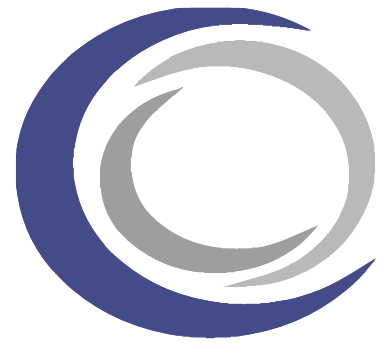


Svensk Kablageförening  
29 november 2023

*Carola Mattsson  
& Malin Thorslund*

# Nuvarande och kommande regelverk inom hållbarhet



# systema

---

sustainability management systems

# sustema

sustainability management systems



## EFFEKTIVA LEDNINGSSYSTEM

Miljö, kvalitet och arbetsmiljöledningssystem för att skapa effektiva och hållbara organisationer.



## HÅLLBAR AFFÄRSUTVECKLING

Integrera hållbarhet strategiskt och operativt för en långsiktig affärsutveckling.



## UTBILDNINGAR

Ett brett utbud utbildningar inom grundläggande miljökunskap, ledningssystem, hållbar utveckling m.m.



## HYR EN RÅDGIVARE

Inhyrd kompetens till er organisation för samordning av CSR-, miljö-, kvalitet-, eller arbetsmiljöåtaganden.



# Agenda



- Introduktion till hållbar utveckling
  - Utmaningar
  - Agenda 2030
  - EU Green deal
- Lagar, regelverk och andra bindande krav
  - Hållbarhetsrapportering:
    - CSRD
    - ESRS
  - Skadliga ämnen:
    - REACH (SCIP)
    - RoHS
    - Prop65
    - IMDS
  - Stödverktyg
    - Ecovadis
    - Assent
    - Worldfavor

# Vad innebär hållbar utveckling?

## Ursprungliga definitionen:

*“En utveckling som tillgodoser vårt nuvarande behov utan att äventyra framtida generationers möjligheter att tillgodose sina behov.”*

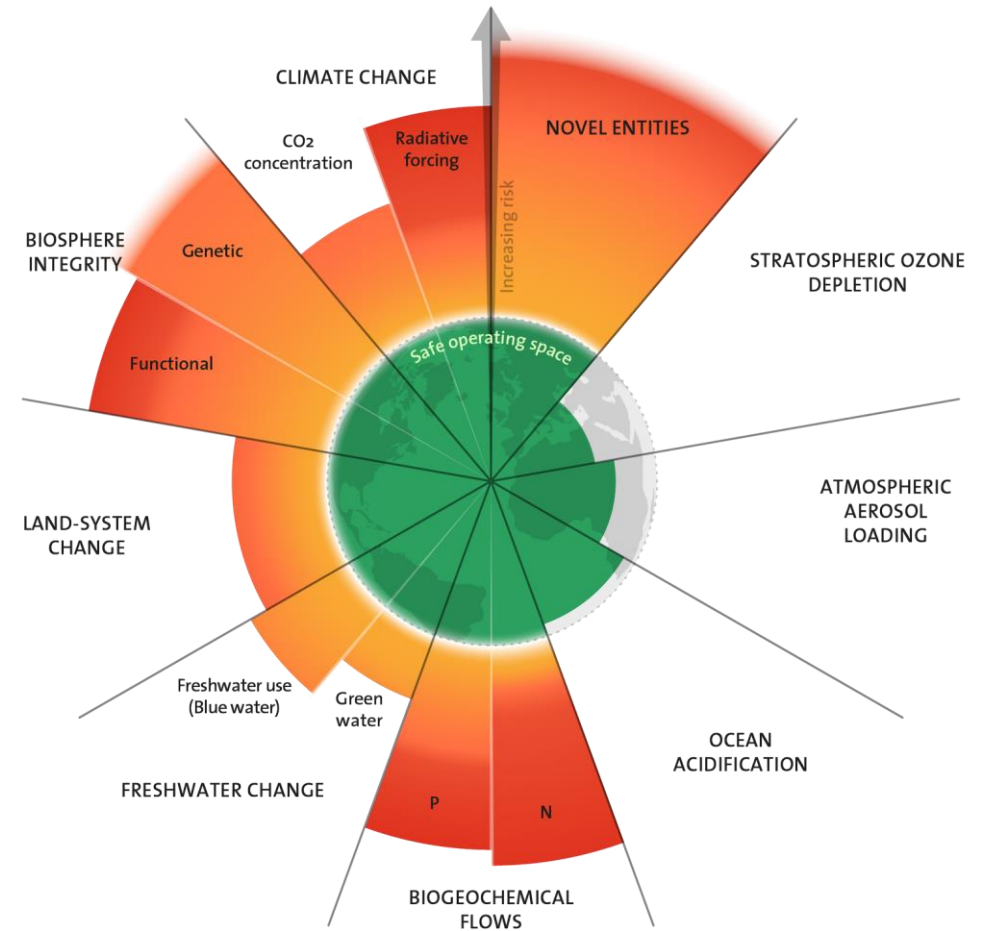
- Brundtland-rapporten 1987

## Andra viktiga aspekter:

- En process, inte en slutdestination
- Komplexa frågeställningar
- Tre dimensioner av hållbarhet:



# Utmaningar



*Källa: Alla planetära gränser kartlagda för första gången, sex av nio passerade - Stockholms universitet 19 september 2023*

# FNs Agenda 2030



# EU Green Deal / Gröna giv





# Lagar, regelverk och andra bindande krav

## Obligatoriska krav (urval):

- CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive)
- EU Taxonomin
- Ecodesign Directive
- REACH



## Frivilliga krav (standarder, riktlinjer etc, urval):

- ISO 9001, 14001 , 45001
- Global Reporting Initiative
- Science based targets initiative
- Svanen, FSC, KRAV, Oeko-Tex, ...



# Hållbarhetsrapportering – Från flum till fakta?

## CSRD – Corporate Sustainability Reporting Directive

- CSRD ersätter nuvarande regler:
  - EU direktivet om icke-finansiell rapportering (Non Financial Reporting Directive, NFRD) har funnits sedan 2014, (ÅRL, 1995:1554)
- Syfte CSRD
  - Ökad transparens och jämförbarhet
  - Finansiellt <> Icke-finansiellt – En (1) årsredovisning
  - Motverka Green Washing
  - Standarder för rapportering – Jämförbarhet (**ESRS**)
  - Prioritering av väsentliga hållbarhetsaspekter
  - Dubbel väsentlighet – Egen påverkan/Påverkan från omgivning

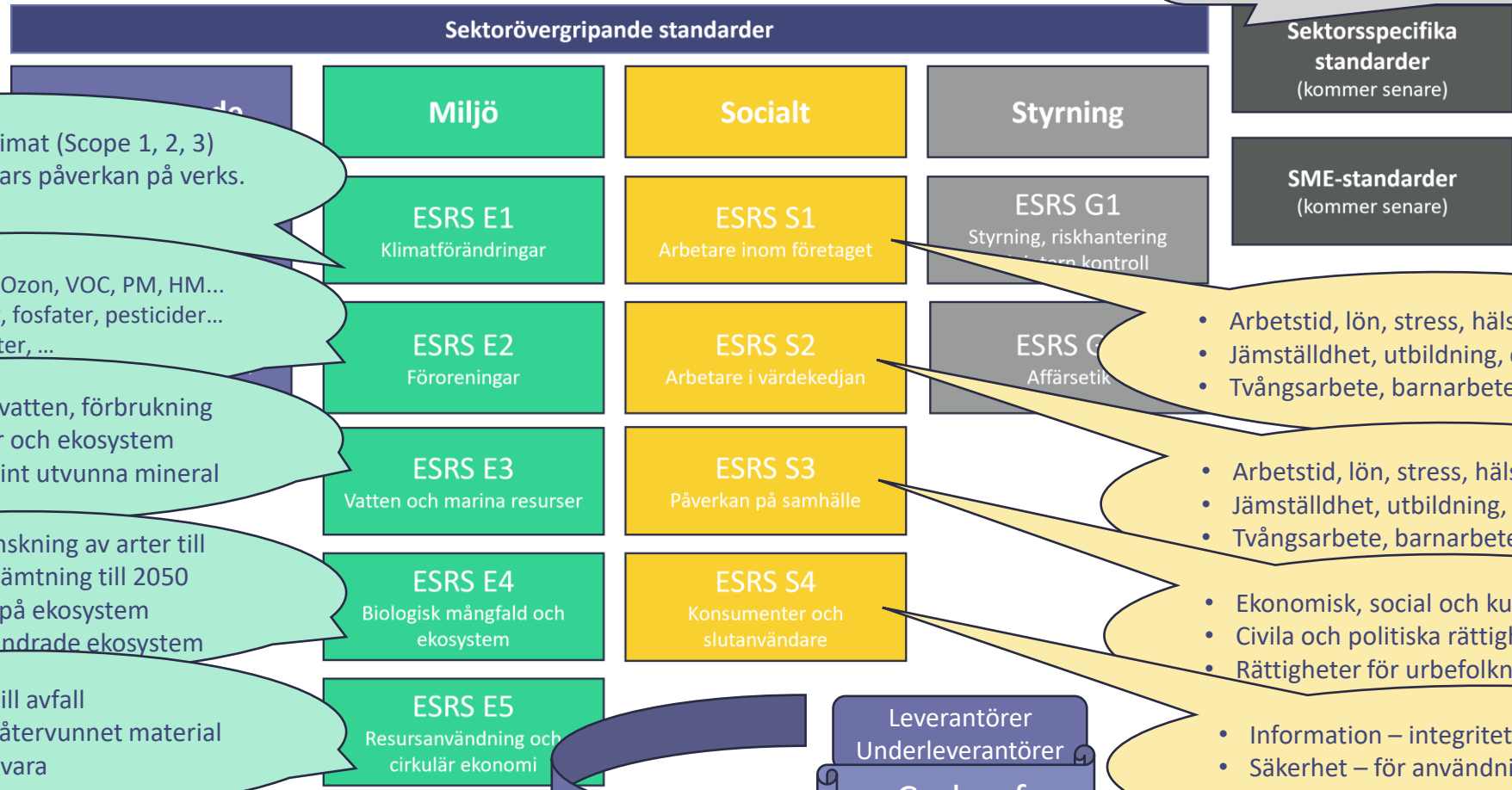


# Träder i kraft 2024: CSRD med ESRS – European Sustainability Reporting Standards



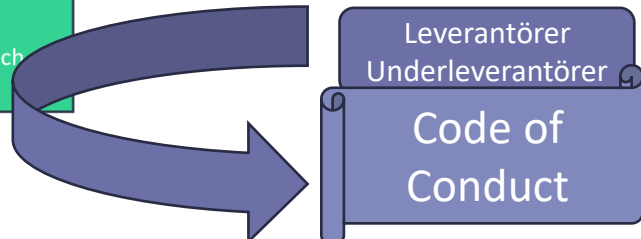
# Träder i kraft 2024: CSRD med ESRS European Sustainability Reporting Standards

- Oil and Gas (utkast är under bearbetning)
- Coal, Quarries and Mining (utkast är under bearbetning)
- Road Transport (tidplan saknas)
- Agriculture, Farming and Fisheries (tidplan saknas)
- Motor Vehicles (tidplan saknas)
- Energy Production and Utilities (tidplan saknas)
- Food and Beverages (tidplan saknas)
- Textiles, Accessories, Footwear and Jewellery (tidplan saknas)

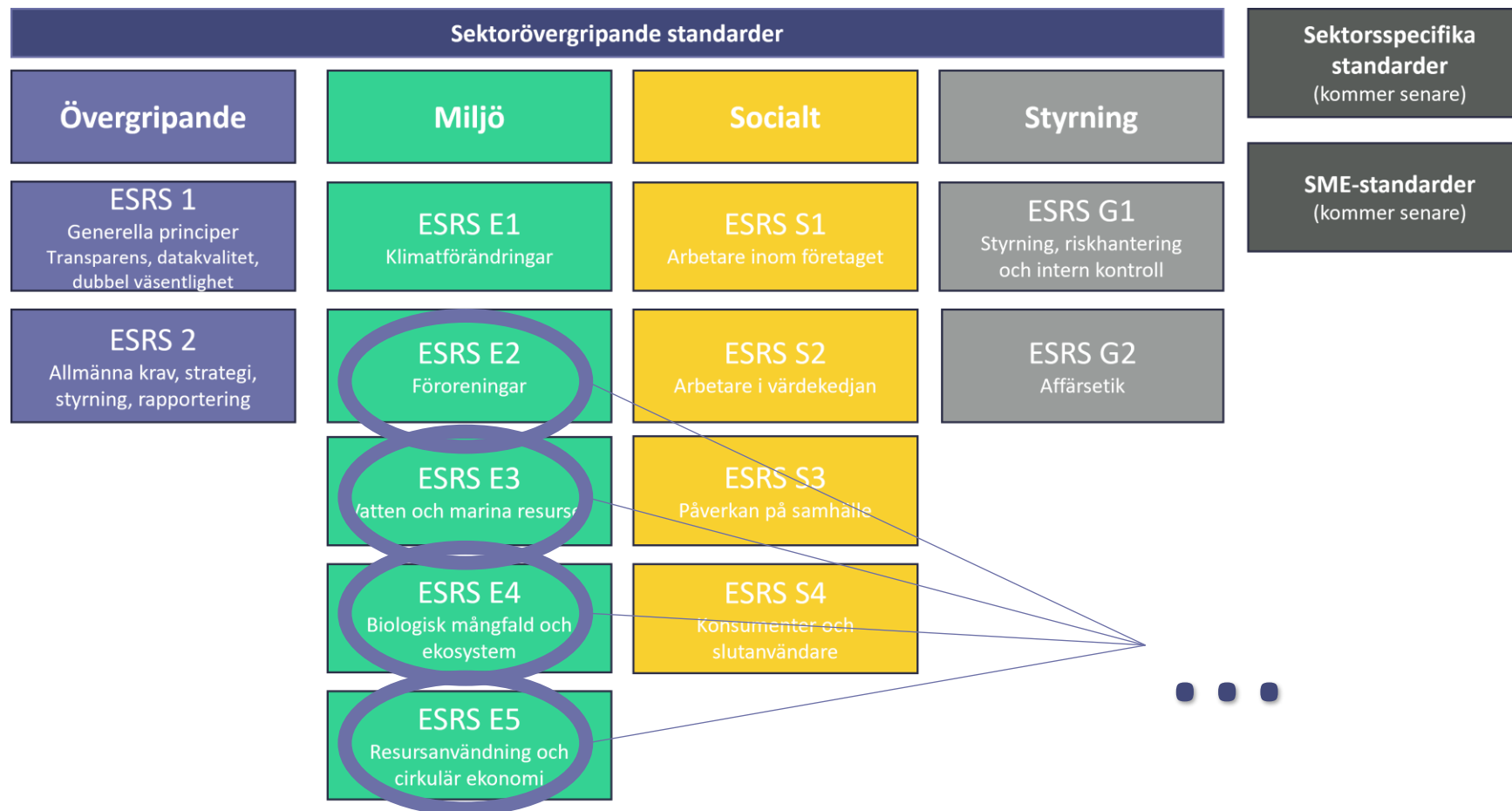


- Egen påverkan klimat (Scope 1, 2, 3)
- Klimatförändringars påverkan på verks.
- Energi
- Luft – SOx, NOx, Ozon, VOC, PM, HM...
- Vatten – nitrater, fosfater, pesticider...
- Mark, mikroplaster, ...
- Ytvatten, grundvatten, förbrukning
- Marina resurser och ekosystem
  - Inkl marint utvunna mineral
- Ingen netto minskning av arter till 2030, full återhämtning till 2050
- Egen påverkan på ekosystem
- Påverkan från ändrade ekosystem
- Inget material till avfall
- Användning av återvunnet material
- Ingen jungfruråvara

- Arbetstid, lön, stress, hälsa-säkerhet
- Jämställdhet, utbildning, diskriminering
- Tvångsarbete, barnarbete, omklädning
- Arbetstid, lön, stress, hälsa-säkerhet
- Jämställdhet, utbildning, diskriminering
- Tvångsarbete, barnarbete, omklädning
- Ekonomisk, social och kulturell påverkan
- Civila och politiska rättigheter
- Rättigheter för urbefolkning
- Information – integritet, tillgänglighet
- Säkerhet – för användning, för barn
- Inkludering – marknadsföring, diskriminering



# ESRS – Fångar upp frågor som funnits tidigare...



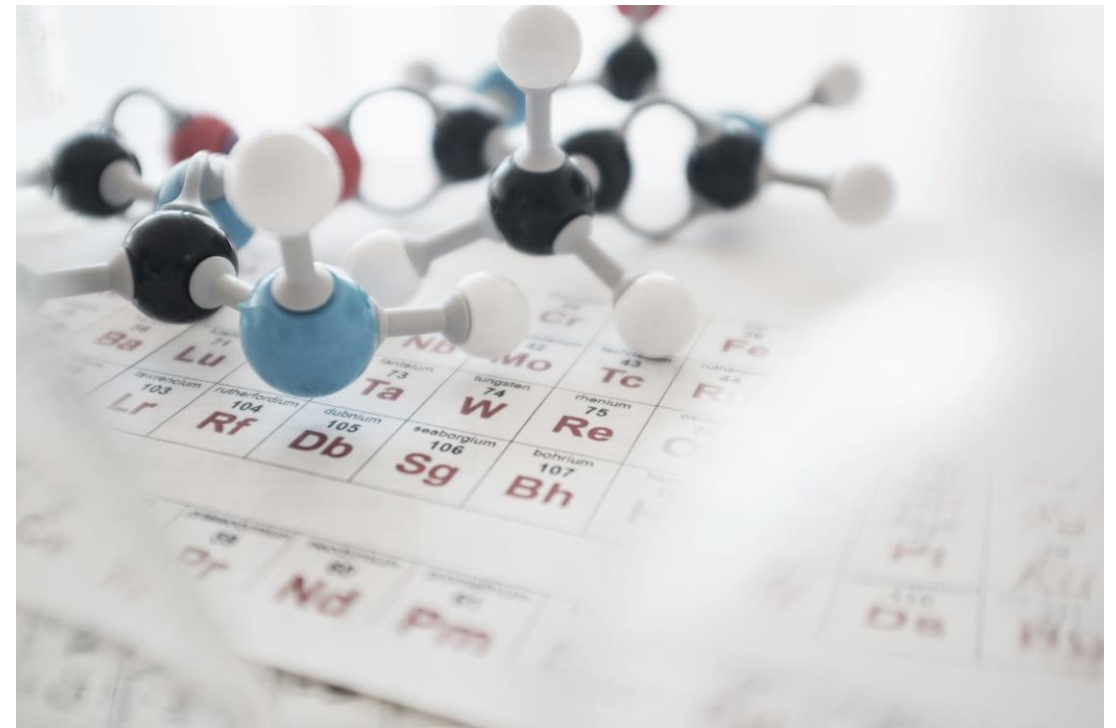
# Skadliga ämnen – Vad är vad

Begrepp	Vad	Geografi	Bransch	Gäller från
REACH	Lag	EU	Alla	2007
SCIP	Databas, SVHC	EU	Produkter, del av REACH	2021
RoHS	Lag	EU	Elektronik	2002 (2011)
Prop65	Lag	Kalifornien+	Alla	1986
IMDS	Databas Praxis	Global	Fordon	1997-



# REACH – Vad är det

- EUs förordning för säkerhet med kemiska ämnen
- Regler för
  - Registrering, Förbud/Restriktioner, Tillstånd för användning, Information till kunder
- För vem
  - Tillverkare, importör eller säljare av varor och kemiska produkter i EU/EES
  - Regler för användare av kemiska produkter
- För vad
  - industriprodukter
  - rengöringsprodukter
  - målarfärger
  - kläder
  - möbler
  - hushållsapparater
  - ....



# REACH – Utfasningsämnen, definition

Cancerframkallande  
Mutagena  
Reproduktionstoxiska

Påverkar t ex  
könsmyndighet

Persistenta,  
Bioackumulerande  
och giftiga (Toxiska)

CMR-ämnen, (kategori 1A eller 1B)

Hormonstörande  
ämnen

Kraftigt allergiframkallande,  
(luftvägssensibilisering i kategori 1  
eller hudsensibilisering i kategori 1A)

PBT /vPvB-ämnen

Giftiga för människor  
och andra organismer

Särskilt farliga metaller (Cd, Hg och Pb)

PFAS (särskilt  
persistenta ämnen)

Fluorerade växthusgaser (F-gaser)

Ozonedbrytande  
(kategori 1)

T ex Köldmedier – mycket  
stark växthuseffekt

Polyfluorerade alkyl-substanser  
(särskilt svårnedbrytbara ämnen)

## Ämnen med **Särskilt farliga egenskaper**

- Egenskaper som kan medföra allvarliga effekter på människor hälsa och miljö
- EU:s lista över särskilt farliga ämnen
  - Substances of Very High Concern (SVHC)
  - REACH Kandidatförteckning



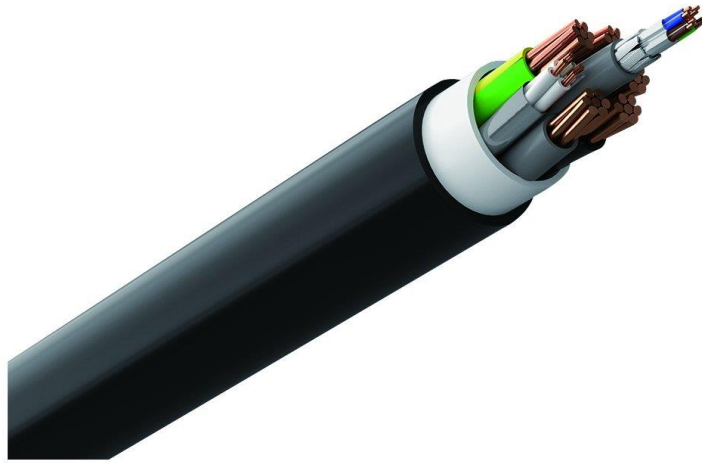
# REACH – Utfasningsämnen, Krav



## Vid halter över 0,1 vikt% ska

- Information lämnas vidare i distributionskedjan, för
  - Varor (Reach, art 33)
  - Kemiska produkter (Reach, art 31).
- Anmälas till databasen **SCIP** (Avfallsdirektivet)
- Anmälas till **Echa** (Reach art 7.2), om
  - Producent eller importör till EU
    - Ämnet ingår i varorna i en koncentration över 0,1 viktprocent och
    - Ämnet ingår i varorna i mängder som överstiger 1 ton per år.

# Utmaningar Kablage – Plaster: Polymerer



*(CENELEC och SS 424 17 02 Kraftkablar och installationskablar)*

- B – EP-gummi
- E – Etenplast, PE
- G – EVA-gummi
- N2 – Speciell polykloroprenkomponent
- N4 – Hypalon, CSM
- Q – Polyuretan
- Q4 – Polyamid (Nylon)
- R – EP-gummi, naturgummi
- S – Silikongummi
- V – PVC
- X – PEX, korsbunden polyeten
- Z – Polyolefin, LSZH

# Utmaningar Kablage – Plaster: Tillsatser



- Processhjälpmedel
- Ftalater (mjukgörare)
- Färgämnen/pigment
- UV-absorbenter (ljustålighet)
- Antioxidanter (syre- och värmetålighet)
- PFAS (flamskydd mm)
- ...

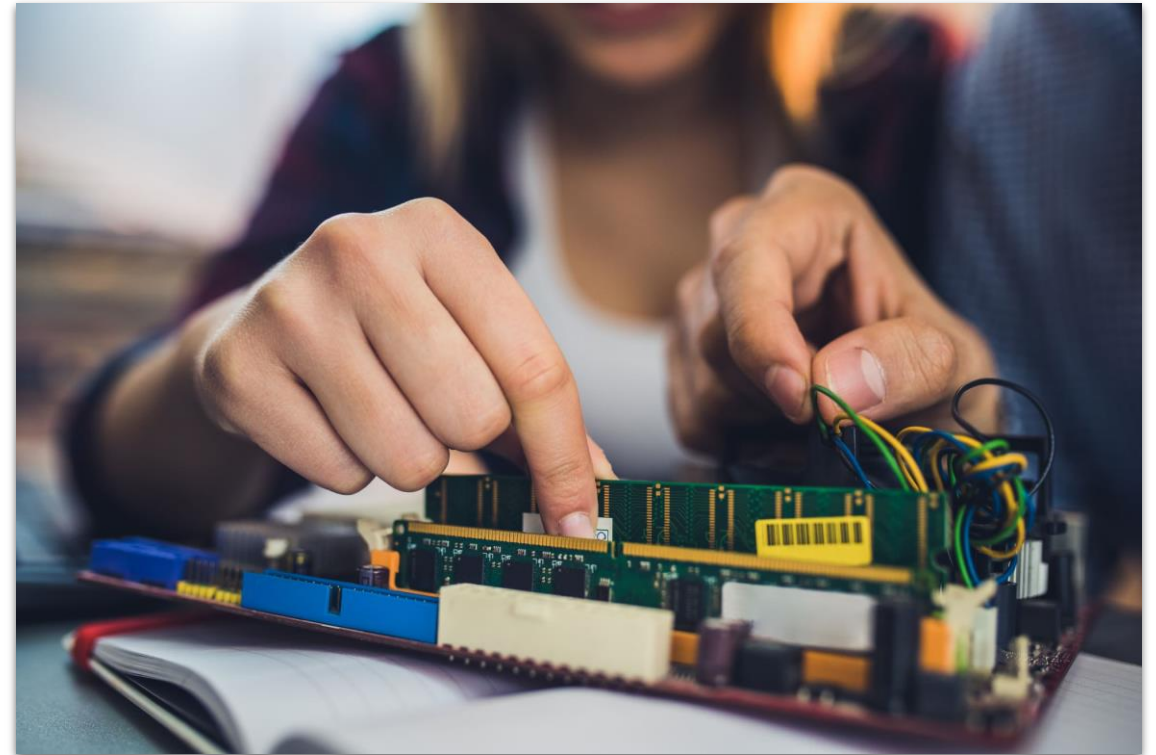
# Utmaningar Metaller

- Miljöpåverkan vid utvinning, hantering, återvinning
- Påverkan vid hantering
- Indirekt påverkan på omgivande miljö
- Indirekt påverkan på omgivande samhälle, inkl. ex v  
korruption och konflikter
- RoHS – Krav för ämnen i elektrisk utrustning



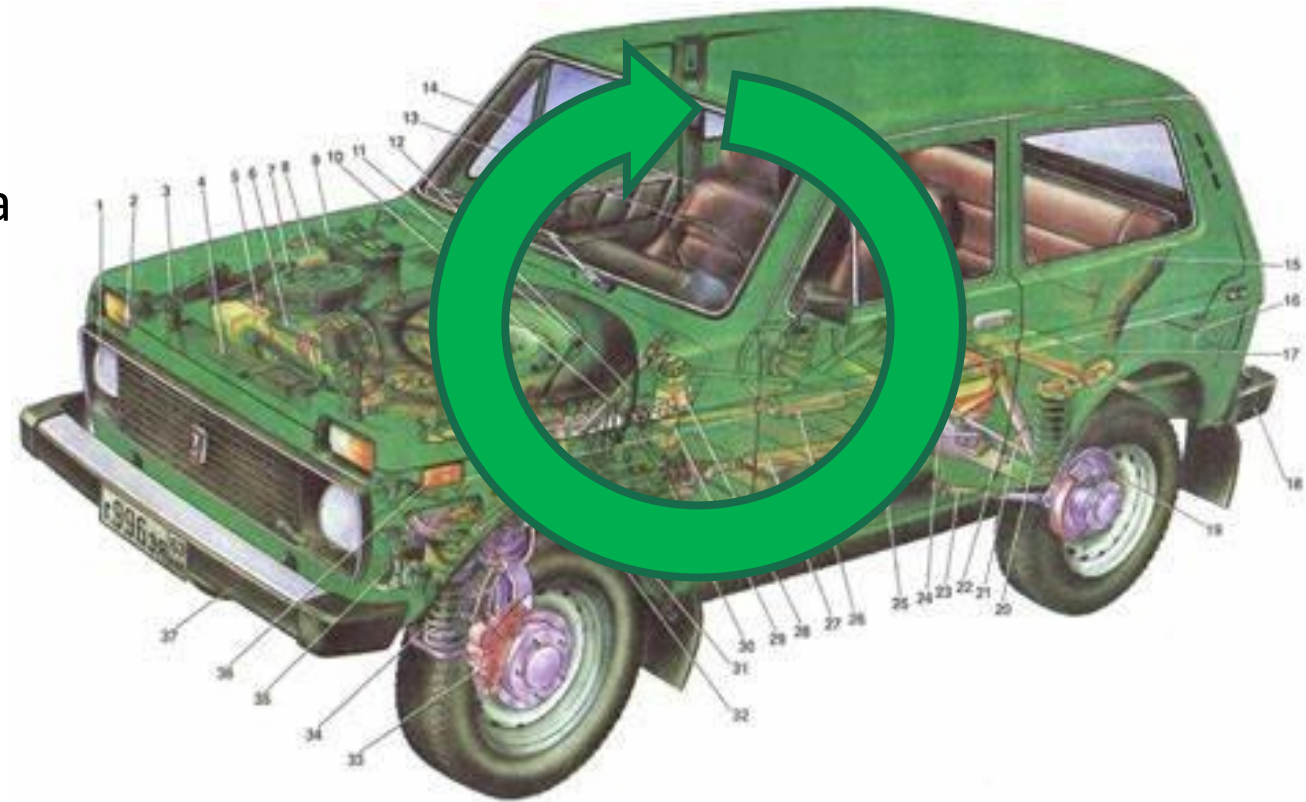
# RoHS – Restriction of Hazardous Substances

- EU-lag
- Reglerar användningen av vissa farliga ämnen i **elektriska och elektroniska produkter**.
- Syfte: Minska användning av farliga ämnen
- Tillverkare måste följa RoHS-kraven
- Farliga ämnena som regleras:
  - Bly (Pb)
  - Kadmium (Cd)
  - Kvikksilver (Hg)
  - Sexvärt krom (CrVI)
  - Polybromerade bifenyler (PBB)
  - Polybromerade difenyletrar (PBDE)



# SCIP – en del av REACH

- Information om *Substances of Concern in Products*
- Databas
- Information om innehåll av särskilt farliga ämnen
  - i Varor
  - ska följa hela värdekedjan
  - för säker hantering av avfall – möjliggöra återvinning
- Ansvarig aktör
  - Producent eller importör till EU
  - Måste skapa konto i REACH-IT
  - Aidentifierad i databasen



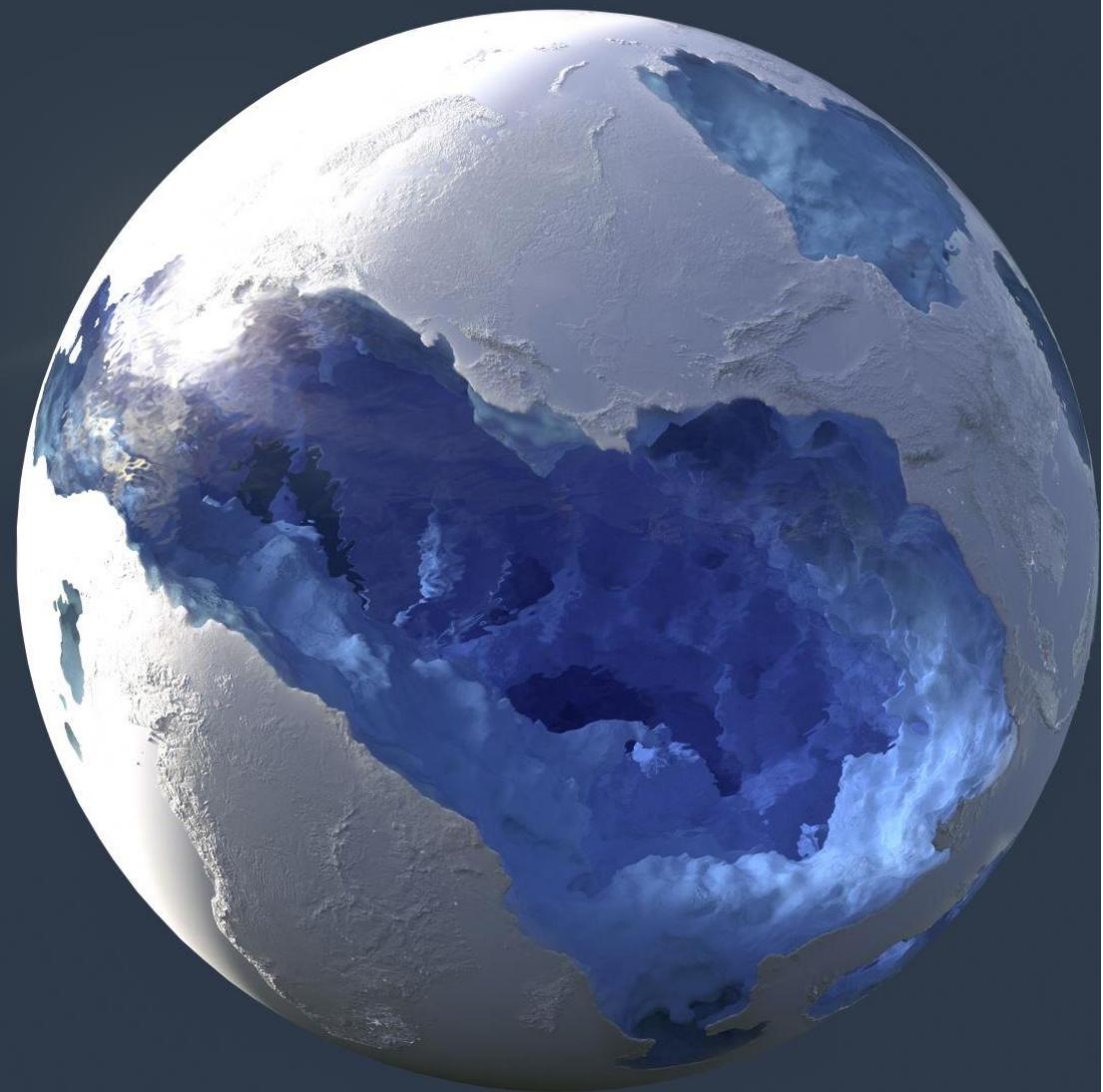
# Proposition 65 – "The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act"

- Lag i delstaten Kalifornien, USA
- Folkomröstningsinitiativ från 1986
- Skydda invånare och dricksvatten från farliga kemikalier (som orsakar ex cancer & fosterskador)
- Huvudpunkterna i Prop65:
  - Varningar
  - Listning av kemikalier
  - Exponeringsgränser
  - Privata åtal



# International Material Data System (IMDS)

- Molnbaserad databas för material-information
- Globalt i Automotive Industrin
- Hela värdekedjan
- Idag stöd för information enligt
  - Skadliga kemiska ämnen (REACH)
  - Skapa och anmäla rapporter i SCIP
  - Leva upp till EU's avfallsdirektiv för fordon (ELV)
  - Roles, Relationships and Responsibilities Regulation on Integrated Operation of Electric Distribution Systems (RRR)





# Exempel på systemstöd Hållbarhetsrapportering

## Ecovadis

- Ecovadis är ett företag specialiserat på att bedöma och granska hållbarhetsprestanda hos andra företag.
- De tillhandahåller en plattform och metodologi för att utvärdera företags hållbarhetsarbete inom områden som miljö, arbetskraft, etik och hållbar upphandling.
- Bedömningen görs genom att samla in och analysera information från olika källor, inklusive företagets egna redovisningar och andra tillgängliga data.
- Företagen får poäng eller ranking baserat på deras hållbarhetsprestanda.
- Företag använder Ecovadis-tjänster för att visa upp sitt engagemang för hållbarhet, uppfylla krav från intressenter och identifiera områden för förbättring.
- Hållbarhetsbedömningar blir alltmer relevanta i affärsvärlden när intresset för hållbara och etiska affärspraxis ökar.

## Worldfavor

- Worldfavor är en global hållbarhetsplattform.
- Erbjuder lösningar för hållbara investeringar, hållbar källhantering och hållbarhetsstyrning.
- Underlättar ESG-monitoring för investerare och förenklar supply chain sustainability.
- Skapar transparenta hållbarhetsprofiler och främjar nätverksdeltagande.
- Anpassar sig till regelverk som CSDDD, CSRD, SFDR och mänskliga rättigheters due diligence.
- Tjänster riktar sig till olika branscher som livsmedel, textil, private equity, tillverkning och läkemedel.
- Visionen är att påskynda transparens och främja hållbara beslut globalt.

## Assent

- **Produktkomplianslösningar:** Assent erbjuder standardiserade, validerade och användbara produktkompliansdata från leverantörskedjor.
- **REACH:** Lösningar för att säkerställa öppenhet i leverantörskedjor för att uppfylla REACH-förordningen och undvika farliga ämnen på EU-marknaden.
- **PFAS:** Identifiering av PFAS i leverantörskedjor för att möjliggöra framgångsrika affärsprocesser.
- **SCIP:** Uppfylla rapporteringsåtaganden genom en djupgående syn på leverantörskedjan.
- **RoHS:** Kartläggning av leverantörskedjan för att effektivisera överensstämmelse med RoHS-direktivet.
- **Proposition 65:** Avslöja djupgående data i leverantörskedjan för att uppfylla märkningskrav.

+ MÅNGA nya  
på gång...

# Tidsplan – Rapportera enligt CSRD

2024 (RÅ)	2025 (RÅ)	2026 (RÅ)*	2028 (RÅ)*
Företag som idag omfattas av krav på hållbarhetsrapport i årsredovisning	Minst 2 av kriterierna:	börsnoterade små och medelstora företag	Icke-EU företag med dotterbolag och filialer i EU som har en omsättning över 150 MEUR i EU under de senaste två åren och uppfyller ett av nedan:
<i>Alla &gt; 500 anställda (EU)</i>	>250 anställda	små och icke-komplexa kreditinstitut	- ett dotterföretag omfattas av kraven på rapportering för RÅ 2025–2026 (se ovan);
	>350 Mkr (40 MEUR) Omsättning	captive försäkringsföretag	- en filial som genererar en omsättning över 40 MEUR det föregående året.
	>175 Mkr (20 MEUR) Tillgångar		

Rapportering ska göras under året efter Räkenskapsår (RÅ)

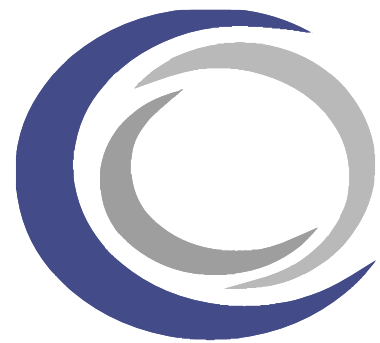
\* *Små och medelstora företag samt icke-EU företag kommer behöva rapportera enligt separata hållbarhetsstandarder (ESRS) som förväntas vara förenklade.*

Kontaktuppgifter  
Sustema

Carola Mattsson, seniorkonsult  
[carola.mattsson@sustema.se](mailto:carola.mattsson@sustema.se)  
tel 0723416441  
[www.linkedin.com/in/carolamattson](http://www.linkedin.com/in/carolamattson)

Malin Thorslund, praktikant och studerande  
[malin.thorslund@sustema.se](mailto:malin.thorslund@sustema.se)  
tel 0702685541

[www.sustema.se](http://www.sustema.se)  
[www.linkedin.com/in/sustema](http://www.linkedin.com/in/sustema)



# systema

---

sustainability management systems