

Pitch innovatie bijeenkomst SlimCirculair, 18 april 2019



Vidabo is gespecialiseerd in de toepassing van data science in de bouw- en infrasector

www.vidabo.nl

info@vidabo.nl

Nynke ter Heide

Studie Civiele Techniek aan TU Delft

12 jaar werkzaam geweest in de infrasector in rollen als betontechnoloog, constructeur en ontwerpleider

2 jaar geleden Vidabo gestart

Passie: De verbinding maken tussen de bouwwereld en de wereld van data science, omdat hierin creativiteit, techniek en mensenwerk samenkomen.





WAAROM

WAT

HOE

1. Waarom data science toepassen en waarom juist ook op gebied van circulair bouwen?
2. Wat is data science?
3. Hoe pak je dat aan?



Waarom zou je data science toepassen?



Data science is nooit een doel op zichzelf, maar helpt andere doelen sneller te bereiken.

Waarom juist ook op gebied van circulair bouwen?

Als je tijd en geld investeert in meer circulair bouwen dan helpt data science het meeste winst uit die investering te halen.

WAAROM

WAT

HOE

Wat is data science?

Een gereedschapskist met technieken om data om te zetten in waardevolle inzichten.

Vidabo werkt vanuit de programmeertalen Python en R. Deze geven toegang tot allerlei interessante technieken om data te bewerken, op te schonen, te analyseren en de resultaten te visualiseren. Dat kunnen geavanceerde technieken zijn, zoals machine learning algoritmes of statische methoden, maar ook met eenvoudige technieken is in de praktijk vaak veel winst te halen.





Hoe pak je dat aan?

1. Combinatie met domeinkennis

Vidabo is thuis in de bouwwereld en daardoor sterk in samenwerking

2. Aan de slag!

Begin vanuit een vraag of doel en onderzoek hoe data je hierbij kan helpen. Je kunt heel goed klein beginnen en het succes daarna opschalen.



Waar kan ik bijvoorbeeld aan denken op gebied van circulair bouwen?

- Stel je bedrijf of organisatie heeft als doel om energie te besparen, de CO₂ uitstoot te reduceren, minder afval te produceren of minder grondstoffen te gebruiken. Data kan helpen te bepalen welke maatregelen je het beste kunt nemen om dit doel te bereiken.
- Stel je doel is om meer “legomatig” te bouwen. Data kan helpen om te identificeren hoe je legoblokjes er dan het beste uit kunnen zien en te bepalen hoeveel verschillende types legoblokjes optimaal is.

Maar de beste ideeën krijg je samen!

Kortom

Wat data science eigenlijk is, is een gereedschapskist met technieken om inzichten uit data te halen.

Hoe je die moet gebruiken is door de combinatie met domeinkennis en door er mee aan de slag te gaan.

En waarom je dat moet doen is om betere beslissingen te nemen en zo je doelen sneller te bereiken.

Laten we samen slim circulair bouwen met data!

Contact

Neem gerust contact op met Vidabo voor:

- Vragen over mogelijkheden van data science op gebied van circulair bouwen
- Een vrijblijvend gesprek over de mogelijkheden van data science binnen jouw bedrijf of organisatie
- Ondersteuning bij specifieke vragen of toepassingen van data science in de bouw of infra

Nynke ter Heide

info@vidabo.nl

06 – 20 49 07 15