



**Smartare Produktionslyftet**

**RI  
SE**

# **Hållbarhetskrav för elektroniktillverkare**

**Tatjana Karpenja, affärsutvecklare Hållbarhet & Digitalisering**

**RISE Research Institutes of Sweden**

**2026-03-13**

# Agenda

## Hållbarhet på organisationsnivå:

- **CSRD** – krav på hållbarhetsrapportering för större företag och deras värdekedjor, samt för noterade mindre företag
- **SIS TS 2:2025 Hållbarhetsdeklaration** – ett frivilligt ramverk för hållbarhetsrapportering hos mindre företag
- **VSME** – en frivillig hållbarhetsstandard för mindre företag

## Hållbarhet på produktnivå:

- **Ekodesignförordningen (ESPR)** som reglerar ekodesignkrav för produkter på EU-marknaden.
  - Förordningen innehåller bland annat krav på **digitala produktpass (DPP)** som ökar spårbarheten av produktinformation och stöttar cirkulära affärsmodeller

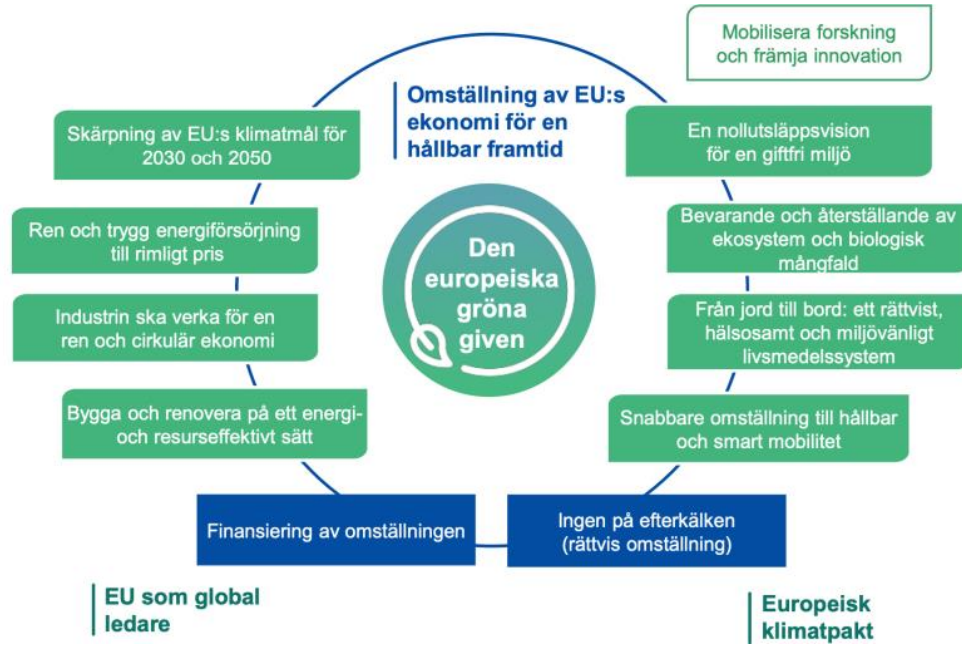
# Varför kommer nya krav?

EU skärper hållbarhetsreglerna för att:

- Minska klimatpåverkan
- Motverka greenwashing
- Öka transparens i värdekedjor
- Göra hållbarhet jämförbart mellan företag



# Drivkrafterna för hållbar omställning



Den europeiska Gröna Given / The Green Deal

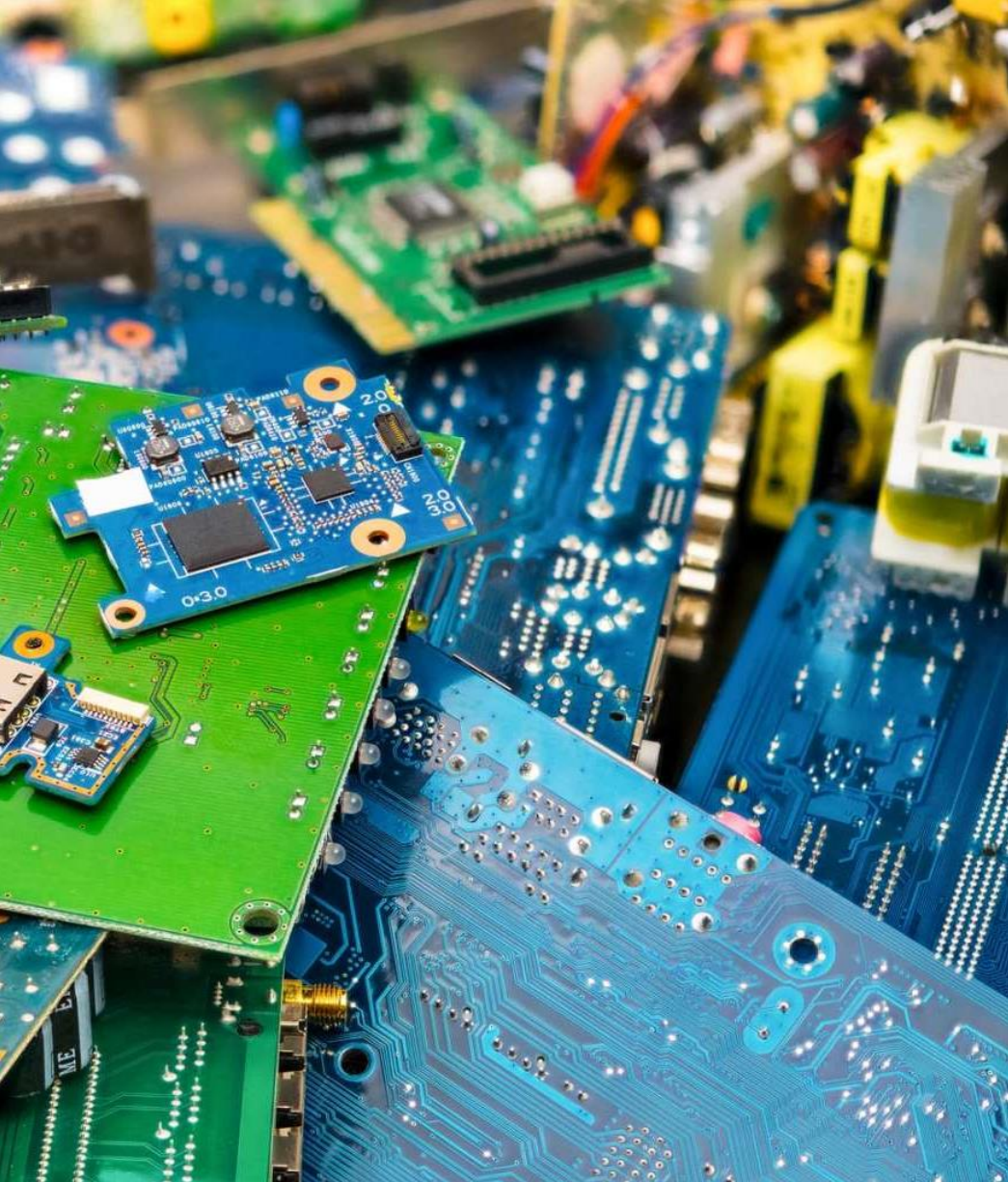


FN:s Globala Hållbarhetsmål / Agenda 2030



# Sveriges klimatmål

Senast år **2045** ska Sverige inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären, för att därefter uppnå negativa utsläpp.



# Konsekvenser av de nya hållbarhetskraven

- Företag måste jobba mer aktivt med hållbarhet och rapportera mer information såsom klimatdata, materialinformation osv
- Även små och medelstora elektronikföretag berörs framförallt pga större företag kräver information från sina SME leverantörer

# Nya ramverk för hållbarhetsrapportering

## CSRD

med 12 ESRS  
standarder

ca 82 huvud-  
upplysningskrav

Frivillig  
standard för  
hållbarhets-  
rapportering  
för SME (VSME):

11 + 9 moduler

Hållbarhets-  
deklaration  
enligt  
SIS/TS2:2025,  
baserat på ISO  
26 000:

42 frågor

# Hållbarhetsredovisning enligt CSRD

## Vad?

- CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) är ett nytt EU-direktiv för hållbarhetsrapportering som trädde i kraft **1 januari 2023**. Den lagstiftning som genomför CSRD i svensk rätt trädde i kraft den **1 juli 2024**.

## Varför?

- CSRD ersätter Non-Financial Reporting Directive (NFRD) vilket i sin tur är det direktiv som idag reglerar bestämmelserna om hållbarhetsrapportering i årsredovisningslagen (ÅRL).
- Syftet med direktivet är att säkerställa att det finns **jämförbar, tillräcklig och kvalitativ information** om bolags hållbarhetsarbete, samt att sammankoppla den övergripande hållbarhetsrapporteringen med andra standarder, ramverk och direktiv (t ex EU-taxonomin, TCFD, SASB, GRI och GHG-protokollet).



# Vad är ESRS? (=Hur?)

## Övergripande Standarder

ESRS 1  
Allmänna krav

ESRS 2  
Allmänna upplysningar

## Tematiska Standarder

ESRS E1  
Klimatförändringar

ESRS E2  
Föroreningar

ESRS E3  
Vattenresurser och  
marina resurser

ESRS E4  
Biologisk mångfald och  
ekosystem

ESRS E5  
Resursanvändning och  
cirkulär ekonomi

ESRS S1  
Den egna arbetskraften

ESRS S2  
Arbetstagare i  
värdekedjan

ESRS S3  
Påverkade samhällen

ESRS S4  
Konsumenter och  
slutanvändare

ESRS G1  
Ansvarsfullt företagande

**European Sustainability Reporting Standards (ESRS)** är gemensamma standarder för hållbarhetsrapporteringen som ska reglera vad hållbarhetsrapporteringen ska **inhålla**, hur den ska **granskas** och **publiceras**.

- Dubbel väsentlighetsanalys (engelska: 'Double materiality assessment' förtydligas i ESRS 1 & ESRS 2)

Ytterligare sektorspecifika standarder (t ex energi, vägtransport, olja & gas) är under framtagande och senareläggs inom ramarna för Omnibus-förslaget. Antagligen kommer inte att vara obligatoriska.

# Strukturen på ESRS E5 Resursanvändning och cirkulär ekonomi

ESRS E1 Climate change (include EU Taxonomy)		Environmental
ESRS E2 Pollution	ESRS E3 Water and marine resources	
ESRS E4 Biodiversity and ecosystems	<b>ESRS E5 Resource use and circular economy</b>	

## ESRS E5 RESURSANVÄNDNING OCH CIRKULÄR EKONOMI

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Syfte

Förhållande till andra ESRS-standarder

Upplyningskrav

- ESRS 2 Allmänna upplysningar

#### Hantering av konsekvenser, risker och möjligheter

- Upplyningskrav relaterat till ESRS 2 IRO-1: Beskrivning av arbetsgången för att fastställa och bedöma väsentliga konsekvenser, risker och möjligheter avseende resursanvändning och cirkulär ekonomi
- Upplyningskrav E5-1: Policyer för resursanvändning och cirkulär ekonomi
- Upplyningskrav E5-2: Åtgärder och resurser för resursanvändning och cirkulär ekonomi

#### Mått och mål

- Upplyningskrav E5-3: Mål för resursanvändning och cirkulär ekonomi
- Upplyningskrav E5-4: Resursinflöden
- Upplyningskrav E5-5: Resursutflöden
- Upplyningskrav E5-6: Förväntade finansiella effekter av konsekvenser, risker och möjligheter som har att göra med resursanvändning och cirkulär ekonomi

Tillägg A: Tillämpningskrav (AR)

43 krav + 36  
tillämpningskrav

### Exempel:

#### Konsekvenser, risker och möjligheter...

- E5-2 Företaget ska redovisa vilka **åtgärder** man vidtar avseende resursanvändning och cirkulär ekonomi och vilka **resurser** man avsätter för att utföra dessa åtgärder...

...

(c) tillämpning av **cirkulär design**, vilket leder till ökad produkthållbarhet och optimering av användningen, och högre grad av återanvändning, reparation, renovering, återtillverkning, återvinning och materialåtervinning,

(d) tillämpning av **cirkulär affärspraxis** såsom  
i) **värdebevarande** åtgärder (underhåll, reparation, renovering, återtillverkning, tillvaratagande av komponenter, uppgradering och omvänd logistik, slutna system, second hand-försäljning),

ii) åtgärder för **maximering av värdet** (produktservicesystem, affärsmodeller för delningsekonomin),  
iii) åtgärder för **uttjänta produkter** (återvinning, uppgradering, utökat producentansvar) och iv) åtgärder för systemeffektivitet (industriell symbios),



# CSRD - då, nu & framåt!

5 jan: CSRD träder i kraft

31 juli: ESRS antas

22 dec: ESRS publiceras i EUs offentliga tidning

26 feb: Omnibus-paketet → förenklingar, höjda trösklar

3 april: Stop-the-clock

31 juli: Reviderade ESRS-utkast → remiss till 29 sep

VSME får ny relevans

3.

Våg 3 & 4  
företag rapporterar för  
räkenskapsår 2028

Våg 3: Börsnoterade SMEer,  
vissa banker/försäkringsbolag

Våg 4: Icke-EU-företag med  
>150 MEur omsättning inom EU

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

1 jan: CSRD börjar illämpas

juni: quick-fix våg 1

1.

Våg 1 företag  
rapporterar för  
räkenskapsår 2024

Stora företag >500  
anställda  
(rapporterar redan  
under NFRD)

2.

Våg 2  
företag rapporterar för  
räkenskapsår 2027

Övriga stora företag  
>250 anställda

# Hållbarhetsredovisning enligt VSME - Voluntary Sustainability Reporting Standard for non-listed SMEs

## Vad? För vem?

- Frivillig standard för hållbarhetsrapportering för icke-noterade små och medelstora företag (SMF)
  - Mikro-, små och medelstora företag utanför CSRDs direkta räckvidd

## Varför?

- Möta ökade krav i värdekedjan, t ex krav från kunder, finansiärer
- Underlätta tillgång till finansiering, förstärkt kreditdialog



Källa: EFRAG, [VSME Standard.pdf](#)

# Hållbarhetsredovisning enligt VSME - Voluntary Sustainability Reporting Standard for SMEs

## Hur?

- Består av två moduler:
  - Grundmodul (11 upplysningar)
  - Utökad modul (9 ytterligare upplysningar)
- Nyckelförenklingar:
  - Ingen väsentlighetsanalys (engelska: materiality assessment)
  - Enklare struktur



# Inblick i VSME moduler

Område	Basmodul
<b>Generell information</b>	<b>B1</b> Grund för upprättande av rapporten
<b>Miljö</b>	<b>B2</b> Praxis, policyer och framtida initiativ för omställning till en mer hållbar ekonomi
	<b>B3</b> Energi och växthusgasutsläpp
	<b>B4</b> Förorening av luft, vatten och mark
	<b>B5</b> Biologisk mångfald
	<b>B6</b> Vatten
	<b>B7</b> Resursanvändning, cirkulär ekonomi och avfallshantering
<b>Social</b>	<b>B8</b> Arbetskraft - Generella upplysningar
	<b>B9</b> Arbetskraft - Hälsa och säkerhet
	<b>B10</b> Arbetskraft - Ersättning, kollektivavtal och utbildning
<b>Stryning</b>	<b>B11</b> Domar och böter för korruption och mutbrott

Område	Omfattande modul
<b>Generell information</b>	<b>C1</b> Strategi: Affärsmodell och hållbarhet - Relaterade initiativ
<b>Miljö</b>	<b>C2</b> Beskrivning av praxis, policyer och framtida initiativ för omställning till en mer hållbar ekonomi
	<b>C3</b> Mål för minskning av växthusgasutsläpp och omställning
	<b>C4</b> Klimatrisiker
<b>Social</b>	<b>C5</b> Arbetskraft - Ytterligare upplysningar
	<b>C6</b> Arbetskraft - Policyer och processer för mänskliga rättigheter
	<b>C7</b> Allvarliga negativa incidenter gällande mänskliga rättigheter
<b>Stryning</b>	<b>C8</b> - Intäkter från vissa sektorer och undantag från EU:s referensvärden
	<b>C9</b> Könsfördelning i styrelseorganet

# SUSTAINABILITY REPORT

# 2025

## Table of contents

2025 Overview	03
About this report	04
<b>GENERAL INFORMATION</b>	<b>05</b>
B1 - Basis	06
B1 - List of subsidiaries	06
B1 - List of sites	07
B1 - Disclosure of sustainability-related certifications or labels	08
C1 - Strategy : Business Model	09
B2 & C2 - Description of practices, policies and future initiatives for transitioning towards a more sustainable economy	12
<b>ENVIRONMENTAL DISCLOSURES</b>	<b>13</b>
B3 - Total energy consumption	14
B3 - Estimated Greenhouse Gas Emissions	14
B3 - Greenhouse gas emission intensity per turnover	15
C3 - Greenhouse gas reduction targets	16
B4 - Pollution of air, water and soil	17
B5 - Sites in biodiversity sensitive areas	17
B6 - Water withdrawal	18
B7 - Description of circular economy principles	18
B7 - Waste generated	19
C4 - Climate risks	19
<b>SOCIAL DISCLOSURES</b>	<b>20</b>
B8 - Workforce - General characteristics	21
B9 - Workforce - Health and Safety	22
B10 - Workforce - Remuneration, collective bargaining and training	23
C5 - Additional general workforce characteristics	24
C6 - Human rights policies and processes	24
C7 - Severe negative human rights incidents	24
<b>GOVERNANCE DISCLOSURES</b>	<b>25</b>
B11 - Convictions and fines for corruption and bribery	26
C8 - Revenues from certain activities	26
C8 - Exclusion from EU reference benchmarks	26
C9 - Gender diversity ratio in the governance body	27
<b>OUR AMBITIONS FOR 2026</b>	<b>28</b>

# B7 och C3 från WPO exemplet

## B7 - Waste generated

In 2025, we estimated the waste generated in our offices as shown below :



**1814 kg**  
Non-hazardous waste



**0 kg**  
Hazardous waste



**197 kg**  
Dry Mix Recycling



**205 kg**  
Paper / Cardboard



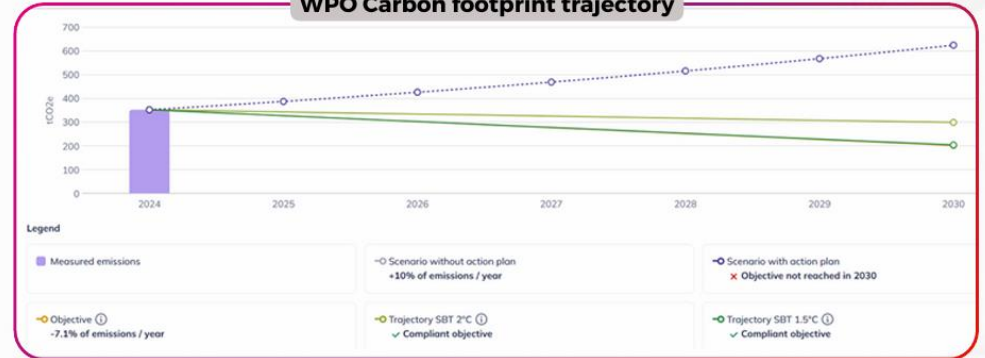
**1412 kg**  
General waste

## C3 - Greenhouse Gas reduction targets

In 2024, WPO recorded greenhouse gas emissions of 352 tonnes of CO<sub>2</sub>e. The company aims to reduce these emissions to around **228 tonnes by 2030**, following a consistent **annual reduction of 7%**.

This trajectory is aligned with the Science Based Targets initiative (SBTi) for limiting global warming to 1,5°C, ensuring that WPO contributes to the most ambitious climate goals.

### WPO Carbon footprint trajectory



# SUSTAINABILITY REPORT

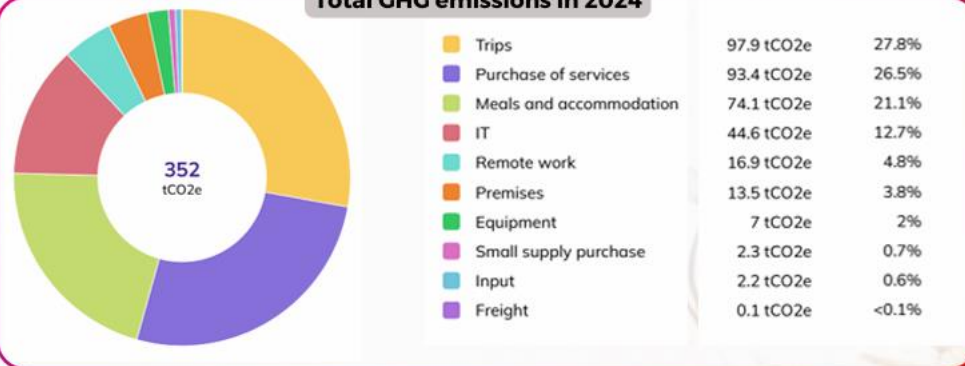
# 2025

## B3 - Estimated Greenhouse Gas Emissions

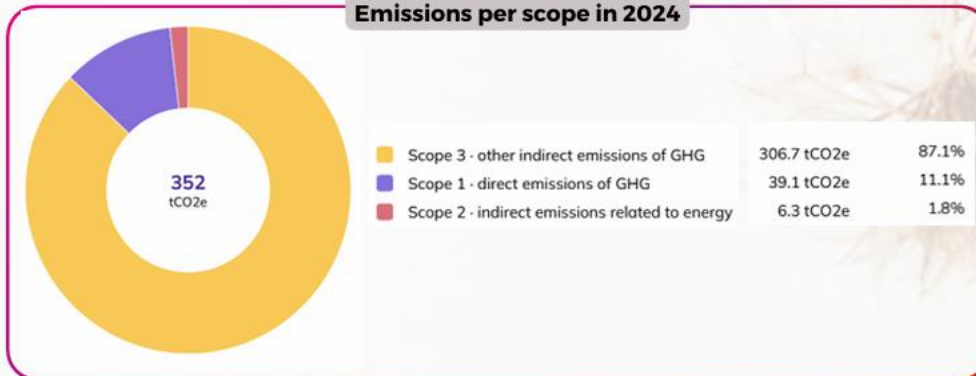
Since 2022, we have been measuring our carbon footprint. The objective is to **identify our main emission streams** and **implement relevant actions to reduce these emissions**.

In 2025, we partnered with **Sami** to support the data collection and calculation process of our 2024 carbon footprint. All assessments were conducted in accordance with the **GHG Protocol**, ensuring consistency with international standards.

### Total GHG emissions in 2024



### Emissions per scope in 2024



# Hållbarhetsredovisning enligt hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 2:2025



## Vad? För vem?

- Deklaration av en organisations **systematiska hållbarhetsarbete** enligt teknisk specifikation SIS/TS 2:2025 (*publicerades den 2025-06-03*)
- För de som **inte** omfattas av lagkrav på hållbarhetsrapportering
- Fokus på små och medelstora verksamheter

## Varför?

- Många organisationer står inför ökade krav på att visa **sitt hållbarhetsarbete** – inte bara från lagstiftare, utan också från kunder, investerare och samarbetspartners

# Hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 2:2025

## Hur?

- Nytt tydligt namn "Hållbarhetsdeklaration", (tidigare "Egendeklaration")
- Med bas i ISO 26 000, FN:s globala mål samt relevant europeisk och svensk lagstiftning
- Innehåller **42 frågor om hur organisationen jobbar med hållbarhet**
- Enkel att använda, tydlig och ger struktur för hållbarhetsrapporteringen



Läs mer på:

<https://www.ri.se/sv/expertisomraden/tjanster/verifiering-av-hallbarhetsdeklaration>

# Samma struktur som ledningssystem

De 42 frågorna är indelade i frågeområde i likhet med ledningssystemstandarderna:



# Exempel på Hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 2



## 5.1 FRÅGEMRÅDE I - Organisationen förutsättningar och strategi

Svaren på frågorna i detta område ska belysa organisationens grundläggande förutsättningar, affärsmodell, åtagande och väsentlighetsbedömning i syfte att ge läsaren en bra bild av utgångspunkten för den deklarerande organisationens hållbarhetsarbete.

**Fråga 1: Vilket är det huvudsakliga syftet med denna hållbarhetsdeklaration? Flera syften kan anges. Frivilliga åtaganden i relation till lagstiftning kan anges.**

Syftet med hållbarhetsdeklarationen är att systematiskt kartlägga, förbättra och följa upp hur vår verksamhet kan bidra till ett hållbart samhälle och -miljö.

**Fråga 2: Om organisationen enligt lagkrav, eller frivilligt, gör ett åtagande om att använda denna hållbarhetsdeklaration i syfte att uppfylla specifika tillämpliga krav enligt lag, vilken nivå på tillämpliga krav avser organisationen att efterleva?**

Den används inte för att uppfylla krav enligt lag.

**Fråga 3: Vilka delar av organisationen, organisationsenheter eller grupper av människor omfattas av egendeklarationen? Varför har eventuella avgränsningar gjorts?**

Egendeklarationen avser ISAB Group som moderbolag och underkoncernerna ISAB Rörinfodring AB och ISAB Ventilation och Energi AB.

Sedan föregående år omfattas inte längre dotterbolaget ISAB Energi av egendeklarationen då bolagets verksamhet har avvecklats och inkrämet har sålts.

**Fråga 4: Vilken är organisationens affärs- eller verksamhetsmodell och dess verksamhetsområden (processer). Vilken storlek, antal anställda och geografisk placering har organisationen?**

ISAB Group erbjuder ventilationstjänster samt rörinfodringstjänster i Syd- och Västsverige. Under 2024 omsatte koncernen 286 mkr.

**ISAB Group (moder) | Mölndal, Staffanstorp | Anställda: 7**  
Stödfunktioner (ekonomi, marknad, KMA) till dotterbolagen.

**ISAB Ventilation Väst | Mölndal, Alingsås | Anställda: 46**  
Rengöring, tätning, desinficering, filmning, byggservice, service och injustering av ventilations- och processventilationssystem, samt energieffektivisering.

# Hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 2:2025

## Hur (forts.)?

- **Oberoende verifiering** ger en extern bekräftelse som stärker trovärdigheten i kommunikationen och visar på ett strukturerat arbetssätt med hållbarhet
- Efter godkänd verifiering utfärdas **ett utlåtande** som styrker sanningshalten och trovärdigheten i hållbarhetsdeklarationen



Läs mer på:

<https://www.ri.se/sv/expertisomraden/tjanster/verifiering-av-hallbarhetsdeklaration>

## Verifiering av hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 3:2025 för att maximera bidraget till hållbar utveckling

Utfärdat till  
IS Plåt AB

Falsterbovägen 231 40, 235 91 VELLINGE Sverige

Platser  
Som ovan

### Utlåtande

IS Plåt AB har upprättat en hållbarhetsdeklaration (2025-12-12) som visar organisationens redovisning av sitt systematiska hållbarhetsarbete och bidraget till hållbar utveckling. Hållbarhetsdeklarationens trovärdighet och överensstämmelse med verkliga förhållande har verifierats av RISE. Hållbarhetsdeklarationen består av ledningens uttalande och organisationens svar på frågorna i SIS/TS 2:2025, som utgår från SS-EN ISO 26000:2021 Organisationers samhällsansvar (social responsibility) –Vägledning.

### Sammanfattning av resultatet

Verifieringen har genomförts genom granskning av verifikat samt intervjuer. Intervjuer med anställda, skyddsombud och leverantör har ingått i verifieringen.

Hållbarhetsdeklarationen omfattar hela verksamheten och är begränsad till första ledet i leverantörs- och entreprenörskedjan.

Verifieringen är en oberoende tredjeparts granskning.

Dataunderlaget för utvärderingen har inkluderat prognostiserade och historiska data. RISE Certifiering har inte verifierat organisationens övriga kommunikation för hållbarhet.

### Allmänna villkor

Detta utlåtande måste förnyas inom femton månader från datumet nedan. Utlåtandet kan återkallas innan giltighetstidens slut om fakta tillkommit som visar att organisationens samhällsansvar minskat.

När hållbarhetsdeklarationen kommuniceras publikt ska detta ske tillsammans med verifieringsorganets utlåtande.

Detta utlåtande är giltigt under förutsättningar att förhållande inte ändras och att RISE Allmänna villkor och Regler och process för verifiering och validering följs.

Utlåtande | utgåva 1 | 2026-01-30

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering  
Box 857, SE-50115 Borås, Sweden

## Exempel på utlåtande vid verifiering av Hållbarhetsdeklaration

---

Företag

---

---

Platser

---

---

Utlåtande

---

---

Sammanfattning av resultat

---

---

Allmänna villkor

---

---

Utlåtande nummer

---

---

Verifieringsperiod

---

---

Giltighetstid

---

---

Ursprungligt datum utlåtande utfärdat

---

# Hur ska man välja hållbarhetsrapporteringsformat?

Standard / Regel	Typ	Omfattning	Målgrupp	Koppling / Användning
CSRD	Lagkrav	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fullständig ESG-rapportering</li><li>• Dubbel materialitet</li><li>• Detaljerade uppgifter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Större företag</li><li>• Börsnoterade SME</li><li>• Vissa icke-EU företag</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obligatorisk</li><li>• Styr form och innehåll av rapportering</li></ul>
VSME	Frivillig standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förenklad ESG-rapportering</li><li>• En grundläggande och en utökad modul</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SME</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komplement till CSRD/ESRS</li><li>• Ger strukturerad kvalitativ och kvantitativ ESG-data för SME</li></ul>
Hållbarhetsdeklaration enligt SIS/TS 2:2025	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frivillig vägledning</li><li>• Med möjlighet till verifiering för ökad trovärdighet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Struktur för hållbarhetsarbete och egendeklaration</li><li>• Processinriktad, dvs. systematisk arbetssätt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alla företag, särskilt SME</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stödjer både CSRD/ESRS och VSME</li><li>• Används för intern styrning och datainsamling samt extern rapportering</li></ul>

# Från Ekodesigndirektiv (EuP) till Förordningen om ekodesign för hållbara produkter (ESPR)

RI.  
SE

Ekodesign innebär..  
**integrering av miljö- och  
hållbarhetsaspekter i produktdesign**  
med syftet att förbättra produktens  
hållbarhetsprestanda under hela  
livscykeln.



Hållbar affärsmodell



Prestandakrav



Informationskrav,  
inkl. Digitala  
Produktpass

Hållbara produkter –  
livslängd

Effektivitet

Osålda konsumentprodukter



ESPR-märkning  
(prestandaklasser)

\*ESPR – Ecodesign for Sustainable  
Products Regulation =  
Ekodesignförordningen

# Ekodesign **kravaspekter** – prestation och information



# Arbetsplan 2025-2030 för framtagning av delegerade akter för produktkategorier

Produktgrupp	Typ av produkt eller krav	Årtal för beräknat antagande
Järn och stål	Intermediär produkt	2026
Textil/kläder	Slutprodukt	2027
Däck	Slutprodukt	2027
Aluminium	Intermediär produkt	2027
<b>Reparerbarhet, inkl. scoring (inkl. för EEE)</b>	<b>Horisontellt krav</b>	<b>2027</b>
Möbler	Slutprodukt	2028
Madrasser	Slutprodukt	2029
<b>Återvinningsbarhet och återvunnet material (inkl. för EEE)</b>	<b>Horisontellt krav</b>	<b>2029</b>

De produktförfordningar som är framtagna under ekodesigndirektivet (2009) gäller fortsatt. Ett flertal pågående arbeten med produktförfordningar under ekodesigndirektivet fortsätter inom ramen för ekodesigndirektivet även efter att ekodesignförfordningen trätt i kraft. Källa: NVV, [EU-förfordningen om ekodesign för hållbara produkter \(ESPR\)](#)

# Vad är ett Digitalt Produktpass (DPP)?



**Digital produktpass (DPP)** är en identitet, dvs en unik ID-sträng av tecken som kopplar till digital information om produkten

**DPP lagrar och delar** all relevant information under produktens livscykel

Stödjer hållbar produktion

Ger nya affärsmöjligheter för ekonomiska aktörer

Möjliggör omställning till cirkulära affärsmodeller

Hjälper konsumenter att göra hållbara val

Möjliggör myndighetskontroll av kravefterlevnad

# DPP introduceras i fler regelverk

Batteriförordningen

ESPR

Leksaksförordningen

Rengöringsmedel

Byggprodukt-  
förordningen

Kritiska råvaror

Detergent-  
förordningen

Förpacknings-  
förordningen

...

# DPP exempel från KEEB-projektet

The screenshot shows a web interface for the KEEB project. On the left is a navigation menu with the following items: Overview (circled in red), Tech Specs, Product History, Materials, Parts, Suppliers, Social Impact, and Environmental Impact. Below the menu is a 'Producer' section. The main content area is titled 'Overview' and contains two columns. The left column is 'Product Information' and includes a laptop image with 'KEEP' on the lid, and the following details: MANUFACTURER (KEEP), MODEL (Example Laptop), and SERIAL NUMBER (K33P-2021). At the bottom of this column are the dates: MANUFACTURED 2019-05-24 and PURCHASED 2019-06-20. The right column is 'Keep Score' and features a circular progress indicator at 88%, the text 'It's a keeper!', and 'Top 5 in laptops'. Below this is a 'Durability' bar chart and a 'Repairability' section.

**KEEP**

Example Laptop  
KEEP

Overview

Tech Specs

Product History

Materials

Parts

Suppliers

Social Impact

Environmental Impact

Producer

## Overview

### Product Information

MANUFACTURER  
**K** KEEP

MODEL  
Example Laptop

SERIAL NUMBER  
K33P-2021

MANUFACTURED  
2019-05-24

PURCHASED  
2019-06-20

### Keep Score

88%

It's a keeper!

Top 5 in laptops

Durability

Repairability

Källa: [keep](#)

# DPP exempel från KEEP-projektet (forts.)

KEEP



Parts



Example Laptop  
KEEP



Parts



Suppliers



Social Impact



Environmental Impact



Usage



Support



End of Use



Producer



Suppliers

Suppliers



Ganzhou Highpower Technology

DISPLAY  
14" WQHD IPS

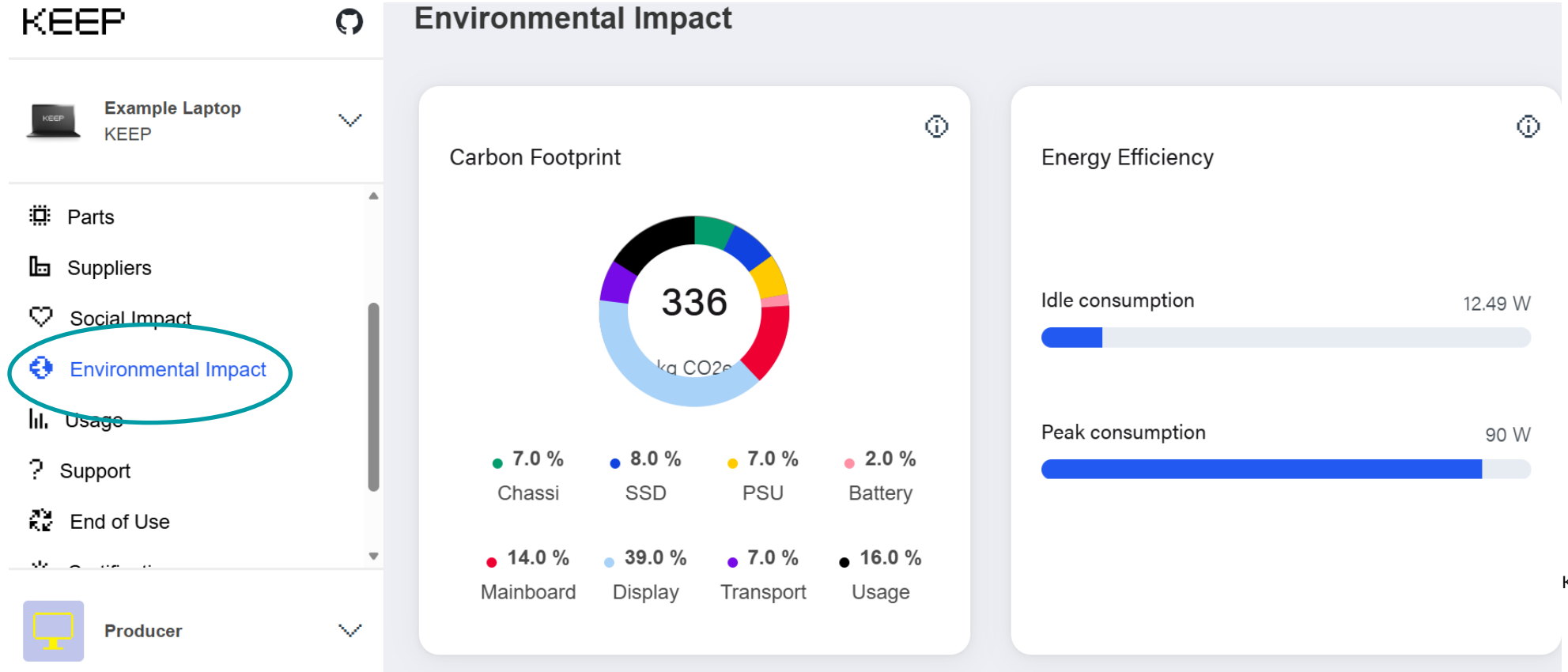
POWER ADAPTER  
12V

CIRCUIT  
Motherboard

Källa: [keep](#)

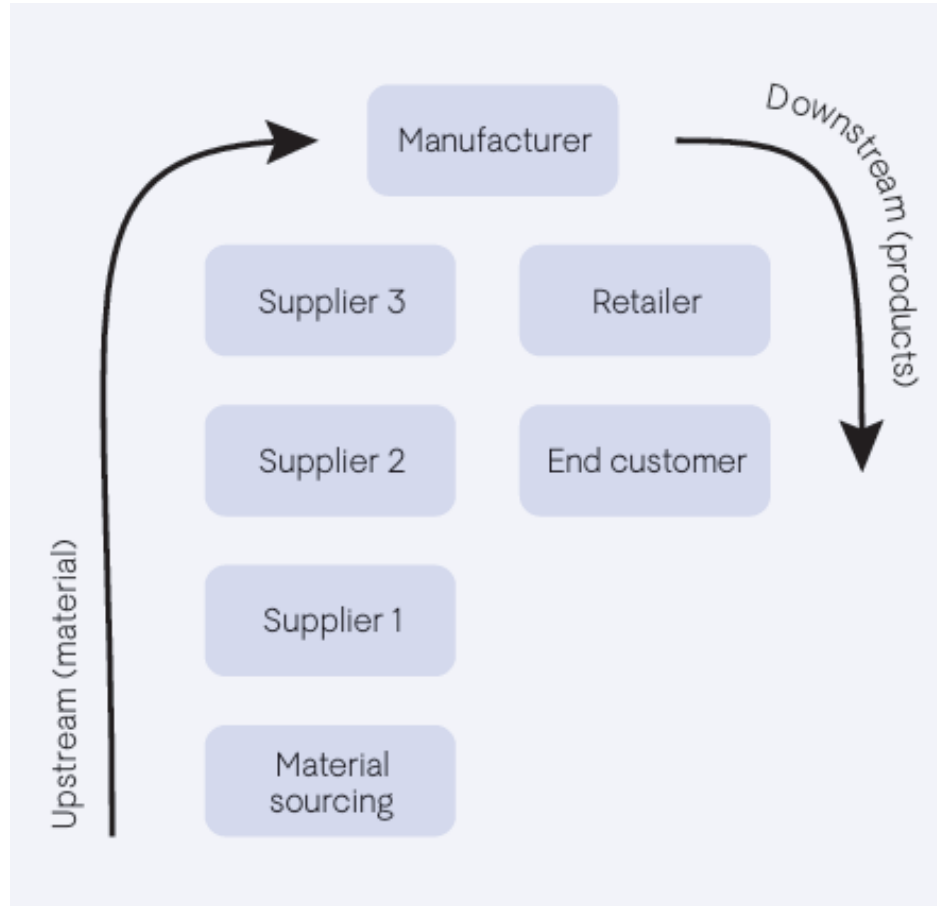
RI  
SE

# DPP exempel från KEEP-projektet (forts.)



Källa: [keep](#)

# DPP exempel från KEEB-projektet (forts.)



Källa: [keep](#)

# SwePass – spårbarhet av produktinformation för hållbara värdekedjor

SwePass är en nationell kompetensplattform för spårbarhet och digitala produktpass (DPP), med fokus på kunskapsdelning, policy, teknik och standarder.

- Projektkoordinatorn: RISE
- Webbsida: [www.trace4value.se](http://www.trace4value.se)
- Öppna projektmöten och andra events: [Events - Trace4Value](#)



# Vad bör elektronikföretag göra nu?

## Praktiska första steg:

### Gör kravkartläggning:

- Vad efterfrågar era kunder?
- Vilka nya eller kommande lagar kommer att beröra er verksamhet?

Börja samla relevant data om era produkter: t ex energi, utsläpp, material

Dokumentera interna policies: t ex miljö, uppförandekod

## Systematisk hållbarhetsarbete:

### Använd ett etablerat ramverk för systematisk hållbarhetsredovisning

- Hållbarhetsdeklaration enligt SIS TS 2:2025 eller
- VSME

## Viktigt att komma ihåg:

Kraven kan komma via lagar och / eller kunder

Hållbarhetsinformation är en konkurrensfaktor - hitta mervärde för ditt företag!

Börja enkelt - utveckla över tid!

T ex redan nu kan påbörja en pilotstudie på en produkts DPP

**Tatjana Karpenja**

**Business Developer Sustainability & Digitalisation**

**RISE Digital Systems**

Tatjana.Karpenja@ri.se

+46 76-876 70 26