

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Olivier van Noortweg 10
5928 LX
Venlo
Nederland

| Locatie | Afkorting |
|--|-----------|
| Olivier van Noortweg 10 5928 LX Venlo Nederland | V |

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|--|---------------------------------------|---------|
| 1. | Beton en mortel | Het bepalen van de volumieke massa; maatvoering en gravimetrie | VW 04.01.02 NEN-EN 12390-7 | V |
| 2. | | Het bepalen van de druksterkte; drukbelasting | VW 04.02.08 NEN-EN 12390-3 | V |
| 3. | | Het bepalen van de indringdiepte van water onder druk; meting van de indringdiepte aan gespleten monsters | VW 04.03.06 NEN-EN 12390-8 | V |
| 4. | | Het bepalen van de indringdiepte van vloeistoffen; capillaire absorptieproef, meting van de indringdiepte aan gespleten monsters | VW 04.03.08 CUR/PBV Aanbeveling 63 | V |

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#). Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|--|--|---------|
| 5. | Beton en mortel | Het bepalen van de wateropsloping; gravimetrie | VW 04.03.21 NBN-B 15-215 | V |
| 6. | | Het bepalen van de slijttreksterkte; drukbelasting middels lijnlast | VW 04.02.07 NEN-EN 12390-6 | V |
| 7. | Mortelprisma's | Het bepalen van de buigtreksterkte; driepuntsbuigproef (drukbelasting middels lijnlast) | VW 04.02.02, VW 04.02.13 en VW 04.02.14 NEN-EN 196-1, NEN-EN 13892-2, NEN-EN 1015-11 | V |
| 8. | | Het bepalen van de druksterkte; drukbelasting | VW 04.02.02, VW 04.02.13 en VW 04.02.14 NEN-EN 196-1, NEN-EN 13892-2, NEN-EN 1015-11 | V |
| 9. | Staalvezelbeton | Het bepalen van de buigtreksterkte; driepuntsbuigproef (drukbelasting middels lijnlast) | VW 05.05.02 NEN-EN 14651:2005+A1 (exclusief §7.2) | V |
| 10. | Betontegels | Het bepalen van de maatvoering; meting | VW 05.04.21 NEN-EN 1339 | V |
| 11. | | Het bepalen van de buigtreksterkte en de breukbelasting; driepuntsbuigproef (drukbelasting middels lijnlast) | VW 05.04.21 NEN-EN 1339 | V |
| 12. | | Het bepalen van de slijtvastheid; abrasion resistance | VW 04.03.10 NEN-EN 1339 | V |
| 13. | | Het bepalen van de vorst-dooizoutbestandheid; massaverlies na vorst-dooisimulatie | VW 04.03.11 NEN-EN 1339 | V |
| 14. | Betonstraatstenen | Het bepalen van de maatvoering; meting | VW 05.04.22 NEN-EN 1338 | V |
| 15. | | Het bepalen van de slijttreksterkte; drukbelasting middels lijnlast | VW 05.04.22 NEN-EN 1338 | V |
| 16. | | Het bepalen van de slijtvastheid; abrasion resistance | VW 04.03.10 NEN-EN 1338 | V |
| 17. | | Het bepalen van de vorst-dooizoutbestandheid; massaverlies na vorst-dooisimulatie | VW 04.03.11 NEN-EN 1338 | V |
| 18. | Betonbanden | Het bepalen van de maatvoering; meting | VW 05.04.23 NEN-EN 1340 | V |

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|---|---|--|---------|
| 19. | Betonbanden | Het bepalen van de buigtreksterkte; driepuntsbuigproef (drukbelasting middels lijnlast) | VW 05.04.23 NEN-EN 1340 | V |
| 20. | | Het bepalen van de slijtvastheid; abrasion resistance | VW 04.03.10 NEN-EN 1340 | V |
| 21. | | Het bepalen van de vorst-dooizoutbestandheid; massaverlies na vorst-dooisimulatie | VW 04.03.11 NEN-EN 1340 | V |
| 22. | Glooiings-elementen van beton | Het bepalen van de druksterkte; drukbelasting | VW 05.04.24 NEN 7024-2 / NEN 7024-3 | V |
| 23. | | Het bepalen van de wateropname; gravimetrie | VW 05.04.24 NEN 7024-2 / NEN 7024-3 | V |
| 24. | | Het bepalen van de natte dichtheid; meting en gravimetrie | VW 05.04.24 NEN 7024-1 | V |
| 25. | Toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het bepalen van de korrelgrootteverdeling; zieving | VW 01.02.02 NEN-EN 933-1 | V |
| 26. | | Het bepalen van de deeltjesdichtheid en wateropname (deeltjes <32 mm); volumemeting en gravimetrie | VW 01.02.17 NEN-EN 1097-6 | V |
| 27. | | Het bepalen van het gehalte aan lichte verontreinigende stoffen; gravimetrie | VW 01.02.38 NEN-EN 1744-1 (§14.2) | V |
| 28. | (Grove) toeslagmaterialen voor de productie van beton | Het bepalen van schelpgehalte; gravimetrie | VW 01.02.35 NEN-EN 933-7 | V |
| 29. | Granulair materiaal en toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het bepalen van het gehalte aan fijn materiaal; zandequivalentbeproeving | VW 01.02.51 NEN-EN 933-8 | V |
| 30. | Granulair materiaal | Het bepalen van de bestanddelen van grove gerecyclede toeslagmaterialen; visuele classificatiemethode | VW 01.02.50 NEN-EN 933-11 | V |
| 31. | Toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het bepalen van de bestandheid tegen vriezen en dooien; massaverlies na vorst-dooisimulatie | VW 01.02.33 NEN-EN 1367-1 | V |

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|---|---------------------------------------|---------|
| 32. | Granulair materiaal | Het bepalen van de toename van de C.B.R. waarde; drukbelasting | VW 01.02.46 NEN-EN 14227-2 Annex D | V |
| 33. | | Bestanddelen van granulaat voor verhardingslagen van steenmengsel en van asfaltgranulaat voor gebonden funderingen; visuele beoordeling | VW 01.02.43 RAW 2020 proef 35 | V |
| 34. | | Het bepalen van de korrelvorm - vlakheidsindex; zieving | VW 01.02.31 NEN-EN 933-3 | V |
| 35. | | Het bepalen van de weerstand tegen verbrijzeling (LA-proef); gravimetrie | VW 01.02.42 NEN-EN 1097-2 | V |
| 36. | | Het bepalen van de laboratoriumreferentiedichtheid en het watergehalte; 1-punts Proctorverdichting | VW 01.02.44 NEN-EN 13286-2 Annex B | V |

Wapeningsstaal

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| 37. | Wapeningsstaal (staven) | Het bepalen van de treksterkte, de vloeigrens, de rek bij maximale belasting en R_m/R_e ; trekproef | VW 07.01.01 NEN-EN 15630-1 / NEN-EN ISO 6892-1 | V |
| 38. | | Het bepalen van de profilering; gravimetrie, meting, optische meting | VW 07.01.02 NEN-EN 15630-1 | V |
| 39. | Wapeningsstaal (gelaste staven) | Het bepalen van de treksterkte, de vloeigrens, de rek bij maximale belasting en R_m/R_e ; trekproef | VW 07.01.01 NEN-EN 15630-2 / NEN-EN ISO 6892-1 | V |
| 40. | | Het bepalen van de treksterkte; afschuifproef | VW 07.01.01 NEN-EN 15630-2 / NEN-EN ISO 6892-1 | V |
| 41. | Wapeningsstaal (staven) | Het bepalen van de vermoeiingssterkte; hoogfrequente cyclische belasting. | VW 07.01.03 ISO 15630-1 (§ 8) | V |
| 42. | Wapeningsstaal (gelaste staven) | Het bepalen van de vermoeiingssterkte; hoogfrequente cyclische belasting. | VW 07.01.03 ISO 15630-2 (§ 8) | V |
| 43. | Mechanische verbindingen voor wapeningsstaal | Het bepalen van de treksterkte, de vloeigrens, de rek bij maximale belasting en R_m/R_e ; trekproef | VW 07.03.01 ISO 15835-2 (§ 5.3) | V |
| 44. | Mechanische verbindingen voor wapeningsstaal | Het bepalen van de slipwaarde na een laag frequente cyclische trekbelasting; meting | VW 07.03.01 ISO 15835-2 (§ 5.4) | V |

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|--|--|---|---------|
| 45. | Mechanische verbindingen voor wapeningsstaal | Het bepalen van de vermoeiingssterkte; hoogfrequente cyclische belasting, beproeving in lucht. | VW 07.03.02 ISO 15835-2 (§ 5.5) | V |
| 46. | | Het bepalen van de verlenging bij een afwisselende trek- en drukbelasting (categorie S); laagfrequente cyclische belasting, meting | VW 07.03.03 ISO 15835-2 (§ 5.6) | V |
| 47. | | Het bepalen van de dynamische sterkte; laagfrequente cyclische belasting. | VW 07.03.04 California Test 670 (§ F.1.) | V |

Chemische verrichtingen

| | | | | |
|-----|---|---|--------------------------------------|---|
| 48. | Toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het bepalen van het gehalte aan chloride; titrimetrie | VW 01.02.34 NEN-EN 1744-1 (§7) | V |
| 49. | Toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het bepalen van de mate van verontreiniging door sterk zwellende kleimineralen; visuele classificatiemethode na kleurreactie | VW 01.02.05 NEN 5941 (1988) | V |
| 50. | | Het bepalen van het gehalte aan fulvozuur; visuele classificatiemethode na kleurreactie | VW 01.02.37 NEN-EN 1744-1 (§15.2) | V |
| 51. | | Het bepalen van het humusgehalte; visuele classificatiemethode na kleurreactie | VW 01.02.36 NEN-EN 1744-1 (§15.1) | V |
| 52. | | Het bepalen van de aanwezigheid van vlekkenveroorzakende ijzer- en vanadiumverbindingen; visuele classificatiemethode na kleurreactie | VW 01.02.16 NEN 5923 (1988) | V |
| 53. | Granulair materiaal en toeslagmateriaal voor de productie van beton | Het beoordelen van fijn materiaal (fractie 0 / 2); methyleenblauwproef | VW 01.02.47 NEN-EN 933-9 | V |

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
 Registratienummer: L 216

van **Concrefy B.V.**
Laboratorium

Deze bijlage is geldig van: **20-06-2024** tot **01-10-2028**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|---------------------------------------|----------------------|--|--|---------|
| Fysische verrichtingen; asfalt | | | | |
| 54. | Bitumineuze mengsels | Het bepalen van de dikte van een bitumineuze laag; maatvoering | VW 04.11.05 NEN-EN 12697-36 | V |
| 55. | | Het bepalen van de proefstukdichtheid; gravimetrie | VW 04.11.06 NEN-EN 12697-6 procedure B | V |
| 56. | | Het bepalen van het gehalte aan oplosbaar bindmiddel; gravimetrie | VW 04.11.03 NEN-EN 12697-1 Annex B1.3/B.3/C.3 | V |
| 57. | | Het bepalen van de deeltjesgrootteverdeling; zeping | VW 04.11.09 NEN-EN 12697-2 + A1 | V |
| 58. | | Het bepalen van de mengseldichtheid; mathematisch | VW 04.11.08 NEN-EN 12697-5-methode C | V |
| 59. | | Het bepalen van het gehalte aan poriën in bitumineuze materialen; mathematisch | VW 04.11.04 NEN-EN 12697-8 | V |