



Nieuwe PR-trommel geïnstalleerd op de asfaltcentrale Lelystad!

In de bouwvak van 2015 heeft Gebr. van der Lee een nieuwe PR-trommel geïnstalleerd op de asfaltcentrale te Lelystad.

Gebr van der Lee heeft, gezien de marktontwikkeling en ringonderzoeken van Rijkswaterstaat, TNO, TU Delft en marktpartijen (waarin Gebr. van der Lee ook deelneemt) de doelstelling het percentage van hoogwaardig hergebruik te verhogen.

Dit proces heeft geresulteerd in een verhoging van het percentage hergebruik van 50 % naar 65 % tot zelfs 70% voor een aantal asfaltmengsels.

Met betrekking tot deze ontwikkelingen heeft Gebr. van der Lee het initiatief genomen om de huidige paralleltrommel uit 1999 zodanig aan te passen dat deze installatie voor beide mengers (continuemenger en chargemenger) toepasbaar is.

Verdere eis was dat de installatie ook voorbereid wordt voor 100 % hergebruik en een significante Co₂-reductie.

Na marktverkenning bleek dat dit idee niet standaard geleverd kon worden. Dit had tot gevolg dat de ontwikkeling t.a.v. het ontwerp, engineering en uitvoering van de PR-installatie, inclusief aanpassing van de filtercapaciteit, binnen de eigen organisatie tot stand is gekomen.

Het resultaat is dat dit systeem, waarbij onder andere de PR-trommel is verlengd tot 17 meter en verdere technische aanpassingen gedaan zijn, uniek is in Nederland.

In het ontwerp van deze installatie is uiteraard ook de co₂-reductie meegenomen. Met name de brander capaciteit en het geavanceerde schoepensysteem in trommel, leiden tot resultaat dat we tot een significante besparing zijn gekomen.

De uitkomst van dit unieke ontwerp is dat het huidige gasverbruik (in theoretische verhouding 140 ton\uur pr te verwarmen) in het aangepaste systeem gelijk is aan het verbruik bij verwarming van 80 ton\uur in het oude systeem.

Dit unieke resultaat leidt uiteraard tot een lagere co₂-emissie; minimaal 30 %. Om een volledig en accuraat beeld te krijgen worden er metingen verricht vanaf 1 januari 2016 tot 31 december 2016, in juli 2016 worden de metingen over de productie van het eerste half jaar 2016 meegenomen in de halfjaarlijkse rapportage.

De (meerjarige) investeringen wordt in het management review intern vastgelegd.

Afsluitend vragen van iedere medewerker ideeën om onze CO₂ uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze CO₂ reductiedoelstelling te behalen.