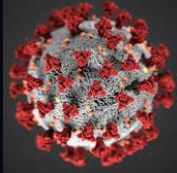




ksandr

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 bekercups/glazen slechts 1 x
- ✓ wijs elkaar vriendelijk op het naleven van deze regels.

18 September 2020

DEMO Digitaal grondstoffenpaspoort

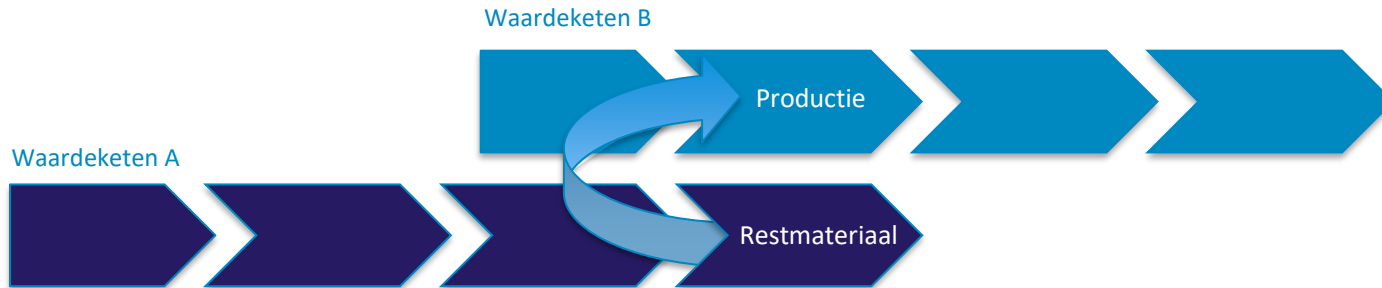
Toelichting project, achtergrond en demonstratie van de applicatie



Versie 1.0 Amy Sloomweg, Tiran Fernando en Ryco Buffinga
18-09-2020

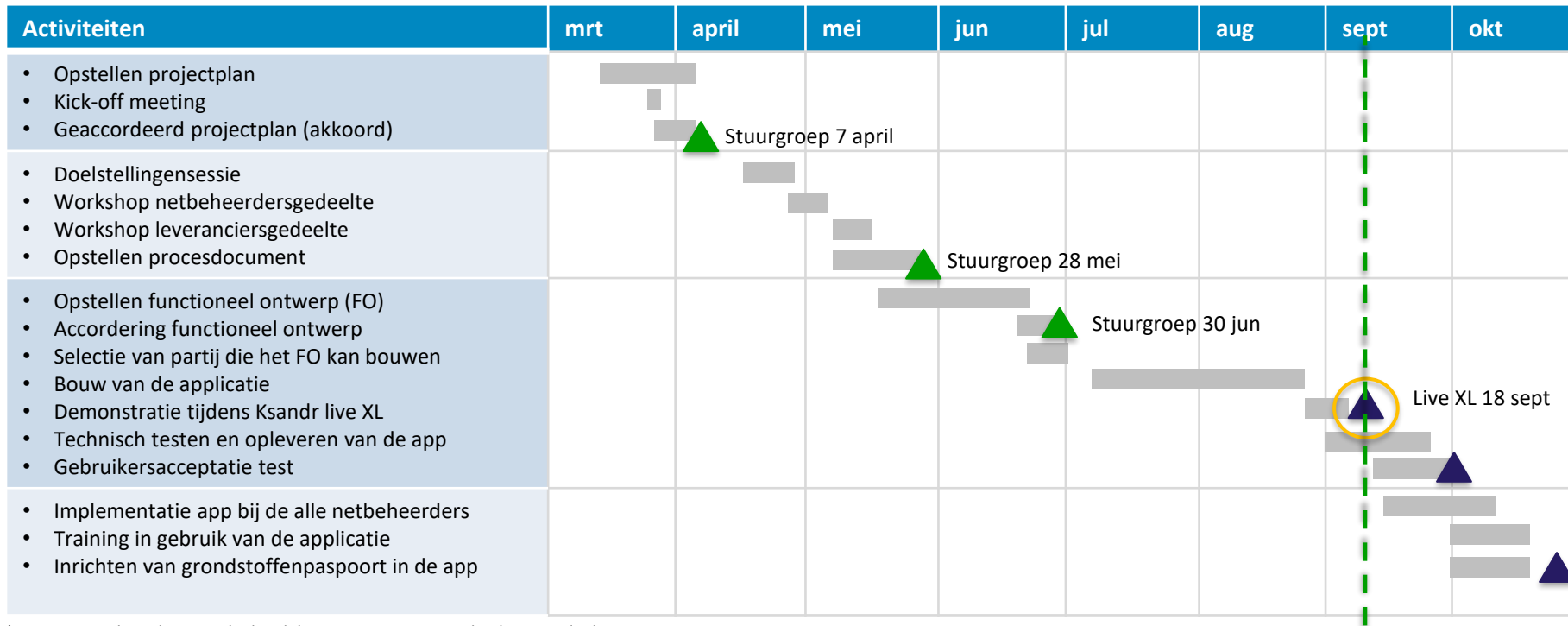
Waarom een digitaal grondstoffenpaspoort?

- **Afval** of restmateriaal van het ene bedrijf **kan een grondstof zijn** in het productieproces van een andere bedrijf. Op deze manier creëren we een meer **circulaire economie**.
- Een **grondstoffenpaspoort** is een systeem om materialen een identiteit te geven. Hierdoor weten we welke materialen in het productieproces/waardeketen zitten en wanneer ze vrij komen voor een eventueel ander productieproces.
- Als energienetbeheerders zien we het **belang van een circulaire economie** en van de rol die het grondstoffenpaspoort hierbij speelt, daarom willen we een **onafhankelijk platform** waar we onze grondstoffendata veilig kunnen bewaren en gebruiken.
- We willen dit **digitaal** doen zodat het paspoort makkelijker opgesteld, gedeeld en gebruikt kan worden.



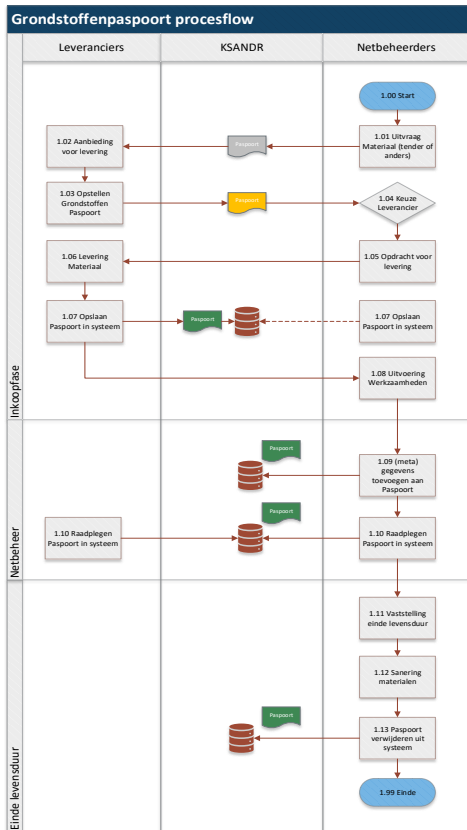
Planning

Het project is begonnen halverwege maart 2020. In de afgelopen maanden hebben leveranciers en netbeheerders alleen digitaal gewerkt aan de totstandkoming van de applicatie. Eind oktober wordt de applicatie in gebruik genomen.



* Dit is een outline planning, de detailplanning is op te vragen bij de projectleider

Procesflow digitaal grondstoffenpaspoort



General information	
Supplier:	
Product name:	
Start date:	
Type number:	

Summary	
Total weight	0,00
Circularity	#####

Validation	
Name	
Function	
Signature	

Part	Material	Unit	Measurment	Weight (g)	Recycled (%)	Re/Down in	Recyclable (%)	Re/Down out
Part X1								
Part X2								
Part X3								
Part X4								



TenneT / Grid operators

- 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 can do that through a sustainable use of scarce materials in our grid.
- Therefore we need to understand:
 - The current asset base
 - The future asset base
 - Materials usage in our grid
- Develop a strategy and targets to develop a Circular supply chain.
- Enable ways to re-use materials in the future.

The (digital) raw materials passport is a critical enabler for doing all the above

- We think that it is our duty towards the environment + manufacturing footprint.
- We already work on different projects on the re-use of assets to enable circular economy
- We want to align and join on this journey with all stakeholders

In order to:

- Enable the development of a data driven strategy for the Dutch utilities sector
- To encourage & enable further development of Circular Economy business models
- To meet the requirements of supply & demand.

The (digital) raw materials passport is a critical enabler for doing all the above

Example case:



- Wat kan het grondstoffenpaspoort nog meer doen voor de energietransitie?
- Welke toepassingen zien we nog meer?
- Zouden er ook combinaties gemaakt kunnen worden met andere sectoren? Welke?
- Waarom is het grondstoffenpaspoort zo belangrijk voor nu en in de toekomst?



ksandr

ALGEMEEN

Office +31 263 56 94 08
info@ksandr.org
administratie@ksandr.org
www.ksandr.org

BEZOEKADRES

Utrechtseweg 310
kantoorgebouw B42
6812 AR Arnhem