

BIJLAGE 8B: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE B: LINTBEBOUWING EN VOORROORLOGSE WIJKEN

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

| Stof | Aantal | Rekenkundig gemiddelde | Lognormaal gemiddelde | P25 | P50 | P75 | P80 | P90 | P95 | Bodemtype correctie |
|---------------|--------|------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| Arseen | 78 | 12,74 | 11,09 | 6,86 | 11,85 | 15,98 | 16,78 | 20,37 | 25,50 | 0,75 |
| Cadmium | 131 | 1,56 | 0,50 | <det | 0,42 | 0,68 | 0,79 | 1,22 | 1,76 | 0,74 |
| Chroom | 67 | 29,07 | 25,77 | 19,92 | 27,89 | 35,20 | 37,19 | 44,90 | 50,08 | 0,75 |
| Koper | 135 | 52,22 | 31,14 | 18,59 | 34,32 | 56,49 | 61,50 | 75,80 | 141,01 | 0,70 |
| Kwik | 130 | 0,18 | 0,13 | <det | 0,12 | 0,23 | 0,27 | 0,40 | 0,50 | 0,83 |
| Lood | 132 | 198,66 | 76,46 | 34,28 | 76,17 | 177,73 | 190,43 | 338,96 | 392,28 | 0,79 |
| Nikkel | 131 | 27,45 | 23,58 | 18,55 | 26,28 | 36,33 | 38,64 | 44,83 | 51,01 | 0,65 |
| Zink | 142 | 308,61 | 178,56 | 103,82 | 177,98 | 311,46 | 367,82 | 548,76 | 786,06 | 0,67 |
| Barium | 67 | 194,08 | 122,10 | 83,15 | 128,04 | 199,55 | 216,18 | 292,67 | 439,01 | 0,60 |
| Kobalt | 67 | 12,25 | 10,88 | 8,37 | 11,37 | 15,84 | 16,25 | 20,15 | 22,74 | 0,62 |
| Molybdeen | 67 | 0,93 | 0,81 | <det | <det | <det | 0,58 | 0,85 | 0,99 | 1,00 |
| PAK (10) | 124 | 5,39 | 1,83 | 0,53 | 1,69 | 6,44 | 8,14 | 14,55 | 23,25 | 1,00 |
| Minerale olie | 124 | 142,47 | 72,89 | <det | 25,51 | 117,11 | 162,32 | 433,64 | 649,30 | 0,43 |
| PCB (7) | 64 | 0,028 | 0,017 | <det | <det | 0,010 | 0,025 | 0,044 | 0,101 | 0,43 |
| Lutum | 119 | 12,64 | 10,01 | 6,70 | 13,00 | 18,00 | 20,00 | 23,00 | 26,00 | 1,00 |
| Humus | 119 | 4,31 | 3,39 | 2,65 | 4,30 | 5,35 | 5,60 | 6,76 | 8,80 | 1,00 |

NORMERING (standaardbodem)

| Achtergrond-waarde | Max.waarde Wonen | Max.waarde Industrie |
|--------------------|------------------|----------------------|
| 20 | 27 | 76 |
| 0,6 | 1,2 | 4,3 |
| 55 | 62 | 180 |
| 40 | 54 | 190 |
| 0,15 | 0,83 | 4,8 |
| 50 | 210 | 530 |
| 35 | 39 | 100 |
| 140 | 200 | 720 |
| n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| 15 | 35 | 190 |
| 1,5 | 88 | 190 |
| 1,5 | 6,8 | 40 |
| 190 | 190 | 500 |
| 0,02 | 0,04 | 0,5 |

eenheid
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

ONDERGROND (0,50 - 2,0 m-mv)

| Stof | Aantal | Rekenkundig gemiddelde | Lognormaal gemiddelde | P25 | P50 | P75 | P80 | P90 | P95 | Bodemtype correctie |
|---------------|--------|------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| Arseen | 70 | 14,04 | 11,92 | 8,63 | 12,07 | 15,69 | 17,14 | 21,73 | 24,26 | 0,83 |
| Cadmium | 103 | 0,47 | 0,37 | <det | <det | 0,50 | 0,62 | 0,79 | 1,12 | 0,79 |
| Chroom | 54 | 29,73 | 27,01 | 23,27 | 30,25 | 37,23 | 37,23 | 44,21 | 47,70 | 0,86 |
| Koper | 107 | 42,49 | 25,61 | 17,03 | 26,49 | 43,52 | 55,75 | 69,88 | 130,04 | 0,79 |
| Kwik | 103 | 0,21 | 0,14 | <det | 0,11 | 0,24 | 0,28 | 0,46 | 0,67 | 0,89 |
| Lood | 107 | 96,98 | 50,72 | 24,01 | 42,17 | 140,56 | 152,27 | 260,03 | 337,34 | 0,85 |
| Nikkel | 103 | 28,01 | 25,40 | 20,02 | 27,52 | 35,03 | 36,28 | 40,04 | 45,92 | 0,80 |
| Zink | 107 | 142,11 | 102,10 | 67,59 | 103,60 | 164,24 | 189,50 | 303,21 | 476,29 | 0,79 |
| Barium | 49 | 149,72 | 107,12 | 76,29 | 111,20 | 155,16 | 193,95 | 261,19 | 403,42 | 0,77 |
| Kobalt | 49 | 11,83 | 10,97 | 8,96 | 11,13 | 14,08 | 15,36 | 17,92 | 19,45 | 0,78 |
| Molybdeen | 49 | 1,05 | 0,92 | <det | <det | 0,54 | 0,80 | 1,62 | 2,32 | 1,00 |
| PAK (10) | 79 | 4,47 | 0,81 | 0,17 | 0,80 | 2,45 | 2,72 | 5,58 | 19,56 | 1,00 |
| Minerale olie | 91 | 136,62 | 60,55 | <det | <det | 87,08 | 119,74 | 239,48 | 500,73 | 0,46 |
| PCB (7) | 48 | 0,014 | 0,013 | <det | <det | <det | <det | <det | 0,012 | 0,46 |
| Lutum | 85 | 17,98 | 15,00 | 10,00 | 18,30 | 23,00 | 24,20 | 31,00 | 35,40 | 1,00 |
| Humus | 84 | 4,59 | 3,30 | 2,28 | 3,20 | 4,85 | 5,94 | 8,19 | 11,36 | 1,00 |

NORMERING (standaardbodem)

| Achtergrond-waarde | Max.waarde Wonen | Max.waarde Industrie |
|--------------------|------------------|----------------------|
| 20 | 27 | 76 |
| 0,6 | 1,2 | 4,3 |
| 55 | 62 | 180 |
| 40 | 54 | 190 |
| 0,15 | 0,83 | 4,8 |
| 50 | 210 | 530 |
| 35 | 39 | 100 |
| 140 | 200 | 720 |
| n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| 15 | 35 | 190 |
| 1,5 | 88 | 190 |
| 1,5 | 6,8 | 40 |
| 190 | 190 | 500 |
| 0,02 | 0,04 | 0,5 |

eenheid
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

| |
|---|
| Statistische kengetallen hoger dan de Achtergrondwaarde (AW) zijn in een lichtgeel kader weergegeven |
| Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Wonen zijn in een donkergeel kader weergegeven |
| Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Industrie zijn in een oranje kader weergegeven |
| Statistische kengetallen hoger dan de Interventiewaarde zijn in een rood kader weergegeven |

Voor het berekenen van het gemiddelde en het lognormaal gemiddelde is voor meetwaarden onder de detectiegrens conform de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten uitgegaan van 0,7 x detectiegrens

De kengetallen zijn omgerekend naar standaardbodem (lutum=25, humus=10)
Vermenigvuldiging van het kengetal met de waarde uit de kolom bodemtypecorrectie geeft het oorspronkelijke kengetal