

INSPIRATIONSKONFERENCE: Fremtidens grønne erhvervsturisme



PARTNERSKAB
FOR BÆREDYGTIG
TURISMEUDVIKLING



Danmarks
Erhvervsfremmebestyrelse

 **Meet
Denmark**



Få overblik over klimaaftrykket

NIRAS

Kyst- og fjordcenteret & Aalborg Kongres & Kultur Center

VIDEN OG ERFARINGER MED KLIMAREGNSKABER

NIRAS A/S

25. Oktober 2023

11.00 – 12.00 Session A

Realising your sustainable potential



NIRAS

DAGSORDEN

11.00 - 11.05 Introduktion

11.05 – 11.15 Klima- og miljøberegninger og tilgange til
udarbejdelse af klimaregnskaber

11.15 – 11.45 Erfaringer fra erhvervs- og mødeturismen

11.45 – 11.50 Erfaringsudveksling blandt deltagerne

11.50 – 11.55 Opsamling i plenum

11.55 - 12.00 Kort om Science Based Targets Initiative



Totalrådgivning inden for klima og bæredygtighed

Klimaregnskaber og CO₂-beregninger

- Beregningsværktøjer, dataindsamling og monitorering.
- Afrapportering, validering af metoder m.v.

CO₂-reduktioner

- Klimafremskrivinger og reduktionsmålsætninger.
- Handleplaner, reduktions-roadmaps m.m.
- Grønne indkøb, udbudskrav, leverandørsamarbejder m.v.
- Science Based Targets.

Klimakompensering

- Strategisk rådgivning om CO₂-neutralitet, grønne certifikater og klimakompensering.
- Udvælgelse af projekter på det frivillige kredit marked, verificering m.v.
- Udvikling af egne projekter, projektdokumentation, validering m.v.

Kommunikation om klima og bæredygtighed

Finansiering (primært internationalt, dog udviklingsmæssigt i DK også)

NIRAS' projekter i det offentlige ...



Og for private virksomheder ...



Udviklingen i EU og globalt

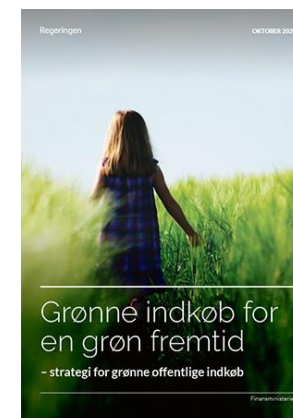
– Hvad skubber til bæredygtighedsdagsordenen?

Hvad ved vi har en indvirkning?

- Parisaftalen fra 2015 om at **begrænse temperaturstigninger til 1,5 grader**
 - I EU sammenhæng at reducere CO₂-udledninger med mindst **40 procent i 2030**
- Den danske klimalov med **70% reduktionsmål**
- Klimabevidste forbrugere
- Store virksomheder der påtager sig ansvar
- Science-Based Targets Initiative (SBTi)

Hvad tror vi, vi ved vil have en fremtidig indvirkning?

- EU Taksonomi for Grønne Investeringer
- CSRD - øget efterspørgsel på dokumentation
- Øget fokus på klima og efterspørgsel på grønne produkter





Klima- og miljøberegninger

Organisationer og virksomheders klimaaftryk



Klimaregnskab

- Opgørelse af udledningen fra organisationens aktiviteter for ét år.
- Opgøres jf. GHG-protokollen, ISO-standard.
- Dækker over både direkte og indirekte klimapåvirkninger.

Produktvurderinger og projektberegninger



Livscyklusvurdering (LCA)

- Produktets forskellige miljøpåvirkninger over livcyklusfaser eller hele levetid.
- Beregning af direkte samt indirekte påvirkninger.
- ***Krav ved sammenligning af produkter.***

Miljøvaredeklaration (EPD)

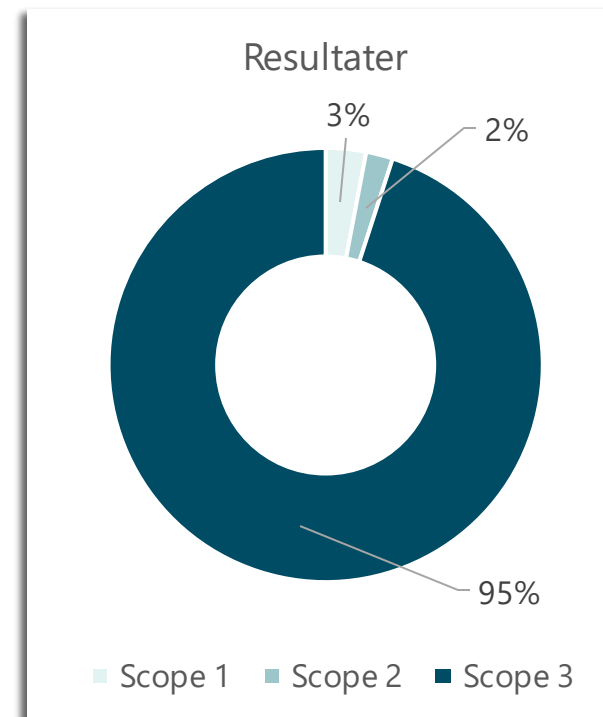
- Miljømæssige udfordringer i forbindelse med hele produktets levetid.
- Markedsføring af produktets påvirkninger på miljø og klima.

Klimaregnskab

- Opgørelse over udledninger som skyldes en virksomheds aktiviteter inden for ét år.

Hvad bruges et klimaregnskab til?

- Reduktionsmålsætninger.
- Klimastrategi med effektive klimatiltag.
- Ekstern kommunikation.



Scopes



Scope 1 Direkte udledninger



Naturgas og
fyringsolie



Transport i
selskabets
køretøjer

Scope 2 Indirekte udledninger



El fra elnettet



Fjernvarme fra
fjernvarmenet

Scope 3 Indirekte udledninger

Indkøbte varer og
tjenesteydelser



Opstrøms emissioner fra
energi og brændstof

Forretningsrejser



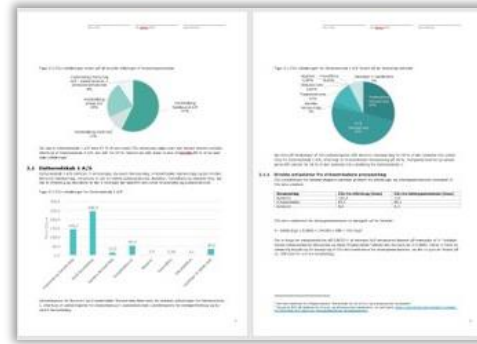
Affald der genereres af
selskabet

...

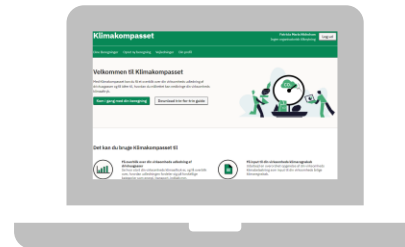
...i alt 15 kategorier

Tre typiske tilgange til at udarbejde klimaregnskaber

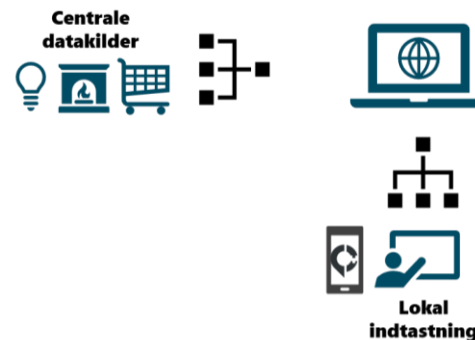
**FÅ UDARBEJDET ÅRLIGE
KLIMAREGNSKABER AF EKSTERN
KONSULENT**



**BRUG KLIMAKOMPASSET FRA
ERHVERVSSTYRELSEN**



FÅ JERES EGEN DIGITALE LØSNING

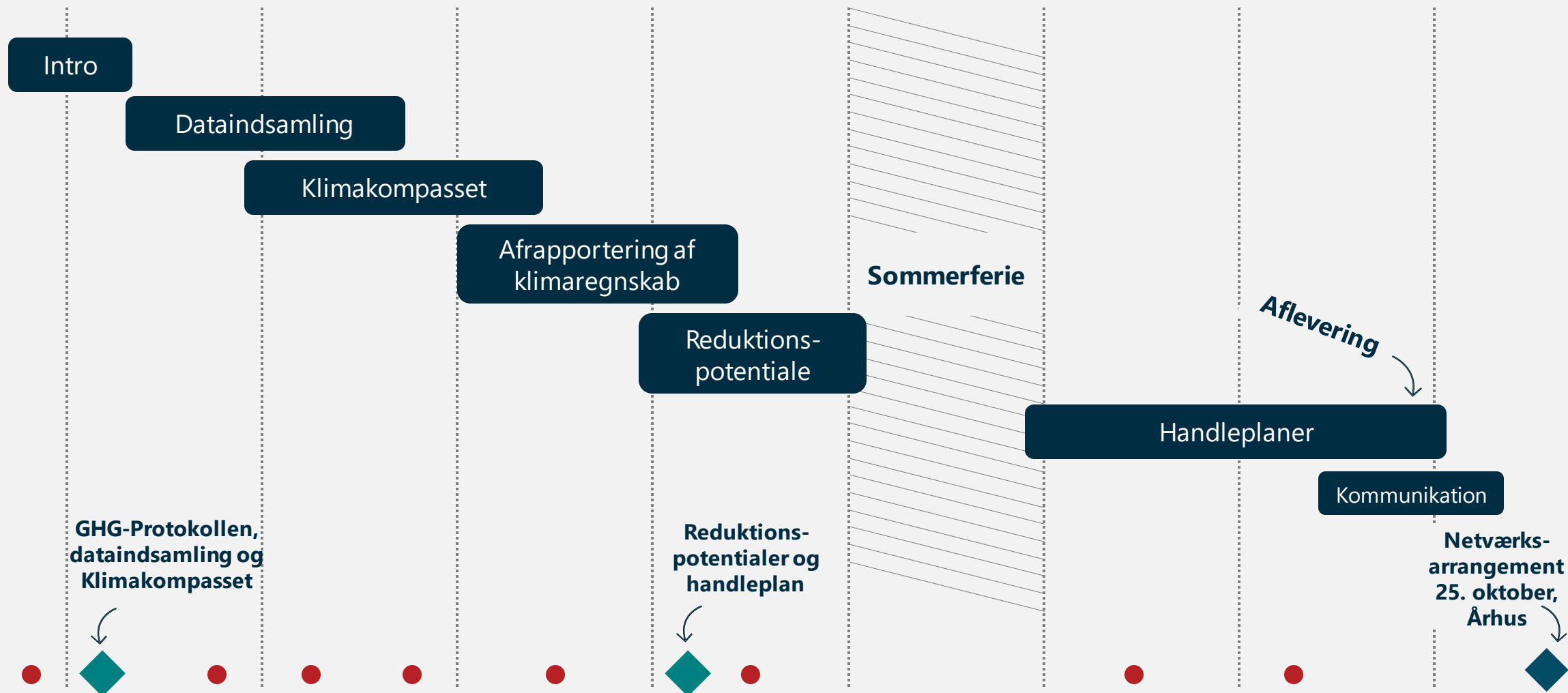




Erfaringer fra erhvervs- og mødeturistbranchen



Feb **Mar** **Apr** **Maj** **Jun** **Jul** **Aug** **Sep** **Okt**





Introduktion til Klimaregnskaber

YOU COMPLETED 60%



Kom i gang med virksomhedens klimaregnskab

0/2 answered correctly

1/4



Trin 1: Afgrænsning og forberedelse

5/5 answered correctly

2/4



Trin 2: Dataindsamling

2/2 answered correctly

3/4



Trin 3: Beregning af CO2-udledning i Klimakompasset

5/5 answered correctly

4/4



Trin 4: Afrapportering af Klimaregnskaber

2/2 answered correctly

Organisationer igennem 2023 forløbet

Deltagerliste

1. Kyst- og fjordcentret
2. Kaløvig Kursuscenter
3. Musikhuset Aarhus
4. Musikkens hus Aalborg (selvfinansieret)
5. CPH Lounge
6. Kursuscenter Ådalen
7. Hotel Royal
8. CEC Event
9. Ulla T
10. ARP Hansen
11. Hotel Ærø
12. Host Odense Drift

Vigtigste læringspunkter:

- Datahåndtering er givende, men også krævende
- Scope 3 fylder som udgangspunkt over 95 % af udledningerne
- Forbedringspotentialer blev som udgangspunkt kortlagt indenfor organisationens grænser:
 - **Energiforbrug**
 - **Vandforbrug**
 - **Brændstof til egne og leasede transportmidler**
 - **Affald**

men **indkøb** og **transport i forbindelse med forretningsrejser** har også været under radaren.

- Resultaterne fra CO2-opgørelsen viser kun en "del" af hele billedet
- Data kan give stor indsigt...
- ...MEN Handling kræver ikke nødvendigvis kun data!



Kyst- og Fjordcentret deler erfaringer
om MeetDenmark forløbet



Kyst- og Fjordcentret



AKKC fortæller om deres arbejde med klimaregnskaber og løbende forbedringer



26. oktober 2023



AKKC OG C02

**Aalborg Kongres
& Kultur Center**



ET PAR HURTIGE OM AKKC

INDVIET I 1953
60 FASTANSATTE
600.000 BESØGENDE
1800 ARRANGEMENTER



KULTUR
MESSER
MØDER
KONFERENCER

CERTIFICERET SIDEN 2017



2017



2020

KLIMAREGNSKAB V. NIRAS

- Samlede CO2-udledning
- Baseret på købsdata (regnskab) og forbrugsdata (el, varme brændstof)
- 2019 versus 2022: Bidrage til at sætte konkrete mål ift. nedbringelse af CO2

GREEN PRODUCERS TOOL

- Cicero: Center for klimaforskning
- CO2-beregninger på projekter f.eks. DanFish, kulturarrangementer m.m.
- Giver indblik i, hvor de største udledninger er på specifikke arrangementer



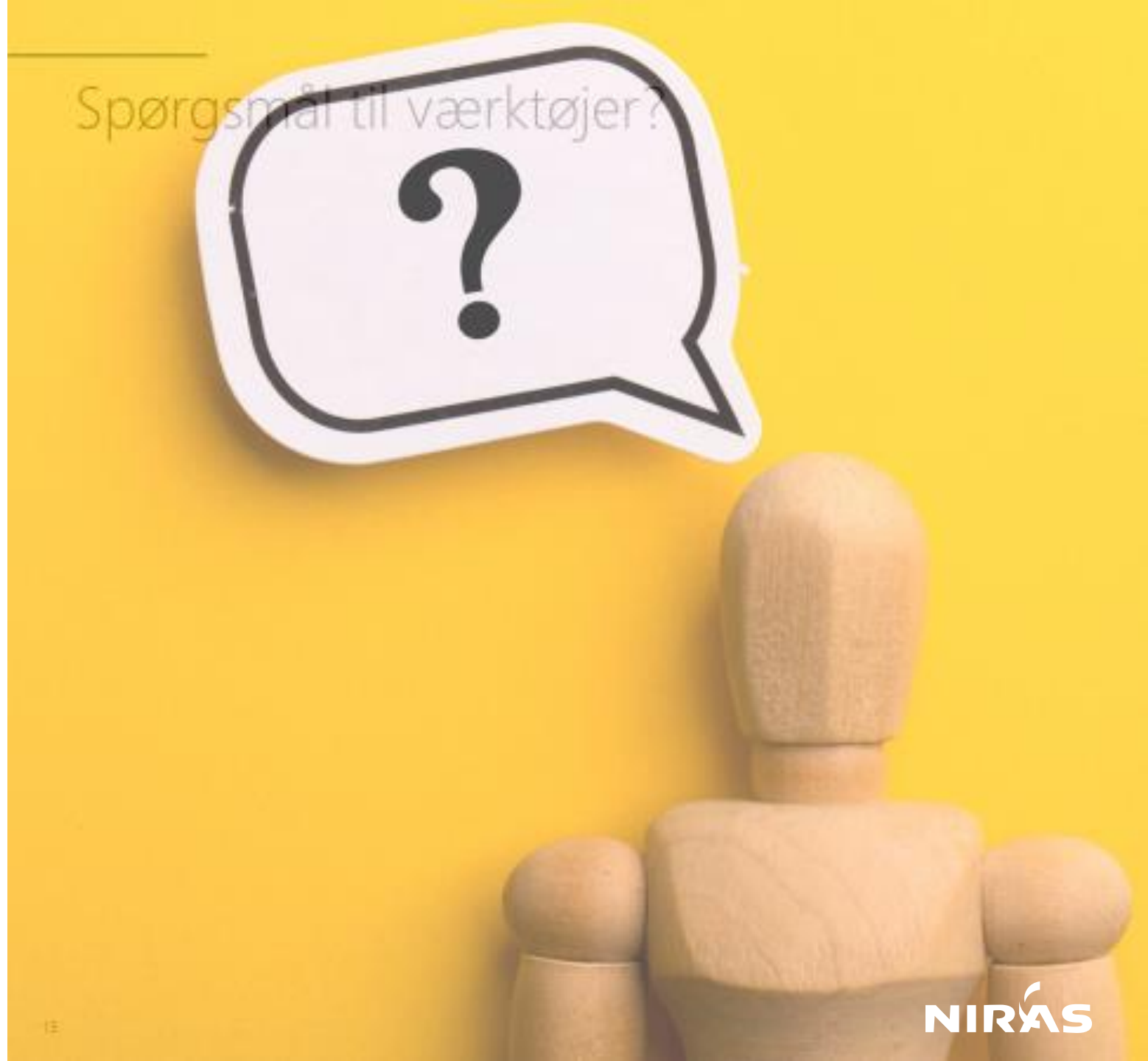
26. oktober 2023



SPØRGSMÅL?

**Aalborg Kongres
& Kultur Center**

Spørgsmål til virksomhederne?



Erfaringsudveksling med jeres sidemand/-kvinde:



Er klimaregnskab relevant for jeres organisation?

Har I erfaringer med klimaregnskaber, som I vil dele med resten af gruppen?

An aerial photograph of a dense green forest with a complex network of winding rivers and streams. The water is a vibrant blue, contrasting sharply with the deep green of the trees. The rivers meander through the forest, creating a series of islands and peninsulas.

Science Based Targets

- a sustainability target-setting program for companies

Hvorfor Science Based Targets Initiative?

Partnerskabet har til formål at:

- Definere og fremme "best practice" inden for **emissionsreduktioner** og **netto-nulmål** i overensstemmelse med klimavidenskab.
 - **Give teknisk assistance** til virksomheder, der sætter videnskabsbaserede mål i overensstemmelse med den seneste klimavidenskab.
 - Samle et team af eksperter for at give virksomhederne uafhængig vurdering og validering af mål.
-



SCIENCE
BASED
TARGETS



United Nations
Global Compact



"Science-based targets show companies how much and how quickly they need to reduce their greenhouse gas (GHG) emissions to prevent the worst effects of climate change."

Kilde: sciencebasedtargets.org

SBTi

Medlemvirksomheder

188 danske virksomheder

- 78 danske SMVer
- Danske virksomheder og fonde

Flere virksomheder allerede oplever kundekrav om deltagelse i programmet...

...og mange flere vil i nærmeste fremtid opleve at blive mødt med et sådant krav





Kontakt



Yana Ramsheva

Projektleder



RAMS@NIRAS.dk