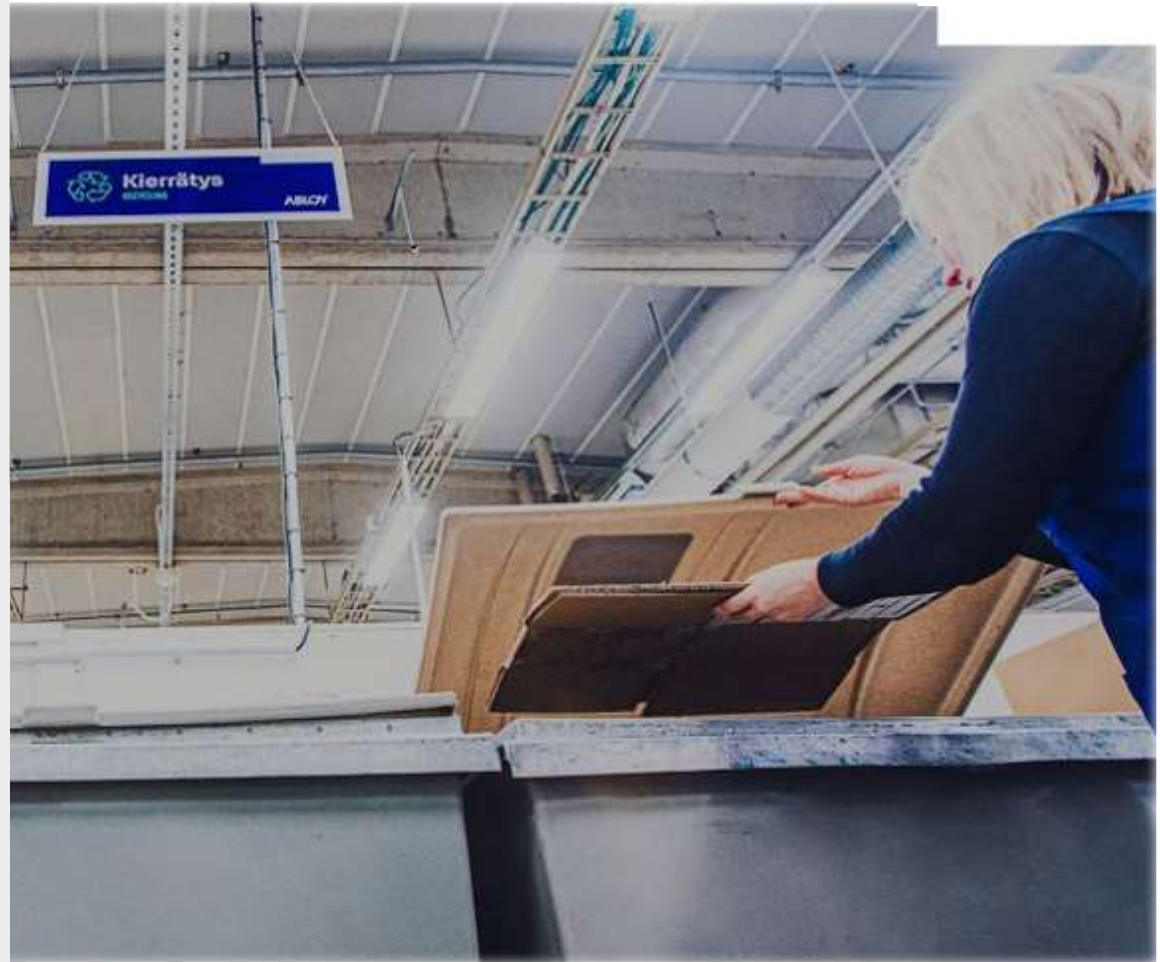
Sisältää sähkön,
kaukolämmön ja
tehtaan
liikennevälineiden
hiilidioksidipäästöt.

Standard PAS 2060 Scope 1 and 2



Havainnointia matkalta

- Pienet toimenpiteet ovat arvokkaita
- Mittaaminen on tärkeää
- Yhdessä tekeminen on hauskeempaa, ja vaikuttavampaa!
- Onnistumiset ajavat eteenpäin
- muista juhlia!





ABLOY

Kiitos!