

UNIVERSITEIT TWENTE.



Mogelijk Bachelor/Masterproject

Bedrijf en locatie	Heijmans Infra bv
Type project	Materialenpaspoort asfalt
Projectachtergrond/ context	Het koppelen van transportregistraties aan grondstof, productie en verwerkingscontroles van asfalt waardoor herleidbaar blijft waar welk asfalt ligt.
Onderwerp	Creëren materialenpaspoort voor asfalt
Mogelijke hoofd- onderzoeksvraag	Beter koppelen van asfaltinformatie waardoor toekomstig hergebruik en circulariteit van asfalt wordt gestimuleerd. Creëren van format.
Onderzoeksmethodes	Software van PIM en APEX inzetten als informatiedragers, evt. aangevuld met GIS. Tevens werkwijze / proces uitwerken.
Contact(en) bedrijf	E. van Osch, tel. 06 – 2528 1725
Start	Start mogelijk vanaf april 2020 (Formulieren opsturen naar onderstaande voor eind januari 2020)
Contact UT	Seirgei Miller s.r.miller@utwente.nl





Mogelijk Bachelor/Masterproject

Bedrijf en locatie	Heijmans Infra bv
Type project	Beoordeling aanlegprestaties asfalt
Projectachtergrond/ context	Het koppelen van aspaari registraties (transport, spreidmachine en walsen) aan grondstof, productie en verwerkingscontroles. Zijn prestatie- te verklaren doorgebeurtenissen tijdens realisatie van asfalt
Onderwerp	Creëren 2 ^e lijns rapportage als extra rapportage naast de gebruikelijke boorkernrapportage
Mogelijke hoofd- onderzoeksvraag	Diverse informatiestromen worden nu afzonderlijk gerapporteerd terwijl ze samenhang hebben. Hoe kunnen we dit bundelen tot 1 geheel en daar de juiste conclusies aan verbinden. Dit als essentieel onderdeel van het lerend vermogen voor de organisatie.
Onderzoeksmethodes	Afwijkingen inzichtelijk maken met beschikbare software als PIM, APEX, MBA en Trimble. Verband creëren tussen oorzaak en gevolg.
Contact(en) bedrijf	E. van Osch, tel. 06 – 2528 1725
Start	Start mogelijk vanaf april 2020 (Formulieren opsturen naar onderstaande voor eind januari 2020)
Contact UT	Seirgei Miller s.r.miller@utwente.nl



UNIVERSITEIT TWENTE.



Mogelijk Bachelor/Masterproject

Bedrijf en locatie	Heijmans Infra bv
Type project	Opwerken asfaltfrees voor hergebruik
Projectachtergrond/ context	Vergroten van hergebruik van oud asfalt in nieuw asfalt vergt ook extra bewerkingen van gefreesd asfalt. Denk aan zeven, breken, wassen. Hoe organiseren we dat logistiek met beperkte opslagcapaciteit.
Onderwerp	Borgen logistieke werkwijze zodat freesasfalt de nieuwe grondstof wordt
Mogelijke hoofd- onderzoeksvraag	Neerzetten van logistieke visie en werkwijze zodat gefreesd asfalt tijdig en met juiste kwaliteit beschikbaar is als grondstof in nieuw asfalt.
Onderzoeksmethodes	Vraag en aanbod koppelen aan juiste werkwijze en benodigde middelen
Contact(en) bedrijf	E. van Osch, tel. 06 – 2528 1725
Start	Start mogelijk vanaf april 2020 (Formulieren opsturen naar onderstaande voor eind januari 2020)
Contact UT	Seirgei Miller s.r.miller@utwente.nl





Mogelijk Bachelor/Masterproject

Bedrijf en locatie	Heijmans Infra bv
Type project	Lerend asfalteren
Projectachtergrond/ context	Bij de A1 Azelo wordt geheel 2020 dagelijks geasfalteerd waarbij alles wordt geregistreerd. Hoe creëren we een 'leer-cirkel' waarin metingen worden gedeeld met de vaklieden en projectmensen? Hoe zetten we dat om naar verbetermaatregelen?
Onderwerp	De asfaltploegen leren werken met de meetgegevens als input om proces bij te sturen.
Mogelijke hoofd- onderzoeksvraag	Terugkoppelen van meetinformatie naar degenen die asfalt realiseren. Hen helpen dit juist te interpreteren en om te zetten naar de benodigde bijsturing.
Onderzoeksmethodes	Meetsystemen zijn aanwezig, er wordt wekelijks geasfalteerd dus vanuit productiecontinuïteit nagaan hoe we de prestaties kunnen borgen / verbeteren.
Contact(en) bedrijf	E. van Osch, tel. 06 – 2528 1725
Start	Start mogelijk vanaf april 2020 (Formulieren opsturen naar onderstaande voor eind januari 2020)
Contact UT	Seirgei Miller s.r.miller@utwente.nl

