

# ESG rapportering i energi og forsyningssektoren

16 Januar 2025



Audit. Tax. Advisory.

# Agenda

09.00-09.05	Velkommen v. Claus Dalager, partner, PwC
09.05-09.35	Erfaringer fra virksomhederne og deres arbejde med dobbeltvæsentlighedsanalysen v. Erik Johnson, partner, PwC
09.35-10.05	Ewii og deres erfaringer med DMA - v. Lars Søndergaard, Økonomidirektør ved EWII
10.05-10.25	Pause
10.25-11.30	Hvad kommer efter DMA'en? Hvordan kommer vi videre? - oplæg og paneldebat v. Simon Schrøder, Erik Johnson og Lars Søndergaard
11.30-12.00	Frokost og netværk



# Erfaringer fra virksomhederne og deres arbejde med dobbeltvæsentlighedsanalysen

- og de næste skridt mod at blive klar til CSRD rapportering

ESG for energi- & forsyningsvirksomheder  
Erik Thomas Johnson  
Partner, Sustainability Advisory & Assurance Services

January 2025

# Agenda

01. Lessons learned and early reflections on reporting
02. How to approach 'datapoint mapping'
03. Preparing for limited assurance
04. Taxonomy



# 1

---

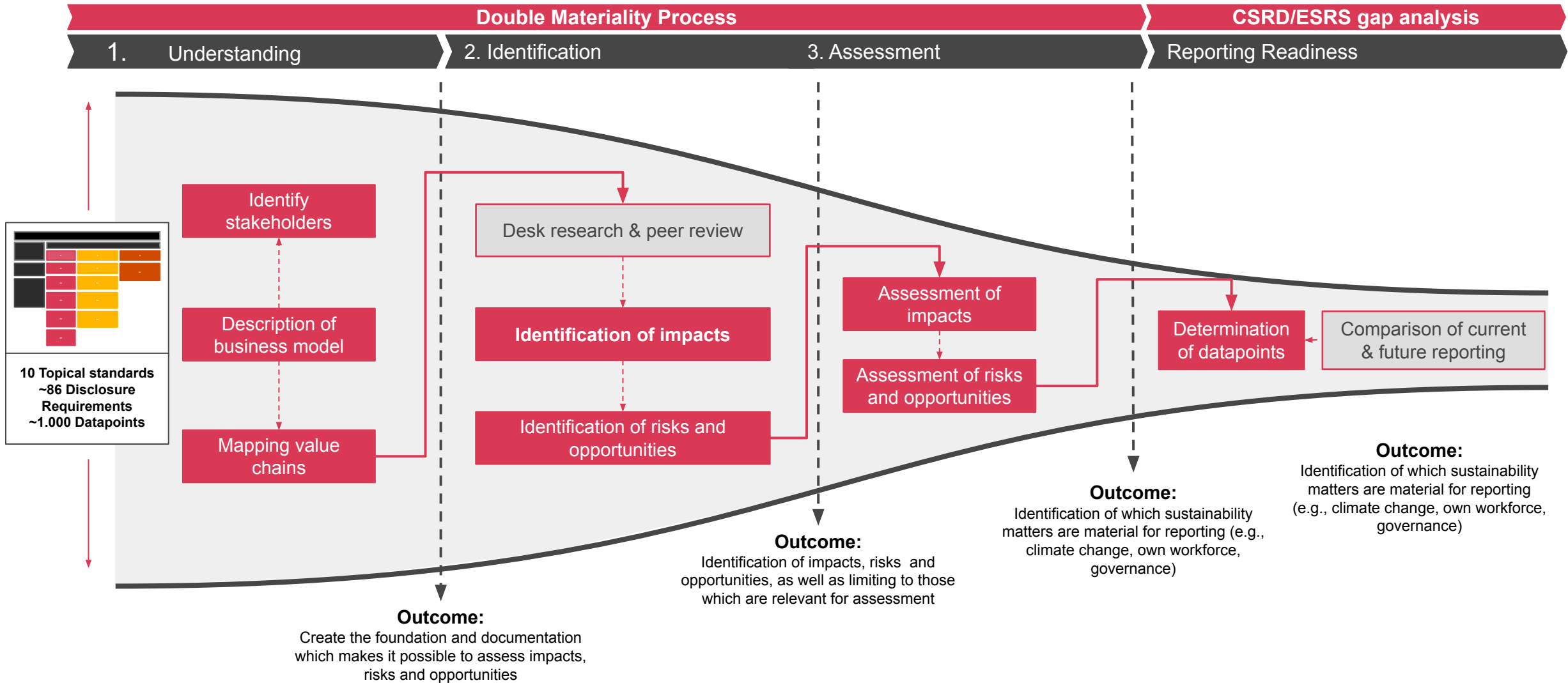
## Lessons Learned

Double Materiality &  
Early reflections on Annual Reports

---




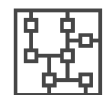




# The double materiality process is about prioritising material disclosures



# Double Materiality Assessment

Keep it simple - but don't underestimate the workload and need for documentation.

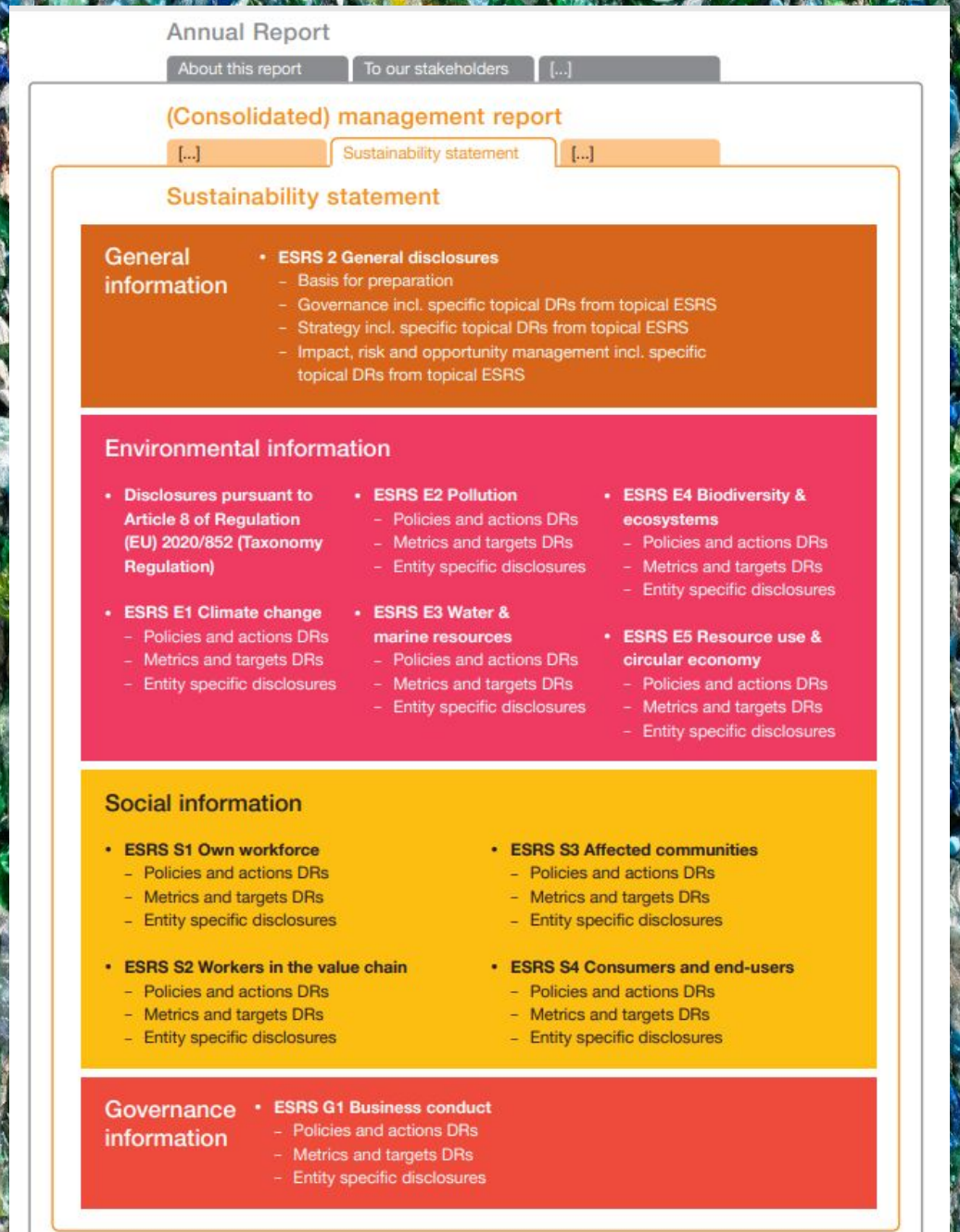
Ambition Level	Involving the right people	Document your process	Value Chain	Use Previous Experience	Time Spent
<p>Ambition clarity at the outset helps us design an appropriate approach that is implemented practically – CSRD compliance or strategic ESG ambition.</p> <p>Companies need a clear ESG Reporting ambition that is aligned with the needs of the users of the report.</p>	<p>PwC usually recommends a small, centralised project team to move quickly and make decisions that are then validated and adjusted by internal subject matter experts and approved by senior level stakeholders.</p> <p><b>Don't underestimate the work required, but don't overcomplicate the process.</b></p>	<p>Many companies fail to document the process they used to complete their double materiality assessment, and to do not document the basis of their decisions with data or references.</p> <p><b>Make the assurance process easier by clearly documenting the DMA process.</b></p>	<p>Depending on the reporting company's businesses and circumstances, companies can struggle to address value chain impacts, on the one hand, and not extend the scope of their reporting beyond a reasonable level.</p> <p><b>Invest in good documentation, go beyond Tier 1 in your analysis, but be conservative in your assessment of value chain IROs, and use phase-in provisions.</b></p>	<p>The double materiality concept is a brand new way of thinking about material topics.</p> <p><b>However, common sense, knowledge of your business and industry knowledge are enough to complete the assessment with a bit of work and data-driven decision making.</b></p>	<p>Time needed for double materiality is determined by a number of factors and can require extensive time and effort, including upskilling as well as the first time implementation of communication channels and processes.</p> <p><b>Don't underestimate the time required.</b></p>
					



# Annual reports: Focus areas & experiences so far

## Structure

- General information (ESRS 2), E, S and G vs old structure : Freedom within each area
- Incorporation by reference: information in appendices - must be in management report now
- Is there an overview of IROs and DRs?
- Are the mandatory tables used? (especially for E and S)



The image shows a screenshot of an Annual Report navigation menu. The background is a wall made of crushed plastic bottles. The menu is structured as follows:

- Annual Report**
  - About this report
  - To our stakeholders
  - [...]
- (Consolidated) management report**
  - [...]
  - Sustainability statement
  - [...]
- Sustainability statement**
  - General information**
    - **ESRS 2 General disclosures**
      - Basis for preparation
      - Governance incl. specific topical DRs from topical ESRS
      - Strategy incl. specific topical DRs from topical ESRS
      - Impact, risk and opportunity management incl. specific topical DRs from topical ESRS
- Environmental information**
  - **Disclosures pursuant to Article 8 of Regulation (EU) 2020/852 (Taxonomy Regulation)**
  - **ESRS E1 Climate change**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS E2 Pollution**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS E3 Water & marine resources**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS E4 Biodiversity & ecosystems**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS E5 Resource use & circular economy**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
- Social information**
  - **ESRS S1 Own workforce**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS S2 Workers in the value chain**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS S3 Affected communities**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
  - **ESRS S4 Consumers and end-users**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures
- Governance information**
  - **ESRS G1 Business conduct**
    - Policies and actions DRs
    - Metrics and targets DRs
    - Entity specific disclosures



# Annual reports: Focus areas & experiences so far

## Common thread (den røde tråd)

- From DMA to IRO to DR (are DRs connected to the IROs?)
- Does the report make you wiser or more confused?
- No Risk or Opportunities whatsoever? (Is there a defence file?)
- Relevance
  - if an IRO concerns air pollution - then it probably won't be enough to just write about the indoor climate
  - Information about donations tree planting - material for an IRO or is it marketing/storytelling
- Connection between IROs and the business model



# Annual reports: Focus areas & experiences so far

## Minimum disclosure requirements

- Policies, actions og targets (PAT), and metrics (M) - bullet points with policies is not enough

## ESRS 2 requirements

- Are all the GOV's disclosed?

## Estimates and assumptions

- Not enough to disclose that estimates and assumptions have been used - what methods? References?



# 2

---

Critical step:  
Datapoint mapping

---



# Follow ESRS principles to define 'Materiality of information'

The materiality of information is a principle based determination and the ESRS do not outline specifics of how to reach these conclusions. The two primary principles outlined in the ESRS 1 are the **significance of the information** and capacity to **meet the user's decision-making needs**.

## Materiality of information refers to two different types of users:

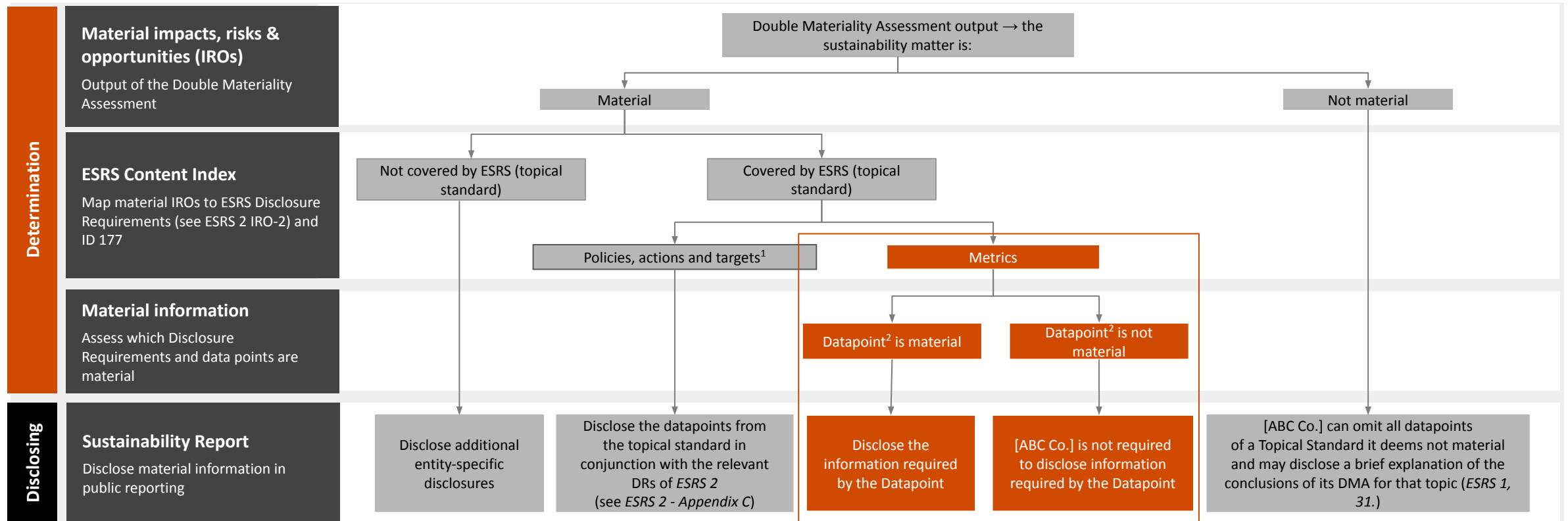
- Primary users (e.g. investors, credit institutions)
- Users from an impact perspective (e.g. customers, non-governmental organisations (NGOs), trade unions)

## ESRS 1 Section 3.2 "Material matters and **materiality of information**"

- 31. The applicable information prescribed within a DR, including its datapoints, or an entity-specific disclosure, **shall be disclosed** when the undertaking assesses, as part of its assessment of material information, that the information **is relevant from one or more of the following perspectives**:
  - a. **The significance of the information** in relation to the matter if purports to depict or explain; or
  - b. The capacity of such information to **meet the users' decision-making needs**, including the needs of primary users of general-purpose financial reporting described in paragraph 48 and/or the needs of users whose principal interest is in information about the undertaking's impact.



# Identify material information for disclosure - bigger picture



Note: This a paraphrased/condensed version of the flowchart in the [ESRS 1](#)

<sup>1</sup> If entity cannot disclose the information on policies, actions and targets related to the matter, it shall disclose this to be the case and may report a timeframe in which it aims to have these in place (ESRS 1, 32.).

<sup>2</sup> Each Disclosure Requirement consists of one or more distinct datapoints. The term “datapoint” can also refer to a narrative sub-element of a Disclosure Requirement.

# 3

---

## Preparing for limited assurance

Accounting principles and reporting manuals, policies

---

# Closing the gaps and meeting the rigours of limited assurance requires clear processes and documentation

## Governance Documents

Comprehensive framework for ESG reporting aligned to ESRS1 and ESRS2, including: clear responsibility for oversight and key process descriptions.

## Basis for Preparation & Reporting Manuals

Reporting policies that include metric definitions, data sources, key assumptions and responsibilities, as well as alignment of criteria to appropriate standards and frameworks.

## Process Flows

Flowcharts at a metric level outlining the end-to-end reporting process from data to final metric reporting.

## Risk and Control Descriptions

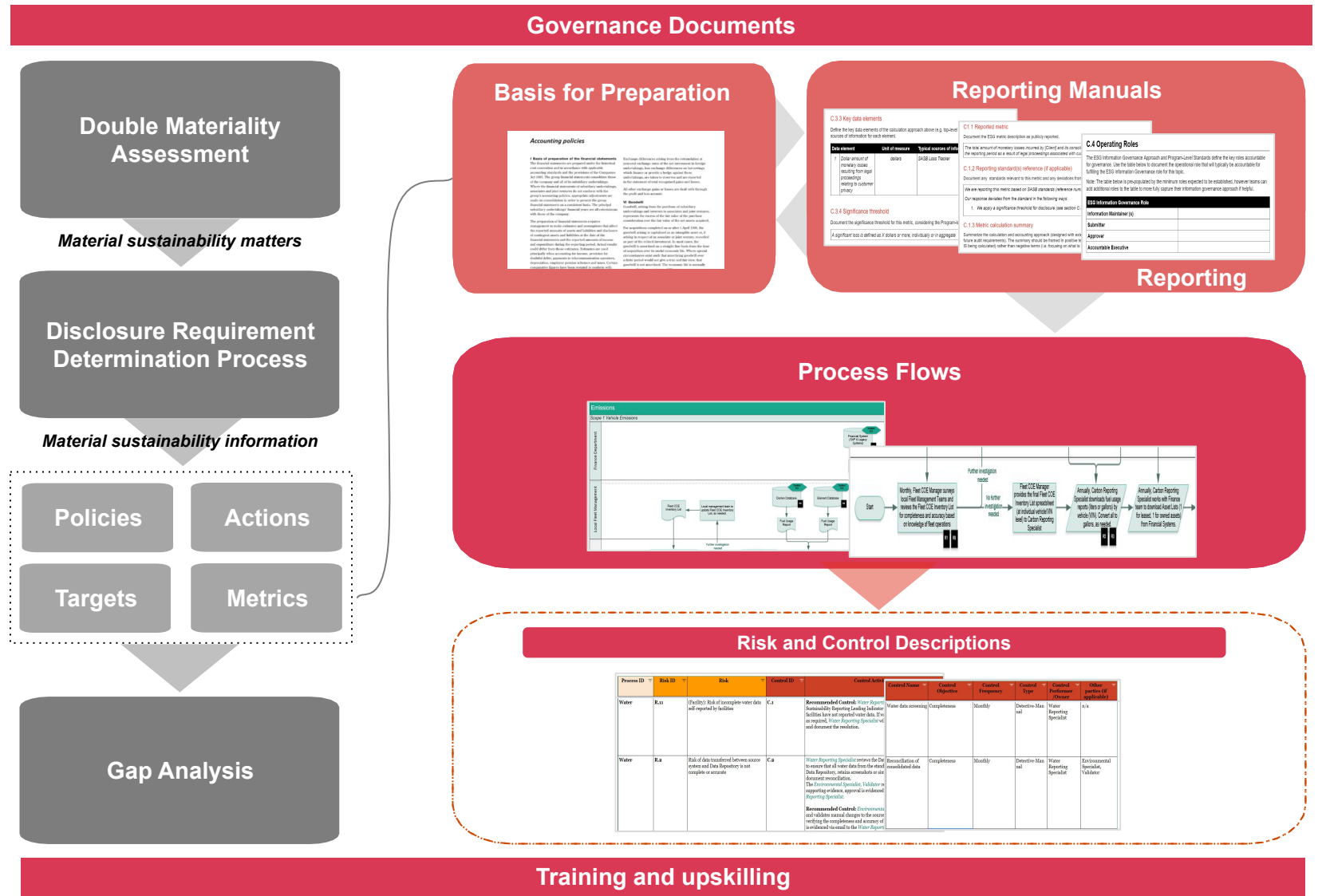
Documentation of risks in the process and the controls designed to mitigate those risks.

## Training and upskilling

Metric and data owners and other stakeholders have the right capabilities and clear understanding of role, ways of working (actions) are clear.

## Technology enablement

Management effectively source and adopt tools to improve and monitor processes.



4

---

Taxonomy reporting

---



# The core components of the EU Taxonomy framework



**For an activity to be considered eligible, it must be able to contribute to at least one of the Taxonomy’s six environmental objectives:**

**Climate change mitigation**

**Climate change adaptation**

**ENVIRONMENTAL OBJECTIVES**

**Sustainable use and protection of marine resources**

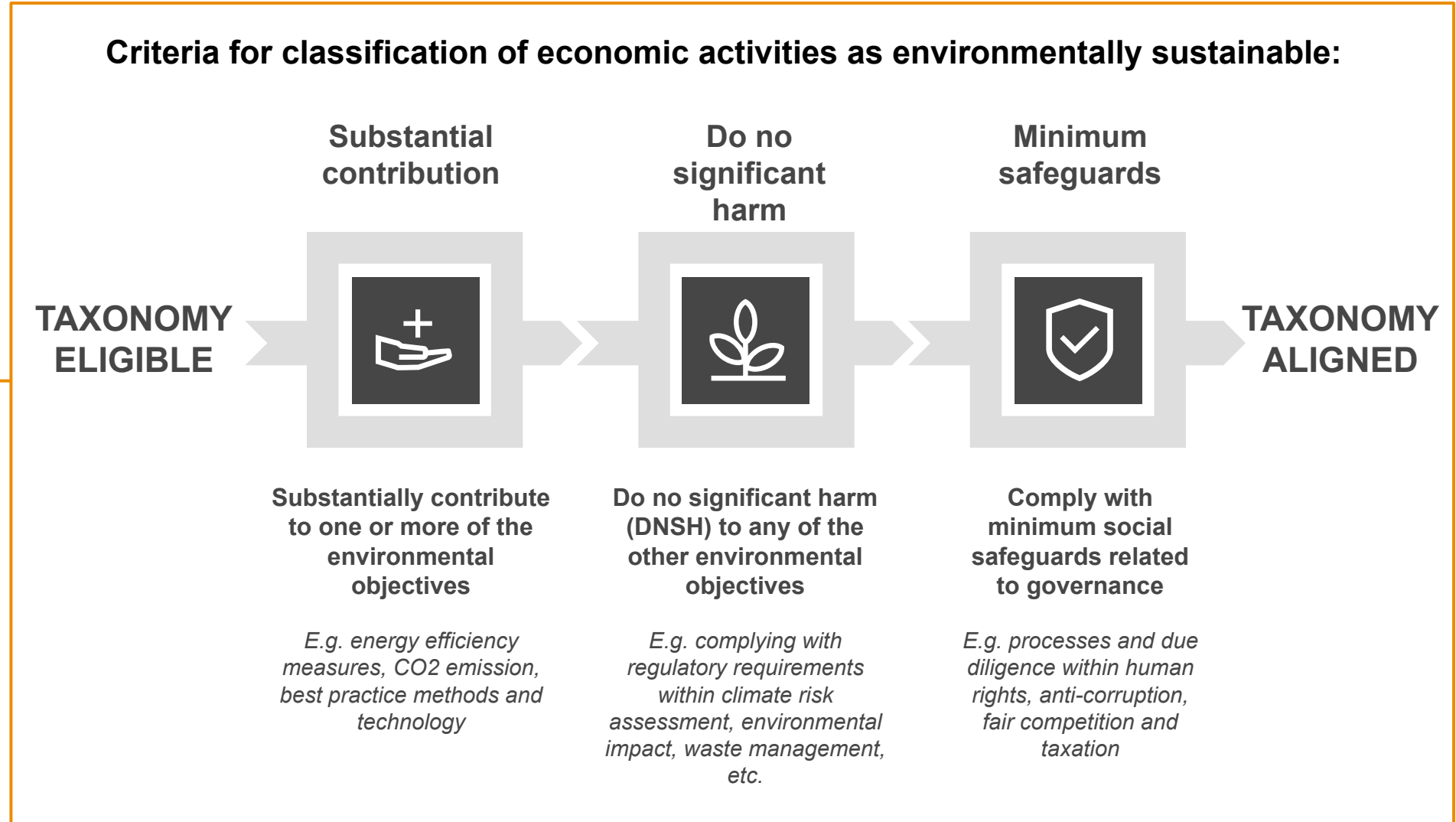
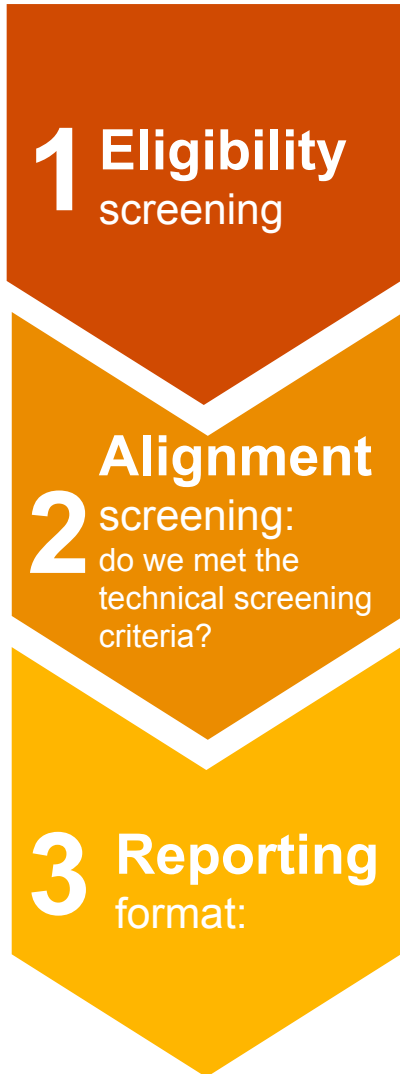
**Transition to a circular economy**

**Pollution prevention and control**

**Protection and restoration of biodiversity and ecosystems**

*Taxonomy eligible activity can be both what the company generate revenue on, but also investments and costs towards activities listed in the Taxonomy, e.g. company assets such as vehicles and buildings*

# The core components of the EU Taxonomy framework



# Thank you



**Erik Thomas Johnson**

Partner,  
Sustainability Advisory & Assurance  
Services

**Contact**

T: +45 27 63 62 53

E: [erik.thomas.johnson@pwc.com](mailto:erik.thomas.johnson@pwc.com)

© 2025 PwC. All rights reserved. Not for further distribution without the permission of PwC. “PwC” refers to the network of member firms of PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL), or, as the context requires, individual member firms of the PwC network. Each member firm is a separate legal entity and does not act as agent of PwCIL or any other member firm. PwCIL does not provide any services to clients. PwCIL is not responsible or liable for the acts or omissions of any of its member firms nor can it control the exercise of their professional judgment or bind them in any way. No member firm is responsible or liable for the acts or omissions of any other member firm nor can it control the exercise of another member firm’s professional judgment or bind another member firm or PwCIL in any way.

Appendix:

---

Information  
requirements for DMA

---



Our DMA review agreement process includes the material at right that is typically used for documentation.

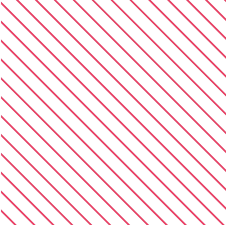
Overall, the entire process - including the basis for conclusions and decisions, assumptions, competencies of individuals, scope of the assessment, etc - will be relevant for assurance purposes.

## List of documents that may have been used during the DMA process and that may be relevant for a DMA review

PwC will assess the information made available by DK Company prior to the review. Such information may include:

- Analysis of your company business plan, strategy and financial statements
- Stakeholder engagement (who, how and outcome?)
- Mapping of activities, products/services and geographic locations
- Mapping of business relationships
- Mapping of upstream and/or downstream value chain
- Analysis of DK Company relevant legal landscape
- Any relevant peer analyses
- Sector or industry specific analyses
- List of impacts, risk and opportunities identified
- The assessment of impacts, risks and opportunities
- The qualitative and/or quantitative thresholds used to determine which impacts, risks and opportunities are material for reporting purposes
- The visual or descriptive outcome of the DMA
- Memo describing the process for the DMA.

# Reporting companies must make reasonable efforts to obtain material information



**Definition of Reasonable Effort:** recital 40 of the CSRD, suggests that companies should aim for high-quality disclosures, striving for transparency and accuracy in the face of challenges. Under ESRS 1 paragraph 34 states that reporting entities should make “best efforts” to provide accurate and complete information. In cases where data quality or availability is limited, companies should transparently disclose these limitations and describe the steps taken to attempt to overcome them.

## **Requirements for Documentation and Transparency**

ESRS 1, paragraph 119, requires companies to “provide disclosures about limitations” encountered in preparing reports, especially when data is incomplete or unavailable. Companies should explain “why” certain information could not be reported and detail the methods and assumptions used as alternatives.

ESRS 2, General Disclosure Requirements, requires companies to disclose methodologies and estimation approaches used when precise data is unavailable. For example, paragraph 26 of ESRS 2 requires describing estimation techniques.

## **Guidance for Material Disclosures**

According to CSRD Article 19a and Article 29a, if highly material information is unavailable, the company must still make reasonable efforts to disclose approximations or proxy data.

ESRS 1, paragraph 48 states that if material information cannot be reported due to limitations, companies must describe the efforts taken to assess its significance and explain any efforts made to approximate this data. This means for critical data gaps, there is a higher expectation of “reasonable effort,” especially where the missing information could impact stakeholder decision-making.

## **Context of Assurance Requirements**

The CSRD introduces assurance obligations, requiring limited assurance for sustainability information under Article 34. This limited assurance is aligned with standards such as ISAE 3000, which acknowledge the need for estimates or assumptions in non-financial disclosures. Therefore, “reasonable effort” here implies that companies may rely on proxies or estimations where direct data is impractical, as long as they document these methods transparently.

ESRS 1, paragraph 38, emphasizes that companies should explain the data sources and methodologies used, even when data quality is limited, supporting the idea of reasonable effort in documentation.

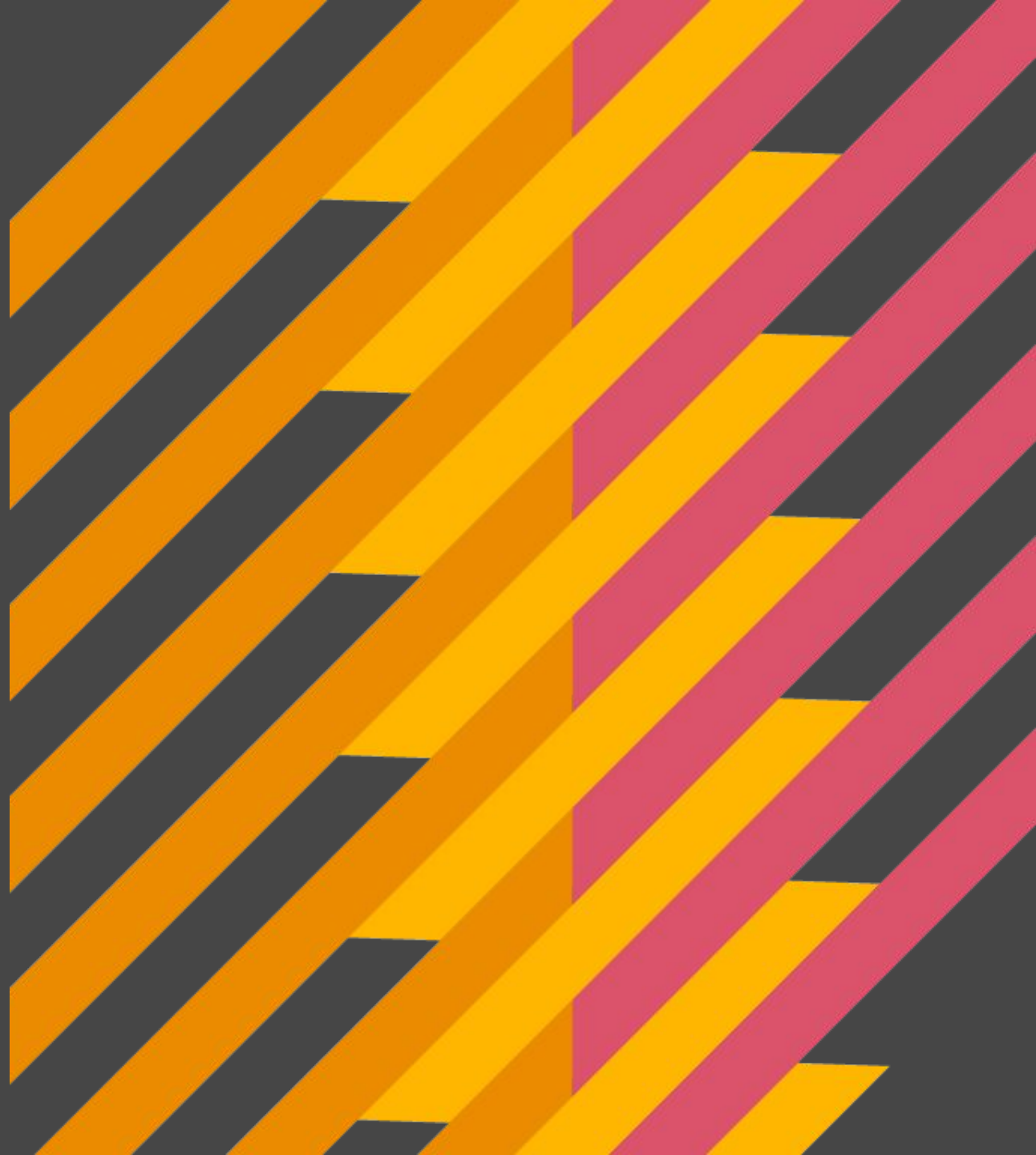
## **Expectation of Continuous Improvement**

Under Recital 37 of the CSRD, there is an expectation that companies continuously improve their reporting practices. This is a fundamental part of reasonable effort, where companies are expected to enhance their data collection, verification, and reporting processes over time.

ESRS 1, paragraph 125 further states that companies should include disclosures on plans to address current data limitations and improve data quality. This is an acknowledgment that reporting will evolve and that reasonable effort also includes planning for better future data quality and completeness.

Lars Søndergaard

CEO, Ewii





A photograph of a forest with sunlight filtering through the trees, creating a warm, golden glow. The sun is positioned in the upper right quadrant, casting rays across the scene. The trees are tall and thin, with some green leaves visible in the foreground and midground. The ground is covered with fallen leaves and low-lying vegetation.

# EWII

ESG-rapportering i energi- og forsyningssektoren  
16. januar 2025





- Kort præsentation af EWII
- Proces og tidslinje
- Dobbelt væsentlighedsvurdering/Double Materiality Assessment (DMA)
- Pilotrapportering
- Gode råd
- Q & A



**Lars Søndergaard**

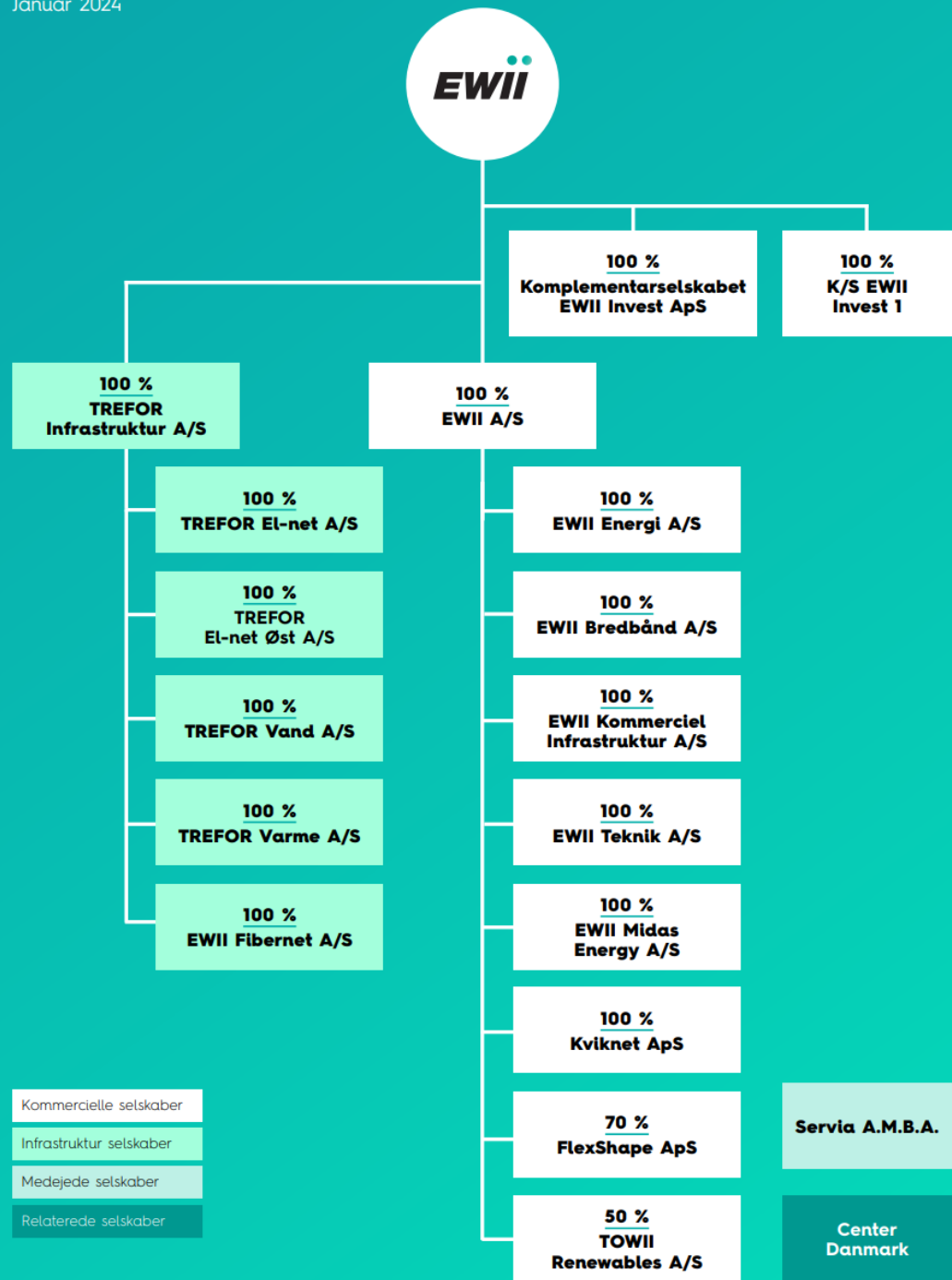
ØKONOMIDIREKTØR

30 38 16 60  
lson@ewil.dk



# Rødder i Kolding, men salg i hele landet

- EWII har rødder i Trekantområdet, men har kommercielle aktiviteter over hele landet.
- **Hovedkontor i Danmark:** Kolding
- Medarbejdere fordelt i Aalborg, Odense, Lyngby og Vilnius
- **Forsyningsområde:** Kolding, Fredericia, Middelfart, Vejle, Vejen og Bornholm
- 22 vindmøller i Danmark – igennem ejerskab i datterselskabet TOWII Renewables











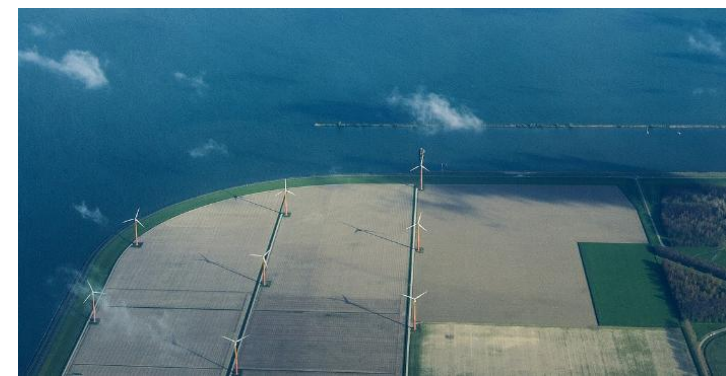
Kommercielle selskaber

Infrastruktur selskaber

Medejede selskaber

Relaterede selskaber

Hver dag  gør vi os umage for  
at sikre, at der altid er  strøm  
i  kontakten,  varme i  
radiatoren  , rent vand i   
 hanen og velfungerende  
internet. 



# Tal i EWII Koncernen 2023

Nettoomsætning

**3,2**

mia. DKK

Resultat efter skat

**426**

mio. DKK

EBITDA

**586**

mio. DKK

Balance

**11,8**

mia. DKK

Soliditet

**46,3**

procent

Egenkapital

**5,5**

mia. DKK



# CSRD rapportering

## Environment

### ESRS E1 Klimaændringer

- Tilpasning til klimaændringer
- Modvirkning af klimaændringer
- Energi

### ESRS E2 Forurening

- Luftforurening
- Vandforurening
- Jordbundsforurening
- Forurening af levende organismer og fødevarerressourcer
- Problematisk stoffer
- Særligt problematiske stoffer
- Mikroplast

### ESRS E3 Vand og havressourcer

- Vand
- Havressourcer

### ESRS E4 Biodiversitet og økosystemer

- Direkte drivkræfter for virkning på tab af biodiversitet
- Virkninger på arters tilstand
- Virkninger på økosystemers omfang og tilstand
- Virkninger på og afhængigheder af økosystemtjenester

### ESRS E5 Cirkulær økonomi

- Ressourcetilstrømning, herunder resourceforbrug
- Ressourceudstrømning i forbindelse med produkter og tjenesteydelser
- Affald

## Social

### ESRS S1 Egen arbejdsstyrke

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S3 Berørte samfund

- Samfundenes økonomiske, sociale og kulturelle rettigheder
- Fællesskabernes borgerlige og politiske rettigheder
- Oprindelige folks rettigheder

### ESRS S2 Arbejdstagere i værdikæden

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S4 Forbrugere og slutbrugere

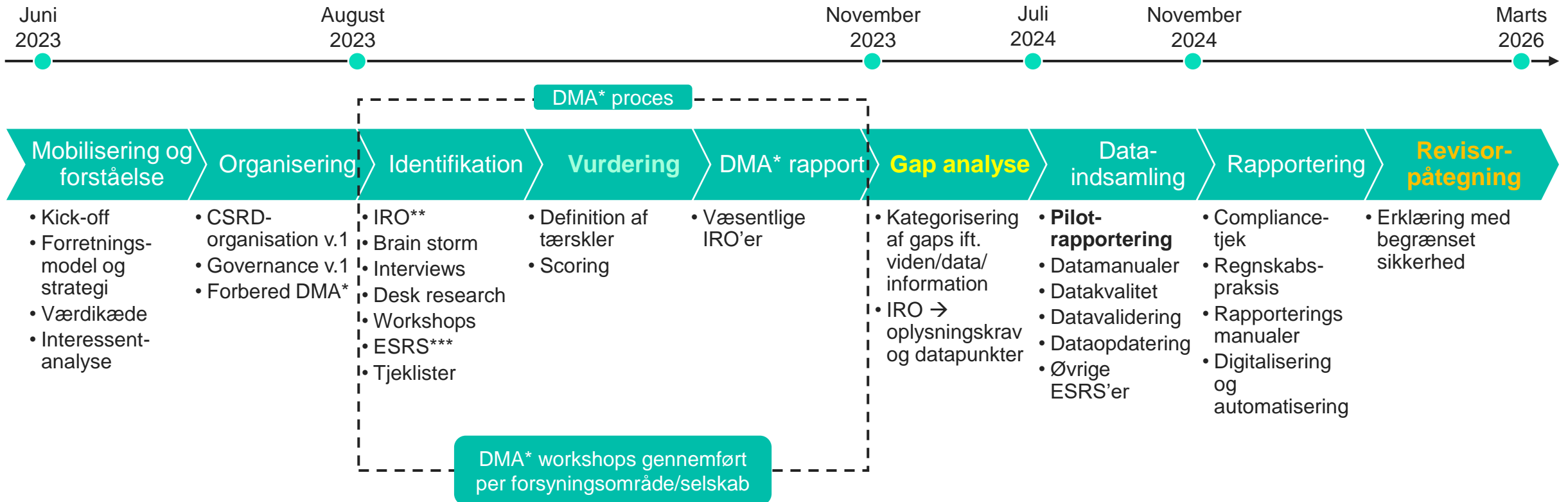
- Informationsrelaterede virkninger for forbrugere og/eller slutbrugere
- Forbrugernes og/eller slutbrugernes personlige sikkerhed
- Social inklusion af forbrugere og/eller slutbrugere

## Governance

### ESRS G1 Virksomhedens adfærd

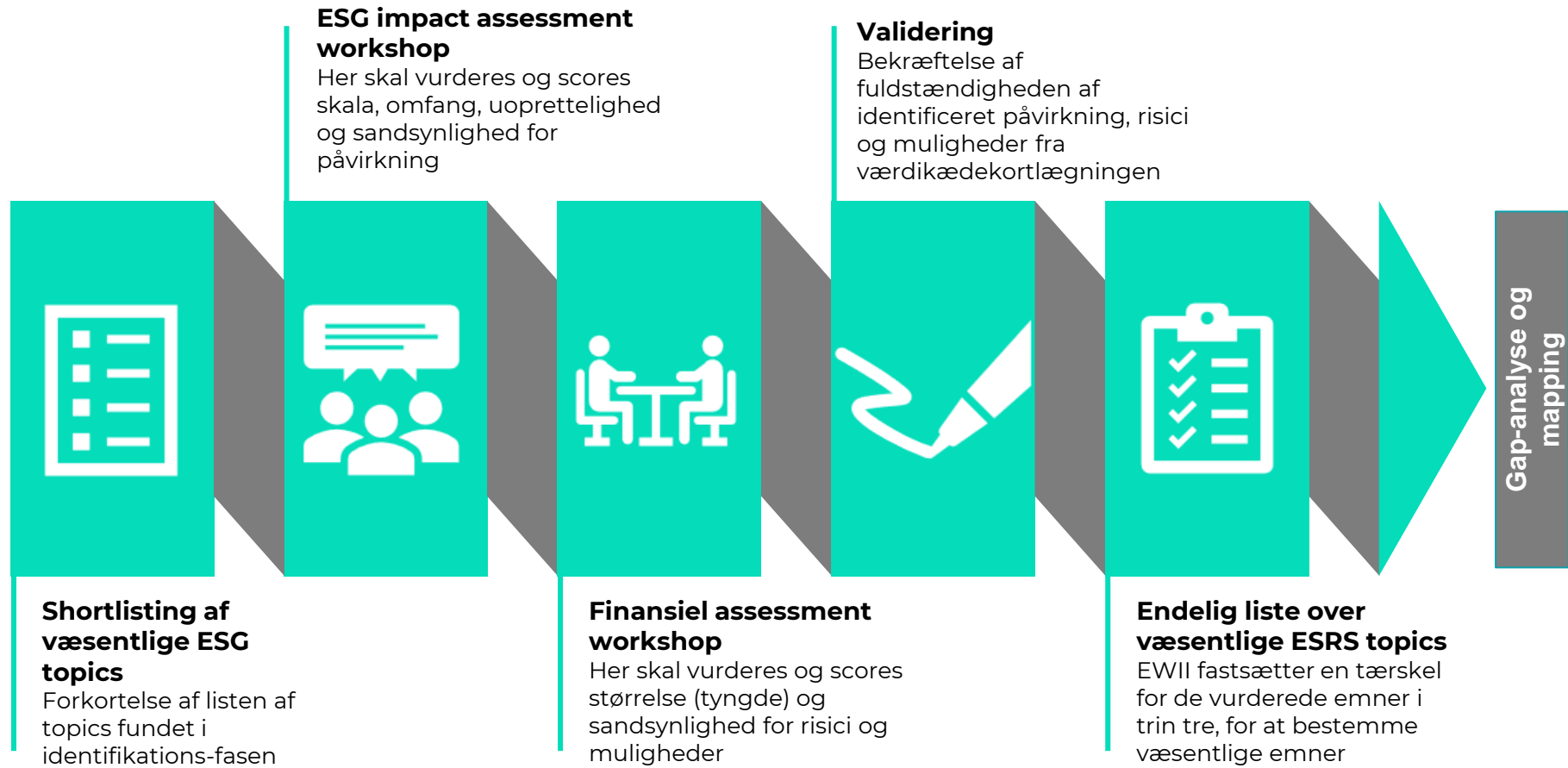
- Virksomhedskultur
- Beskyttelse af whistleblowere
- Dyrevelfærd
- Politisk engagement og lobbyvirksomhed
- Forvaltning af forbindelser med leverandører, herunder betalingspraksis
- Korruption og bestikkelse

# Proces og tidslinje



\* DMA: Double Materiality Assessment  
 \*\* IRO: Impacts, Risks, Opportunities  
 \*\*\* ESRS: European Sustainability Reporting Standards

# Vurdering/scoring til DMA





# Vurdering af påvirkning på miljø og mennesker

## Indefra-ud

Scale - Hvor alvorlig er den negative impact, eller hvor gavnlig er den positive impact for mennesker eller miljøet	Score
Minimal - Meget lav påvirkning med minimale følger for berørte mennesker eller miljø	1
Lav - Lav påvirkning med lave følger for berørte mennesker eller miljø	2
Medium - Impact med mellemstore konsekvenser for berørte mennesker eller miljø	3
Alvorlig - Kraftig impact med alvorlige konsekvenser for berørte mennesker eller miljø	4
Absolut - Meget kraftig impact med alvorlige konsekvenser for berørte mennesker eller miljø	5
Scope - Hvor udbredt er de negative eller positive impacts.	Score
Begrænset - Relevant for et lavt antal lokationer og/eller leverandører, umiddelbare omgivelser	1
Koncentreret - Relevant for flere lokationer og/eller leverandører, lokal-samfund	2
Medium - Relevant for mange lokationer og/eller leverandører, by-niveau	3
Udbredt - Relevant for et stort antal lokationer og/eller leverandører, national udbredelse	4
Gobal/Total - Relevant for de fleste lokationer og/eller leverandører, globalt	5

Genoprettelighed - Hvorvidt og i hvilket omfang vil de negative impacts kunne afhjælpes	Score
Meget let at afhjælpe med minimal indsats. Kortsigtet <1 år	1
Nemt, kræver lidt indsats. Kort sigt 1-2 år	2
Muligt, kræver en del indsats. Mellemlangt sigt, 2-5 år	3
Svært, kræver omfattende indsats. Langsigtet >5 år	4
Uoprettelig	5
Sandsynlighed	Score
Sjælden (10%). Forventes kun at ske under ekstraordinære omstændigheder	1
Usandsynligt (30%). Forventes ikke at forekomme under normale omstændigheder	2
Mulig (50%). Lige sandsynligt som usandsynligt	3
Sandsynligt (70%). Forventes at forekomme	4
Næsten sikker (90%)	5

	----- Alvorlighed -----			
	Scale	Scope	Genoprettelighed	Sandsynlighed
<b>Aktuel negativ impact</b>	X	X	X	
<b>Aktuel positiv impact</b>	X	X		
<b>Potentiel negativ impact</b>	X	X	X	X
<b>Potentiel positiv impact</b>	X	X		X
<b>Alvorlighed</b>	Gennemsnit af scale, scope og genoprettelighed			
<b>Resultat</b>	Gennemsnit af alvorlighed og sandsynlighed			





# Vurdering af påvirkning – illustrative eksempler

ID	ESG topic	ESG sub-topic	Business segment	Value chain	Impact description	Neg./ pos.	Act./ pot.	Scale	Scope	Irr.	Likely	Final	Reasoning
E11A0002	<b>E1</b> Climate change	Adaption, mitigation. energy	TREFOR elnet, vand og varme	Upstream	Fossile brændstoffer benyttes i høj grad af selskabets leverandør ifm. brug af entreprenørmaskiner.	Neg.	Act.	4	5	5		4,7	
S11A0005	<b>S1</b> Own workforce	Equal treatment and opportunities for all	Group	Own operations	"Generelle ansættelsespolitikker. Fokus på at ansætte folk man kan specialisere og uddanne, da man vil fastholde dem på længere sigt. Fokus på kompetencer og personlighed i ansættelsesprocesser og differentierer ikke imellem køn, religion eller alder."	Pos.	Act.	4	4	2		3,3	
G11A0004	<b>G1</b> Business conduct	Political engagement and lobbying activities	Group	Own operations	"Generelt har EWII en påvirkning af den politiske agenda omhandlende "grøn omstilling". EWII forsøger at "påvirke" for bl.a. mere fokus på opbevaring af energi via batterier. Dette er dog et umodent område i Danmark, og derfor kan EWII's påvirkning blive en af de drivende faktor, hvilket kan have en indfyldelse på det regulatoriske område."	Pos.	Pot.	4	4		4	4	

Systematik

# Vurdering af finansiel påvirkning

## Udefra-ind

Scale - Hvor stor er risikoen eller muligheden	Score	Sandsynlighed	Score
Minimal effekt på virksomhedens evne til at nå sine strategiske mål, omsætning, overskud eller marginer	1	Sjælden (10%). Forventes kun at ske under ekstraordinære omstændigheder	1
Moderat effekt på virksomhedens evne til at nå sine strategiske mål, omsætning, overskud eller marginer	2	Usandsynligt (30%). Forventes ikke at forekomme under normale omstændigheder	2
Høj effekt på virksomhedens evne til at nå sine strategiske mål, omsætning, overskud eller marginer	3	Mulig (50%). Lige sandsynligt som usandsynligt	3
Betydelig effekt på virksomhedens evne til at nå sine strategiske mål, omsætning, overskud eller marginer	4	Sandsynligt (70%). Forventes at forekomme	4
Katastrofal effekt på virksomhedens evne til at nå sine strategiske mål, omsætning, overskud eller marginer	5	Næsten sikker (90%)	5

	Scale	Sandsynlighed
<b>Risiko</b>	X	X
<b>Mulighed</b>	X	X
<b>Resultat</b>	Gennemsnit af scale og sandsynlighed	

Vurdering af finansielle impacts har nogle lidt andre parametre, men systematikken er den samme.

Når alle identificerede IRO'er er vurderet, afgør de definerede tærskelværdier, hvilke der er væsentlige. **Dobbelt-væsentlige.**

Herefter kommer gap-analyse og mapping af væsentlige IRO'er til datapunkter i ESRS.

# Resultat af EWII's første DMA proces

## Environment

### ESRS E1 Klimaændringer

- Tilpasning til klimaændringer
- Modvirkning af klimaændringer
- Energi

### ESRS E2 Forurening

- Luftforurening
- Vandforurening
- Jordbundsforurening
- Forurening af levende organismer og fødevarerressourcer
- Problematisk stoffer
- Særligt problematiske stoffer
- Mikroplast

### ESRS E3 Vand og havressourcer

- Vand
- Havressourcer

### ESRS E4 Biodiversitet og økosystemer

- Direkte drivkræfter for virkning på tab af biodiversitet
- Virkninger på arters tilstand
- Virkninger på økosystemers omfang og tilstand
- Virkninger på og afhængigheder af økosystemtjenester

### ESRS E5 Cirkulær økonomi

- Ressourcetilstrømning, herunder resourceforbrug
- Ressourceudstrømning i forbindelse med produkter og tjenesteydelser
- Affald

## Social

### ESRS S1 Egen arbejdsstyrke

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S3 Berørte samfund

- Samfundenes økonomiske, sociale og kulturelle rettigheder
- Fællesskabernes borgerlige og politiske rettigheder
- Oprindelige folks rettigheder

### ESRS S2 Arbejdstagere i værdikæden

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S4 Forbrugere og slutbrugere

- Informationsrelaterede virkninger for forbrugere og/eller slutbrugere
- Forbrugernes og/eller slutbrugernes personlige sikkerhed
- Social inklusion af forbrugere og/eller slutbrugere

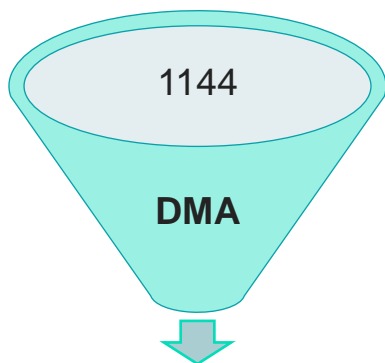
## Governance

### ESRS G1 Virksomhedens adfærd

- Virksomhedskultur
- Beskyttelse af whistleblowere
- Dyrevelfærd
- Politisk engagement og lobbyvirksomhed
- Forvaltning af forbindelser med leverandører, herunder betalingspraksis
- Korruption og bestikkelse

De grå underpunkter er vurderet ikke-væsentlige i første DMA

# Antal rapporteringspunkter

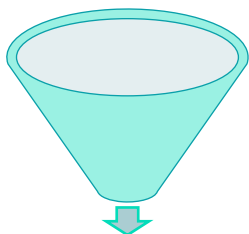


**DMA** identificerer de datapunkter, der er DOBBELT VÆSENTLIGE



Man kan i princippet "påvirke" ved at vurdere IRO'er lavt eller sætte tærskler højt – men hvem "hjælper" vi?

**Husk også, der kræves dokumentation og revisorpåtegning!**





# Pilotrapportering m.h.p. LÆRING

## Environment

### ESRS E1 Klimaændringer

- Tilpasning til klimaændringer
- Modvirkning af klimaændringer
- Energi

### ESRS E2 Forurening

- Luftforurening
- Vandforurening
- Jordbundsforurening
- Forurening af levende organismer og fødevarerressourcer
- Problematiske stoffer
- Særligt problematiske stoffer
- Mikroplast

### ESRS E3 Vand og havressourcer

- Vand
- Havressourcer

### ESRS E4 Biodiversitet og økosystemer

- Direkte drivkræfter for virkning på tab af biodiversitet
- Virkninger på arters tilstand
- Virkninger på økosystemers omfang og tilstand
- Virkninger på og afhængigheder af økosystemtjenester

### ESRS E5 Cirkulær økonomi

- Ressourcetilstrømning, herunder resourceforbrug
- Ressourceudstrømning i forbindelse med produkter og tjenesteydelser
- Affald

## Social

### ESRS S1 Egen arbejdsstyrke

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S3 Berørte samfund

- Samfundenes økonomiske, sociale og kulturelle rettigheder
- Fællesskabernes borgerlige og politiske rettigheder
- Oprindelige folks rettigheder

### ESRS S2 Arbejdstagere i værdikæden

- Arbejdsvilkår
- Ligebehandling
- Andre arbejdsrelaterede rettigheder

### ESRS S4 Forbrugere og slutbrugere

- Informationsrelaterede virkninger for forbrugere og/eller slutbrugere
- Forbrugernes og/eller slutbrugernes personlige sikkerhed
- Social inklusion af forbrugere og/eller slutbrugere

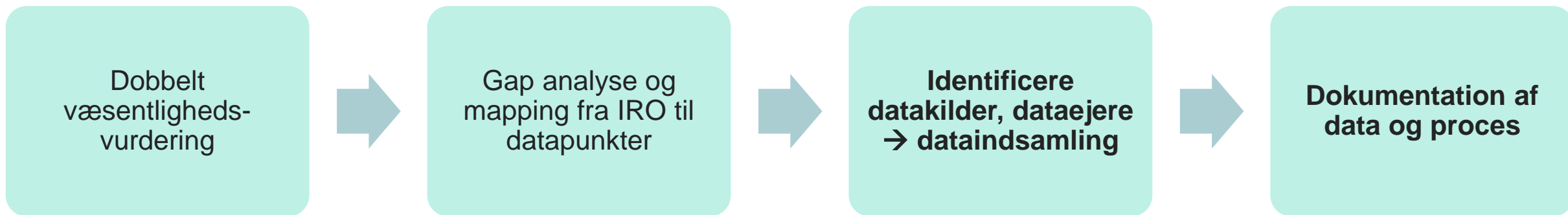
## Governance

### ESRS G1 Virksomhedens adfærd

- Virksomhedskultur
- Beskyttelse af whistleblowere
- Dyrevelfærd
- Politisk engagement og lobbyvirksomhed
- Forvaltning af forbindelser med leverandører, herunder betalingspraksis
- Korruption og bestikkelse

- Udvalgte **kvantitative** datapunkter under ESRS E1 og ESRS S1. Omtrentligt 120 punkter.
- Metoden repeteres på de resterende væsentlige ESRS'er.

# Pilotrapportering



Identifikation af væsentlige IRO'er

Identifikation af datapunkter, der skal rapporteres på

Hvorfra kommer data?  
Hvem kan levere data?  
Data skal leveres og rapporteres iht. ESRS

Rapporteringsmanual  
Datamanualer  
Rapporteringspakke

# Deep dive pilotprojekt - eksempel

Standard for bæredygtighedsrapportering

ESRS E1 - DR E1-5  
Energiforbrug og –mix



Rapporteringsmanual

ESRS E1 - DR E1-5  
Energiforbrug og –mix



Datamanual

ESRS E1 - DR E1-5  
Energiforbrug og –mix



Rapporteringspakke

ESRS E1 – DR E1-5  
Tab 1.1. Energiforbrug og -mix

Oplysningskrav E1-5 – Energiforbrug og -mix

35. Virksomheden skal fremlægge oplysninger om sit energiforbrug og sit energimix.
36. Formålet med disse oplysninger er at give en forståelse af virksomhedens samlede energiforbrug i absolute værdi, forbedring af energieffektiviteten, optimering af kul-, olie- og gasrelaterede aktiviteter og andelen af vedvarende energi i dens samlede energimix.
  37. De oplysninger, der kræves i henhold til punkt 35, skal omfatte det samlede energiforbrug i MWh i forbindelse med egne aktiviteter opdelt efter:
    - (a) samlet energiforbrug fra fossile kilder (\*)
    - (b) samlet energiforbrug fra mindst tre kilder
    - (c) samlet energiforbrug fra vedvarende energikilder opdelt efter:
      - i brændstofforbrug til vedvarende energikilder, herunder biomasse (der også omfatter industriaffald og kommunalt affald af biologisk oprindelse), biobrændstoffer, biogas, biobrikt fra vedvarende kilder (\*) osv.
      - ii forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp og køling fra vedvarende energikilder og
      - iii forbrug af egenproduceret vedvarende energi, der ikke er brændstof.
  38. En virksomhed med aktiviteter i sektorer med stor klimapåvirkning (\*) skal yderligere opdele sit samlede energiforbrug fra fossile kilder efter:
    - (a) brændstofforbrug fra kul og kulprodukter
    - (b) brændstofforbrug fra råolie og olieprodukter
    - (c) brændstofforbrug fra naturgas
    - (d) brændstofforbrug fra andre fossile kilder
    - (e) forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp eller køling fra fossile kilder
  39. Desuden skal virksomheden, hvor det er relevant, opdele og offentliggøre sin produktion af ikkevedvarende energi og produktionen af vedvarende energi særskilt i MWh (\*).

(\*) Disse oplysninger underretter informationsbehovene hos deltagere på det finansielle marked, der er omfattet af forordning (EU) 2019/2088, fordi de stammer fra en obligatorisk indikator vedrørende de vigtigste negative risikofaktorer som fastsat ved indikator nr. 5 i skema 1 i bilag I til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/1216 for at opnå nøgde oplysninger om bæredygtige investeringer ("Anden af forbrug og produktion af ikkevedvarende energi"). Oplysningen stammer som referencer fra en yderligere indikator vedrørende de vigtigste risikofaktorer i bilag I til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/1216 for at opnå nøgde oplysninger om bæredygtige investeringer efter nye ikkevedvarende energikilder).

(\*) Informationsniveauet ved hensyne i delegerede retakter for brik fra vedvarende energikilder: Kommissionens delegerede forordning af 10. februar 2023 om udførelse af reglerne for rapportering og afsløringsmekanismer (EU) 2021/2001 om fastlæggelse af EU-område med detaljerede regler for produktion af vedvarende fyrbrændsel eller gæsfødsels transportbrændstoffer, der ikke er af biologisk oprindelse, og Kommissionens delegerede forordning af 10. februar 2023 om udførelse af reglerne for rapportering og afsløringsmekanismer (EU) 2021/2001 gennem fastlæggelse af en minimumsstandard for drivhusgasemissionsbegrebet fra genstande kulstofneutral og genretning af en metode til vurdering af drivhusgasemissionsbegrebet fra vedvarende fyrbrændsel og gæsfødsels transportbrændstoffer, der ikke er af biologisk oprindelse, og fra genstande kulstofneutral).

(\*) Sektorer med stor klimapåvirkning er dem, der er opført i hovedafdeling A til H og hovedafdeling L i NACE (som defineres i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/1216).

(\*) Disse oplysninger underretter informationsbehovene hos deltagere på det finansielle marked, der er omfattet af forordning (EU) 2019/2088, fordi de stammer fra en obligatorisk indikator vedrørende de vigtigste negative risikofaktorer som fastsat ved indikator nr. 5 i skema 1 i bilag I til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/1216 for at opnå nøgde oplysninger om bæredygtige investeringer ("Anden af forbrug og produktion af ikkevedvarende energi").

Dokumenttype:	ESG Rapporteringsmanual	Side: 8 af 50
Titel:	ESRS Konsolideret Rapporteringsmanual	

**2. Metriske elementer**  
**2.1. (E) Environment**  
**2.1.1. ESRS E1 – Klimaforandringer**  
**2.1.1.1. DR E1-5 – Energiforbrug og -mix**

Beskrivelse af oplysningskravet	
Standard	ESRS E1: Klimaforandringer
Oplysningskrav	DR E1-5: Energiforbrug og -mix
Rapporteringskrav	EWII skal rapportere på følgende (i MWh ift. egne aktiviteter) * <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samlet energiforbrug fra fossile energikilder (jf. pkt. 37(a)).</li> <li>• Samlet energiforbrug fra vedvarende energikilder opdelt efter:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o Brændstofforbrug til vedvarende energikilder, herunder biomasse, biobrændstoffer, biogas, brik fra vedvarende energikilder (jf. pkt. 37(c)).</li> <li>o Forbrug af egenproduceret vedvarende energi, der ikke er produceret med brændstof (jf. pkt. 37(c)(ii)).</li> </ul> </li> </ul>
	EWII (for aktiviteter i sektorer med høj klimapåvirkning) skal rapportere deres samlede energiforbrug fra fossile energikilder opdelt efter * <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brændstofforbrug fra råolie og olieprodukter (jf. pkt. 38(b)).</li> <li>• Brændstofforbrug fra naturgas (jf. pkt. 38(c)).</li> <li>• Brændstofforbrug fra andre fossile energikilder (jf. pkt. 38(d)).</li> <li>• Forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp eller køling fra fossile energikilder (jf. pkt. 38(e)).</li> </ul>
	Desuden skal EWII rapportere på egenproduktion af ikke-vedvarende og vedvarende energi i MWh (jf. pkt. 39)
	EWII (for aktiviteter i sektorer med høj klimapåvirkning) skal rapportere følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energitætheden (samlet energiforbrug pr. nettoomsætning) (jf. pkt. 40), **</li> <li>• Angivelse af de sektorer med høj klimapåvirkning, der anvendes til at bestemme energitætheden i pkt. 40 (jf. pkt. 42).</li> <li>• Afstemning til relevant note i årsrapporten ift. nettoomsætning fra aktiviteter i sektorer med høj klimapåvirkning (nævnenen i beregning af energitætheden i pkt. 40) (jf. pkt. 43).</li> </ul>
	* Skal rapporteres som vist i Tabel 1 ** Skal rapporteres som vist i Tabel 2
Rapporteringskrav udførelst/vurderet uvæsentligt i 2025	Begrænsninger: EWII anvender ikke energi produceret af nukleare energikilder. Derfor rapporteres der ikke på dette (pkt. 37(b)).

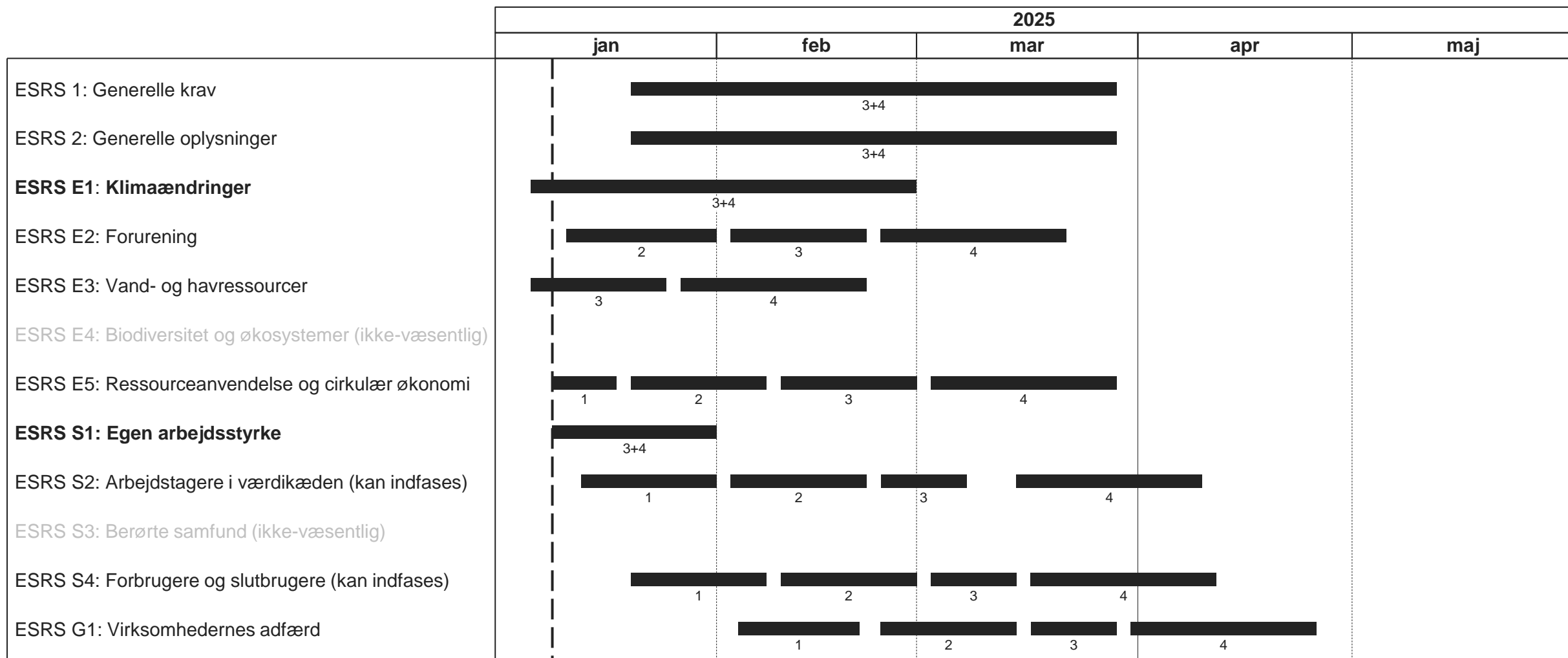
Dokumenttype:	ESG Datamanual	Side: 7 af 29
Titel:	ESRS Datamanual – E1: Klimaforandringer	

**2.1.1.2. E1-DM.2 – Energiforbrug & -produktion**

Beskrivelse af data/oplysninger	
Datamanual	E1.DM.2 – Energiforbrug & -produktion
Standard	ESRS E1: Klimaforandringer
Oplysningskrav	DR E1-5: Energiforbrug og -mix DR E1-6: Scope 1, 2, 3 og samlet drivhusgasemissioner
Dataejer	Maria Kondrup Westman (BI-Konsulent)
Rapporteringskrav	DR E1-5: Energiforbrug og -mix: EWII skal rapportere på følgende (i MWh ift. egne aktiviteter): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brændstofforbrug fra råolie og olieprodukter (jf. pkt. 38(b)).</li> <li>• Samlet energiforbrug fra naturgas (jf. pkt. 38(c)).</li> <li>• Samlet energiforbrug fra vedvarende energikilder opdelt efter:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o Brændstofforbrug til vedvarende energikilder, herunder biomasse, biobrændstoffer, biogas, brik fra vedvarende energikilder (jf. pkt. 37(c)).</li> <li>o Forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp og køling fra vedvarende energikilder (jf. pkt. 37(c)(ii)).</li> <li>o Forbrug af egenproduceret vedvarende energi, der ikke anvendes som brændstof (jf. pkt. 37(c)(iii)).</li> </ul> </li> </ul> EWII skal rapportere deres samlede energiforbrug fra fossile energikilder opdelt efter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brændstofforbrug fra kul og kulprodukter (jf. pkt. 38(a)).</li> <li>• Brændstofforbrug fra råolie og olieprodukter (jf. pkt. 38(b)).</li> <li>• Brændstofforbrug fra naturgas (jf. pkt. 38(c)).</li> <li>• Brændstofforbrug fra andre fossile energikilder (jf. pkt. 38(d)).</li> <li>• Forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp eller køling fra fossile energikilder (jf. pkt. 38(e)).</li> </ul> EWII (for aktiviteter i sektorer med høj klimapåvirkning) skal rapportere følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energitætheden (samlet energiforbrug pr. nettoomsætning) (jf. pkt. 40).</li> </ul> DR E1-6: Scope 1, 2, 3 og samlet drivhusgasemissioner: EWII skal rapportere på følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brutto lokationsbaseret og markedsbaseret Scope 2 drivhusgasemissioner (jf. pkt. 44(b) &amp; pkt. 48)</li> <li>• Emissionsintensitet (jf. pkt. 53)</li> </ul>
Dataskilder/system	EWII's afregningsystem ("Sonwin")

Standard	ESRS E1: Klimaforandringer	
Oplysningskrav	DR E1-5: Energiforbrug og -mix	
Rapporteringskrav	Pkt. 37(a), pkt. 37(c) i, pkt. 37(c) ii, pkt. 37(c) iii	
<i>Opstilling i tabel iht. CSRD, jf. rapporteringsmanual for DR E1-5</i>		
	<b>Energiforbrug &amp; -mix</b>	<b>Firmanr.</b>
(1) Brændstofforbrug fra kul og kulprodukter	MWh	0,0
(2) Brændstofforbrug fra råolie og olieprodukter	MWh	1.824,5
(3) Brændstofforbrug fra naturgas	MWh	6.024,7
(4) Brændstofforbrug fra andre fossile energikilder	MWh	0,7
(5) Forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp eller køling fra fossile energikilder	MWh	155.573,9
<b>(6) Samlet energiforbrug fra fossile energikilder</b>	<b>MWh</b>	<b>163.423,7</b>
<i>Beregnet som summen af linje (1) til (5)</i>		
<b>Fossile energikilders andel af det samlede energiforbrug</b>	<b>%</b>	<b>100%</b>
(7) Forbrug fra nukleare (atom) energikilder	MWh	0,0
<b>Nukleare (atom) energikilders andel af det samlede energiforbrug</b>	<b>%</b>	<b>0%</b>
(8) Brændstofforbrug til vedvarende energikilder, herunder biomasse, bio-brændstoffer, biogas, brik fra vedvarende energikilder	MWh	467,5
(9) Forbrug af købt eller erhvervet elektricitet, varme, damp og køling fra vedvarende energikilder	MWh	0,0
(10) Forbrug af egenproduceret vedvarende energi, der ikke anvendes som brændstof	MWh	56,4
<b>(11) Samlet energiforbrug fra vedvarende energikilder</b>	<b>MWh</b>	<b>523,9</b>
<i>Beregnet som summen af linjerne (6), (7) og (11)</i>		
<b>Vedvarende energikilders andel af det samlede energiforbrug</b>	<b>%</b>	<b>0%</b>
<b>Samlet energiforbrug</b>	<b>MWh</b>	<b>163.947,6</b>
<i>Beregnet som summen af linjerne (6), (7) og (11)</i>		

# EWII Efter Piloten: Implementering af øvrige ESRS-områder



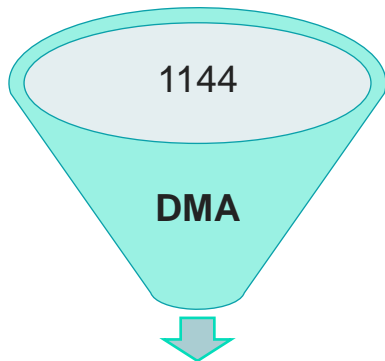
09-01-2025

1. Dataanalyse
2. Dataindsamling (kvant.) og dokumentation
3. Kommentering (kvant.)

4. Dataindsamling (kval.)
- Kvantitative data opdateres kvartalsvis**



# Begræns antallet af rapporteringspunkter

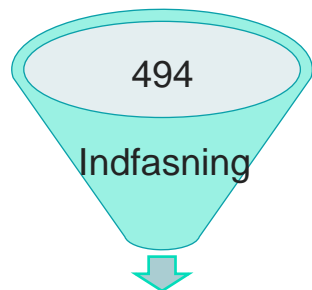


**DMA** identificerer de datapunkter, der er **DOBBELT VÆSENTLIGE**



Man kan i princippet "påvirke" ved at vurdere IRO'er lavt eller sætte tærskler højt – men hvem "hjælper" vi?

Husk også, der kræves dokumentation og revisorpåtegning!

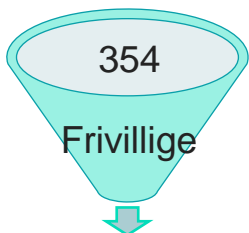


En mængde datapunkter kan via **INDFASNINGSREGLER** udskydes



Det fremgår af ESRS, at nogle datapunkter kan udskydes 1, 2 eller 3 år.

Se også Erhvervsstyrelsens hjemmeside/ Virksomhedsguiden, som har en god oversigt.



En mængde datapunkter er **FRIVILLIGE** at rapporterer på



Det fremgår af ESRS, hvilke datapunkter, man hhv. **skal** eller **kan** rapporterer på.

287 pt. vurdering som det lavest mulige antal, hvis vi vælger det.

# 5½ gode råd

## Ambition og modenhed

- Vurder modenhedsniveauet i organisationen
  - viden og kompetencer
  - erfaring og historik
  - holdninger
- Compliance eller foregangsvirksomhed?
- Omfang og ressourcer?

## Kom i gang i god tid

- Undervurder ikke opgaven
- Meget omfattende → kræver forberedelse
- Stor kompleksitet
- Nyt stofområde → nye kompetencer

## Organisering og ejerskab

- Involver topledelsen og nøglepersoner
- Etabler organisation og projektledelse
- Allokér øvrige ressourcer i organisationen eller eksternt
- Lav en plan – og hold den

## Begynd i det små

- Lav en pilotrapportering på udvalgte ESRS/datapunkter – evt. kendte områder men også for udfordring og læring
- Fjern kompleksitet uden at gå på kompromis med kvalitet og grundighed
- Reducer antallet af rapporteringspunkter vha. DMA, frivillige datapunkter, indfasning

## Søg hjælp – alt er nyt

- ... men tag selv styring for at sikre ejerskab og læring til den fortsatte proces
- Ekstern hjælp kan tilbyde
  - kompetencer
  - processer og værktøjer
  - ressourcer
- Let at begå fejl → løbende pre-assurance fra revisor/godkender

**Brug energi på at se værdiskabelsen for virksomheden**







***EWII***

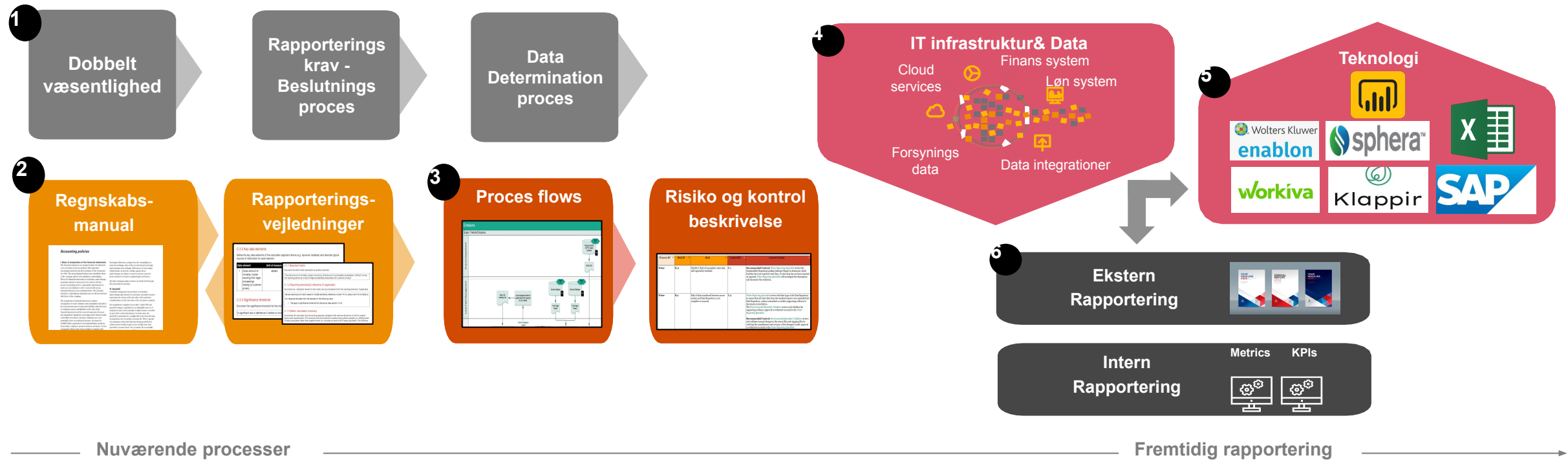
# ESG data og teknologi

## Energi- og forsyningsvirksomheder

16. januar 2025

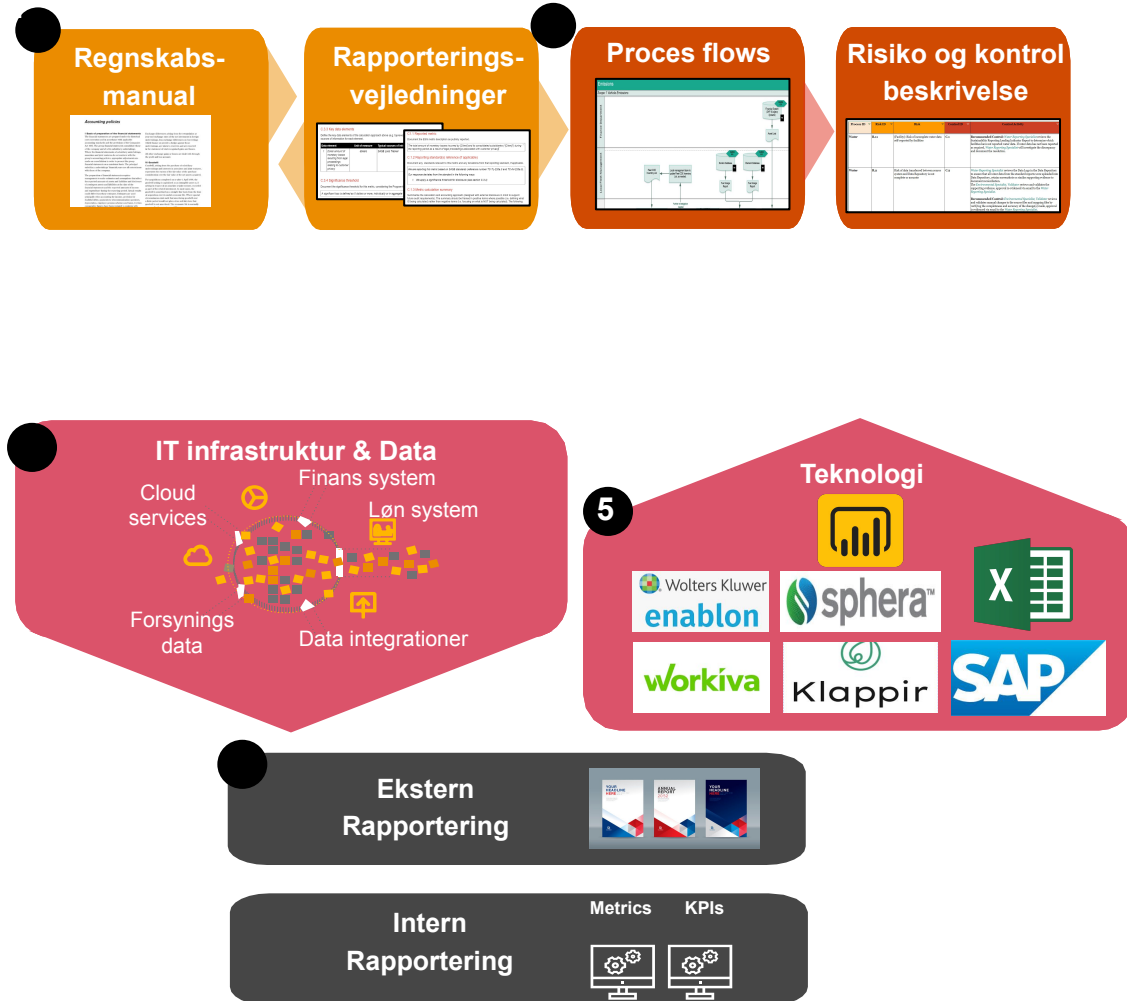


# PwC's tilgang til processen



# Trin i en succesfuld CSRD implementering

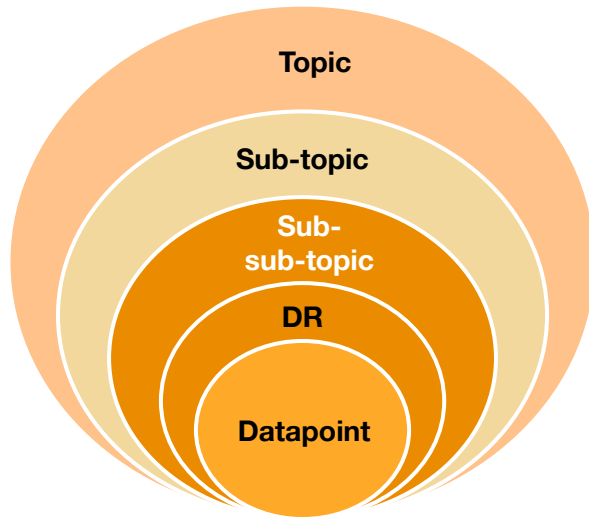
## Udsnit af CSRD processen



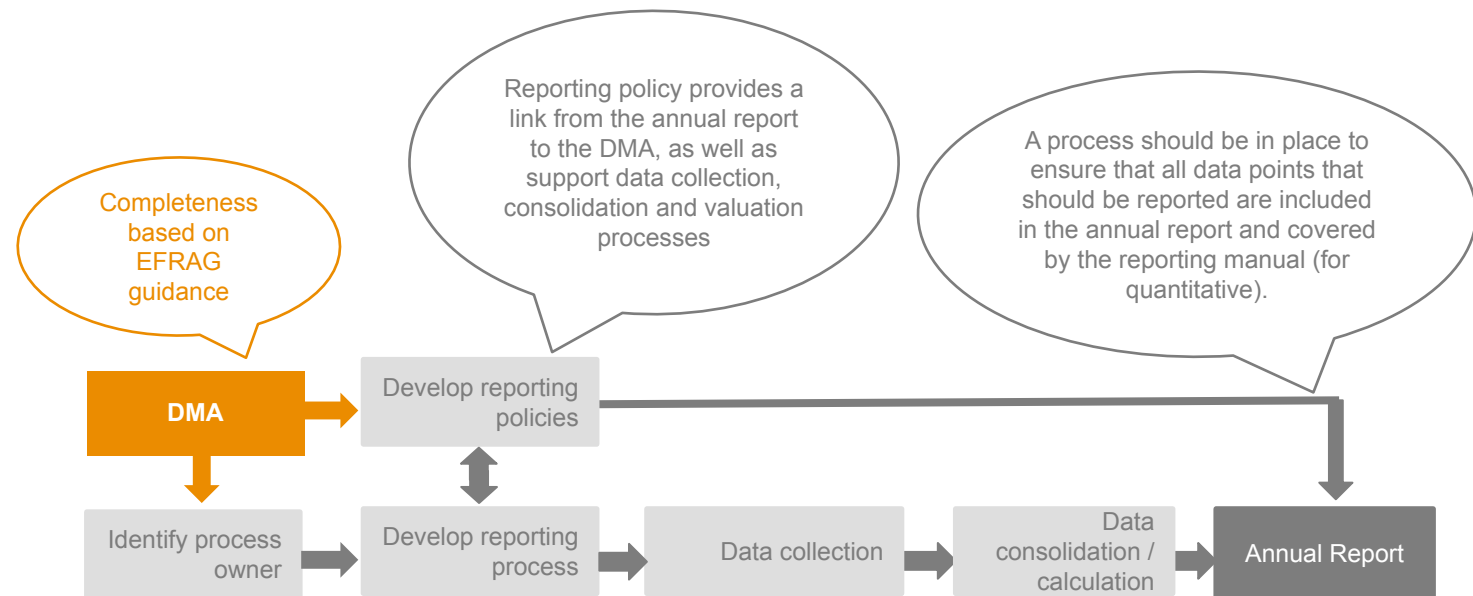
## Overvejelser

1. Sørg for at etablere **forankring i ledelsen** og skab kobling i forhold til **strategi**, således det ikke udelukkende omhandler compliance.
2. På baggrund af dette etablerer vi ejerskab af **processen** såvel som ikke-finansielle **data**, således det understøtter rapportering af ESG data
3. Udarbejd rapporteringsmanual og rapporteringsvejledninger til sikring af **entydig, præcis og ensartet** opsamling og **rapportering**.
4. Vær opmærksom på, at forankre **processer**, vurdering af **risici** og **kontroller** i en arbejdsgruppe med **erfaring** fra processen omkring finansiell rapportering.
5. Husk at der ofte stilles "**nye krav**" der stilles til **data** som bruges i rapportering, og skal indgå i en revision - forventninger om "**fuldstændighed**", "**nøjagtighed**", "**rettidighed**"
6. Husk at nye processer ofte er dynamiske. Dokumenter opbygningen af rapporteringen, således at der sikres spor fra **datapunkt(kilde)** til **rapporteringpunkt(aggregering)**.
7. Forbered, at ESG rapporteringens dataopsamling, således data kan bruges som styringsværktøj - et rapporteringspunkt medfører ofte et ønske om løbende operationel styring og rapportering
8. Systemer sikrer ikke alene god rapportering, men fremtidssikre og effektivisere rapporteringsprocessen. **Afstem** jeres **proces** med **systembehov**, således at systemet kommer til at understøtte processen og ikke omvendt.

# Trin i en succesfuld process fra definition af datapunkter, til rapportering.



Example	
<b>Topic</b>	Climate change
<b>Sub-topic</b>	Energy consumption and mix
<b>Sub-sub-topic</b>	Energy consumption and mix
<b>Disclosure requirement (DR)</b>	Total energy consumption
<b>Datapoint</b>	Total energy consumption from fossil sources





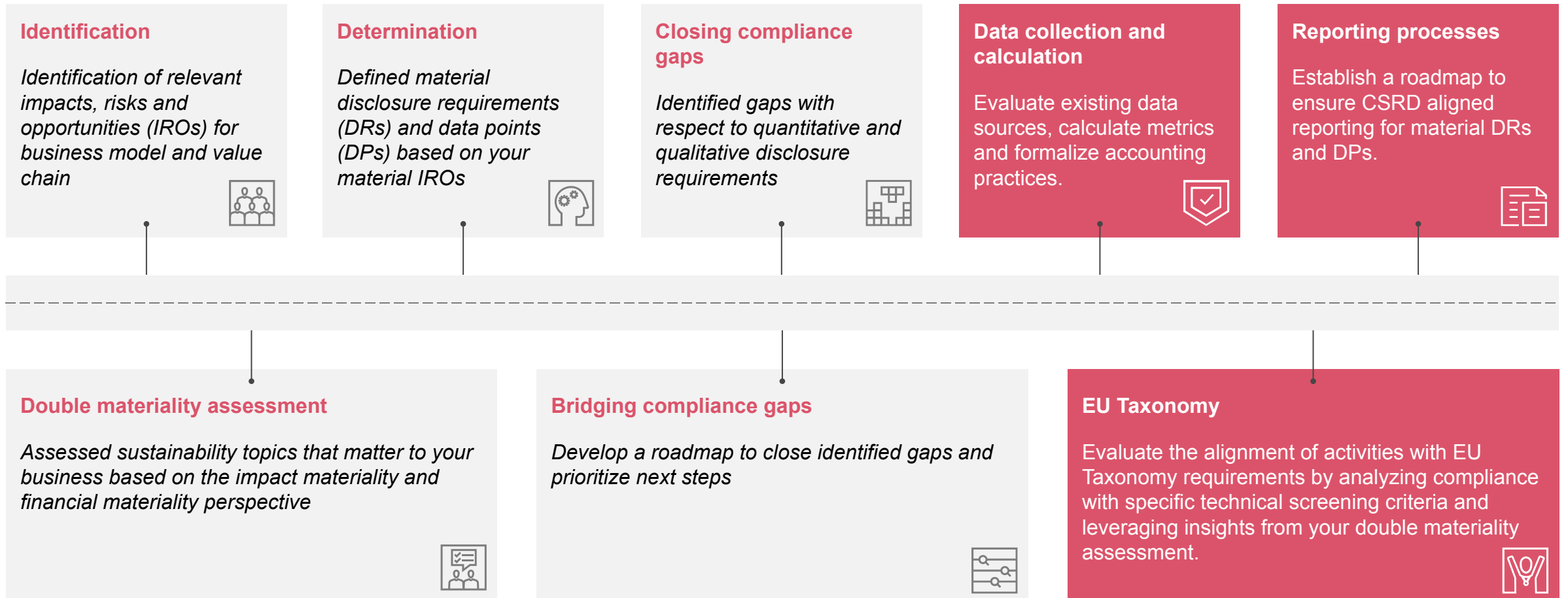
# De næste skridt efter DMA

## Energi- og forsyningsvirksomheder

16. januar 2025

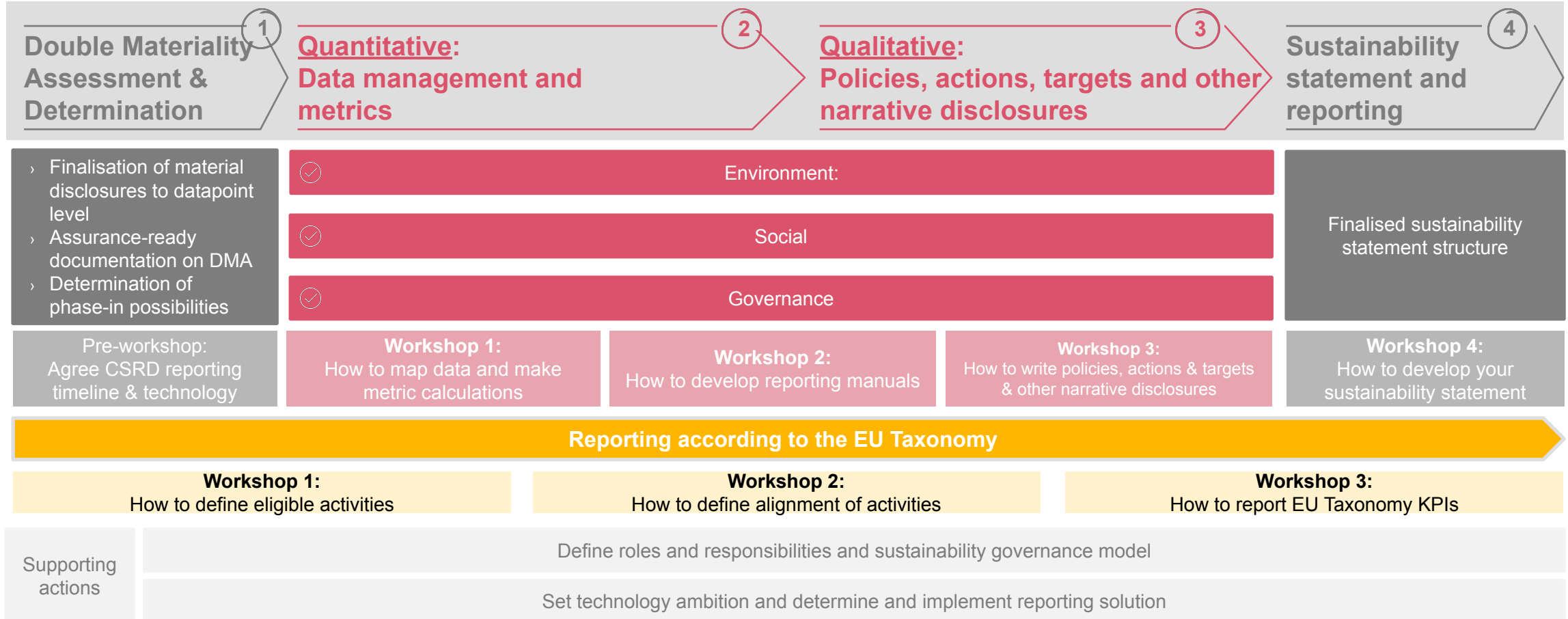
# After completing your DMA

## Focus on data collection and calculation, establishing and documenting reporting processes, and reporting according to the EU Taxonomy





# PwC structures the CSRD reporting process through a series of focused workshops whose outputs complete your reporting milestones



# More experiences from first time reporters will be shared at our next sustainability webinar - sign up!



## **CSRD sustainability statement: Practical examples from first time reporters**


**Date: Tuesday 4 March 2025 at 09:00-10:00 AM**

Building on our earlier webinar on the theoretical perspectives of the CSRD sustainability statement structure, we now present practical examples of good practices from first-time reporters.

Join this webinar, where you will gain insights into what to remember and what to avoid when structuring the CSRD sustainability statement for the first time. The webinar will be based on practical examples drawn from the experiences of first-time reporters and PwC Denmark's observations as auditors.




# PwC's sustainability reporting guide & CSRD conference 6 March




**CSRD**  
**Guidebook**

For preparers of the sustainability statement



High-level illustrative overviews of the sustainability statement structure






www.pwc.dk



<b>Dorte Rye Olsen</b> Head of sustainability i BESTSELLER	<b>Torben Dahl Nyholm</b> CFO i Arla Foods
---	---



**CSRD: Fra lovkrav til forretningsmuligheder**  
**Den 6. marts 2025**  
Få inspiration til, hvordan din virksomhed kan skabe værdi med bæredygtighedsrapportering.

 <b>Dato</b> Torsdag den 6. marts 2025	 <b>Tid</b> Kl. 09:00-12:00	 <b>Sted</b> Centralværkstedet, Værkmestergade 9, 8000 Aarhus C
---	---	---

Tak for i dag

