



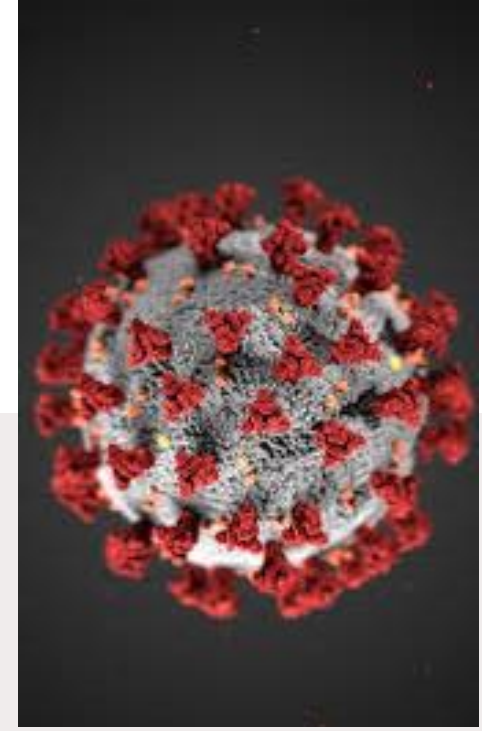
Hoe we samen de keuzes kunnen verbeteren  
die wij maken voor duurzaamheid



**ROYAL SMIT**  
Your dedicated partner  
of the SGB-SMIT Group

# ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding  
van het Nederlandse elektriciteitsnet.



# Samen voorkomen we besmetting



- ✓ Ga direct bij binnenkomst in de zaal op een stoel zitten en blijf zitten.
- ✓ Verlaat aan het einde van de workshop de ruimte onmiddellijk.
- ✓ Houd 1,5 m afstand tussen jou en de andere gasten en zoek een rustige plek op als het je te druk is
- ✓ Hoest en nies in je elleboog
- ✓ Was je handen regelmatig
- ✓ Gebruik disposable bekiers/glazen slechts 1 x
- ✓ Wijs elkaar vriendelijk op het naleven van deze regels.

**18 September 2020**



# Wie zijn wij? En wie zijn jullie?



**Dirk Heuker of Hoek**

Business Line Manager Energy bij TKF



**Marlies van Tilburg**

Sustainable logistics bij Royal SMIT



## De doelstelling van deze workshop

Meer inzicht krijgen in de dagelijkse praktijken waar organisaties in de energiesector tegenaan lopen bij het maken van duurzaamheidsbeslissingen met een focus op het grondstoffenpaspoort.

Na onze korte presentatie volgt de discussie.



Copyright : Machtek

- 2030**  
50% minder verbruik van grondstoffen  
  
Het eerste doel uit het Rijksbrede programma Nederland Circulair in 2050 is ambitieus maar niet onhaalbaar: in 2030 moet Nederland al 50% minder primaire grondstoffen gebruiken (mineralen, metalen en fossiel).
- 2050**  
Een economie zonder afval  
  
Nederland wil in 2050 een circulaire economie zijn. Een economie zonder afval, waarbij alles draait op herbruikbare grondstoffen.

Bron: <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/circulaire-economie/nederland-circulair-in-2050>



Copyright : European Union



# Het grondstoffenpaspoort

## Raw material passport

Welcome!

TenneT strives to enhance the energy transition in a sustainable manner, leading the way in maximising our societal contribution and minimizing our impact as a TSO, we call this our Corporate Social Responsibility (CSR) approach. We do this by contributing to society, creating maximum impact for people working for us and impacted by us. By committing to environment; avoiding, minimizing and compensating our impact on the planet and we strive for an adequate return on capital and an affordable cost of electricity supply for society.

Our CSR ambition plan 2025 focusses on seven ambition areas connected to people, planet and profit. Within our planet ambition we have identified circularity as a crucial aspect, since we are buying, using and discharging lots of materials on a yearly basis. We define circularity as "minimizing use of scarce materials, reusing materials and reducing waste in our operations". To realize our ambition to reduce our impact on materials we have decided to start with the first important step; to gain more insight. This insight will provide information to start with reducing our impact starting in 2020.

That's why we ask you, as our supplier, to deliver this raw material passport with the information requested. The essence of this passport is to create transparency on which materials are included in our assets and the level of recyclability, as well for the ingoing materials as for the materials at end of life.

We request you to supply us the information that you are able to gather. We realize that some of the requested might be more difficult to obtain, but would like to stress that this info is needed to come to realistic circularity targets for our organisation. In case there is the need for more information or assistance, please connect with the responsible procurement contact of TenneT or send an email to [csr@tennet.eu](mailto:csr@tennet.eu).



### Section A - general information

Element	Description	Field to be filled in
Supplier		
Name	Name of the company	
Contact person	Person to be contacted in case of questions	
Function	Function of the person to be contacted	
Email address	Email adress of the person to be contacted	
Phone number	Phone number of the person to be contacted	
Date	Date of sending file to TenneT	
Product X		
Supplied component	What type of component is ordered by TenneT. In case of more than one component describe this per component	
Product name	The product name used by your company	
Product unit	E.g X km cable, one transformer, X km conductor. For which the materials (section B/C/etc) are specified).	
Production location	City and country where component is produced	

### Section B - material information product X

Material	Weight (kg)	Weight (%)	Recycled (%)	Recyclable (%)	Category of recyclability (R/D)	Supplier / producer (tier 1)	Base product	Source
Type of material - eg. copper/aluminium/steel/etc. Specify on molecul level.	Total weight of that material in the end product (kg)	Weight of this material divided by total weight of the end product.	How much (%) of the material has been sourced from recycled sources. So: Copper recycled (kg) / total weight copper (kg)	How much of the material can be recycled after end-of-life? Definition of recycled is when it is not send to incineration or landfill. So: Copper recyclable (kg) / total weight copper (kg).	<b>R</b> ecyclable: raw material remains on similar quality level after recycling. <b>D</b> owncycable: raw material is recycable but can only be used in a lower quality grade for new products	First tier supplier of copper and production location (country).	Raw material from which copper is extracted.	Original raw material of copper (eg. Material that is sourced by mining).

“Vooralsnog zullen de uitkomsten vooral worden gebruikt om inzicht in de mate van circulariteit te vergroten. Alle betrokken partijen erkennen dat inzicht in circulaire prestaties een voorwaarde is om te kunnen sturen op impact.”

Bron:  
<https://www.tennet.eu/nl/nieuws/nieuws/netbeheerders-gaan-grondstofpaspoort-gebruiken-om-circulariteit-inzichtelijk-te-maken/>



# Praktijkvoorbeelden t.a.v. het grondstoffenpaspoort

## 100% gerecyclede transformator olie



Copyright : Interbaro Recycling B.V.

## 100% gerecycled aluminium



Copyright : Interbaro Recycling B.V.

Theoretisch mogelijk.  
Wat zijn de praktische uitdagingen?

## Wat zijn de wederzijdse verwachtingen?

Voorbeelden ter discussie:

- R&D/Product development  
'Hoe ga je om met levensduur van producten versus de recyclebaarheid?'  
'Praktische recyclebaarheid/demontage mee laten wegen bij grondstoffenpaspoort?'
- Circular Business Model (CBM)  
'Hoe beïnvloeden we investeringskeuzes bij recyclebedrijven?'  
'Er is al meer mogelijk dan we doen. Wat houdt ons tegen? Wat is er nodig om dit te doorbreken, want daar kunnen we van leren?'





## Wat zijn de wederzijdse verwachtingen?

Voorbeelden ter discussie:

- Information Management

‘Hoe willen we informatie aangeleverd krijgen en actueel houden?’

‘Wat kunnen de netwerkbedrijven van leveranciers eisen zonder de marktwerking en innovatie te beschadigen?’

‘Hoe borgen we aan de ene kant geheimhouding en aan de andere kant transparantie en objectiviteit?’

- Tijdspad

‘Hoe zien we concreet het tijdspad tussen nu en 2030 voor ons?’





Dankjewel voor jullie aandacht en input



**ROYAL SMIT**  
Your dedicated partner  
of the SGB-SMIT Group



 **ROYAL SMIT**  
Your dedicated partner  
of the SGB-SMIT Group



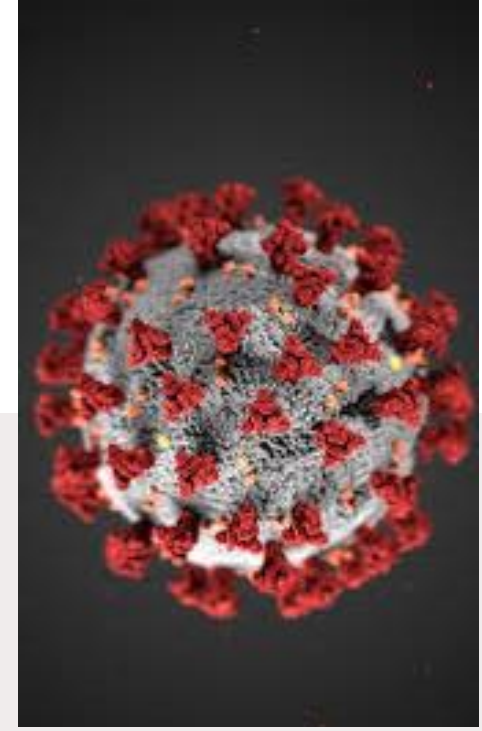
Hoe we samen de keuzes kunnen verbeteren  
die wij maken voor duurzaamheid



**ROYAL SMIT**  
Your dedicated partner  
of the SGB-SMIT Group

# ksandr

Het collectieve brein voor de instandhouding  
van het Nederlandse elektriciteitsnet.



# Samen voorkomen we besmetting



- ✓ Ga direct bij binnenkomst in de zaal op een stoel zitten en blijf zitten.
- ✓ Verlaat aan het einde van de workshop de ruimte onmiddellijk.
- ✓ Houd 1,5 m afstand tussen jou en de andere gasten en zoek een rustige plek op als het je te druk is
- ✓ Hoest en nies in je elleboog
- ✓ Was je handen regelmatig
- ✓ Gebruik disposable bekercs/glazen slechts 1 x
- ✓ Wijs elkaar vriendelijk op het naleven van deze regels.

**18 September 2020**

