

# Nevat Talks – Van Oers

Het ontwikkelen van een Digitaal Product Paspoort

Door: Jop Stevens & Keswin Corporaal





**Jop Stevens**



**Keswin Corporaal**

# Dit is waar we voor staan

Samen met ondernemers bouwen we aan solide organisaties die een voorbeeld willen zijn in hun branche en voor de samenleving

**De vier kernwaarden die ons maakt tot wie we zijn:**



**Voorop  
lopen**



**Weten wat  
er speelt**



**Ruimte voor  
groei**



**Gewoon  
doen**

# De mensen van Van Oers



4

totaal  
aantal  
vestigingen



33,1

gemiddelde  
leeftijd  
medewerkers



49

%  
aantal  
mannen



6,8

gemiddeld  
aantal  
dienstjaren



473

totaal  
aantal  
medewerkers



51

%  
aantal  
vrouwen

# Alle diensten onder één dak

- Accountancy
- Audit
- Belastingadvies
- Internationaal zakendoen
- Juridisch advies
- Corporate finance
- Finance & Control
- Business Solutions
- IT-Audit & Assurance
- Digital Solutions
- HR Solutions
- **Consultancy**

**Wij brengen ondernemers in beweging en creëren veerkrachtige, toekomstbestendige organisaties.**

Duurzaamheid. Strategie. Bedrijfsvoering.



# De agenda van vandaag

We maken het Digitaal Product Paspoort (DPP) begrijpelijk, praktisch en actiegericht.

1. Wat is een DPP en hoe begin je?
2. De relevantie van het Digitaal Product Paspoort.
3. DPP kun je maken op basis van bestaande data;
  - i. Hoe ziet het er uit?
  - ii. Hoe maak je het zelf?
4. Onze call to action.





# Wat is een digitaal product paspoort?

Het DPP is een gestructureerde digitale registratie van alle relevante informatie over een product - van grondstof tot einde levensduur.



## Materialen & Herkomst

Wat zit er in het product en waar komt het vandaan?



## Productieproces

Hoe en waar is het product gemaakt?



## Duurzaamheid

CO<sub>2</sub>-voetafdruk, energiegebruik en circulariteitsscore.



## Einde Levensduur

Hoe wordt het product gerepareerd, hergebruikt of gerecycled?

### Digitaal product paspoort

Het DPP is een resultaat van goede dataverzameling - geen doel op zich, maar een krachtige toepassing van uw digitale fundament.



# Het begint bij data die u veelal al heeft

Een DPP is slechts een uitkomst van data verzameling; er ontstaat waarde door het efficiënt en gestructureerd ontsluiten van productspecifieke data. Deze kunt u vertalen naar inzichten en commerciële kansen.



Financieel systeem



Planning systeem



Receptbeheer



ERP



WMS\*

\*WMS: Warehouse Management System



# Korte interactie -1-

Hoeveel mensen zijn al bekend met een Digitaal Product Paspoort?

- *Wat vragen je klanten / stakeholders?*
- *Wie heeft er al een werkende oplossing?*



# De relevantie van het DPP

Bij toenemende concurrentie heb je toegevoegde waarde nodig. Wij denken dat deze met behulp van een DPP verzilverd kan worden.



## Uitgangspunten vanuit sector onderzoek en rapportages

- De toekomst van de maakindustrie zal mede afhangen van de milieubelasting van de gebruikte materialen en processen
- Grondstof beschikbaarheid wordt cruciaal. “Groen” staal gebruikt schroot/recycling materiaal soms tot 100%. Afhankelijkheid van basis grondstoffen wordt daarmee verminderd
- Het DPP is het transparante bewijs van claims en de meest zuivere bron van informatie over het productie proces zonder dat “spelers” in de keten hun bedrijf of productie geheimen prijs geven

## De voordelen van een DPP

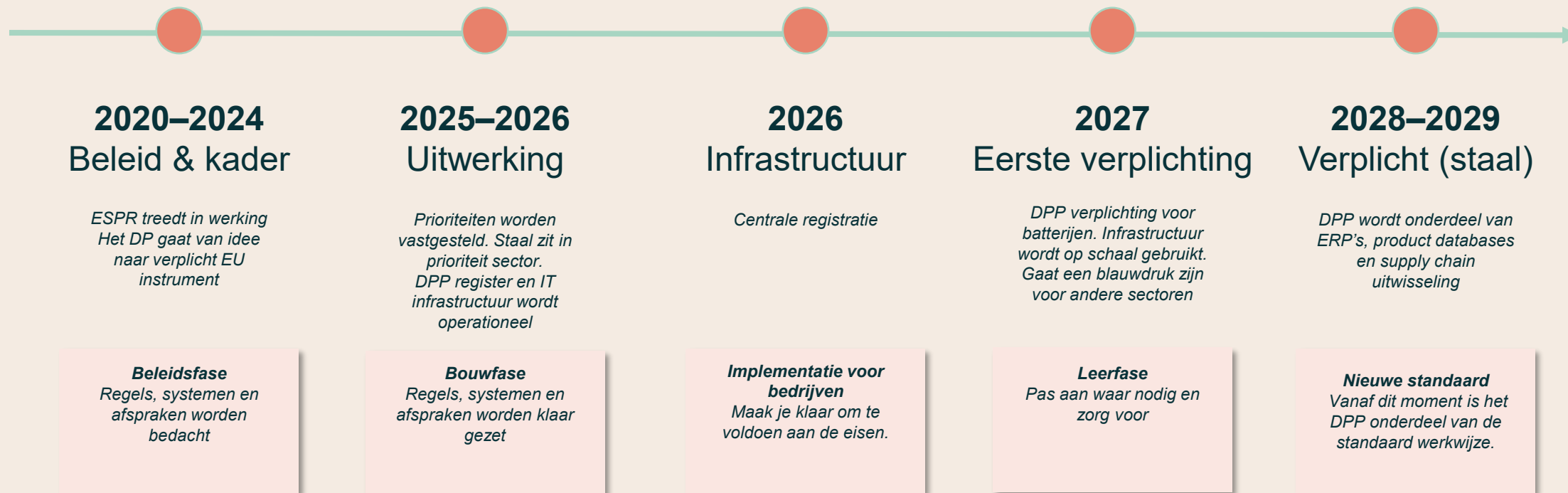
- Compliance
- Competitief voordeel door transparantie/inzicht in je processen, meer efficiency, lagere kosten etc.
- Kansen op nieuwe verdienmodellen. O.a. door middel van inzicht, refurbishment mogelijkheden, groen staal.
- Draagt bij aan je risk management; inzicht in je keten,
- Verbeterde traceerbaarheid
- Minder tijd kwijt aan documentatie en audits

**De Europese industrie moet haar productiviteit (Waardecreatie) verhogen. Met behulp van DPP data kan jij jouw afnemer stappen vooruit helpen. Data en gebruik daarvan zullen bepalend gaan worden.**



# Status van de wetgeving

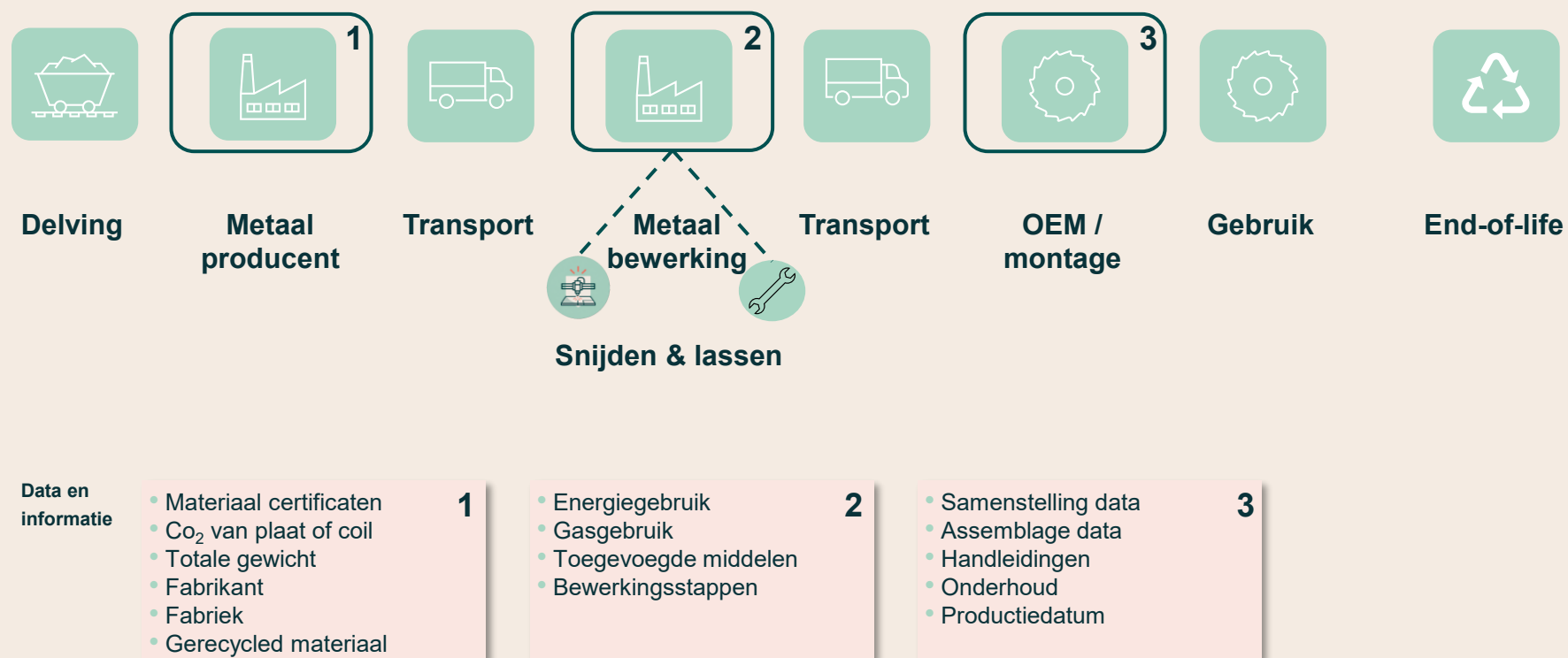
Een eerste DPP verplichting vanaf 2027.





# Grofweg zien wij 3 databronnen in de keten

Er is al heel veel van de benodigde informatie in de keten beschikbaar! Gewoon op basis van de huidige manier van werken en de huidige administratie.





# Korte interactie -2-

Hoe goed is bij jullie de data ingeregeld?

- *Sta aan het begin?*
- *Werkend systeem?*





# Hoe zou een DPP er uit kunnen zien

Een DPP kan “groot” en “klein” zijn. EU heeft nog geen regels vastgesteld. Minimale huidige DPP data, conform ISO 14067 (Carbon footprint).

Digital Product Passport: 226131 - 50 - JVZ000073457 | DPP based on ISO14067 requirements by Joop van Zanten, Ravelijn 1, 3905 NT Veenendaal, KW: 30038605

WA0000174_2 Product	4043.1 CO2 (KG)	1173.1 Net weight 0.78 (KG)	1195.5 Net weight 0.8 (KG)	100 % Recyclability	23-1-2026 Production date	L=2598.06mm, B=1520, H=720mm Size
------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------------	--------------------------------------

Total CO2 emission Cradle-to-Gate: 4043.1 KG




Raw material: 3768.4 KG (93.2%)    Transportation: 154.9 KG (3.8%)    Processing: 119.8 KG (3%)

**Raw material**

Country	Steelfactory	Lotcode	Itemcode	Description	CO2 material	CO2 transport	Certificate
Spanje	ArcelorMittal España, S.A.	LOT0022784	2000269	Plaat 15 mm S355J2+N gestraald	235.4 KG	3.9 KG	
Duitsland	Dillinger Hütte	LOT0024350	2000296	Plaat 30 mm S355J2+N gestraald	109.8 KG	4.2 KG	
Duitsland	Dillinger Hütte	LOT0024353	2000308	Plaat 40 mm S355J2+N gestraald	455.1 KG	17.4 KG	
Italië	MARCEGAGLIA PLATES	LOT0024079	2000290	Plaat 25 mm S355J2+N gestraald	295.8 KG	16.7 KG	
Italië	MARCEGAGLIA PLATES	LOT0024172	2000282	Plaat 20 mm S355J2+N gestraald	148.7 KG	8.4 KG	
Italië	MARCEGAGLIA PLATES	LOT0024277	2000282	Plaat 20 mm S355J2+N gestraald	1527 KG	86 KG	
Duitsland	Salzgitter	LOT0024187	2000282	Plaat 20 mm S355J2+N gestraald	67.6 KG	1.3 KG	
Duitsland	Salzgitter	LOT0024189	2000282	Plaat 20 mm S355J2+N gestraald	443.6 KG	8.2 KG	
Duitsland	Salzgitter	LOT0024361	2000296	Plaat 30 mm S355J2+N gestraald	384.4 KG	7.1 KG	
Duitsland	Salzgitter	LOT0024366	2000268	Plaat 15 mm S355J2+N gestraald	38.6 KG	0.7 KG	
Duitsland	Salzgitter	LOT0024374	2000256	Plaat 10 mm S355J2+N gestraald	61.9 KG	1.1 KG	
Slowakije	U.S. Steel Košice, s.r.o.	LOT0024061	2000867	Plaat 5 mm S355 MC-GEB-GEO	0.6 KG	0 KG	
<b>Total</b>					<b>3768.4 KG</b>	<b>154.9 KG</b>	

**Processing operations**

Code	Description	CO2 emission
44140	LVD Kantpers Grasso 35181	4.9 KG
44142	LVD Kantpers Nieuw 31541 EasyForm	0.7 KG
44144	Kantpers klein LVD EFL-9-220/30	0.6 KG
44150	Sahinler Richtpers 400T	21.2 KG
44190	Esab vlam afschuinmachine	0.2 KG
44350	Plasma 03 - Markeren, Telesis, Bevel, Boren, Tappen	22.6 KG
44360	Laser 01 - Markeren, Bevel, Boren, Tappen	0 KG
44400	Plasma 01 - Markeerunit Snijmachine	2.8 KG
44401	Plasma 02 - Inktjet / Bevel Snijmachine	6.4 KG
44475	Hartford 2082	11.1 KG
44500	Afbramen/Kanten Lissmac 01	1.2 KG
45000	Handlassen volgens tekening	48.2 KG
<b>Total</b>		<b>119.8 KG</b>

- **Product identificatie**
    - Uniek ID
    - Fabrikantgegevens
    - Productieplaats
    - Productiedatum
- **Materiaal herkomst**
    - Materiaallijst
    - Gevaarlijke stoffen
    - Gerecycled materiaal
- **Productiegegevens**
    - Repareerbaarheid
    - Levensduur
    - Recycling
    - Bewerkingen
- **Energie / CO<sub>2</sub> gegevens**
    - Koolstofverbruik
    - Energie verbruik
- **Leveranciersdocumentatie**
    - Conformiteit
    - Handleidingen (bij eindproducten)



# Ga jij voor toegevoegde waarde door middel van een DPP?

Wij denken dat een start maken nu al kan. Op basis van beschikbare informatie.

Niveau	Vorm
Gemiddeld	Start
Machinegroep	Beter
Procescel	Nauwkeuriger
Werkelijke machine run	Eindvorm



## Operationele Efficiëntie

Inzicht in processen verlaagt faalkosten en verhoogt doorlooptijdsnelheid.



## Ketenregie & Compliance

Voldoe moeiteloos aan klanteisen en regelgeving met betrouwbare, traceerbare data.



## Betere Beslissingen

Van productberekeningen tot strategische analyses - data maakt het concreet en onderbouwd.



# Call to action

Wij pleiten voor beginnen, vaart maken in een kopgroep en kennis delen.

- Voor wie is dit top prioriteit?
- Wie zou gezamenlijk aan de slag willen gaan?
- Zou op xx juli een vervolgssessie nuttig zijn?



**Heb je interesse, meld je dan via ons of NEVAT.**

**Keswin Corporaal**



**Jop Stevens**

