

BIJLAGE 8F: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE F: DELTA ZIEKENHUIS EN KIJVELANDEN

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

| Stof | Aantal | Rekenkundig gemiddelde | Lognormaal gemiddelde | P25 | P50 | P75 | P80 | P90 | P95 | Bodemtype correctie |
|---------------|--------|------------------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| Arseen | 7 | 16,61 | 15,01 | <det | 11,40 | 20,60 | 22,24 | 25,54 | 27,19 | 0,73 |
| Cadmium | 22 | 0,54 | 0,47 | <det | 0,32 | 0,61 | 0,64 | 0,86 | 0,88 | 0,72 |
| Chroom | 7 | 32,73 | 26,55 | 1,39 | 25,07 | 50,83 | 54,59 | 58,77 | 60,02 | 0,72 |
| Koper | 22 | 24,95 | 18,89 | 9,83 | 18,61 | 34,62 | 45,56 | 48,98 | 54,79 | 0,67 |
| Kwik | 22 | 0,23 | 0,17 | <det | 0,14 | 0,31 | 0,39 | 0,49 | 0,49 | 0,81 |
| Lood | 22 | 60,41 | 43,60 | 22,78 | 42,96 | 68,66 | 72,11 | 123,79 | 179,44 | 0,77 |
| Nikkel | 22 | 23,71 | 21,42 | 16,24 | 21,77 | 26,79 | 29,47 | 38,01 | 49,64 | 0,60 |
| Zink | 22 | 160,18 | 131,97 | 81,91 | 123,84 | 219,47 | 247,69 | 296,28 | 312,74 | 0,64 |
| Barium | 15 | 102,21 | 88,39 | 58,68 | 88,02 | 132,04 | 142,67 | 180,45 | 207,22 | 0,55 |
| Kobalt | 15 | 10,51 | 9,41 | 7,39 | 9,08 | 10,60 | 10,97 | 12,54 | 19,13 | 0,56 |
| Molybdeen | 15 | 0,93 | 0,70 | <det | <det | 0,01 | 0,52 | 0,60 | 0,64 | 1,00 |
| PAK (10) | 22 | 1,06 | 0,72 | 0,36 | 0,84 | 1,80 | 1,98 | 2,20 | 2,49 | 1,00 |
| Minerale olie | 22 | 67,90 | 47,08 | <det | <det | 43,80 | 63,70 | 156,98 | 159,26 | 0,44 |
| PCB (7) | 15 | 0,013 | 0,012 | <det | <det | <det | <det | 0,007 | 0,011 | 0,44 |
| Lutum | 22 | 10,90 | 7,18 | 4,20 | 7,55 | 14,00 | 16,40 | 21,19 | 33,84 | 1,00 |
| Humus | 22 | 4,40 | 3,17 | 1,88 | 3,80 | 4,80 | 7,12 | 9,46 | 10,07 | 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 | 7 | 12,77 | 10,93 | <det | <det | 8,34 | 9,60 | 16,99 | 21,90 | 0,67 |
| Cadmium | 20 | 0,57 | 0,47 | <det | <det | 0,57 | 0,63 | 0,78 | 1,15 | 0,67 |
| Chroom | 7 | 26,31 | 23,36 | <det | 18,19 | 34,11 | 40,93 | 47,29 | 48,66 | 0,66 |
| Koper | 20 | 18,93 | 14,90 | <det | 15,10 | 24,48 | 28,21 | 33,85 | 40,82 | 0,60 |
| Kwik | 20 | 0,48 | 0,23 | 0,03 | 0,16 | 0,69 | 0,77 | 1,33 | 1,71 | 0,77 |
| Lood | 20 | 50,40 | 40,18 | 24,32 | 41,00 | 68,45 | 73,67 | 97,71 | 101,67 | 0,72 |
| Nikkel | 20 | 23,31 | 20,00 | 13,72 | 18,49 | 31,62 | 33,47 | 37,17 | 39,99 | 0,51 |
| Zink | 20 | 168,80 | 129,45 | 88,04 | 124,51 | 204,55 | 234,79 | 329,06 | 415,32 | 0,56 |
| Barium | 13 | 127,03 | 91,22 | 44,33 | 79,80 | 208,37 | 211,03 | 219,89 | 283,73 | 0,45 |
| Kobalt | 13 | 10,79 | 9,82 | 7,65 | 8,50 | 12,54 | 12,66 | 15,30 | 19,76 | 0,47 |
| Molybdeen | 13 | 0,82 | 0,63 | <det | <det | <det | <det | 0,44 | 0,89 | 1,00 |
| PAK (10) | 20 | 2,25 | 0,96 | 0,25 | 1,05 | 3,15 | 3,33 | 5,31 | 8,17 | 1,00 |
| Minerale olie | 20 | 175,02 | 99,35 | <det | <det | 203,47 | 250,47 | 369,09 | 589,91 | 0,32 |
| PCB (7) | 13 | 0,018 | 0,017 | <det | <det | <det | <det | <det | <det | 0,32 |
| Lutum | 20 | 7,99 | 5,53 | 2,95 | 6,60 | 8,73 | 8,88 | 11,92 | 26,78 | 1,00 |
| Humus | 20 | 3,17 | 2,30 | 1,05 | 2,90 | 4,30 | 4,48 | 5,62 | 6,92 | 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