



Mogelijke BSc en Msc opdrachten binnen het ASPARi netwerk - 2016

Opdracht: CO₂ reductie bij de Asfalt Productie Westerbroek (APW)

De Asfalt Productie Westerbroek staat te Westerbroek in de provincie Groningen en zij heeft de volgende aandeelhouders Oosterhof Holman Infra, KWS, Koninklijke S. Dijkstra en Roelofs.

UT student Ruben Olthof heeft in 2015 een eerste onderzoek gedaan naar de reductie van CO₂ bij de APW. Roelofs wilt graag dat een bachelor of master student een vervolg onderzoek doen.

Het kader - Hoe kunnen we binnen de asfaltcentrale meer CO₂ reductie behalen en staat dit in de verhouding met de aanschafkosten in de toekomst en mbt inkopen van CO₂ certificaten?

Hierbij valt te denken aan de volgende zaken.

- Zorgen voor minder gasverbruik in de asfalt menginstallatie.
- Investering pr – materiaal in de molen door bv overkapping van freesasfalt.
- Restwarmte van de molen kunnen hergebruiken c.q. mogelijkheden tot opslaan.
- Modeleren van CO₂ verbruik en aanschafkosten.



Contact personen: Dhr. A. Steenbergen (Roelofs a.steenbergen@roelofsgroep.nl)
Dr.ir. Seirgei Miller (ASPARI s.r.miller@utwente.nl)

