



macon

Buustia
kasvuun -

Macon Oy
Y-tunnus: 2662787-2
Teknologiantie 18, 90590 Oulu
Tj. Mikko Ahokas
mikko.ahokas@macon.fi
+358 40 5025249

Macon on oululainen ympäristö- ja energia-alan liikkeenjohtoa konsultoiva asiantuntijayritys. Maconin liikevaihto on noin 500 k€. Maconin toteuttamaan liikkeenjohdon ja eri organisaatioiden konsultointiin sisältyvät mm. Ilmastoindikaattori-palvelu hiilijalanjäljen laskentaan, kestävyyskriteeristöt ja end-of-waste-toimeksiannot, raaka-ainekartoitukset, kiertotalouteen liittyvät toimeksiannot, liiketoimintastrategiat, investorimateriaalit, due diligence, lupa-asiat sekä erilaiset lainsäädäntöön liittyvät toimeksiannot. Internet -sivut: www.macon.fi

Macon tarjoaa Buustia kasvuun –hankkeessa yrityksille asiantuntijapalveluita, jotka voivat sisältää yrityksen tarpeista riippuen erilaisia yritys vastuuseen liittyviä kokonaisuuksia.

Vaihtoehto 1: Yrityksen hiilijalanjälkilaskelma (Scope 1 & 2)

Vaihtoehto 2: Yrityksen hiilijalanjälkilaskelma (Scope 1 & 2)
ja opastus ympäristömerkkien valintaan

Vaihtoehto 3: Yrityksen vastuullisuussuunnitelma

Vaihtoehto 4: Yrityksen vastuullisuusraportti

Vaihtoehto 5: Toimitusketjun vastuullisuus

TOTEUTUS

Macon määrittää yrityksen hiilijäljen ja tunnistaa siihen vaikuttavat tekijät. Laskennassa käytetään Greenhouse Gas Protocolia, joka on maailmanlaajuinen standardi hiilijalanjäljen laskentaan. Laskennassa käytetään GHG-protokollan mukaista jaottelua eli yritykselle lasketaan Scope 1 ja 2 mukaiset päästöt.

- Scope 1 -luokkaan kuuluvat päästöt, joihin yritys voi suoraan vaikuttaa ja joita yritys voi helpoimmin kontrolloida. Päästöt syntyvät paikan päällä yrityksen oman toiminnan seurauksena. Esimerkiksi omien ajoneuvojen polttoainepäästöt.
- Scope 2 -luokkaan kuuluvat tuotannon epäsuorat ostoenergiaan liittyvät päästöt esimerkiksi sähkön ja lämmön tuotannosta.

Hiilijalanjälki ilmoitetaan nk. hiilidioksidiekvivalentteina, jolloin eri kasvihuonekaasujen pitoisuudet on muutettu vastaavaksi hiilidioksidin määräksi.

Tuloksena saadaan liiketoimintayksikön/-yksiköiden hiilijalanjäljet, mistä ne koostuvat ja miten niitä voidaan pienentää.

Macon raportoi tulokset asiakkaalle käyttäen excel -laskentapohjaa, jota asiakas voi hyödyntää myös tulevina vuosina

laskelman päivittämiseen. Laskentapohjassa kuvataan laskentaperusteet, käytetyt päästökertoimet ja niiden lähteet, laskennan tulokset, ja niistä tehtävät johtopäätökset.

Tulosten pohjalta laaditaan asiakkaalle visualisoinnit, joita asiakas voi hyödyntää verkkosivuillaan tai muussa viestinnässä.

AIKATAULU

Työn aloitus sovitaan asiakkaan kanssa tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Raportti on valmis 2-4 viikon kuluessa siitä, kun asiakas on toimittanut laskennan tausta-aineiston.

HINTA

2 400 euroa eli 2 työpäivää vastaava työmäärä.

ARVOLUPAUS

Maconin työssä on aina laatutakuu.

TOTEUTUS

Macon määrittää yrityksen hiilijäljen ja tunnistaa siihen vaikuttavat tekijät. Laskennassa käytetään Greenhouse Gas Protocolia, joka on maailmanlaajuinen standardi hiilijalanjäljen laskentaan. Laskennassa käytetään GHG-protokollan mukaista jaottelua eli yritykselle lasketaan Scope 1 ja 2 mukaiset päästöt.

- Scope 1 -luokkaan kuuluvat päästöt, joihin yritys voi suoraan vaikuttaa ja joita yritys voi helpoimmin kontrolloida. Päästöt syntyvät paikan päällä yrityksen oman toiminnan seurauksena. Esimerkiksi omien ajoneuvojen polttoainepäästöt.
- Scope 2 -luokkaan kuuluvat tuotannon epäsuorat ostoenergiaan liittyvät päästöt esimerkiksi sähkön ja lämmön tuotannosta.

Hiilijalanjälki ilmoitetaan nk. hiilidioksidiekvivalentteina, jolloin eri kasvihuonekaasujen pitoisuudet on muutettu vastaavaksi hiilidioksidin määräksi.

Tuloksena saadaan liiketoimintayksikön/-yksiköiden hiilijalanjäljet, mistä ne koostuvat ja miten niitä voidaan pienentää.

Macon raportoi tulokset asiakkaalle käyttäen excel -laskentapohjaa, jota asiakas voi hyödyntää myös tulevana vuosina laskelman päivittämiseen. Laskentapohjassa kuvataan

laskentaperusteet, käytetyt päästökertoimet ja niiden lähteet, laskennan tulokset, ja niistä tehtävät johtopäätökset.

Tulosten pohjalta laaditaan asiakkaalle visualisoinnit, joita asiakas voi hyödyntää verkkosivuillaan tai muussa viestinnässä.

Hiilijalanjälkilaskelmien lisäksi Macon käy yrityksen kanssa läpi sen, mitkä ympäristömerkit voisivat soveltua parhaiten yrityksen käyttöön.

AIKATAULU

Työn aloitus sovitaan asiakkaan kanssa tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Raportti on valmis 2-4 viikon kuluessa siitä, kun asiakas on toimittanut hiilijalanjälkilaskennan tausta-aineiston ja heidän kanssaan on pidetty palaveri ympäristömerkkeihin liittyen.

HINTA

3 600 euroa eli 3 työpäivää vastaava työmäärä.

ARVOLUPAUS

Maconin työssä on aina laatutakuu.

TOTEUTUS

Vastuullisuusohjelma koostaa koko yrityksen vastuullisuuteen liittyvän keskeisen tiedon yhteen ja mahdollistaa tiedon keskittämisen ja ylläpidon sekä ajankohtaisen ja todenmukaisen viestinnän eri kohderyhmille. Vastuullisuusohjelman avulla yritys kertoo muille, mitä se on jo tehnyt yritysvastuun eteen ja mitä tavoitteita sillä on tulevaisuudessa yritysvastuun kehittämiseksi.

Yrityksen vastuullisuussuunnitelman laatiminen aloitetaan tunnistamalla yritykseen kohdistuvat eri sidosryhmien vastuullisuusodotukset. Tämän jälkeen selvitetään yrityksen oman toiminnan ja koko arvoketjun vaikutuksia ympäristöön, ihmisiin ja yhteiskuntaan. Sen jälkeen voidaan laatia suunnitelma yrityksen vastuullisuusohjelmaksi, joka pitää sisällään yritykselle oleelliset vastuullisuusteemat, niille asetetut tavoitteet sekä mittarit. Vastuullisuusohjelma toimii loistavana pohjana vastuullisuudesta viestimiseen esim. rekrytoinneissa, yrityksen verkkosivuilla, myyntimateriaaleissa ja tarjouksissa.

Työssä hyödynnetään kyselypohjaa, jonka avulla kartoitetaan yrityksen yritysvastuun painopisteitä ja vastuullisuustyön nykytilaa. Yrityksen edustajien kanssa pidetään lisäksi 2-3 kokousta.

AIKATAULU

Työn aloitus ja aikataulu sovitaan asiakkaan kanssa tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Suunnitelma on valmis 4-6 viikon kuluessa.

HINTA

3 600 euroa eli 3 työpäivää vastaava työmäärä.

ARVOLUPAUS

Maconin työssä on aina laatutakuu.

TOTEUTUS

Vastuullisuusohjelman pohjalta yritykselle voidaan laatia vastuullisuusraportti. Vastuullisuusraportti kertoo aina kyseisen vuoden keskeisimmät teot, saavutukset ja onnistumiset ja myös tulevaisuuden tavoitteet.

Raportti on tärkeä viestinnän väline, sillä yritysvastuu on kasvattanut huomattavasti merkitystään viimeisen vuosikymmenen aikana ja asiakkaat, sijoittajat ja yhteistyökumppanit vaativat yhä selkeämpää näyttöä vastuullisesta liiketoiminnasta.

Vastuullisuusraportissa tärkeää on myös visualisoinnit ja siksi asiakkaalle laaditaan oma excel –pohja seurattavien ja mitattavien asioiden (esim. energiankulutus, työtapaturmien määrä, jätteiden määrä, hiilijalanjälki, yms.) kokoamista ja esittämistä varten.

Tällä hetkellä lainsäädäntö tai laatu- ja ympäristöjärjestelmät eivät velvoita yrityksiä tietyllä mallilla tehtävään vastuullisuusraportointiin, joten jokainen yritys saa itse päättää millaisen vastuullisuusraportin he haluavat julkaista. Macon huomioi vastuullisuusraporttipohjaa laatiessaan vastuullisuusraporteista yleisimpänä ja käytetyimpänä pidetyn GRI- eli Global Reporting Initiative –standardin tavoitteet sekä uuden yritysten vastuullisuusraportoinnista annetun direktiivin (Corporate

Sustainability Reporting Directive, CSRD) ehdotukset vastuullisuusraportointiin, kunhan direktiivi on hyväksytty.

AIKATAULU

Työn aloitus sovitaan asiakkaan kanssa tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Raporttipohja on valmis 4-6 viikon kuluessa.

HINTA

3 600 euroa eli 3 työpäivää vastaava työmäärä.

ARVOLUPAUS

Maconin työssä on aina laatutakuu.

TOTEUTUS

Kilpailuetujen ja vastuullisuuden vaatimusten saavuttamiseksi yrityksen kannattaa tuntea läpikotaisin oma toimitusketjunsä – myös vastuullisuuden näkökulmasta. Kun koko toimitusketju tunnetaan hyvin, tiedetään ja tunnistetaan myös kohdat, joissa on riskejä tai joissa toimintoja voidaan parantaa tai kehittää.

Kun tunnetaan kaikki portaot raaka-aineista aina kulutukseen saakka, voidaan tunnistaa tilanteita joissa vastuullisuuteen kuten ympäristöasioihin tai työntekijöiden työoloihin tulisi kiinnittää entistä enemmän huomiota.

Yrityksellä voi tulla tarve määritellä myös vastuullisuusperiaatteet eli Code of Conduct paitsi yritykselle itselleen, myös omille toimittajille.

Toimitusketjun kehittämisen, toimivuuden ja riskienhallinnan kannalta on tärkeää, että yritys tuntee ketjussa mukana olevat kaikki toimijat ja että myös he ymmärtävät vastuullisuuden merkityksen.

Työssä kuvataan yritykseen toimitusketju, kaikki siihen liittyvät toimijat ja määritellään toimitusketjun eri vaiheille ja toimijoille vastuullisuustavoitteet. Yrityksen edustajien kanssa pidetään tarvittava määrä kokouksia ja tietoja pyydetään lisäksi kirjallisesti.

AIKATAULU

Työn aloitus sovitaan asiakkaan kanssa tarjouksen hyväksymisen jälkeen. Kuvaus toimitusketjusta ja asetetut vastuullisuustavoitteet ovat valmiit 4-6 viikon kuluessa.

HINTA

3 600 euroa eli 3 työpäivää vastaava työmäärä.

ARVOLUPAUS

Maconin työssä on aina laatutakuu.

YRITYSVASTUUN OSA-ALUEET

Taloudellinen vastuu



Kannattavuus & kilpailukyky
Omistajien tuotto-odotuksiin
vastaaminen
Yhteiskunnan taloudellisen
hyvinvoinnin tuottaminen
Taloudellinen vakaus pitkällä
aikavälillä

Sosiaalinen vastuu



Ihmisoikeuksien kunnioittaminen
Henkilöstön terveys, turvallisuus ja
hyvinvointi
Osaamisen kehittäminen
Hyvät toimintatavat sidosryhmien
kanssa

Ympäristövastuu



Vesien, ilman ja maaperän suojeleminen
Ilmastonmuutoksen torjunta ja
hillintä, kiertotalous
Luonnon monimuotoisuus
Luonnonvarojen tehokas käyttö
Hankintojen, tuotteiden ja
palveluiden elinkaaren aikaiset
vaikutukset

ASiantuntijat – Hankkeen toteutuksesta vastaavat henkilöt, heidän taustansa ja asiantuntemuksensa aiheeseen liittyen

macon

TkT Sanna Taskila

Sanna Taskila (DI, TKT, Dosentti Teollisuuden ympäristö- ja biotekniikka) on Maconin erityisasiantuntija, jolla on lähes 20 vuoden kokemus bio- ja kiertotalouden asiantuntijatoista yrityksissä ja Oulun yliopistolla. Sannalla on vankka kokemus luennoitsijana. Sanna vastaa Maconin Ilmastoidikaattori-palvelusta, joka on yrityksille ja yhteisöille suunnattu räätälöitävä hiilijalanjäljen laskentapalvelu. Sanna koordinoi parhaillaan Oulussa ja Espoossa toteuttavia CarbonWise –hankkeen laajoja koulutus- ja asiantuntijatoita..



FM Mikko Ahokas

Mikko Ahokas (FM, ympäristötieteet) on Maconin omistaja ja toimitusjohtaja, jolla on yli 20 vuoden kokemus ympäristö- ja energia-alan asiantuntijatoista. Ahokas on toiminut luennoitsijana mm. Oulun Yliopistolla sekä eri yritystilaisuuksissa. Ennen oman yrityksensä perustamista vuonna 2014 hän on toiminut mm. WSP Groupin Ympäristö- ja energiayksikön johtajana ja St1 Biofuels Oy:n teknisenä johtajana. Sanna ja Mikko ovat toteuttaneet lukuisia hiiliviisauteen liittyviä hankkeita ja osallistuneet niissä myös vastuullisuusviestinnän suunnitteluun ja toteutukseen yhdessä yritysten kanssa.



KTM & FM Johanna Alakerttula

Johanna toimii yritysten vastuullisten liiketoimintojen asiantuntijana. Johannalla on vankka kokemus luennoitsijana ja hän on haluttu puhuja eri tilaisuuksiin. Hänellä on vahva kokemus myös jätelainsäädäntöön ja ympäristölupiin liittyvissä asioissa. Hänellä on kokemusta kiertotalouteen ja vähähiilisyteen liittyvistä hankkeista ja hankehakemusten laatimisesta sekä hankkeiden arvioinnista. Kiertotalouteen ja ympäristöasioihin liittyvä strategisen tason kehittäminen on myös hänen osaamiskenttäänsä. Koulutukseltaan Johanna on ympäristötieteiden ja kauppatieteiden maisteri ja hänellä on yli kymmenen vuoden kokemus valtiolta luonnon- ja ympäristönsuojelun sekä jätehuollon valvonta- ja kehitystehtävistä.



DI & MBA Alekski Rautavuori

Alekski on konsultti, luennoitsija, ohjaaja ja yritysvalmentaja, joka pystyy auttamaan yritystä menestymään paremmin. Hän omaa monipuolista johtoryhmäkokemusta niin pörssi- kuin yksityisomisteisista yrityksistä. Hänellä on myös laaja toimialakokemus teollisuudesta sähköisiin palveluihin. Alekski on erikoistunut yritysstrategiaan, brändäykseen, vastuulliseen liiketoimintaan, myyntiin, markkinointiin ja hinnoitteluun. Hän hallitsee myös projektinhallinnan ja muutoksenhallinnan, pystyen varmistamaan halutut liiketoimintamuutokset. Alekski toimii Maconilla asiantuntijana yrityksensä Rautavuori.com kautta.



Your partner to sustainable business

Macon Oy
Teknologiantie 18,
90590 Oulu

Tj. mikko.ahokas@macon.fi
+354 40 5025249

www.macon.fi
Y-tunnus 2662787-2

