



Nieuwsbrief, 19 juni 2017

“afstudeer-onderzoek hergebruik van materialen”

IGOV kenniscafé, Donderdag, 22 juni 2017

Hanna Moonen is studente aan de technische universiteit van Delft en stagiair bij de Antea Group.

Bij het kennis café IGOV zal ik mijn afstudeeronderzoek presenteren.

Momenteel ben ik bezig met mijn afstudeeronderzoek, over circulaire economie, aan de TU Delft in de richting van Civiele techniek. Dit onderzoek doe ik in samenwerking met Antea Group. Ik onderzoek de mogelijkheden van hergebruik van materialen in de infrastructuur. Daarbij onderzoek ik de financiële haalbaarheid van het sluiten van de materialen kringlopen, ik richt me op het proces na de sloop. Het doel is om een generiek model te ontwikkelen die project specifiek kan worden toegepast.

Bij circulaire economie draait het om de hergebruikbaarheid van producten en grondstoffen te maximaliseren en de waarde vernietiging te minimaliseren. Door deze principes toe te passen in een model, kan er worden gezocht naar de meest optimale wijze van het verwerken van sloopafval waarbij het hergebruik wordt gemaximaliseerd en de kosten geminimaliseerd.

Om dit te kunnen doen, moet ik inzichtelijk krijgen hoe de materiaalstromen gaan, wat er precies met de materialen gebeurt na de sloop en welke keuzes er in dit proces gemaakt kunnen worden gemaakt bij het verwerken van constructie afval. Daarbij focus ik mij op twee types materialen, waarvan één de reststromen die ik aan het onderzoeken ben is openbare verlichting.

Ik hoop met de presentatie in gesprek te kunnen gaan met verschillende stakeholders uit de markt van openbare verlichting om zo tot een zo betrouwbaar



mogelijk model te kunnen komen. De uitkomsten van mijn onderzoek zal ik delen met het OVLNL project "Circulaire Openbare Verlichting"

U kunt zich nog aanmelden voor het Kenniscafé 22 juni in Houten. Toegang is gratis.

Meer info over het dag programma en aanmelden via:

<https://www.ovlnl.nl/netwerken/evenementen/196-kenniscafe-duurzaam-en-mvi-ovl-22-06-2017>