




ASPARi

Paving the way forward



ACH EXPLOITATIE BV

Havenstraat 1, 7553 GG HENGELO(O)

 074-291 24 73

 074-250 46 37

 www.achengelo.nl

Mogelijke Bachelor/Master project

Bedrijf en locatie	ACH EXPLOITATIE
Type project	Bachelor/Master
Project achtergrond / context	Asfalt productie proces beheersing
Onderwerp	<p>INVLOED VAN VOCHT TIJDENS ASFALTSPECIE PRODUCTIEPROCES:</p> <p>Binnen het asfaltproductieproces worden verschillende grondstoffen verwarmd en vervolgens gemengd tot een asfaltspecie met specifieke kenmerken. 1 van de meest versturende procesparameters hierbij is vocht.</p> <ul style="list-style-type: none">• Het verdampen van vocht kost extra energie.• Asfaltspecies die vocht bevatten zijn kwalitatief minder tgv het verdringende effect van water tov bitumen. <p>Het gebruik van vocht tijdens het mengproces kan ook een positief effect opleveren. De aanwezigheid van vocht kan leiden tot een viscositeit verlagend mengeffect waardoor er asfaltspecie bij lagere temperatuur gemengd kan worden.</p> <p>OPDRACHT:</p> <ul style="list-style-type: none">• ACH wil graag inzicht in de mate van vochtintrede in haar mengproces in al haar bouwstoffenbronnen zand, steenslag, PR.• ACH wil graag een energetisch model m.b.t. de energieverhoging tgv vochtintrede in het mengproces• ACH wil graag aanbevelingen en een effecten studie m.b.t. (bron)bestrijding vochtintrede bij het mengproces• ACH wil graag een praktisch eenvoudig model waarin de invloed van vocht t.o.v. kwaliteit van de asfaltspecie wordt bepaald.
Onderzoeksmethode	Bv. Interviews/survey/data verzameling in de centrale en grondstof bronnen/metingen/ thermodynamica/
Contact(en) bij het bedrijf	J. van der Spiegel
Start	Mogelijk vanaf april 2015
Contact UT	Seirgei Miller en André Dorée (Horsttoren 4de verdieping)