

1 Gegevens opdracht

- Opdrachtschrijving : Onderzoek ter bepaling van de maximale drukkracht van splitplaten genaamd "Eurogravel", zowel ongevuld als gevuld met split.
- Referentie opdrachtgever : E-mail d.d. 22 april 2014

2 Gegevens monsters

Monster nummer	: M4030
Datum ontvangst	: 20 mei 2014
Beproeingsdata	: 27 mei 2014
Omschrijving	: Bepaling maximum drukkracht van 2 stuks splitplaten 2 x gevuld en 2 x ongevuld: 2 stuks plaat ca. 1200 x 790 x 30 mm zwart met "onderdoek". Maasvorm "honingraat" 53 x 53 mm materiaaldikte ca. 2,5 mm. Gebruikte opvulling: basalt split 11-16 mm.
Kenmerken	: Type naam "Eurogravel"

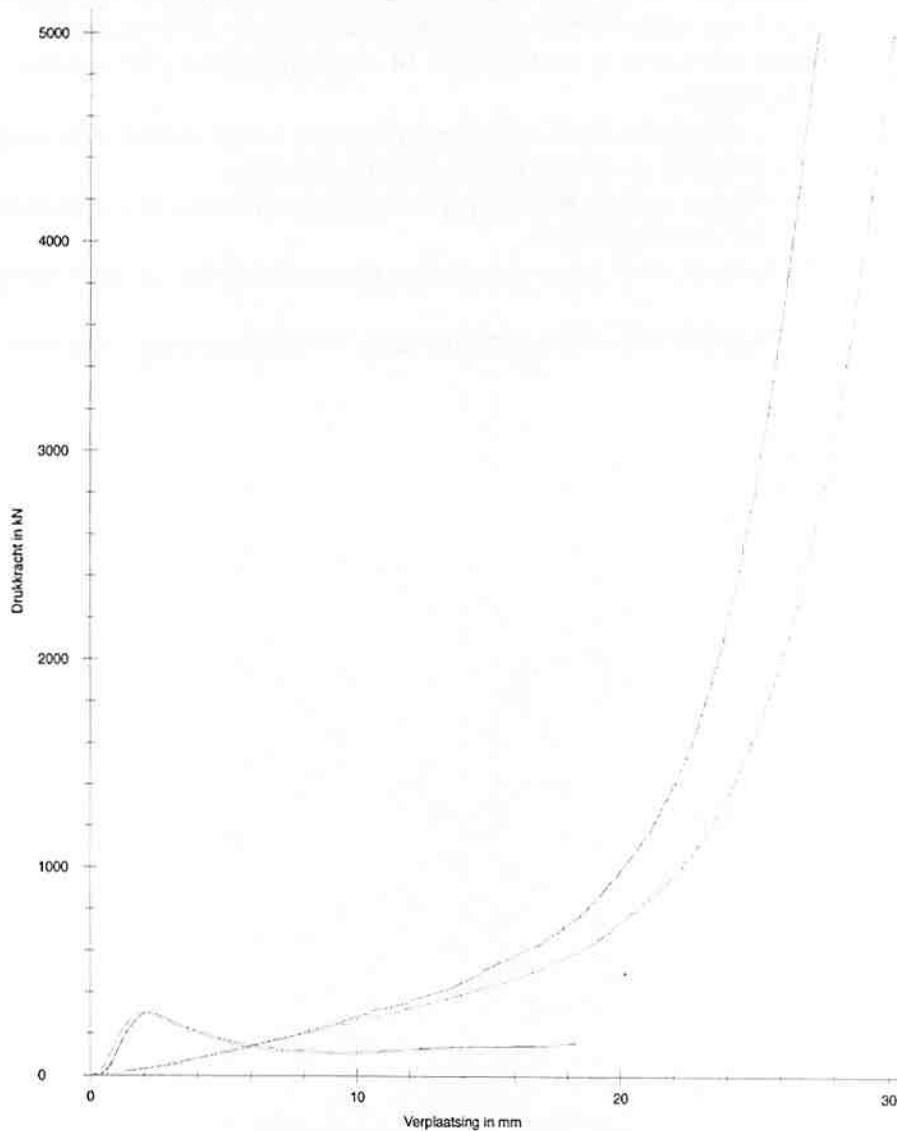


Foto 1. Monsters ter beproeving.

4 Resultaten van de metingen

Tabel 1. Merken en resultaten van de beproevingen

Merk door TNO	Maximale kracht (F max. kN)	Vervorming bij F max. (mm)	Drukspanning bij F max. (N/mm ²)	Opmerkingen
Pr. 1 ongevuld	300.09	2.20	3.3	Omgerekend naar kg/m ² = 340007
Pr. 2 ongevuld	301.52	1.93	3.4	Omgerekend naar kg/m ² = 341628
Pr. 3 gevuld	5010,12	27.37	116.5	Omgerekend naar kg/m ² = 11881164
Pr. 4 gevuld	5010,22	30.22	116.5	Omgerekend naar kg/m ² = 11881401



Grafiek 1. Grafische weergave beproevingsresultaten.