



Bouwbedrijf v/d Westerlaken

HANDEL IN BOUWMATERIALEN - NIEUWBOUW EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

Gilzeweg 4a
4861 AT Chaam
Telefoon: 0161 - 491600
E-mail: info@vanderwesterlaken.nl
IBAN: NL49 RABO 0110 1213 33
Handelsregister K.v.K. nr.: 18039389
BTW nummer: NL 802071946B01

Smits Pluimvee en Eieren
Locatie Rijen
Bisschop de vetplein 1
5126 CA GILZE

Chaatm, 20-12-2017

Betreft: bouw aan de Mosstraat 23 te Rijen.

Geachte heer Smits,

Hierbij doen wij u een overzicht toekomen van de handsonderingen zoals deze door ons bedrijf zijn gemaakt ter plaatse van de bouwlocatie aan de Mosstraat 23 te Rijen.

Handsonderingen d.d. 09-12-2017.
Gemaakt: F.T.A. Van der Westerlaken.

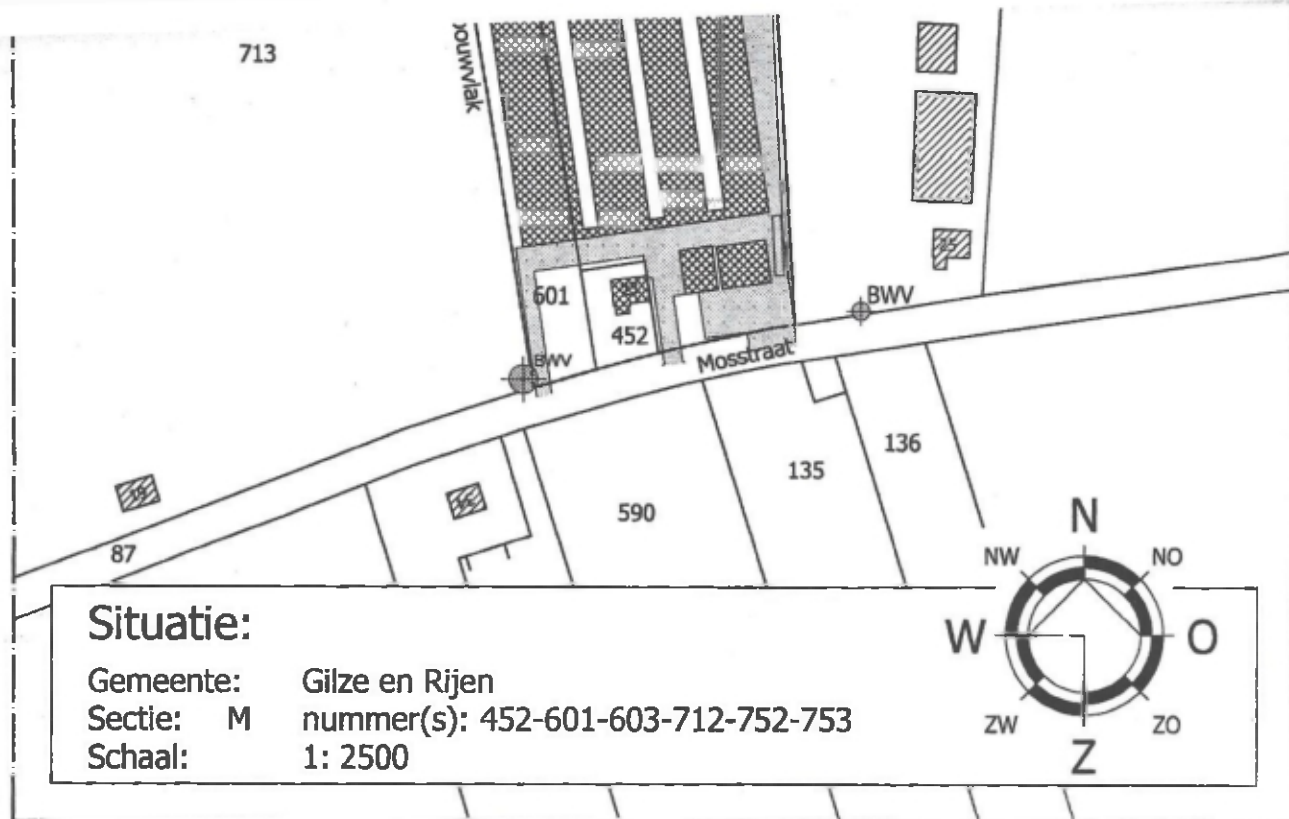
Uitslag: goed/ruim voldoende: de grondslag geeft overal een weerstand van ≥ 5 en dat is voldoende draagkrachtige laag voor de nieuwbouw.

Onze conusmeter geeft de waarde in Bar aan. Bar = 10 N/cm². Zie ook bijgaande technische omschrijving van de eenheid. We hebben ter plaatse de foto's gemaakt en deze in deze verslaglegging toegevoegd.

We hopen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Bouwbedrijf v/d Westerlaken
Chaatm.

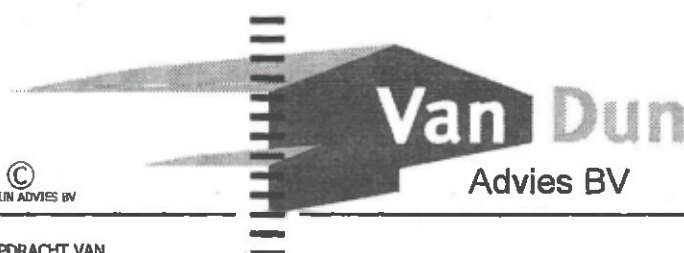


**GEHELE HOUTVERBRANDINGSINSTALLATIE VOLGENS LEVERANCIER
 DEFINITIEVE TEKENINGEN VAN DE INSTALLTIE DIENEN
 EERST TER CONTROLE NAAR DE CONSTRUCTEUR GESTUURD TE WORDEN**

**WERK- / UITVOERINGSTEKENINGEN EN CONTROLE
 CONSTRUCTIES VOLGENS DE EUROCODERING
 VOOR REKENING VAN AANNEMER TE VERZORGEN**

HOOFDCONSTRUCTEUR = Adams bouwadviesbureau

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN



Dorpsstraat 54
 5113 TE ULICOTEN
 Tel.: (013) 519 94 58
 Fax: (013) 519 97 27

Postel 8
 5711 ET SOMEREN
 Tel.: (0493) 745 015

www.vandunadvies.nl

info@vandunadvies.nl

IN OPDRACHT VAN

Smits Pluimvee en Eieren II B.V.
 Bisschop de Vetplein 1
 5126 CA Gilze

TELEFOON 0161 454174

TEKENING Bestektekening 1

ONDERWERP Nieuw te bouwen loods aan de Mosstraat 23 te Rijen

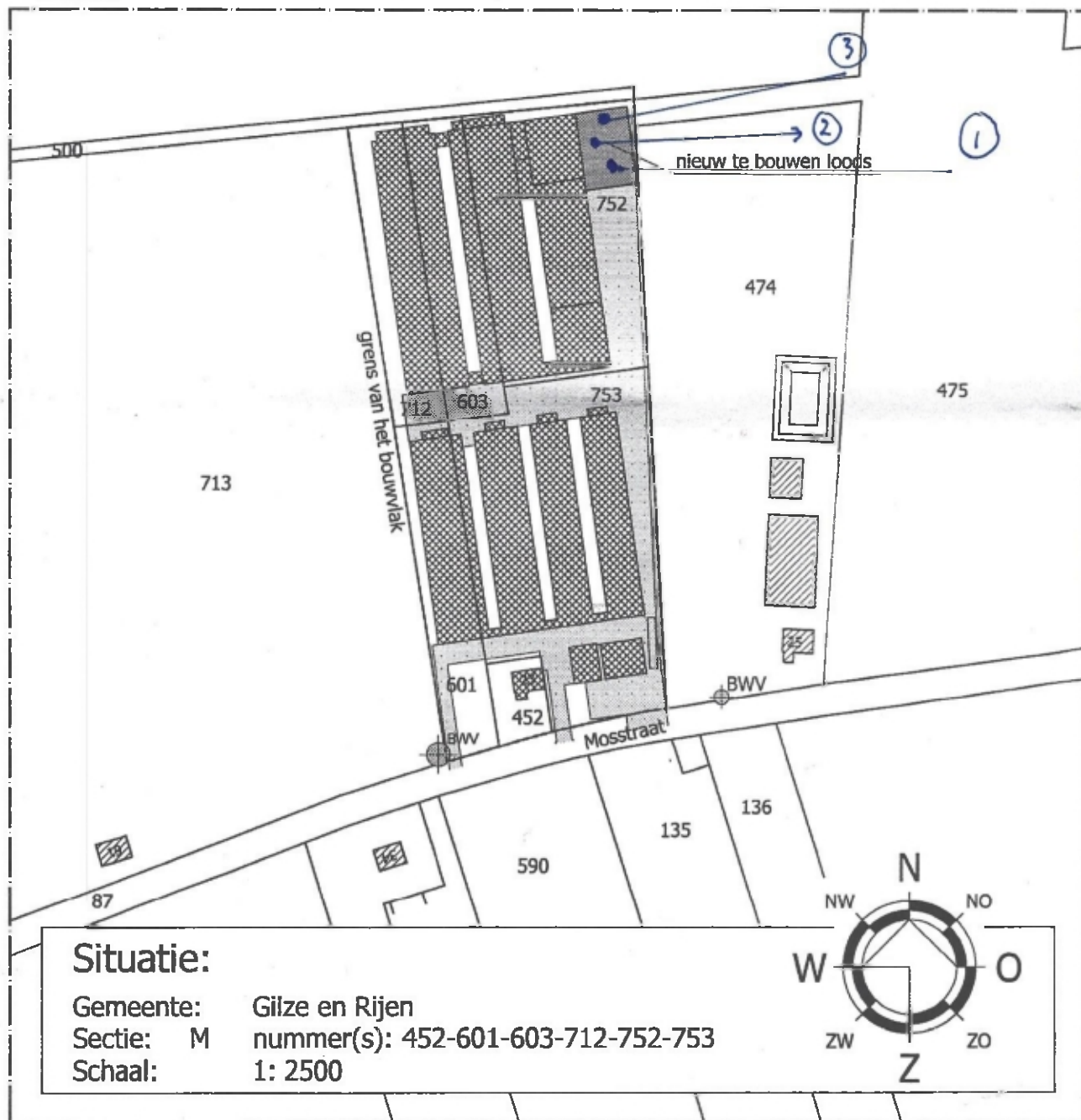
PROJECT	98039-F058	WIJZIGINGEN	
TEKENAAR	RM	1 ^e	06-09-2017
SCHAAL	1:100	2 ^e	08-11-2017
BLAD	1-05	3 ^e	.
DATUM	15-06-2017	4 ^e	.

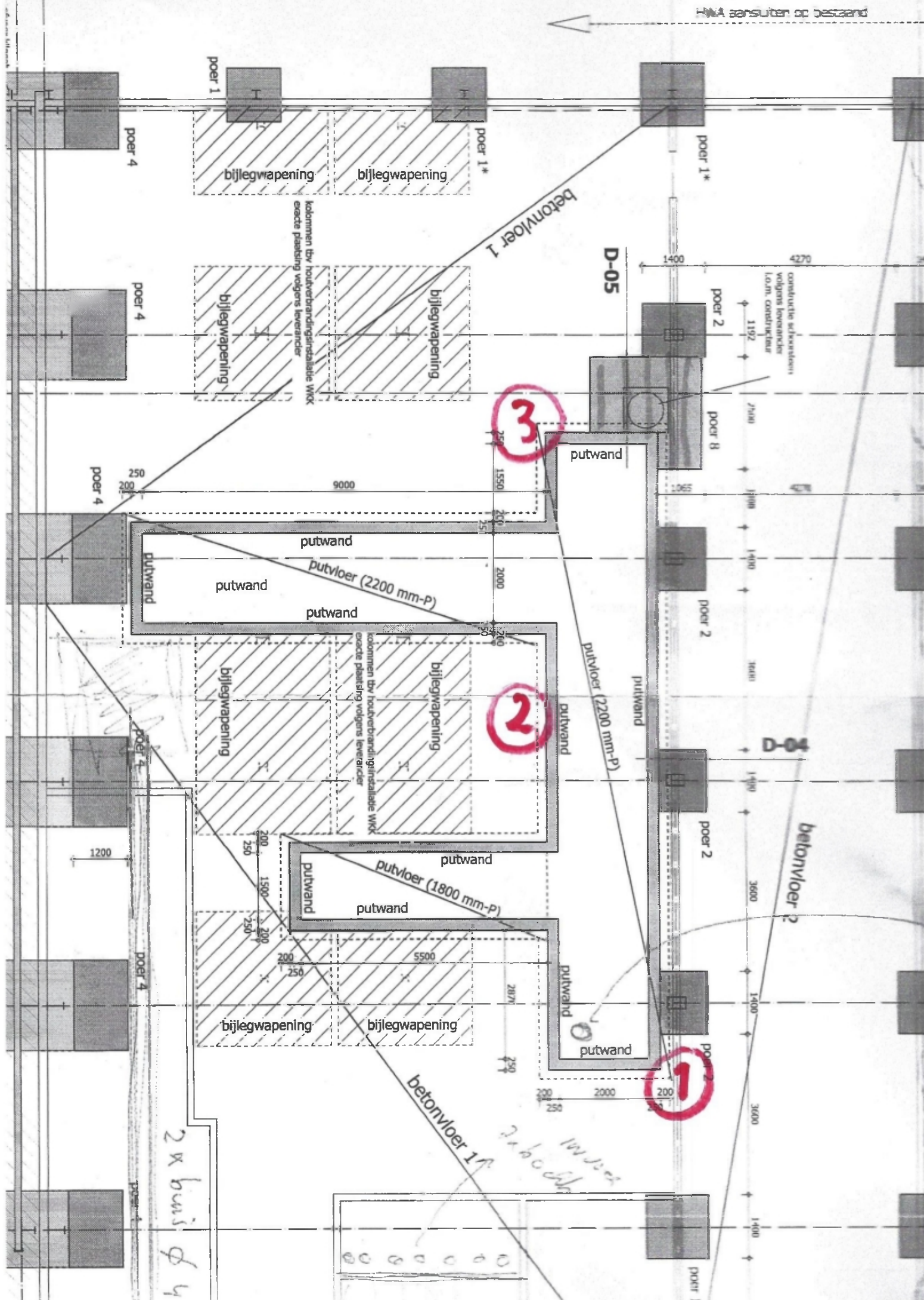
| ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RUIMTELIJKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |

Copyright 2017 Van Dun Advies BV - alle rechten voorbehouden - 09-11-2017 razin

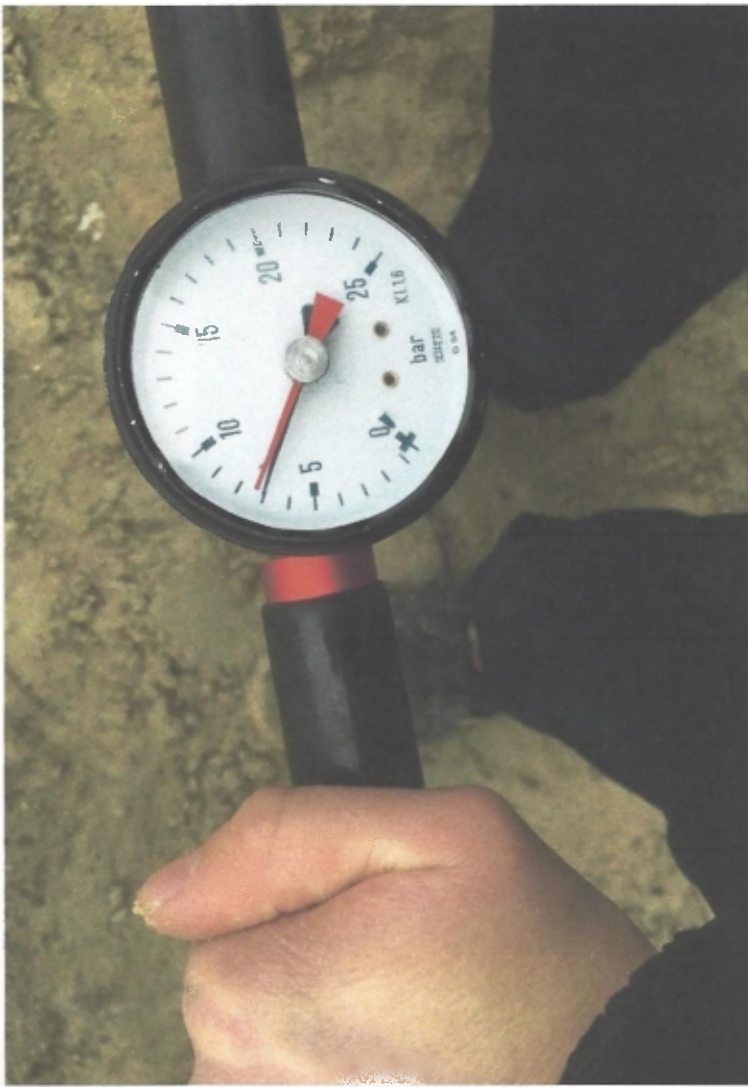
⊕ BWV = Bluswatervoorziening

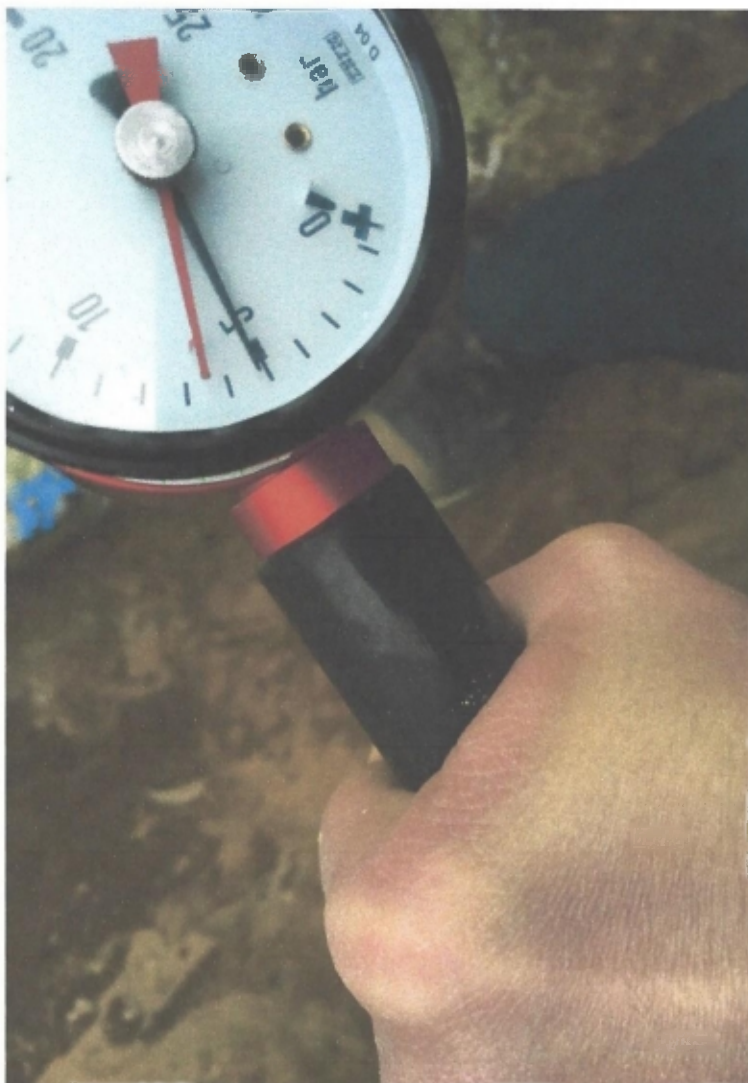
▨ = Erfverharding, mogelijke opstelplaats brandweervoertuigen





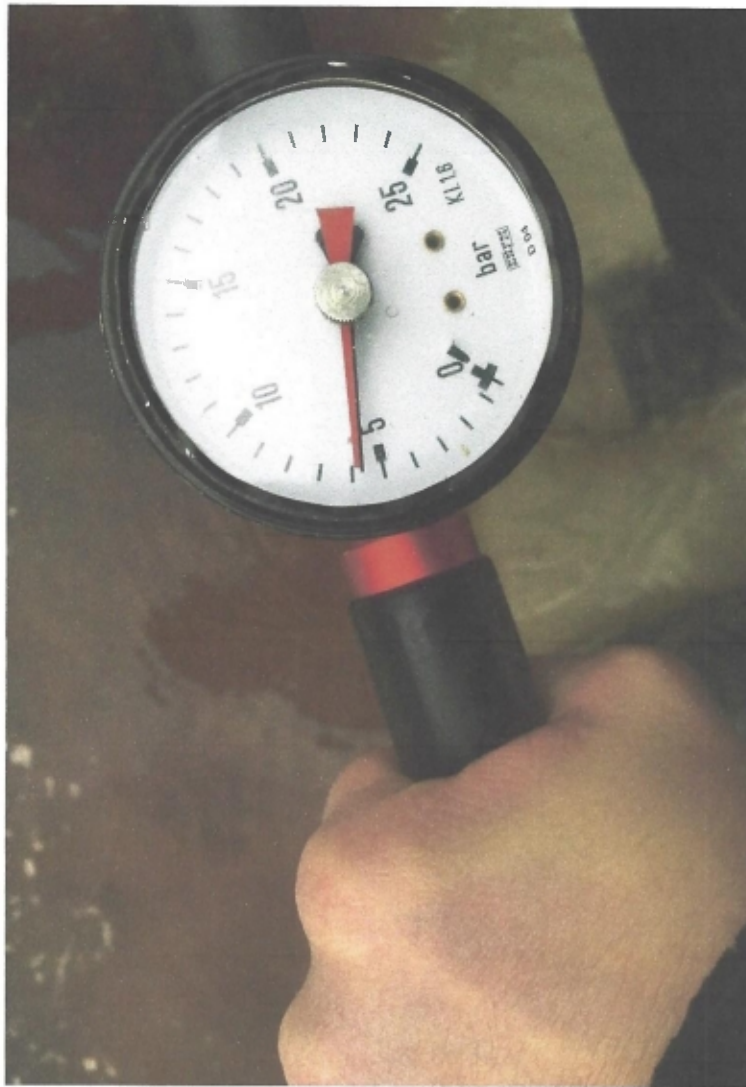
①





2

3



Bar (druk)

De **bar** is een niet-SI-eenheid van druk, maar is wel een blijvend erkende eenheid die heel vaak in de industrie en het dagelijkse leven gebruikt wordt. De SI-eenheid is de pascal (Pa).

Een bar is precies gelijk aan $100.000\text{ Pa} = 100\text{ kPa}$. Van deze eenheid kunnen decimale veelvouden en delen worden gevormd. Het meest gebruikelijke is de millibar (symbool: $\text{mbar} = 100\text{ Pa}$), vooral voor het aangeven van de atmosferische druk.

Eén bar betekent dat er 10 newton (bij benadering 1 kgf) drukt op één vierkante centimeter. Dus $1\text{ bar} = 10\text{ N/cm}^2 = 100.000\text{ N/m}^2$. Dit is ongeveer 1 kgf/cm^2 , wat ook ongeveer de atmosferische druk is. Dus bij benadering is $1\text{ bar} \approx 1\text{ atm} \approx 1\text{ kgf/cm}^2$ (wat soms foutief "1 kilo" druk genoemd wordt). In werkelijkheid verschilt 1 bar (100.000 Pa) van 1 atm (101.325 Pa).

Vroeger werd in de meteorologie de luchtdruk uitgedrukt in millibar (**mbar**); tegenwoordig wordt daar de eenheid hectopascal (**hPa**) voor gebruikt, die precies dezelfde waarde heeft.

Andere afgeleiden zijn **bara**, wat de absolute druk is en **baro** of **barg** (*bar gauge*), wat de overdruk is. Als een manometer (bijvoorbeeld op een fietspomp of een compressor) vrij in de atmosfeer de waarde nul aangeeft, dan is dat nul baro.

Het woord barometer werd in 1665 door de Ierse scheikundige Robert Boyle samengesteld uit de Griekse woorden báros (zwaarte) en métron (maat). De bar als eenheid voor druk werd naar aanleiding hiervan gevormd door de Noorse fysicus en meteoroloog Vilhelm Bjerknes in 1906. De bar is van oorsprong een aanduiding voor **absolute druk**.

Om misverstanden te voorkomen is het wenselijk om aan te geven wat bedoeld wordt, absolute-, over-, onder- of verschildruk. Dit wordt normaal gedaan door de toevoeging (suffix) van een letter als -a, -A, -g, -G, -ng, -NG, -d, -D. Deze suffixen komen niet alleen voor bij de Brits-Amerikaanse eenheid psi (pound-force per square inch), maar ook bij metrieke eenheden zoals bar en pascal (bijvoorbeeld: bara, barg, bard, kPaG, kPaA).

- **Suffix -a/-A** betekent: absolute druk, beschouwd ten opzichte van vacuüm.
- **Suffix -g/-G** betekent: gauge-druk, de gemeten druk beschouwd ten opzichte van de atmosferische druk. (Noot: de uitspraak van "gauge" is ^[1], ongeveer "geedzj" met de g van "goal")
- **Suffix -ng/-NG** betekent: negatieve gauge-druk, de gemeten druk beschouwd ten opzichte van de atmosferische druk als bovendruk. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt om de onderdruk aan te geven in spuitstukken.
- **Suffix -d/-D** betekent: differentiële druk, de gemeten druk beschouwd ten opzichte van een willekeurige druk. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt om het drukverschil tussen begin en einde van een pijpleiding aan te geven.

Bronnen, noten en/of referenties

- What is bar (unit) (<http://www.aqua-calc.com/what-is/pressure/bar>), aqua-calc.com

1. English pronunciation of "gauge" (http://dictionary.cambridge.org/pronunciation/british/gauge_1)
-

Overgenomen van "[https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Bar_\(druk\)&oldid=49226000](https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Bar_(druk)&oldid=49226000)"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 4 jun 2017 om 07:40.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie. Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.