



Esimerkki ympäristöraportoinnista

Juha Haverinen



METALLITYÖ VAINIO YHTIÖT

Laadukasta tekemistä jo vuodesta 1992!

METALLITYÖ VAINIO OY

- Vuonna 1992 perustettu lisämelainen täyden palvelun konepajayhtiö
- Teollisuushallin pinta-ala 3900m² + 1000m² + 2600m²
- Henkilökuntaa 90
- Sertifikaatit SFS-EN ISO 9001:2015, SFS-EN ISO 14001:2015, EN 1090(exc3), EN3834-2
- Monipuolisen osaamisen ja konekannan omaava sopimusvalmistaja



EN 1090
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 3834-2
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



YSAKO OY

- Vuonna 2000 perustettu lisämelainen konepaja
- Teollisuushallin pinta-ala 1900m²
- Henkilökuntaa 10
- Vaativiin keskisuuriin koneistuksiin erikoistunut koneistamo



MTV Ympäristöpolitiikka, ISO 14001:2015

Metallityö Vainio Yhtiöiden tavoitteena on varmistaa asiakaslähtöinen ja ympäristövaikutukset huomioiva toiminta, jolla tuotamme ympäristöystävällisesti ja luontoarvot huomioiden vaativia tuotteita ja palveluja.

Metallityö Vainio Yhtiöiden ympäristötavoitteina ovat kierrätysasteen jatkuva parantaminen ja sekajätteen vähentäminen suhteessa liikevaihtoon.

Yhtiön johto on sitoutunut ympäristönsuojeluun, johon sisältyy ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja tärkeimpien asiakasyritysten kanssa tehtävä yhteistyö hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi, kiertotalouden kehittämiseksi ja ympäristönsuojelun tason parantamiseksi.

Yhtiön johto on sitoutunut velvoitteiden (asiakkaiden, viranomaisten, lakien) täyttämiseen ja ympäristöjärjestelmän jatkuvaan parantamiseen sekä tekee tarvittavat toimenpiteet, jotta velvoitteet täytetään sekä ympäristöjärjestelmää ylläpidetään ja kehitetään jatkuvasti.

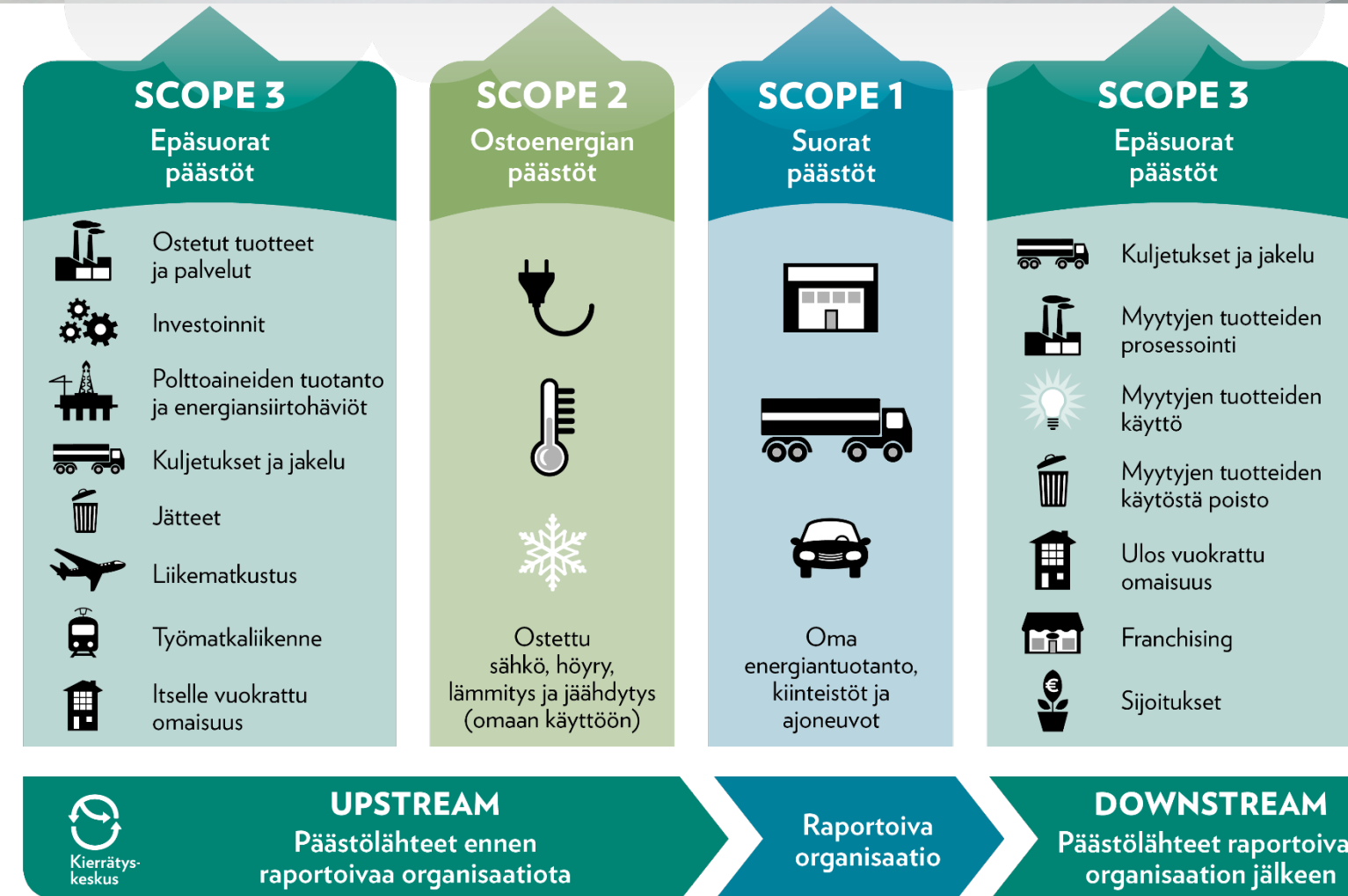
Ympäristöpolitiikka koskee kaikkia yhtiön toimintoja, on yrityksen ylimmän johdon hyväksymä ja katselmoidaan vuosittain johtoryhmän kokouksessa.

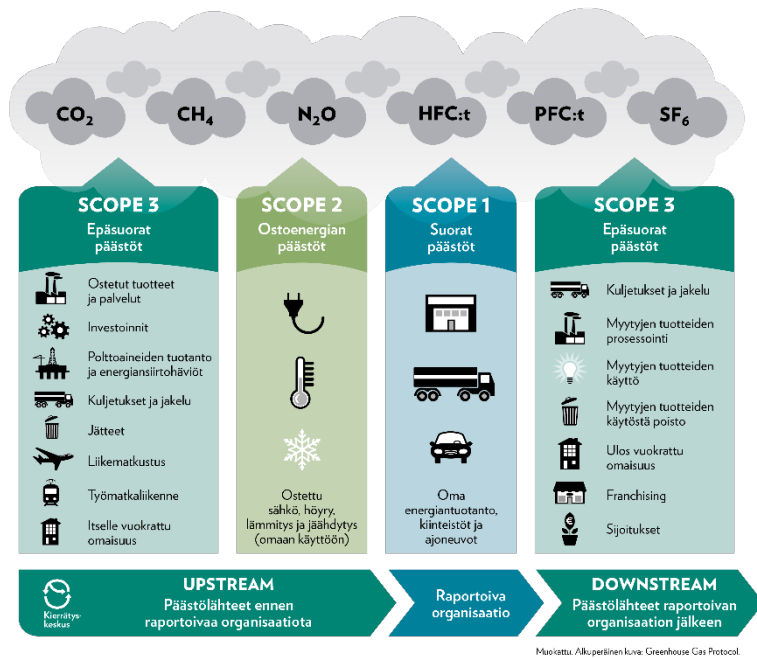
Vastuullisuustyön näkökohdat esitetään dokumentilla; *MTV Vastuullisuustyö*

Pähkinäkuoressa

Yrityksen hiilijalanjäljen laskeminen mahdollistaa:

- Resurssien suuntaamisen vaikuttaviin toimenpiteisiin.
- Toimien vaikuttavuuden seuraamisen vuosi vuodelta.
- Päästökompensaation tarpeen kartoittamisen.
- Edelläkävijyyden tavoittelun.
- Aidosti vastuullisen toiminnan kehittämisen.





Kuvassa päästöt on jaettu kolmeen ryhmään, jotka vastaavat Greenhouse Gas Protocol -laskentamenetelmän luokkia. Näitä luokkia kutsutaan englanninkielisellä termillä **scope: scope 1, scope 2, scope 3**.



SCOPE 1 -luokkaan luetaan kaikki yrityksen suorat kasvihuonekaasupäästöt, kuten oman energiantuotannon tai omien ajoneuvojen päästöt.



SCOPE 2 -luokkaan luetaan ostetun sähkön, höyryn tai lämmön tuotannosta peräisin olevat epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt.



SCOPE 3 -luokkaan luetaan koko arvoketjun välilliset kasvihuonekaasupäästöt, kuten hankinnat, matkustaminen sekä ulkoistetut toiminnot.

METALLITYÖ VAINIO OY

Ympäristöraportti



Yrityksen nimi	Metallityö Vainio yhtiöt
Yrityksen kuvaus	Metallityö Vainio -yhtiöt on iisalmelainen, kahden monipuolisen ja laadukkaan metallialan palveluja tuottavan yrityksen, Metallityö Vainio Oy:n ja YSAKO Oy:n yhtymä.
Tarkasteluvuosi	2020-2021
Liikevaihto	9 000 000 € / 1 500 000 €
Tarkastelun rajaus	Konepajan toiminnot, kolme yksikköä

YRITYKSEN

ympäristötavoitteet ja -johtaminen



Yrityksen ympäristövastaava	Mari Mikkonen, mari.mikkonen@mvainio.fi , p. +358 40 4879 390
Yrityksen ympäristöpolitiikka	Ympäristöpolitiikka päivityksen alla.
Käytössä oleva ympäristöjärjestelmä	Ympäristöjohtamisjärjestelmä SFS-EN ISO 14001

Yritys on sitoutunut edistämään seuraavia kestävän kehityksen tavoitteita:





ILMASTOVAIKUTUSTEN

mittarit

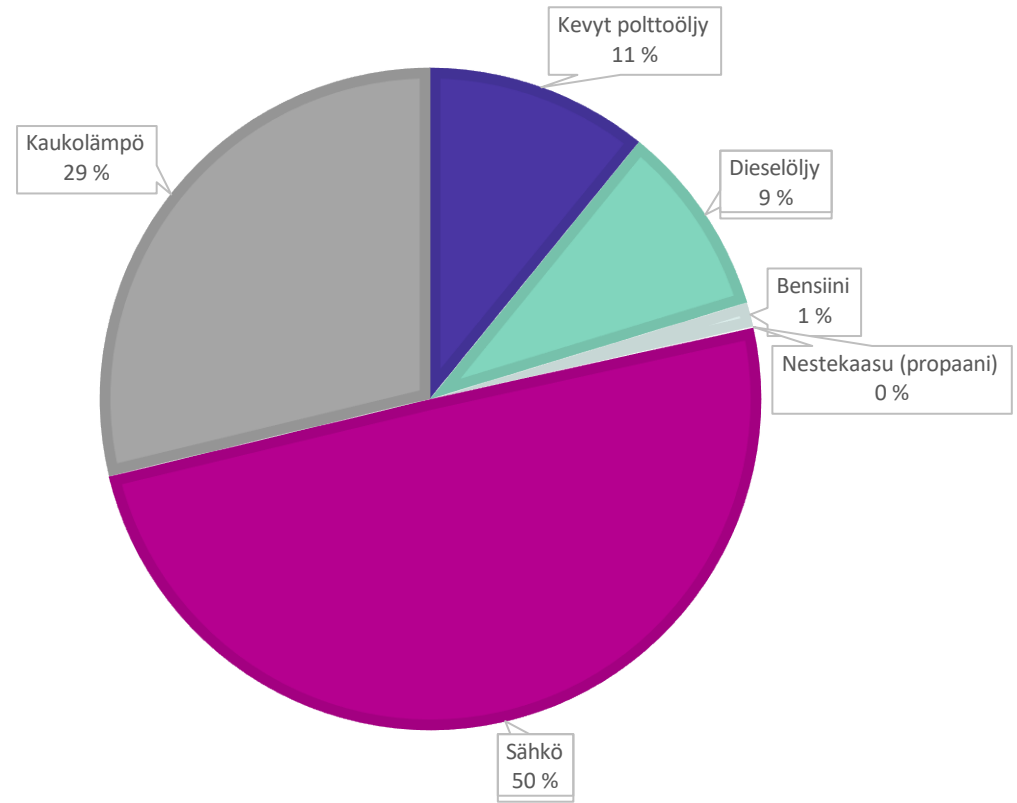


	2021	2020	Lisätiedot
Hiilijalanjälki scope 1 ja 2	259,74 tCO ₂ ekv	392,98 tCO ₂ ekv	
Hiilijalanjälki scope 1 ja 2 suhteessa liikevaihtoon	24,74 kgCO ₂ ekv/1000€	43,66 kgCO ₂ ekv/1000€	
Hiilijalanjälki scope 3 suhteessa liikevaihtoon	3019,50 kgCO ₂ ekv/1000€	1246,52 kgCO ₂ ekv/1000€	



HIILIJALANJÄLKI 2021

scope 1 ja 2



Lisätiedot:

Kaukolämpö Savon Voimalta, tuotetaan 46,1% uusiutuvilla polttoaineilla.
Sähkö Väreeltä, tuotetaan 42% ydinvoimalla ja 25% uusiutuvilla energialähteillä.



MATERIAALITEHOKKUUDEN

mittarit ^{1/2}

	2021	2020	Lisätiedot
Metallin hukkaosuus	0,45 %	0,45 %	
Lajitteluaste	79,28 %	79,28 %	
Kierrätysaste	5 %	- %	
Jätteiden kokonaismäärä	69,209 t/a	74,53 t/a	
Jätteiden kokonaismäärä suhteessa liikevaihtoon	7,10 kg/1000 €	8,28 kg/1000 €	



MUUT

ympäristömittarit



	2021	2020	Lisätiedot
VOC-päästöt	6992 kg/a	6853 kg/a	Tieto saatu tavarantoimittajalta.
Vedenkulutus	870 m ³ /a	850 m ³ /a	Tieto saatu toimittajalta
Muu, yrityksen oma mittari			



YRITYKSEN

ympäristötyö



Kehittämistoimenpiteet ja hyvät käytännöt

Ajankohta

Saavutetut tulokset

Jätemaalien tisluslaitteisto	2020	Vaarallisen jätteen määrän väheneminen, kustannukset pienenivät.
Nosto-ovien ilmaverhot	2020	Lämpöhukan minimoiminen, energiatehokkuuden parantaminen.
Nosto-ovien kauko-ohjaus	-	Konepajan kaikki nosto-ovet on varustettu kauko-ohjauksella, mikä vähentää lämpöhukkaa ja edistää energiatehokkuutta.



YRITYKSEN

ympäristötyö

Suunnitellut kehittämistoimenpiteet	Ajankohta	Asetetut tavoitteet
Ympäristöpolitiikan päivittäminen	08/2022	
Sekajätteen määrän vähentäminen suhteessa liikevaihton	12/2022	Jatkuva parannus
Hiilijalanlaskemisen ja mittaaminen	12/2022	Käsitellään JORY:ssä 12/2022



VAINIO

Metallityö Vainio yhtiöt

Metallityö Vainio Oy, Parkatintie 38, 74120 Iisalmi www.mvainio.fi