

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B01. Industrie/bedrijven vanaf 1880 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                  | 4,60 %                       | Bodemkwaliteitsklasse: industrie |                       |                              |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Gezoneerd: ja                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                  | 2,80 %                       | Ontgravingskaart: industrie      |                       |                              |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I                                    | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen                | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |
| Barium*/**                          | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t.                                    | Barium*/**       |                              |                                  |                       |                              |
| Cadmium                             | 54   | 0,19   | 0,19   | 0,37   | 0,45   | 0,69   | 0,80   | 1,28   | 1,54   | 2,39   | 0,56    | 0,61   | 0,66    | 0,47 | 0,37             | nee                                       | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                             | 4,30                  | 13,0                         |
| Kobalt**                            | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee                                       | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Koper                               | 54   | 6,5    | 6,5    | 20,3   | 37,9   | 93,8   | 101,7  | 122,8  | 290,3  | 1164,9 | 76,7    | 95,8   | 114,9   | 1,14 | 1,89             | ja                                        | Koper            | 40,0                         | 54,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Kwik                                | 54   | 0,04   | 0,05   | 0,14   | 0,22   | 0,52   | 0,70   | 1,15   | 1,51   | 6,16   | 0,41    | 0,53   | 0,65    | 1,30 | 0,32             | nee                                       | Kwik             | 0,15                         | 0,83                             | 4,80                  | 36,0                         |
| Lood                                | 54   | 10,4   | 13,5   | 26,6   | 42,2   | 106,5  | 119,5  | 223,4  | 297,4  | 1627,5 | 86,9    | 116,0  | 145,1   | 1,44 | 0,59             | nee                                       | Lood             | 50,0                         | 210,0                            | 530,0                 | 530,0                        |
| Molybdeen**                         | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee                                       | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Nikkel                              | 54   | 5,03   | 8,4    | 13,3   | 24,2   | 35,9   | 40,7   | 60,1   | 67,1   | 138,8  | 27,7    | 29,4   | 31,1    | 0,34 | 0,90             | nee                                       | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                             | 100,0                 | 100,0                        |
| Zink                                | 54   | 28,8   | 39,0   | 104,8  | 173,7  | 246,7  | 296,0  | 487,2  | 722,5  | 2261,1 | 227,6   | 256,1  | 284,6   | 0,64 | 1,18             | ja                                        | Zink             | 140,0                        | 200,0                            | 720,0                 | 720,0                        |
| PCB (som 7) A***                    | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527  | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33             | nee                                       | PCB (som 7) A*** | 0,0200                       | 0,0400                           | 0,5000                | 1,00                         |
| PAK (som 10)                        | 52   | 0,06   | 0,07   | 0,39   | 1,30   | 2,68   | 3,02   | 5,84   | 7,93   | 11,00  | 1,70    | 2,10   | 2,50    | 1,20 | 0,20             | nee                                       | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                              | 40,0                  | 40,0                         |
| Minerale olie                       | 55   | 24,8   | 49,5   | 49,5   | 94,1   | 132,6  | 167,0  | 273,1  | 626,1  | 2157,7 | 159,9   | 175,8  | 191,7   | 0,52 | 1,86             | nee                                       | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                            | 500,0                 | 5000,0                       |

### Zone Statistische parameters

| B02. Industrie/bedrijven 1940-1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                  | 2,90 %                       | Bodemkwaliteitsklasse: industrie |                       |                              |
|------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Gezoneerd: ja                      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                  | 2,90 %                       | Ontgravingskaart: industrie      |                       |                              |
| Stoffen                            | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I                                    | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen                | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |
| Barium*/**                         | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.          | n.v.t.                                    | Barium*/**       |                              |                                  |                       |                              |
| Cadmium                            | 50   | 0,11   | 0,23   | 0,40   | 0,52   | 0,82   | 0,85   | 1,10   | 1,14   | 1,63   | 0,56    | 0,60   | 0,64    | 0,35 | 0,25            | nee                                       | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                             | 4,30                  | 13,0                         |
| Kobalt**                           | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09            | nee                                       | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Koper                              | 51   | 9,8    | 18,9   | 32,7   | 54,7   | 134,8  | 189,5  | 273,5  | 380,9  | 742,3  | 101,8   | 115,1  | 128,4   | 0,64 | 2,41            | ja                                        | Koper            | 40,0                         | 54,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Kwik                               | 51   | 0,05   | 0,08   | 0,12   | 0,21   | 0,39   | 0,49   | 0,83   | 1,40   | 1,69   | 0,32    | 0,37   | 0,42    | 0,79 | 0,28            | nee                                       | Kwik             | 0,15                         | 0,83                             | 4,80                  | 36,0                         |
| Lood                               | 51   | 10,7   | 13,7   | 42,7   | 82,4   | 183,1  | 274,6  | 732,3  | 1090,8 | 2441,0 | 191,0   | 242,4  | 293,8   | 1,18 | 2,24            | ja                                        | Lood             | 50,0                         | 210,0                            | 530,0                 | 530,0                        |
| Molybdeen**                        | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01            | nee                                       | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                             | 190,0                 | 190,0                        |
| Nikkel                             | 50   | 9,53   | 15,1   | 20,7   | 24,8   | 48,7   | 60,5   | 79,5   | 101,9  | 185,2  | 38,7    | 41,1   | 43,5    | 0,33 | 1,33            | ja                                        | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                             | 100,0                 | 100,0                        |
| Zink                               | 53   | 31,2   | 97,1   | 167,1  | 222,8  | 445,5  | 481,2  | 757,4  | 788,6  | 1982,5 | 316,4   | 341,7  | 367,0   | 0,42 | 1,19            | ja                                        | Zink             | 140,0                        | 200,0                            | 720,0                 | 720,0                        |
| PCB (som 7) A***                   | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527  | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33            | nee                                       | PCB (som 7) A*** | 0,0200                       | 0,0400                           | 0,5000                | 1,00                         |
| PAK (som 10)                       | 45   | 0,14   | 0,31   | 0,84   | 2,10   | 6,90   | 8,64   | 18,60  | 38,20  | 330,00 | 5,90    | 17,50  | 29,10   | 3,46 | 0,98            | nee                                       | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                              | 40,0                  | 40,0                         |
| Minerale olie                      | 44   | 48,8   | 48,8   | 85,5   | 176,2  | 471,0  | 558,3  | 757,2  | 1369,5 | 2128,4 | 338,9   | 364,3  | 389,7   | 0,36 | 4,26            | nee                                       | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                            | 500,0                 | 5000,0                       |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B03. Industrie/bedrijven Schie-oevers Zuid vanaf 1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  | 4,50 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                   |                       |                              |  |
|-------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja                                         |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  | 1,80 % |                  | Ontgravingskaart: industrie  |                   |                       |                              |  |
| Stoffen                                               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**                                            | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                   |                       |                              |  |
| Cadmium                                               | 55   | 0,09   | 0,23   | 0,23   | 0,47   | 0,54   | 0,60   | 0,83   | 1,32   | 2,50   | 0,48                                      | 0,52   | 0,56    | 0,47 | 0,29             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**                                              | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                                                 | 53   | 4,0    | 6,7    | 6,7    | 11,3   | 32,5   | 43,6   | 95,2   | 185,4  | 315,4  | 32,0                                      | 37,8   | 43,6    | 0,87 | 1,19             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                                                  | 55   | 0,02   | 0,05   | 0,10   | 0,10   | 0,26   | 0,29   | 0,50   | 1,80   | 9,39   | 0,30                                      | 0,48   | 0,66    | 2,15 | 0,38             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                                                  | 56   | 3,2    | 9,0    | 10,6   | 19,6   | 38,1   | 63,3   | 180,9  | 391,9  | 2110,3 | 64,1                                      | 97,7   | 131,3   | 2,01 | 0,80             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**                                           | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                                                | 55   | 5,05   | 8,4    | 9,6    | 14,4   | 22,5   | 27,4   | 37,1   | 42,7   | 182,9  | 19,6                                      | 21,4   | 23,2    | 0,49 | 0,53             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                                                  | 56   | 14,8   | 20,6   | 57,5   | 101,2  | 180,3  | 204,5  | 442,7  | 679,9  | 1243,9 | 158,3                                     | 176,9  | 195,5   | 0,61 | 1,14             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) A***                                      | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527                                    | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33             | nee    | PCB (som 7) A*** | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)                                          | 53   | 0,05   | 0,07   | 0,14   | 0,66   | 0,80   | 1,40   | 4,12   | 6,74   | 34,00  | 0,90                                      | 1,80   | 2,70    | 2,74 | 0,17             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie                                         | 48   | 70,0   | 70,0   | 130,4  | 175,0  | 175,0  | 175,0  | 352,0  | 550,0  | 725,0  | 191,5                                     | 197,0  | 202,5   | 0,15 | 1,55             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |  |

### Zone Statistische parameters

| B04. Industrie/bedrijven vanaf 1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  | 14,60 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse: landbouw/natuur |                   |                       |                              |  |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|---------|------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  | 4,80 %  |                  | Ontgravingskaart: landbouw/natuur      |                   |                       |                              |  |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I  | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur           | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**                          | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t.  | Barium*/**       |                                        |                   |                       |                              |  |
| Cadmium                             | 264  | 0,09   | 0,15   | 0,26   | 0,36   | 0,41   | 0,45   | 0,65   | 0,76   | 2,08   | 0,38                                      | 0,39   | 0,40    | 0,44 | 0,16             | nee     | Cadmium          | 0,60                                   | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**                            | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee     | Kobalt**         | 15,0                                   | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                               | 261  | 0,9    | 4,7    | 9,4    | 17,5   | 28,3   | 31,0   | 40,5   | 49,9   | 283,3  | 20,8                                      | 22,1   | 23,4    | 0,75 | 0,30             | nee     | Koper            | 40,0                                   | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                                | 264  | 0,03   | 0,04   | 0,08   | 0,11   | 0,18   | 0,20   | 0,32   | 0,41   | 1,99   | 0,15                                      | 0,16   | 0,17    | 1,02 | 0,08             | nee     | Kwik             | 0,15                                   | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                                | 264  | 6,6    | 11,1   | 18,4   | 31,8   | 50,5   | 54,3   | 80,4   | 118,3  | 391,5  | 40,4                                      | 43,4   | 46,4    | 0,86 | 0,22             | nee     | Lood             | 50,0                                   | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**                         | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee     | Molybdeen**      | 1,5                                    | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                              | 264  | 1,49   | 7,1    | 10,9   | 19,9   | 28,4   | 31,3   | 37,0   | 41,2   | 59,7   | 20,5                                      | 21,2   | 21,9    | 0,39 | 0,52             | nee     | Nikkel           | 35,0                                   | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                                | 264  | 9,7    | 20,6   | 69,6   | 95,5   | 118,0  | 125,7  | 152,3  | 179,9  | 1522,5 | 98,2                                      | 104,1  | 110,0   | 0,72 | 0,27             | nee     | Zink             | 140,0                                  | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) C***                    | 258  | 0,0013 | 0,0065 | 0,0092 | 0,0092 | 0,0113 | 0,0136 | 0,0189 | 0,0283 | 0,5473 | 0,0132                                    | 0,0147 | 0,0162  | 1,28 | 0,05             | nee     | PCB (som 7) C*** | 0,0200                                 | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)                        | 251  | 0,02   | 0,09   | 0,25   | 0,62   | 1,10   | 1,40   | 2,50   | 5,35   | 14,00  | 1,00                                      | 1,20   | 1,40    | 1,58 | 0,14             | nee     | PAK (som 10)     | 1,5                                    | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie                       | 245  | 14,4   | 23,1   | 28,9   | 50,6   | 72,2   | 75,1   | 123,8  | 175,0  | 1320,8 | 65,8                                      | 69,8   | 73,8    | 0,71 | 0,49             | nee     | Minerale olie    | 190,0                                  | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B05. Industrie/bedrijven vanaf 1940, TU-Noord |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                     | 5,10 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse: wonen       |                         |                             |                                    |
|-----------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|---------------------|--------|------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Gezoneerd: ja                                 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                     | 2,40 % |                  | Ontgravingskaart: wonen            |                         |                             |                                    |
| Stoffen                                       | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-<br>geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde<br>landbouw/<br>natuur | Max.<br>waarde<br>wonen | Max.<br>waarde<br>industrie | Interventie<br>waarde<br>bodem (I) |
| Barium*/**                                    | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.              | n.v.t. | Barium*/**       |                                    |                         |                             |                                    |
| Cadmium                                       | 126  | 0,16   | 0,23   | 0,39   | 0,45   | 0,46   | 0,49   | 0,65   | 0,66   | 10,67  | 0,46                                      | 0,53   | 0,60    | 1,08 | 0,12                | nee    | Cadmium          | 0,60                               | 1,20                    | 4,30                        | 13,0                               |
| Kobalt**                                      | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09                | nee    | Kobalt**         | 15,0                               | 35,0                    | 190,0                       | 190,0                              |
| Koper                                         | 124  | 6,5    | 6,5    | 11,1   | 16,9   | 29,6   | 31,4   | 48,1   | 90,0   | 314,3  | 25,9                                      | 28,5   | 31,1    | 0,78 | 0,56                | nee    | Koper            | 40,0                               | 54,0                    | 190,0                       | 190,0                              |
| Kwik                                          | 127  | 0,00   | 0,05   | 0,10   | 0,12   | 0,16   | 0,18   | 0,27   | 0,38   | 1,49   | 0,15                                      | 0,16   | 0,17    | 0,82 | 0,07                | nee    | Kwik             | 0,15                               | 0,83                    | 4,80                        | 36,0                               |
| Lood                                          | 126  | 8,0    | 10,4   | 17,8   | 25,2   | 42,2   | 51,8   | 68,8   | 104,7  | 340,3  | 35,4                                      | 38,8   | 42,2    | 0,76 | 0,20                | nee    | Lood             | 50,0                               | 210,0                   | 530,0                       | 530,0                              |
| Molybdeen**                                   | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01                | nee    | Molybdeen**      | 1,5                                | 88,0                    | 190,0                       | 190,0                              |
| Nikkel                                        | 127  | 1,63   | 9,7    | 13,9   | 17,2   | 25,5   | 27,9   | 46,4   | 74,3   | 143,9  | 23,8                                      | 24,8   | 25,8    | 0,37 | 0,99                | nee    | Nikkel           | 35,0                               | 39,0                    | 100,0                       | 100,0                              |
| Zink                                          | 127  | 28,5   | 47,4   | 99,7   | 132,3  | 161,8  | 180,3  | 203,5  | 238,1  | 366,3  | 131,6                                     | 134,9  | 138,2   | 0,21 | 0,33                | nee    | Zink             | 140,0                              | 200,0                   | 720,0                       | 720,0                              |
| PCB (som 7) B***                              | 407  | 0,0016 | 0,0113 | 0,0161 | 0,0177 | 0,0328 | 0,0361 | 0,0542 | 0,0753 | 0,7221 | 0,0345                                    | 0,0358 | 0,0371  | 0,58 | 0,13                | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                             | 0,0400                  | 0,5000                      | 1,00                               |
| PAK (som 10)                                  | 120  | 0,10   | 0,20   | 0,50   | 0,75   | 1,80   | 3,00   | 7,23   | 15,20  | 27,00  | 2,10                                      | 2,70   | 3,30    | 1,90 | 0,39                | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                                | 6,8                     | 40,0                        | 40,0                               |
| Minerale olie                                 | 120  | 29,5   | 46,1   | 58,9   | 103,1  | 126,2  | 147,3  | 152,3  | 255,6  | 2398,2 | 129,9                                     | 136,7  | 143,5   | 0,42 | 0,68                | nee    | Minerale olie    | 190,0                              | 190,0                   | 500,0                       | 5000,0                             |

### Zone Statistische parameters

| B06. Wonen voor 1550 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                     | 4,50 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse:             |                         | industrie                   |                                    |  |  |
|----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|---------------------|--------|------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                     | 3,00 % |                  | Ontgravingskaart:                  |                         | industrie                   |                                    |  |  |
| Stoffen              | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-<br>geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde<br>landbouw/<br>natuur | Max.<br>waarde<br>wonen | Max.<br>waarde<br>industrie | Interventie<br>waarde<br>bodem (I) |  |  |
| Barium*/**           | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.              | n.v.t. | Barium*/**       |                                    |                         |                             |                                    |  |  |
| Cadmium              | 335  | 0,11   | 0,22   | 0,32   | 0,45   | 0,56   | 0,64   | 0,89   | 1,17   | 6,53   | 0,52                                      | 0,54   | 0,56    | 0,64 | 0,26                | nee    | Cadmium          | 0,60                               | 1,20                    | 4,30                        | 13,0                               |  |  |
| Kobalt**             | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09                | nee    | Kobalt**         | 15,0                               | 35,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |  |
| Koper                | 349  | 0,5    | 6,5    | 22,2   | 46,3   | 85,2   | 94,4   | 131,1  | 164,8  | 555,4  | 61,1                                      | 63,3   | 65,5    | 0,51 | 1,06                | nee    | Koper            | 40,0                               | 54,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |  |
| Kwik                 | 337  | 0,05   | 0,05   | 0,15   | 0,41   | 0,86   | 0,97   | 1,51   | 2,08   | 7,13   | 0,63                                      | 0,67   | 0,71    | 0,93 | 0,44                | nee    | Kwik             | 0,15                               | 0,83                    | 4,80                        | 36,0                               |  |  |
| Lood                 | 448  | 5,2    | 13,5   | 78,1   | 207,3  | 444,2  | 497,5  | 695,9  | 918,0  | 9624,4 | 322,0                                     | 348,4  | 374,8   | 1,25 | 1,88                | ja     | Lood             | 50,0                               | 210,0                   | 530,0                       | 530,0                              |  |  |
| Molybdeen**          | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01                | nee    | Molybdeen**      | 1,5                                | 88,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |  |
| Nikkel               | 332  | 7,51   | 9,6    | 15,3   | 21,5   | 29,1   | 31,5   | 38,7   | 46,0   | 242,1  | 24,0                                      | 24,5   | 25,0    | 0,30 | 0,56                | nee    | Nikkel           | 35,0                               | 39,0                    | 100,0                       | 100,0                              |  |  |
| Zink                 | 362  | 14,5   | 53,8   | 130,1  | 216,8  | 371,7  | 413,0  | 578,2  | 845,7  | 7434,5 | 314,9                                     | 331,5  | 348,1   | 0,74 | 1,37                | ja     | Zink             | 140,0                              | 200,0                   | 720,0                       | 720,0                              |  |  |
| PCB (som 7) A***     | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527                                    | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33                | nee    | PCB (som 7) A*** | 0,0200                             | 0,0400                  | 0,5000                      | 1,00                               |  |  |
| PAK (som 10)         | 312  | 0,00   | 0,08   | 0,40   | 1,40   | 4,65   | 6,00   | 15,00  | 33,35  | 390,00 | 5,60                                      | 7,60   | 9,60    | 3,56 | 0,86                | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                                | 6,8                     | 40,0                        | 40,0                               |  |  |
| Minerale olie        | 285  | 23,7   | 47,4   | 47,4   | 83,0   | 135,5  | 169,4  | 282,6  | 508,3  | 4743,7 | 163,6                                     | 172,1  | 180,6   | 0,65 | 1,49                | nee    | Minerale olie    | 190,0                              | 190,0                   | 500,0                       | 5000,0                             |  |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B07. Lint Wonen/bedrijven 1550-1880 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      | 5,20 %          |        | Bodemkwaliteitsklasse: |                              | industrie         |                       |                              |  |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------------------------------|--------|---------|------|-----------------|--------|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      | 3,60 %          |        | Ontgravingskaart:      |                              | industrie         |                       |                              |  |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max     | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**                          | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7  | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**             |                              |                   |                       |                              |  |
| Cadmium                             | 299  | 0,18   | 0,21   | 0,35   | 0,43   | 0,69   | 0,81   | 1,24   | 1,70   | 6,13    | 0,61                                      | 0,64   | 0,67    | 0,68 | 0,40            | nee    | Cadmium                | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**                            | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1   | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09            | nee    | Kobalt**               | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                               | 311  | 6,2    | 6,2    | 23,1   | 58,5   | 112,7  | 133,1  | 195,2  | 408,0  | 6919,0  | 137,4                                     | 159,1  | 180,8   | 1,87 | 2,68            | ja     | Koper                  | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                                | 302  | 0,05   | 0,05   | 0,11   | 0,27   | 0,58   | 0,67   | 0,94   | 1,48   | 5,53    | 0,43                                      | 0,46   | 0,49    | 0,98 | 0,31            | nee    | Kwik                   | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                                | 323  | 10,1   | 13,2   | 52,0   | 173,4  | 346,8  | 398,8  | 615,6  | 1023,1 | 7370,0  | 285,6                                     | 316,0  | 346,4   | 1,35 | 2,10            | ja     | Lood                   | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**                         | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0    | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01            | nee    | Molybdeen**            | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                              | 293  | 4,61   | 11,2   | 15,9   | 22,8   | 34,6   | 39,2   | 53,0   | 65,4   | 103,7   | 27,7                                      | 28,3   | 28,9    | 0,28 | 0,83            | nee    | Nikkel                 | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                                | 316  | 13,8   | 51,7   | 128,1  | 216,8  | 453,4  | 532,2  | 739,2  | 1301,0 | 13010,2 | 372,2                                     | 402,1  | 432,0   | 1,03 | 2,15            | ja     | Zink                   | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) B***                    | 407  | 0,0016 | 0,0113 | 0,0161 | 0,0177 | 0,0328 | 0,0361 | 0,0542 | 0,0753 | 0,7221  | 0,0345                                    | 0,0358 | 0,0371  | 0,58 | 0,13            | nee    | PCB (som 7) B***       | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)                        | 225  | 0,03   | 0,14   | 0,56   | 1,70   | 6,00   | 8,45   | 19,00  | 39,36  | 240,00  | 6,80                                      | 9,00   | 11,20   | 2,80 | 1,02            | nee    | PAK (som 10)           | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie                       | 231  | 3,9    | 38,6   | 38,6   | 96,5   | 231,7  | 303,4  | 524,1  | 1020,6 | 4413,2  | 237,8                                     | 252,7  | 267,6   | 0,70 | 3,17            | nee    | Minerale olie          | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |  |

### Zone Statistische parameters

| B08. Wonen vanaf 1900 (1) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  | 9,30 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                   |                       |                              |  |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  | 3,10 % |                  | Ontgravingskaart: industrie  |                   |                       |                              |  |
| Stoffen                   | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**                | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                   |                       |                              |  |
| Cadmium                   | 255  | 0,18   | 0,21   | 0,36   | 0,41   | 0,52   | 0,58   | 0,74   | 0,90   | 2,07   | 0,46                                      | 0,47   | 0,48    | 0,35 | 0,19             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**                  | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                     | 265  | 0,4    | 5,6    | 9,6    | 24,1   | 40,1   | 50,0   | 82,8   | 107,1  | 336,8  | 32,4                                      | 34,3   | 36,2    | 0,72 | 0,68             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                      | 256  | 0,04   | 0,04   | 0,09   | 0,13   | 0,25   | 0,33   | 0,61   | 0,83   | 3,31   | 0,23                                      | 0,25   | 0,27    | 1,16 | 0,17             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                      | 274  | 9,5    | 12,4   | 20,4   | 52,4   | 111,3  | 131,3  | 204,3  | 313,2  | 885,3  | 83,4                                      | 89,9   | 96,4    | 0,93 | 0,63             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**               | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                    | 256  | 0,63   | 6,6    | 12,1   | 18,6   | 29,0   | 30,8   | 36,3   | 41,7   | 72,6   | 21,1                                      | 21,6   | 22,1    | 0,31 | 0,54             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                      | 256  | 23,7   | 48,8   | 92,0   | 138,2  | 214,1  | 237,4  | 288,3  | 407,0  | 1254,8 | 164,6                                     | 171,1  | 177,6   | 0,48 | 0,62             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) A***          | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527                                    | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33             | nee    | PCB (som 7) A*** | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)              | 245  | 0,02   | 0,07   | 0,25   | 0,73   | 2,10   | 3,14   | 5,92   | 10,76  | 45,00  | 2,10                                      | 2,60   | 3,10    | 2,13 | 0,28             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie             | 246  | 11,2   | 44,9   | 44,9   | 44,9   | 112,3  | 121,9  | 216,6  | 385,1  | 9627,6 | 128,0                                     | 143,8  | 159,6   | 1,34 | 1,10             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B09. Wonen vanaf 1900 (2) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                              |                   | 4,70 %                |                              | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |  |  |  |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|--------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                              |                   | 3,10 %                |                              | Ontgravingskaart: industrie  |  |  |  |
| Stoffen                   | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen                                   | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |                              |  |  |  |
| Barium*/**                | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**                                |                              |                   |                       |                              |                              |  |  |  |
| Cadmium                   | 210  | 0,09   | 0,13   | 0,33   | 0,44   | 0,55   | 0,63   | 0,93   | 1,09   | 5,50   | 0,49    | 0,52   | 0,55    | 0,64 | 0,26             | nee    | Cadmium                                   | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |                              |  |  |  |
| Kobalt**                  | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee    | Kobalt**                                  | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |                              |  |  |  |
| Koper                     | 210  | 2,6    | 6,4    | 12,8   | 31,0   | 62,0   | 77,0   | 122,2  | 143,3  | 2554,1 | 53,4    | 62,4   | 71,4    | 1,64 | 0,91             | nee    | Koper                                     | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |                              |  |  |  |
| Kwik                      | 210  | 0,02   | 0,05   | 0,10   | 0,20   | 0,47   | 0,56   | 0,78   | 1,16   | 6,82   | 0,34    | 0,38   | 0,42    | 1,18 | 0,24             | nee    | Kwik                                      | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |                              |  |  |  |
| Lood                      | 215  | 3,1    | 13,4   | 33,8   | 76,4   | 183,5  | 220,3  | 367,1  | 554,7  | 2789,9 | 147,9   | 164,9  | 181,9   | 1,18 | 1,13             | ja     | Lood                                      | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |                              |  |  |  |
| Molybdeen**               | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee    | Molybdeen**                               | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |                              |  |  |  |
| Nikkel                    | 210  | 6,65   | 8,3    | 14,0   | 18,5   | 28,5   | 30,9   | 38,2   | 44,0   | 161,4  | 22,8    | 23,5   | 24,2    | 0,33 | 0,55             | nee    | Nikkel                                    | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |                              |  |  |  |
| Zink                      | 214  | 8,5    | 31,8   | 103,6  | 161,4  | 264,0  | 304,6  | 467,0  | 619,8  | 1340,1 | 215,8   | 225,0  | 234,2   | 0,47 | 1,01             | nee    | Zink                                      | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |                              |  |  |  |
| PCB (som 7) B***          | 407  | 0,0016 | 0,0113 | 0,0161 | 0,0177 | 0,0328 | 0,0361 | 0,0542 | 0,0753 | 0,7221 | 0,0345  | 0,0358 | 0,0371  | 0,58 | 0,13             | nee    | PCB (som 7) B***                          | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |                              |  |  |  |
| PAK (som 10)              | 207  | 0,05   | 0,14   | 0,62   | 1,50   | 4,14   | 5,20   | 11,00  | 24,90  | 110,00 | 4,30    | 5,50   | 6,70    | 2,37 | 0,64             | nee    | PAK (som 10)                              | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |                              |  |  |  |
| Minerale olie             | 200  | 11,1   | 44,5   | 44,5   | 63,6   | 122,5  | 138,1  | 245,9  | 415,1  | 3499,0 | 133,7   | 143,1  | 152,5   | 0,72 | 1,20             | nee    | Minerale olie                             | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |                              |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| B10. Wonen vanaf 1940 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |         |      |                  |        | 8,10 %           |                              | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                       |                              |  |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------------------------------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja         |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |         |      |                  |        | 2,60 %           |                              | Ontgravingskaart: wonen      |                       |                              |  |
| Stoffen               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem                                       | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen            | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**            | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7                                     | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                              |                       |                              |  |
| Cadmium               | 68   | 0,05   | 0,19   | 0,36   | 0,43   | 0,61   | 0,61   | 0,80   | 0,95   | 1,69   | 0,45    | 0,48                                      | 0,51    | 0,37 | 0,20             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                         | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**              | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20                                     | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                         | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                 | 65   | 5,9    | 5,9    | 5,9    | 14,1   | 38,7   | 44,1   | 50,5   | 66,6   | 370,1  | 24,6    | 29,1                                      | 33,6    | 0,97 | 0,40             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0                         | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                  | 68   | 0,05   | 0,05   | 0,08   | 0,12   | 0,25   | 0,28   | 0,43   | 0,52   | 0,66   | 0,16    | 0,18                                      | 0,20    | 0,66 | 0,10             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83                         | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                  | 68   | 9,8    | 9,8    | 15,2   | 33,6   | 71,8   | 89,4   | 122,7  | 134,4  | 322,2  | 48,9    | 55,1                                      | 61,3    | 0,72 | 0,26             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0                        | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**           | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93                                      | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                         | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                | 68   | 4,07   | 6,8    | 11,1   | 15,1   | 27,6   | 29,6   | 34,1   | 38,4   | 44,6   | 18,2    | 19,0                                      | 19,8    | 0,28 | 0,49             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                         | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                  | 68   | 25,1   | 25,1   | 81,6   | 136,2  | 197,2  | 207,9  | 268,9  | 301,6  | 896,2  | 147,2   | 158,8                                     | 170,4   | 0,47 | 0,48             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0                        | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) B***      | 407  | 0,0016 | 0,0113 | 0,0161 | 0,0177 | 0,0328 | 0,0361 | 0,0542 | 0,0753 | 0,7221 | 0,0345  | 0,0358                                    | 0,0371  | 0,58 | 0,13             | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                       | 0,0400                       | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)          | 64   | 0,05   | 0,13   | 0,14   | 0,60   | 1,25   | 1,73   | 3,90   | 5,10   | 10,00  | 1,10    | 1,40                                      | 1,70    | 1,47 | 0,13             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                          | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie         | 64   | 26,9   | 53,8   | 53,8   | 53,8   | 134,6  | 134,6  | 134,6  | 171,3  | 211,5  | 83,8    | 85,7                                      | 87,6    | 0,14 | 0,38             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                        | 500,0                 | 5000,0                       |  |

**Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond**

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

| Zone                  |      | Statistische parameters                   |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        |                              |                              |                   |                       |                              |
|-----------------------|------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| B11. Wonen vanaf 1960 |      | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      | 8,40 %           |        | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                              |                   |                       |                              |
| Gezoneerd: ja         |      | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      | 2,80 %           |        | Ontgravingskaart: wonen      |                              |                   |                       |                              |
| Stoffen               | N    | Min                                       | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen                      | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |
| Barium*/**            | 1112 | 6,5                                       | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**                   |                              |                   |                       |                              |
| Cadmium               | 386  | 0,11                                      | 0,21   | 0,30   | 0,42   | 0,52   | 0,61   | 0,73   | 0,91   | 1,97   | 0,43    | 0,44   | 0,45    | 0,36 | 0,19             | nee    | Cadmium                      | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |
| Kobalt**              | 1110 | 0,44                                      | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee    | Kobalt**                     | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |
| Koper                 | 371  | 4,1                                       | 5,8    | 5,8    | 12,7   | 24,8   | 28,1   | 38,1   | 53,8   | 231,7  | 19,4    | 20,4   | 21,4    | 0,73 | 0,32             | nee    | Koper                        | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |
| Kwik                  | 386  | 0,04                                      | 0,05   | 0,09   | 0,09   | 0,16   | 0,18   | 0,28   | 0,45   | 1,42   | 0,15    | 0,16   | 0,17    | 0,84 | 0,09             | nee    | Kwik                         | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |
| Lood                  | 389  | 1,9                                       | 9,7    | 12,6   | 26,4   | 47,2   | 52,7   | 72,2   | 121,8  | 985,1  | 41,1    | 45,1   | 49,1    | 1,38 | 0,23             | nee    | Lood                         | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |
| Molybdeen**           | 1104 | 0,04                                      | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee    | Molybdeen**                  | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |
| Nikkel                | 385  | 3,99                                      | 6,7    | 11,0   | 15,2   | 24,7   | 28,5   | 35,7   | 43,7   | 74,1   | 19,0    | 19,4   | 19,8    | 0,32 | 0,57             | nee    | Nikkel                       | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |
| Zink                  | 391  | 12,3                                      | 24,7   | 65,1   | 105,6  | 145,3  | 163,7  | 211,3  | 255,3  | 898,0  | 116,6   | 119,9  | 123,2   | 0,43 | 0,40             | nee    | Zink                         | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |
| PCB (som 7) B***      | 407  | 0,0016                                    | 0,0113 | 0,0161 | 0,0177 | 0,0328 | 0,0361 | 0,0542 | 0,0753 | 0,7221 | 0,0345  | 0,0358 | 0,0371  | 0,58 | 0,13             | nee    | PCB (som 7) B***             | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |
| PAK (som 10)          | 371  | 0,01                                      | 0,07   | 0,17   | 0,47   | 1,00   | 1,40   | 3,40   | 5,75   | 62,00  | 1,30    | 1,60   | 1,90    | 2,90 | 0,15             | nee    | PAK (som 10)                 | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |
| Minerale olie         | 368  | 12,3                                      | 49,2   | 49,2   | 75,6   | 123,0  | 123,0  | 213,0  | 327,7  | 6325,8 | 133,4   | 141,3  | 149,2   | 0,83 | 0,90             | nee    | Minerale olie                | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B12. Wonen vanaf 2000 (vm kassengebied) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                 |        | 13,00 %            |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                              |  |
|-----------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|-----------------|--------|--------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--|
| Gezoneerd: ja                           |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                 |        | 5,20 %             |                              | Ontgravingskaart:      |                       |                              |  |
| Stoffen                                 | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen            | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |  |
| Barium*/**                              | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5                                     | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**         |                              |                        |                       |                              |  |
| Cadmium                                 | 288  | 0,16   | 0,18   | 0,37   | 0,65   | 0,91   | 0,91   | 1,18   | 1,44   | 2,22   | 0,63                                      | 0,65   | 0,67    | 0,47 | 0,34            | nee    | Cadmium            | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                         |  |
| Kobalt**                                | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00                                     | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09            | nee    | Kobalt**           | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Koper                                   | 288  | 4,9    | 12,0   | 23,6   | 41,6   | 64,2   | 68,0   | 87,5   | 99,0   | 208,2  | 46,6                                      | 48,3   | 50,0    | 0,46 | 0,58            | nee    | Koper              | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Kwik                                    | 288  | 0,04   | 0,06   | 0,14   | 0,27   | 0,51   | 0,57   | 0,80   | 1,05   | 16,71  | 0,38                                      | 0,45   | 0,52    | 1,93 | 0,21            | nee    | Kwik               | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                         |  |
| Lood                                    | 290  | 8,7    | 18,6   | 39,9   | 77,9   | 111,8  | 124,6  | 174,4  | 211,8  | 461,0  | 85,6                                      | 89,6   | 93,6    | 0,59 | 0,40            | nee    | Lood               | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                        |  |
| Molybdeen**                             | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91                                      | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01            | nee    | Molybdeen**        | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                        |  |
| Nikkel                                  | 291  | 5,33   | 11,7   | 18,3   | 22,8   | 30,4   | 32,0   | 36,5   | 41,9   | 334,8  | 24,7                                      | 25,7   | 26,7    | 0,53 | 0,46            | nee    | Nikkel             | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                        |  |
| Zink                                    | 296  | 17,2   | 60,4   | 112,1  | 173,5  | 260,2  | 274,7  | 368,7  | 441,0  | 607,2  | 192,7                                     | 198,7  | 204,7   | 0,41 | 0,66            | nee    | Zink               | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                        |  |
| PCB (som 7) C***                        | 258  | 0,0013 | 0,0065 | 0,0092 | 0,0092 | 0,0113 | 0,0136 | 0,0189 | 0,0283 | 0,5473 | 0,0132                                    | 0,0147 | 0,0162  | 1,28 | 0,05            | nee    | PCB (som 7) C***   | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                         |  |
| PAK (som 10)                            | 269  | 0,01   | 0,16   | 0,46   | 1,00   | 2,10   | 2,40   | 4,12   | 9,18   | 48,00  | 1,90                                      | 2,20   | 2,50    | 1,97 | 0,23            | nee    | PAK (som 10)       | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                         |  |
| Minerale olie                           | 254  | 0,4    | 26,8   | 26,8   | 46,9   | 76,5   | 80,3   | 124,3  | 165,9  | 2103,7 | 66,1                                      | 72,7   | 79,3    | 1,12 | 0,45            | nee    | Minerale olie      | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                       |  |
| α-Endosulfan                            | 37   | 0,0002 | 0,0011 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0021 | 0,0044 | 0,0018                                    | 0,0019 | 0,0020  | 0,17 | 0,01            | nee    | α-Endosulfan       | 0,0009                       | 0,0009                 | 0,1000                | 4,00                         |  |
| Chloordaan                              | 42   | 0,0003 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0061 | 0,0026                                    | 0,0027 | 0,0028  | 0,15 | 0,00            | nee    | Chloordaan         | 0,0020                       | 0,0020                 | 0,1000                | 4,00                         |  |
| Drins (som 3)                           | 70   | 0,0004 | 0,0019 | 0,0112 | 0,0193 | 0,0585 | 0,0753 | 0,2111 | 0,4757 | 0,8606 | 0,0709                                    | 0,0851 | 0,0993  | 1,09 | 3,79            | nee    | Drins (som 3)      | 0,0150                       | 0,0400                 | 0,1400                | 4,00                         |  |
| α-HCH                                   | 43   | 0,0002 | 0,0013 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0044 | 0,0018                                    | 0,0019 | 0,0020  | 0,16 | 0,00            | nee    | α-HCH              | 0,0010                       | 0,0010                 | 0,5000                | 17,00                        |  |
| β-HCH                                   | 44   | 0,0002 | 0,0013 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0044 | 0,0018                                    | 0,0019 | 0,0020  | 0,16 | 0,00            | nee    | β-HCH              | 0,0020                       | 0,0020                 | 0,5000                | 1,60                         |  |
| γ-HCH                                   | 43   | 0,0002 | 0,0013 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0044 | 0,0018                                    | 0,0019 | 0,0020  | 0,15 | 0,00            | nee    | γ-HCH              | 0,0030                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,20                         |  |
| Heptachloorepoxide                      | 34   | 0,0003 | 0,0013 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0027 | 0,0036 | 0,0061 | 0,0026                                    | 0,0027 | 0,0028  | 0,19 | 0,02            | nee    | Heptachloorepoxide | 0,0020                       | 0,0020                 | 0,1000                | 4,00                         |  |
| DDT                                     | 44   | 0,0004 | 0,0020 | 0,0027 | 0,0054 | 0,0114 | 0,0150 | 0,0314 | 0,0616 | 0,3060 | 0,0133                                    | 0,0182 | 0,0231  | 1,39 | 0,07            | nee    | DDT                | 0,2000                       | 0,2000                 | 1,0000                | 1,70                         |  |
| DDD                                     | 44   | 0,0010 | 0,0026 | 0,0027 | 0,0043 | 0,0099 | 0,0117 | 0,0177 | 0,0224 | 0,2104 | 0,0088                                    | 0,0120 | 0,0152  | 1,38 | 0,00            | nee    | DDD                | 0,0200                       | 0,8400                 | 34,0000               | 34,00                        |  |
| DDE                                     | 44   | 0,0017 | 0,0027 | 0,0061 | 0,0115 | 0,0223 | 0,0254 | 0,0313 | 0,0393 | 0,1645 | 0,0170                                    | 0,0201 | 0,0232  | 0,81 | 0,03            | nee    | DDE                | 0,1000                       | 0,1300                 | 1,3000                | 2,30                         |  |



## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| B13. Wonen vanaf 2000 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                     |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                                    |                         | 4,10 %                      |                                    | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |  |  |  |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|---------------------|--------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja         |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                     |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                                    |                         | 1,30 %                      |                                    | Ontgravingskaart: industrie  |  |  |  |
| Stoffen               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-<br>geniteit | 95P> I | Stoffen                                   | Max. waarde<br>landbouw/<br>natuur | Max.<br>waarde<br>wonen | Max.<br>waarde<br>industrie | Interventie<br>waarde<br>bodem (I) |                              |  |  |  |
| Barium*/**            | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.              | n.v.t. | Barium*/**                                |                                    |                         |                             |                                    |                              |  |  |  |
| Cadmium               | 60   | 0,20   | 0,36   | 0,43   | 0,48   | 0,65   | 0,69   | 0,91   | 1,73   | 8,93   | 0,65    | 0,76   | 0,87    | 0,89 | 0,37                | nee    | Cadmium                                   | 0,60                               | 1,20                    | 4,30                        | 13,0                               |                              |  |  |  |
| Kobalt**              | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09                | nee    | Kobalt**                                  | 15,0                               | 35,0                    | 190,0                       | 190,0                              |                              |  |  |  |
| Koper                 | 56   | 6,9    | 6,9    | 6,9    | 13,8   | 43,8   | 51,2   | 87,6   | 141,3  | 236,2  | 32,2    | 36,4   | 40,6    | 0,68 | 0,90                | nee    | Koper                                     | 40,0                               | 54,0                    | 190,0                       | 190,0                              |                              |  |  |  |
| Kwik                  | 58   | 0,01   | 0,01   | 0,07   | 0,10   | 0,19   | 0,20   | 0,27   | 0,32   | 0,84   | 0,12    | 0,14   | 0,16    | 0,68 | 0,07                | nee    | Kwik                                      | 0,15                               | 0,83                    | 4,80                        | 36,0                               |                              |  |  |  |
| Lood                  | 58   | 10,7   | 13,5   | 13,9   | 23,0   | 59,0   | 64,0   | 135,0  | 241,3  | 796,7  | 54,4    | 68,6   | 82,8    | 1,23 | 0,47                | nee    | Lood                                      | 50,0                               | 210,0                   | 530,0                       | 530,0                              |                              |  |  |  |
| Molybdeen**           | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01                | nee    | Molybdeen**                               | 1,5                                | 88,0                    | 190,0                       | 190,0                              |                              |  |  |  |
| Nikkel                | 59   | 8,67   | 11,0   | 14,0   | 16,3   | 26,0   | 31,7   | 39,6   | 42,6   | 86,7   | 21,0    | 22,0   | 23,0    | 0,27 | 0,49                | nee    | Nikkel                                    | 35,0                               | 39,0                    | 100,0                       | 100,0                              |                              |  |  |  |
| Zink                  | 58   | 30,4   | 51,5   | 86,9   | 136,9  | 197,8  | 252,1  | 307,5  | 432,5  | 891,0  | 165,6   | 177,1  | 188,6   | 0,38 | 0,66                | nee    | Zink                                      | 140,0                              | 200,0                   | 720,0                       | 720,0                              |                              |  |  |  |
| PCB (som 7) A***      | 338  | 0,0036 | 0,0122 | 0,0174 | 0,0315 | 0,0498 | 0,0602 | 0,1113 | 0,1691 | 0,9601 | 0,0527  | 0,0544 | 0,0561  | 0,44 | 0,33                | nee    | PCB (som 7) A***                          | 0,0200                             | 0,0400                  | 0,5000                      | 1,00                               |                              |  |  |  |
| PAK (som 10)          | 55   | 0,05   | 0,12   | 0,17   | 0,84   | 2,70   | 2,90   | 5,28   | 9,29   | 33,00  | 1,70    | 2,60   | 3,50    | 2,01 | 0,24                | nee    | PAK (som 10)                              | 1,5                                | 6,8                     | 40,0                        | 40,0                               |                              |  |  |  |
| Minerale olie         | 59   | 70,0   | 70,0   | 70,0   | 70,0   | 175,0  | 210,0  | 384,0  | 1015,0 | 3450,0 | 272,0   | 295,0  | 318,0   | 0,47 | 3,05                | nee    | Minerale olie                             | 190,0                              | 190,0                   | 500,0                       | 5000,0                             |                              |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| B14. Recreatie   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                     |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                                    |                         |                             | 12,10 %                            |  | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |  |  |  |
|------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|---------------------|--------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                     |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                                    |                         |                             | 5,40 %                             |  | Ontgravingskaart: wonen      |  |  |  |
| Stoffen          | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-<br>geniteit | 95P> I | Stoffen                                   | Max. waarde<br>landbouw/<br>natuur | Max.<br>waarde<br>wonen | Max.<br>waarde<br>industrie | Interventie<br>waarde<br>bodem (I) |  |                              |  |  |  |
| Barium*/**       | 1112 | 6,5    | 30,5   | 45,7   | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.              | n.v.t. | Barium*/**                                |                                    |                         |                             |                                    |  |                              |  |  |  |
| Cadmium          | 124  | 0,18   | 0,18   | 0,37   | 0,37   | 0,53   | 0,66   | 0,90   | 1,10   | 1,59   | 0,47    | 0,49   | 0,51    | 0,43 | 0,25                | nee    | Cadmium                                   | 0,60                               | 1,20                    | 4,30                        | 13,0                               |  |                              |  |  |  |
| Kobalt**         | 1110 | 0,44   | 4,4    | 6,1    | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09                | nee    | Kobalt**                                  | 15,0                               | 35,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |                              |  |  |  |
| Koper            | 124  | 4,9    | 4,9    | 9,9    | 19,8   | 39,6   | 45,2   | 69,1   | 122,6  | 240,2  | 29,9    | 33,1   | 36,3    | 0,84 | 0,78                | nee    | Koper                                     | 40,0                               | 54,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |                              |  |  |  |
| Kwik             | 124  | 0,03   | 0,04   | 0,08   | 0,13   | 0,22   | 0,28   | 0,73   | 1,20   | 13,27  | 0,25    | 0,37   | 0,49    | 2,78 | 0,25                | nee    | Kwik                                      | 0,15                               | 0,83                    | 4,80                        | 36,0                               |  |                              |  |  |  |
| Lood             | 132  | 8,8    | 11,5   | 18,6   | 38,4   | 92,3   | 116,7  | 201,6  | 319,4  | 514,0  | 71,3    | 80,6   | 89,9    | 1,03 | 0,64                | nee    | Lood                                      | 50,0                               | 210,0                   | 530,0                       | 530,0                              |  |                              |  |  |  |
| Molybdeen**      | 1104 | 0,04   | 0,35   | 0,35   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01                | nee    | Molybdeen**                               | 1,5                                | 88,0                    | 190,0                       | 190,0                              |  |                              |  |  |  |
| Nikkel           | 128  | 1,66   | 7,4    | 12,3   | 20,6   | 31,7   | 31,7   | 39,6   | 44,3   | 269,1  | 22,4    | 24,2   | 26,0    | 0,65 | 0,57                | nee    | Nikkel                                    | 35,0                               | 39,0                    | 100,0                       | 100,0                              |  |                              |  |  |  |
| Zink             | 134  | 20,8   | 31,6   | 69,7   | 112,7  | 149,5  | 169,1  | 287,8  | 351,6  | 587,5  | 126,7   | 134,4  | 142,1   | 0,52 | 0,55                | nee    | Zink                                      | 140,0                              | 200,0                   | 720,0                       | 720,0                              |  |                              |  |  |  |
| PCB (som 7) C*** | 258  | 0,0013 | 0,0065 | 0,0092 | 0,0092 | 0,0113 | 0,0136 | 0,0189 | 0,0283 | 0,5473 | 0,0132  | 0,0147 | 0,0162  | 1,28 | 0,05                | nee    | PCB (som 7) C***                          | 0,0200                             | 0,0400                  | 0,5000                      | 1,00                               |  |                              |  |  |  |
| PAK (som 10)     | 118  | 0,02   | 0,13   | 0,20   | 0,55   | 2,15   | 2,74   | 6,19   | 10,00  | 59,00  | 1,80    | 2,60   | 3,40    | 2,53 | 0,26                | nee    | PAK (som 10)                              | 1,5                                | 6,8                     | 40,0                        | 40,0                               |  |                              |  |  |  |
| Minerale olie    | 116  | 13,1   | 13,1   | 26,1   | 32,7   | 65,4   | 74,7   | 129,8  | 210,1  | 489,2  | 56,1    | 60,5   | 64,9    | 0,61 | 0,64                | nee    | Minerale olie                             | 190,0                              | 190,0                   | 500,0                       | 5000,0                             |  |                              |  |  |  |



**Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Bovengrond**

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Bovengrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Bovengrond PCB obv org stof

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

| Zone              |      | Statistische parameters               |        |                                           |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |         |                  |                              |                   |                       |                              |                 |  |  |  |
|-------------------|------|---------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|---------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|--|--|--|
| B15. Buitengebied |      | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: |        |                                           |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  | 18,10 % |                  | Bodemkwaliteitsklasse:       |                   | landbouw/natuur       |                              |                 |  |  |  |
| Gezoneerd:        |      | ja                                    |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |         |                  | 8,40 %                       |                   | Ontgravingskaart:     |                              | landbouw/natuur |  |  |  |
| Stoffen           | N    | Min                                   | 5P     | 25P                                       | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I  | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventie waarde bodem (I) |                 |  |  |  |
| Barium*/**        | 1112 | 6,5                                   | 30,5   | 45,7                                      | 82,7   | 134,9  | 147,9  | 217,6  | 326,4  | 1370,7 | 113,5   | 115,7  | 117,9   | 0,49 | n.v.t.           | n.v.t.  | Barium*/**       |                              |                   |                       |                              |                 |  |  |  |
| Cadmium           | 49   | 0,16                                  | 0,16   | 0,31                                      | 0,45   | 0,63   | 0,68   | 0,97   | 1,11   | 1,23   | 0,45    | 0,50   | 0,55    | 0,51 | 0,26             | nee     | Cadmium          | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                         |                 |  |  |  |
| Kobalt**          | 1110 | 0,44                                  | 4,4    | 6,1                                       | 8,1    | 11,9   | 13,4   | 17,1   | 20,9   | 121,1  | 10,00   | 10,20  | 10,40   | 0,38 | 0,09             | nee     | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                        |                 |  |  |  |
| Koper             | 46   | 4,1                                   | 10,8   | 21,0                                      | 30,9   | 38,5   | 40,8   | 48,4   | 55,7   | 108,5  | 29,6    | 32,5   | 35,4    | 0,47 | 0,30             | nee     | Koper            | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                        |                 |  |  |  |
| Kwik              | 49   | 0,04                                  | 0,04   | 0,08                                      | 0,11   | 0,18   | 0,20   | 0,25   | 0,39   | 0,55   | 0,13    | 0,15   | 0,17    | 0,66 | 0,08             | nee     | Kwik             | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                         |                 |  |  |  |
| Lood              | 48   | 10,1                                  | 16,4   | 36,1                                      | 59,5   | 77,6   | 92,3   | 166,8  | 188,5  | 266,9  | 63,1    | 73,2   | 83,3    | 0,75 | 0,36             | nee     | Lood             | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                        |                 |  |  |  |
| Molybdeen**       | 1104 | 0,04                                  | 0,35   | 0,35                                      | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,60   | 10,0   | 0,91    | 0,93   | 0,95    | 0,66 | 0,01             | nee     | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                        |                 |  |  |  |
| Nikkel            | 48   | 2,62                                  | 11,8   | 18,4                                      | 24,3   | 30,2   | 31,2   | 32,8   | 34,5   | 41,1   | 22,4    | 23,6   | 24,8    | 0,27 | 0,35             | nee     | Nikkel           | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                        |                 |  |  |  |
| Zink              | 49   | 25,2                                  | 53,2   | 81,5                                      | 119,9  | 143,9  | 155,9  | 215,8  | 223,0  | 263,8  | 116,3   | 124,5  | 132,7   | 0,36 | 0,29             | nee     | Zink             | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                        |                 |  |  |  |
| PCB (som 7) C***  | 258  | 0,0013                                | 0,0065 | 0,0092                                    | 0,0092 | 0,0113 | 0,0136 | 0,0189 | 0,0283 | 0,5473 | 0,0132  | 0,0147 | 0,0162  | 1,28 | 0,05             | nee     | PCB (som 7) C*** | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                         |                 |  |  |  |
| PAK (som 10)      | 49   | 0,03                                  | 0,12   | 0,35                                      | 0,75   | 2,20   | 3,08   | 5,34   | 8,08   | 15,00  | 1,40    | 1,90   | 2,40    | 1,56 | 0,21             | nee     | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                         |                 |  |  |  |
| Minerale olie     | 47   | 16,7                                  | 16,7   | 23,0                                      | 55,0   | 71,7   | 82,0   | 119,6  | 316,8  | 1315,1 | 61,8    | 92,7   | 123,6   | 1,78 | 0,97             | nee     | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                       |                 |  |  |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | bepaalde heterogeniteit (0,2 < index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| 001. Industrie/bedrijven vanaf 1880 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: |        |                                           |      |                 |        | 10,90 %          |                             | Bodemkwaliteitsklasse: |                       | industrie                   |  |           |  |  |  |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------------------------------|------|-----------------|--------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|-----------|--|--|--|
| Gezoneerd:                          |      | ja     |        |        |        |        |        |        |        |        |                                       |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |      |                 |        |                  |                             | 3,30 %                 |                       | Ontgravingskaart:           |  | industrie |  |  |  |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                               | Gem    | 80% MAX                                   | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |           |  |  |  |
| Barium*/**                          | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                  | 101,3  | 103,4                                     | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**       |                             |                        |                       |                             |  |           |  |  |  |
| Cadmium                             | 66   | 0,16   | 0,17   | 0,17   | 0,35   | 0,54   | 0,68   | 0,82   | 1,21   | 3,17   | 0,42                                  | 0,47   | 0,52                                      | 0,70 | 0,28            | nee    | Cadmium          | 0,60                        | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |           |  |  |  |
| Kobalt**                            | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                  | 9,80   | 9,90                                      | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**         | 15,0                        | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |           |  |  |  |
| Koper                               | 66   | 5,4    | 5,4    | 16,1   | 28,3   | 73,2   | 79,7   | 105,7  | 164,7  | 566,8  | 47,6                                  | 56,7   | 65,8                                      | 1,02 | 1,06            | nee    | Koper            | 40,0                        | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |           |  |  |  |
| Kwik                                | 66   | 0,04   | 0,04   | 0,07   | 0,16   | 0,29   | 0,41   | 0,70   | 0,89   | 3,36   | 0,23                                  | 0,29   | 0,35                                      | 1,27 | 0,18            | nee    | Kwik             | 0,15                        | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |           |  |  |  |
| Lood                                | 82   | 9,3    | 12,1   | 27,8   | 64,9   | 185,5  | 235,8  | 423,9  | 673,0  | 1324,7 | 144,7                                 | 170,1  | 195,5                                     | 1,05 | 1,38            | ja     | Lood             | 50,0                        | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |           |  |  |  |
| Molybdeen**                         | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                  | 1,09   | 1,14                                      | 1,34 | 0,01            | nee    | Molybdeen**      | 1,5                         | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |           |  |  |  |
| Nikkel                              | 66   | 0,59   | 3,5    | 12,8   | 24,3   | 38,6   | 43,6   | 47,8   | 58,8   | 85,6   | 25,8                                  | 27,5   | 29,2                                      | 0,39 | 0,85            | nee    | Nikkel           | 35,0                        | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |           |  |  |  |
| Zink                                | 66   | 11,2   | 19,0   | 76,8   | 103,2  | 203,9  | 223,9  | 287,9  | 423,9  | 703,8  | 138,3                                 | 151,6  | 164,9                                     | 0,56 | 0,70            | nee    | Zink             | 140,0                       | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |           |  |  |  |
| PCB (som 7) A***                    | 103  | 0,0028 | 0,0097 | 0,0137 | 0,0137 | 0,0279 | 0,0391 | 0,0770 | 0,1669 | 2,0098 | 0,0503                                | 0,0600 | 0,0697                                    | 1,28 | 0,33            | nee    | PCB (som 7) A*** | 0,0200                      | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |           |  |  |  |
| PAK (som 10)                        | 62   | 0,07   | 0,14   | 0,25   | 0,71   | 2,95   | 3,59   | 4,90   | 10,84  | 33,00  | 1,85                                  | 2,79   | 3,73                                      | 2,07 | 0,28            | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                         | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |           |  |  |  |
| Minerale olie                       | 66   | 21,1   | 42,2   | 52,8   | 80,3   | 138,8  | 181,0  | 316,8  | 761,8  | 3017,2 | 180,3                                 | 203,1  | 225,9                                     | 0,71 | 2,32            | nee    | Minerale olie    | 190,0                       | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |           |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| 002. Industrie/bedrijven 1940-1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 5,80 % |        |                                                  |      |                 |        | Bodemkwaliteitsklasse: |                             | industrie         |                       |                             |  |  |  |
|------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd:                         |      | ja     |        |        |        |        |        |        |        |        |                                              |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 4,10 % |      |                 |        |                        |                             | Ontgravingskaart: |                       | sterk verontreinigd         |  |  |  |
| Stoffen                            | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                      | Gem    | 80% MAX                                          | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                | Max. waarde landbouw/natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |  |
| Barium*/**                         | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                         | 101,3  | 103,4                                            | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**             |                             |                   |                       |                             |  |  |  |
| Cadmium                            | 76   | 0,18   | 0,20   | 0,30   | 0,42   | 0,75   | 0,75   | 0,97   | 1,23   | 1,94   | 0,51                                         | 0,54   | 0,57                                             | 0,44 | 0,28            | nee    | Cadmium                | 0,60                        | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |  |  |  |
| Kobalt**                           | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                         | 9,80   | 9,90                                             | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**               | 15,0                        | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Koper                              | 76   | 6,0    | 11,9   | 30,5   | 68,8   | 132,4  | 165,1  | 361,1  | 1285,2 | 2235,2 | 163,5                                        | 199,8  | 236,1                                            | 1,24 | 8,49            | ja     | Koper                  | 40,0                        | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Kwik                               | 75   | 0,05   | 0,05   | 0,09   | 0,21   | 0,41   | 0,63   | 0,98   | 1,37   | 4,93   | 0,35                                         | 0,43   | 0,51                                             | 1,19 | 0,29            | nee    | Kwik                   | 0,15                        | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |  |  |  |
| Lood                               | 77   | 9,9    | 12,9   | 45,4   | 119,2  | 298,0  | 422,9  | 525,1  | 757,8  | 2980,2 | 214,8                                        | 261,3  | 307,8                                            | 1,22 | 1,55            | ja     | Lood                   | 50,0                        | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |  |  |  |
| Molybdeen**                        | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04   | 1,09                                         | 1,14   | 1,34                                             | 0,01 | nee             | nee    | Molybdeen**            | 1,5                         | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Nikkel                             | 74   | 6,19   | 7,9    | 17,7   | 24,3   | 39,8   | 43,8   | 66,4   | 91,6   | 192,4  | 32,8                                         | 34,9   | 37,0                                             | 0,41 | 1,29            | nee    | Nikkel                 | 35,0                        | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |  |  |  |
| Zink                               | 81   | 26,6   | 68,5   | 131,3  | 209,3  | 342,5  | 380,5  | 532,7  | 799,1  | 1617,3 | 272,1                                        | 292,6  | 313,1                                            | 0,49 | 1,26            | ja     | Zink                   | 140,0                       | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |  |  |  |
| PCB (som 7) A***                   | 103  | 0,0028 | 0,0097 | 0,0137 | 0,0137 | 0,0279 | 0,0391 | 0,0770 | 0,1669 | 2,0098 | 0,0503                                       | 0,0600 | 0,0697                                           | 1,28 | 0,33            | nee    | PCB (som 7) A***       | 0,0200                      | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |  |  |  |
| PAK (som 10)                       | 79   | 0,07   | 0,31   | 1,33   | 4,34   | 8,30   | 8,88   | 17,60  | 23,30  | 77,00  | 5,91                                         | 7,62   | 9,33                                             | 1,55 | 0,60            | nee    | PAK (som 10)           | 1,5                         | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |  |  |  |
| Minerale olie                      | 75   | 34,4   | 34,4   | 49,1   | 110,5  | 356,2  | 397,9  | 918,6  | 1719,4 | 4175,6 | 323,9                                        | 365,2  | 406,5                                            | 0,76 | 5,44            | nee    | Minerale olie          | 190,0                       | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| 003. Industrie/bedrijven Schie-oevers Zuid vanaf 1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 10,40 %    |        |         |      |                 |        | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                             |                   |                       |                             |
|-------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------------|--------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Gezoneerd: ja                                         |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 3,20 % |        |         |      |                 |        | Ontgravingskaart: industrie  |                             |                   |                       |                             |
| Stoffen                                               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                          | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                      | Max. waarde landbouw/natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |
| Barium*/**                                            | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                             | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**                   |                             |                   |                       |                             |
| Cadmium                                               | 57   | 0,10   | 0,20   | 0,20   | 0,41   | 0,51   | 0,54   | 0,95   | 1,28   | 2,83   | 0,44                                             | 0,49   | 0,54    | 0,60 | 0,29            | nee    | Cadmium                      | 0,60                        | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |
| Kobalt**                                              | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                             | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**                     | 15,0                        | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Koper                                                 | 57   | 5,4    | 5,4    | 12,7   | 20,2   | 40,4   | 50,9   | 113,0  | 158,4  | 217,4  | 35,1                                             | 40,5   | 45,9    | 0,79 | 1,02            | nee    | Koper                        | 40,0                        | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Kwik                                                  | 57   | 0,04   | 0,04   | 0,09   | 0,14   | 0,29   | 0,38   | 0,68   | 1,00   | 1,75   | 0,23                                             | 0,28   | 0,33    | 0,96 | 0,21            | nee    | Kwik                         | 0,15                        | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |
| Lood                                                  | 57   | 5,3    | 9,3    | 17,4   | 29,4   | 66,8   | 97,8   | 273,7  | 611,7  | 854,8  | 80,2                                             | 103,5  | 126,8   | 1,32 | 1,25            | ja     | Lood                         | 50,0                        | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |
| Molybdeen**                                           | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                             | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01            | nee    | Molybdeen**                  | 1,5                         | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Nikkel                                                | 58   | 5,99   | 7,0    | 11,6   | 21,4   | 30,8   | 32,5   | 34,2   | 36,2   | 47,9   | 20,6                                             | 21,7   | 22,8    | 0,29 | 0,45            | nee    | Nikkel                       | 35,0                        | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |
| Zink                                                  | 57   | 21,1   | 47,1   | 69,9   | 102,4  | 139,8  | 162,2  | 403,1  | 568,9  | 845,3  | 144,5                                            | 162,7  | 180,9   | 0,66 | 0,90            | nee    | Zink                         | 140,0                       | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |
| PCB (som 7) A***                                      | 103  | 0,0028 | 0,0097 | 0,0137 | 0,0137 | 0,0279 | 0,0391 | 0,0770 | 0,1669 | 2,0098 | 0,0503                                           | 0,0600 | 0,0697  | 1,28 | 0,33            | nee    | PCB (som 7) A***             | 0,0200                      | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |
| PAK (som 10)                                          | 44   | 0,06   | 0,07   | 0,14   | 0,70   | 5,05   | 7,52   | 13,00  | 21,25  | 66,00  | 3,15                                             | 5,37   | 7,59    | 2,14 | 0,55            | nee    | PAK (som 10)                 | 1,5                         | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |
| Minerale olie                                         | 45   | 21,9   | 43,8   | 43,8   | 109,6  | 187,9  | 228,6  | 479,1  | 1127,2 | 1972,6 | 213,3                                            | 238,6  | 263,9   | 0,55 | 3,49            | nee    | Minerale olie                | 190,0                       | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |

### Zone Statistische parameters

| 004. Industrie/bedrijven vanaf 1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |               |                              |                   | 15,40 %               |                             | Bodemkwaliteitsklasse: |  |  |  | landbouw/natuur |  |  |  |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|-----------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |               |                              |                   | 5,40 %                |                             | Ontgravingskaart:      |  |  |  | landbouw/natuur |  |  |  |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I                                    | Stoffen       | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Barium*/**                          | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2    | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t.                                    | Barium*/**    |                              |                   |                       |                             |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Cadmium                             | 177  | 0,09   | 0,15   | 0,23   | 0,35   | 0,35   | 0,41   | 0,54   | 0,71   | 3,29   | 0,33    | 0,35   | 0,37    | 0,62 | 0,15            | nee                                       | Cadmium       | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Kobalt**                            | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70    | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09            | nee                                       | Kobalt**      | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Koper                               | 168  | 2,6    | 4,6    | 9,2    | 14,4   | 23,6   | 25,9   | 31,8   | 44,1   | 144,0  | 17,1    | 18,3   | 19,5    | 0,66 | 0,26            | nee                                       | Koper         | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Kwik                                | 177  | 0,02   | 0,04   | 0,08   | 0,08   | 0,14   | 0,16   | 0,19   | 0,24   | 2,65   | 0,12    | 0,14   | 0,16    | 1,57 | 0,04            | nee                                       | Kwik          | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Lood                                | 177  | 6,0    | 8,4    | 14,4   | 22,8   | 37,2   | 43,2   | 55,7   | 83,1   | 468,1  | 29,6    | 33,0   | 36,4    | 1,07 | 0,16            | nee                                       | Lood          | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Molybdeen**                         | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04    | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01            | nee                                       | Molybdeen**   | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Nikkel                              | 177  | 1,44   | 5,4    | 11,7   | 22,0   | 30,3   | 33,0   | 42,6   | 45,7   | 53,6   | 21,9    | 22,8   | 23,7    | 0,40 | 0,62            | nee                                       | Nikkel        | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Zink                                | 177  | 7,6    | 18,8   | 63,0   | 80,5   | 107,3  | 116,4  | 134,1  | 174,3  | 1126,4 | 89,4    | 96,8   | 104,2   | 0,79 | 0,27            | nee                                       | Zink          | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| PCB (som 7)                         | 75   | 0,0064 | 0,0091 | 0,0091 | 0,0091 | 0,0183 | 0,0192 | 0,0364 | 0,0813 | 0,4275 | 0,0193  | 0,0234 | 0,0275  | 1,18 | 0,15            | nee                                       | PCB (som 7)   | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| PAK (som 10)                        | 145  | 0,01   | 0,05   | 0,14   | 0,37   | 0,97   | 1,10   | 2,16   | 3,95   | 22,00  | 0,82    | 1,07   | 1,32    | 2,16 | 0,10            | nee                                       | PAK (som 10)  | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |                        |  |  |  |                 |  |  |  |
| Minerale olie                       | 146  | 0,4    | 26,0   | 26,0   | 27,9   | 65,1   | 65,1   | 128,3  | 230,0  | 4646,9 | 85,1    | 109,9  | 134,7   | 2,13 | 0,66            | nee                                       | Minerale olie | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |                        |  |  |  |                 |  |  |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | bepaalde heterogeniteit (0,2 < index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| 005. Industrie/bedrijven vanaf 1940, TU-Noord |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      | 9,90 %          |        | Bodemkwaliteitsklasse: |                             |                   |                       | wonen                       |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja                                 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      | 2,10 %          |        | Ontgravingskaart:      |                             |                   |                       | wonen                       |  |  |  |
| Stoffen                                       | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                | Max. waarde landbouw/natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |  |
| Barium*/**                                    | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                      | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**             |                             |                   |                       |                             |  |  |  |
| Cadmium                                       | 171  | 0,11   | 0,15   | 0,21   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,53   | 1,14   | 0,36                                      | 0,37   | 0,38    | 0,26 | 0,10            | nee    | Cadmium                | 0,60                        | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |  |  |  |
| Kobalt**                                      | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                      | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**               | 15,0                        | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Koper                                         | 158  | 1,1    | 5,7    | 9,7    | 16,2   | 32,4   | 34,0   | 57,1   | 81,4   | 134,3  | 24,1                                      | 25,6   | 27,1    | 0,59 | 0,50            | nee    | Koper                  | 40,0                        | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Kwik                                          | 171  | 0,00   | 0,04   | 0,04   | 0,09   | 0,14   | 0,18   | 0,37   | 0,58   | 1,91   | 0,15                                      | 0,17   | 0,19    | 1,07 | 0,11            | nee    | Kwik                   | 0,15                        | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |  |  |  |
| Lood                                          | 171  | 9,6    | 9,6    | 15,1   | 24,6   | 71,9   | 108,2  | 260,1  | 486,0  | 972,0  | 81,9                                      | 93,6   | 105,3   | 1,27 | 0,99            | nee    | Lood                   | 50,0                        | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |  |  |  |
| Molybdeen**                                   | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                      | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01            | nee    | Molybdeen**            | 1,5                         | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |
| Nikkel                                        | 171  | 3,51   | 6,7    | 12,3   | 17,6   | 29,8   | 31,6   | 40,4   | 50,9   | 135,1  | 22,2                                      | 23,2   | 24,2    | 0,42 | 0,68            | nee    | Nikkel                 | 35,0                        | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |  |  |  |
| Zink                                          | 171  | 23,6   | 23,6   | 59,8   | 80,9   | 102,0  | 111,3  | 129,8  | 177,0  | 505,7  | 85,4                                      | 88,7   | 92,0    | 0,38 | 0,26            | nee    | Zink                   | 140,0                       | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |  |  |  |
| PCB (som 7)                                   | 73   | 0,0065 | 0,0223 | 0,0228 | 0,0228 | 0,0228 | 0,0228 | 0,0409 | 0,0540 | 0,0932 | 0,0262                                    | 0,0266 | 0,0270  | 0,11 | 0,07            | nee    | PCB (som 7)            | 0,0200                      | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |  |  |  |
| PAK (som 10)                                  | 158  | 0,02   | 0,10   | 0,24   | 0,37   | 1,10   | 1,30   | 2,56   | 6,10   | 59,00  | 1,44                                      | 2,16   | 2,88    | 3,25 | 0,16            | nee    | PAK (som 10)           | 1,5                         | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |  |  |  |
| Minerale olie                                 | 163  | 22,8   | 65,2   | 65,2   | 65,2   | 114,1  | 139,8  | 163,0  | 282,3  | 1537,3 | 124,8                                     | 128,6  | 132,4   | 0,30 | 0,70            | nee    | Minerale olie          | 190,0                       | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| 006. Wonen voor 1550 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 7,90 %     |        |         |      |                 |        | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                              |                   |                       |                             |
|----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--------|---------|------|-----------------|--------|------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Gezoneerd: ja        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 3,80 % |        |         |      |                 |        | Ontgravingskaart: industrie  |                              |                   |                       |                             |
| Stoffen              | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                          | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                      | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |
| Barium*/**           | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                             | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**                   |                              |                   |                       |                             |
| Cadmium              | 422  | 0,10   | 0,20   | 0,20   | 0,41   | 0,41   | 0,41   | 0,59   | 0,73   | 3,22   | 0,39                                             | 0,40   | 0,41    | 0,50 | 0,14            | nee    | Cadmium                      | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |
| Kobalt**             | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                             | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**                     | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Koper                | 457  | 5,7    | 5,7    | 26,1   | 58,7   | 101,1  | 110,9  | 142,5  | 212,0  | 456,7  | 72,2                                             | 74,9   | 77,6    | 0,59 | 1,38            | ja     | Koper                        | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Kwik                 | 421  | 0,05   | 0,05   | 0,17   | 0,45   | 0,81   | 0,92   | 1,29   | 2,33   | 15,52  | 0,65                                             | 0,71   | 0,77    | 1,28 | 0,49            | nee    | Kwik                         | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |
| Lood                 | 527  | 9,6    | 12,5   | 62,6   | 151,3  | 316,4  | 371,4  | 577,8  | 880,4  | 3164,0 | 234,0                                            | 246,8  | 259,6   | 0,93 | 1,81            | ja     | Lood                         | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |
| Molybdeen**          | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                             | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01            | nee    | Molybdeen**                  | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Nikkel               | 421  | 4,09   | 7,8    | 12,1   | 17,5   | 25,3   | 27,3   | 33,1   | 39,0   | 273,0  | 20,0                                             | 20,5   | 21,0    | 0,41 | 0,48            | nee    | Nikkel                       | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |
| Zink                 | 468  | 24,6   | 39,3   | 89,7   | 126,6  | 193,4  | 211,0  | 316,6  | 455,9  | 3869,0 | 170,1                                            | 178,5  | 186,9   | 0,80 | 0,72            | nee    | Zink                         | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |
| PCB (som 7) C***     | 275  | 0,0014 | 0,0027 | 0,0133 | 0,0133 | 0,0146 | 0,0191 | 0,0272 | 0,0292 | 0,1906 | 0,0171                                           | 0,0177 | 0,0183  | 0,42 | 0,06            | nee    | PCB (som 7) C***             | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |
| PAK (som 10)         | 401  | 0,00   | 0,07   | 0,19   | 0,63   | 1,70   | 2,20   | 5,00   | 10,00  | 110,00 | 1,85                                             | 2,29   | 2,73    | 3,02 | 0,26            | nee    | PAK (som 10)                 | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |
| Minerale olie        | 393  | 18,2   | 36,5   | 36,5   | 62,5   | 104,2  | 130,2  | 208,3  | 390,6  | 2187,3 | 114,3                                            | 119,8  | 125,3   | 0,71 | 1,14            | nee    | Minerale olie                | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

sterke heterogeniteit (Index > 0,7)

er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)

beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)

weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

waarde > interventiewaarde

max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde

max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie

max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen

waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur

### Zone Statistische parameters

| 007. Lint Wonen/bedrijven 1550-1880 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        | 9,00 %           |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        | 4,20 %           |                              | Ontgravingskaart:      |                       |                             |  |  |
| Stoffen                             | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*/**                          | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                      | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Cadmium                             | 347  | 0,09   | 0,20   | 0,20   | 0,40   | 0,50   | 0,57   | 0,85   | 1,28   | 5,69   | 0,47                                      | 0,50   | 0,53    | 0,74 | 0,29             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt**                            | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                      | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                               | 399  | 5,5    | 9,7    | 36,1   | 69,1   | 116,3  | 133,5  | 188,5  | 348,8  | 5184,6 | 116,8                                     | 129,9  | 143,0   | 1,58 | 2,26             | ja     | Koper            | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                                | 346  | 0,04   | 0,05   | 0,17   | 0,38   | 0,71   | 0,79   | 1,27   | 2,03   | 15,25  | 0,58                                      | 0,64   | 0,70    | 1,30 | 0,43             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                                | 407  | 2,0    | 12,6   | 67,9   | 174,9  | 363,2  | 417,0  | 672,6  | 1027,7 | 5246,1 | 294,2                                     | 318,1  | 342,0   | 1,18 | 2,11             | ja     | Lood             | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen**                         | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                      | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                              | 345  | 1,94   | 11,1   | 16,6   | 22,1   | 33,2   | 35,1   | 46,1   | 56,8   | 350,6  | 27,7                                      | 28,6   | 29,5    | 0,48 | 0,70             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                                | 378  | 11,8   | 51,4   | 94,2   | 137,9  | 285,9  | 319,6  | 560,1  | 896,5  | 3700,2 | 251,5                                     | 266,2  | 280,9   | 0,84 | 1,46             | ja     | Zink             | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7) B***                    | 517  | 0,0013 | 0,0094 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0270 | 0,0275 | 0,0413 | 0,0771 | 0,7711 | 0,0266                                    | 0,0278 | 0,0290  | 0,73 | 0,14             | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)                        | 258  | 0,00   | 0,08   | 0,35   | 1,10   | 3,40   | 4,40   | 9,31   | 15,30  | 260,00 | 4,16                                      | 6,08   | 8,00    | 3,96 | 0,40             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie                       | 278  | 16,6   | 33,2   | 33,2   | 63,0   | 213,3  | 236,9  | 568,7  | 1005,8 | 7819,3 | 278,1                                     | 308,5  | 338,9   | 1,28 | 3,14             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |

### Zone Statistische parameters

| 008. Wonen vanaf 1900 (1) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        | 12,20 %          |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        | 3,40 %           |                              | Ontgravingskaart:      |                       |                             |  |  |
| Stoffen                   | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*/**                | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                      | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Cadmium                   | 355  | 0,10   | 0,17   | 0,31   | 0,40   | 0,40   | 0,40   | 0,57   | 0,71   | 2,83   | 0,39                                      | 0,40   | 0,41    | 0,46 | 0,15             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt**                  | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                      | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                     | 351  | 5,2    | 5,2    | 8,9    | 17,8   | 38,5   | 45,9   | 72,6   | 124,4  | 725,7  | 38,4                                      | 42,4   | 46,4    | 1,40 | 0,79             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                      | 355  | 0,03   | 0,04   | 0,07   | 0,11   | 0,24   | 0,26   | 0,55   | 0,80   | 15,89  | 0,23                                      | 0,28   | 0,33    | 2,73 | 0,16             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                      | 389  | 9,1    | 11,8   | 15,6   | 33,7   | 98,6   | 142,7  | 285,4  | 428,1  | 1297,4 | 89,5                                      | 97,3   | 105,1   | 1,23 | 0,87             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen**               | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                      | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                    | 355  | 1,11   | 7,3    | 11,3   | 22,1   | 29,2   | 31,6   | 34,7   | 36,3   | 55,3   | 20,7                                      | 21,2   | 21,7    | 0,31 | 0,45             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                      | 362  | 21,4   | 36,7   | 70,4   | 97,1   | 141,9  | 159,1  | 214,2  | 275,4  | 1055,6 | 125,8                                     | 131,7  | 137,6   | 0,66 | 0,41             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7) B***          | 517  | 0,0013 | 0,0094 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0270 | 0,0275 | 0,0413 | 0,0771 | 0,7711 | 0,0266                                    | 0,0278 | 0,0290  | 0,73 | 0,14             | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)              | 321  | 0,01   | 0,07   | 0,14   | 0,27   | 0,88   | 1,40   | 5,10   | 13,00  | 180,00 | 2,22                                      | 3,17   | 4,12    | 4,19 | 0,34             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie             | 325  | 10,4   | 41,7   | 41,7   | 41,7   | 89,4   | 104,4  | 178,9  | 417,4  | 7752,2 | 172,9                                     | 189,6  | 206,3   | 1,24 | 1,21             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| O09. Wonen vanaf 1900 (2) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        |                  | 9,50 %                       |                   | Bodemkwaliteitsklasse: |                             |  |  |  |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Gezoneerd: ja             |      |        |        |        |        |        |        |        |        |         | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        |                  | 3,10 %                       |                   | Ontgravingskaart:      |                             |  |  |  |
| Stoffen                   | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max     | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie  | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |  |
| Barium*/**                | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3  | 99,2                                      | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                   |                        |                             |  |  |  |
| Cadmium                   | 415  | 0,08   | 0,18   | 0,21   | 0,41   | 0,41   | 0,44   | 0,69   | 0,90   | 5,03    | 0,42                                      | 0,44   | 0,46    | 0,59 | 0,20             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20              | 4,30                   | 13,0                        |  |  |  |
| Kobalt**                  | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3    | 9,70                                      | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0              | 190,0                  | 190,0                       |  |  |  |
| Koper                     | 416  | 0,5    | 5,6    | 11,8   | 30,4   | 81,9   | 102,3  | 159,9  | 239,9  | 2878,2  | 67,7                                      | 74,5   | 81,3    | 1,45 | 1,56             | ja     | Koper            | 40,0                         | 54,0              | 190,0                  | 190,0                       |  |  |  |
| Kwik                      | 422  | 0,03   | 0,04   | 0,09   | 0,22   | 0,66   | 0,80   | 1,40   | 2,42   | 12,72   | 0,54                                      | 0,59   | 0,64    | 1,35 | 0,51             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83              | 4,80                   | 36,0                        |  |  |  |
| Lood                      | 434  | 2,9    | 12,4   | 27,2   | 99,2   | 312,7  | 367,1  | 679,8  | 947,6  | 4894,2  | 234,8                                     | 254,8  | 274,8   | 1,28 | 1,95             | ja     | Lood             | 50,0                         | 210,0             | 530,0                  | 530,0                       |  |  |  |
| Molybdeen**               | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0    | 1,04                                      | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0              | 190,0                  | 190,0                       |  |  |  |
| Nikkel                    | 418  | 3,60   | 5,6    | 11,5   | 19,8   | 30,6   | 34,2   | 41,4   | 46,8   | 431,6   | 23,2                                      | 24,1   | 25,0    | 0,58 | 0,63             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0              | 100,0                  | 100,0                       |  |  |  |
| Zink                      | 425  | 13,3   | 23,6   | 67,5   | 106,3  | 202,5  | 253,1  | 404,9  | 620,9  | 3543,2  | 181,6                                     | 192,7  | 203,8   | 0,93 | 1,03             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0             | 720,0                  | 720,0                       |  |  |  |
| PCB (som 7) B***          | 517  | 0,0013 | 0,0094 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0270 | 0,0275 | 0,0413 | 0,0771 | 0,7711  | 0,0266                                    | 0,0278 | 0,0290  | 0,73 | 0,14             | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                 | 1,00                        |  |  |  |
| PAK (som 10)              | 401  | 0,01   | 0,08   | 0,14   | 0,70   | 3,10   | 4,50   | 11,00  | 20,00  | 130,00  | 3,50                                      | 4,21   | 4,92    | 2,62 | 0,52             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8               | 40,0                   | 40,0                        |  |  |  |
| Minerale olie             | 381  | 22,9   | 45,7   | 45,7   | 45,7   | 114,3  | 146,9  | 342,8  | 783,6  | 20570,4 | 215,0                                     | 239,0  | 263,0   | 1,53 | 2,38             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0             | 500,0                  | 5000,0                      |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| O10. Wonen vanaf 1940 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |                              |                   | 17,70 %               |                             | Bodemkwaliteitsklasse: |  |  | wonen |  |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|--------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|-------|--|
| Gezoneerd:            |      | ja     |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |                              |                   | 3,40 %                |                             | Ontgravingskaart:      |  |  | wonen |  |
| Stoffen               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen                                   | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |                        |  |  |       |  |
| Barium*/**            | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2    | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**                                |                              |                   |                       |                             |                        |  |  |       |  |
| Cadmium               | 55   | 0,14   | 0,18   | 0,25   | 0,37   | 0,51   | 0,53   | 0,65   | 0,74   | 1,08   | 0,37    | 0,40   | 0,43    | 0,37 | 0,15             | nee    | Cadmium                                   | 0,60                         | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |                        |  |  |       |  |
| Kobalt**              | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70    | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**                                  | 15,0                         | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |       |  |
| Koper                 | 53   | 4,6    | 4,6    | 9,1    | 16,9   | 31,2   | 35,9   | 45,2   | 50,4   | 169,0  | 20,6    | 24,1   | 27,6    | 0,83 | 0,31             | nee    | Koper                                     | 40,0                         | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |       |  |
| Kwik                  | 54   | 0,04   | 0,04   | 0,06   | 0,08   | 0,22   | 0,30   | 0,40   | 0,62   | 1,07   | 0,15    | 0,18   | 0,21    | 1,03 | 0,12             | nee    | Kwik                                      | 0,15                         | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |                        |  |  |       |  |
| Lood                  | 55   | 8,4    | 8,4    | 14,3   | 31,1   | 68,8   | 77,9   | 119,0  | 150,5  | 573,4  | 44,1    | 56,6   | 69,1    | 1,28 | 0,30             | nee    | Lood                                      | 50,0                         | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |                        |  |  |       |  |
| Molybdeen**           | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04    | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**                               | 1,5                          | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |                        |  |  |       |  |
| Nikkel                | 55   | 4,55   | 7,1    | 16,4   | 22,7   | 26,1   | 26,5   | 30,3   | 31,6   | 34,1   | 19,6    | 20,6   | 21,6    | 0,29 | 0,38             | nee    | Nikkel                                    | 35,0                         | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |                        |  |  |       |  |
| Zink                  | 55   | 18,1   | 29,0   | 67,2   | 77,6   | 102,5  | 137,0  | 281,8  | 413,7  | 517,1  | 104,1   | 119,8  | 135,5   | 0,76 | 0,66             | nee    | Zink                                      | 140,0                        | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |                        |  |  |       |  |
| PCB (som 7) B***      | 517  | 0,0013 | 0,0094 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0270 | 0,0275 | 0,0413 | 0,0771 | 0,7711 | 0,0266  | 0,0278 | 0,0290  | 0,73 | 0,14             | nee    | PCB (som 7) B***                          | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |                        |  |  |       |  |
| PAK (som 10)          | 45   | 0,05   | 0,06   | 0,14   | 0,24   | 0,83   | 1,02   | 2,18   | 4,42   | 16,00  | 0,63    | 1,21   | 1,79    | 2,52 | 0,11             | nee    | PAK (som 10)                              | 1,5                          | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |                        |  |  |       |  |
| Minerale olie         | 46   | 20,3   | 40,7   | 40,7   | 40,7   | 77,3   | 101,7  | 101,7  | 101,7  | 377,9  | 62,7    | 66,3   | 69,9    | 0,29 | 0,20             | nee    | Minerale olie                             | 190,0                        | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |                        |  |  |       |  |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

sterke heterogeniteit (Index > 0,7)

er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)

bepaalde heterogeniteit (0,2 < index < 0,5)

weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

waarde > interventiewaarde

max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde

max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie

max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen

waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur

### Zone Statistische parameters

| O11. Wonen vanaf 1960 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: |        |                                           |      |                  |        | 15,30 %          |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |  |  |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------------------------------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Gezoneerd:            |      | ja     |        |        |        |        |        |        |        |        |                                       |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |      |                  |        |                  |                              | 4,00 %                 |                       | Ontgravingskaart:           |  |  |  |  |
| Stoffen               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                               | Gem    | 80% MAX                                   | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |  |  |
| Barium*/**            | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                  | 101,3  | 103,4                                     | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                        |                       |                             |  |  |  |  |
| Cadmium               | 333  | 0,09   | 0,19   | 0,27   | 0,37   | 0,41   | 0,50   | 0,57   | 0,66   | 2,12   | 0,37                                  | 0,38   | 0,39                                      | 0,39 | 0,13             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |  |  |
| Kobalt**              | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                  | 9,80   | 9,90                                      | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |  |
| Koper                 | 322  | 4,7    | 4,7    | 7,8    | 14,9   | 21,7   | 23,0   | 32,5   | 44,6   | 230,1  | 16,7                                  | 17,6   | 18,5                                      | 0,74 | 0,27             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |  |
| Kwik                  | 333  | 0,02   | 0,04   | 0,07   | 0,08   | 0,14   | 0,15   | 0,23   | 0,32   | 0,78   | 0,11                                  | 0,12   | 0,13                                      | 0,74 | 0,06             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |  |  |
| Lood                  | 334  | 4,3    | 8,6    | 12,3   | 22,1   | 39,2   | 42,9   | 60,9   | 94,0   | 318,8  | 30,6                                  | 32,6   | 34,6                                      | 0,88 | 0,18             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |  |  |
| Molybdeen**           | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                  | 1,09   | 1,14                                      | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |  |  |
| Nikkel                | 333  | 2,91   | 4,8    | 9,8    | 20,8   | 29,1   | 30,4   | 34,6   | 40,1   | 66,4   | 19,9                                  | 20,5   | 21,1                                      | 0,42 | 0,54             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |  |  |
| Zink                  | 333  | 17,9   | 24,4   | 57,7   | 82,4   | 109,9  | 115,4  | 137,3  | 164,8  | 329,6  | 85,7                                  | 88,0   | 90,3                                      | 0,38 | 0,24             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |  |  |
| PCB (som 7) B***      | 517  | 0,0013 | 0,0094 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0270 | 0,0275 | 0,0413 | 0,0771 | 0,7711 | 0,0266                                | 0,0278 | 0,0290                                    | 0,73 | 0,14             | nee    | PCB (som 7) B*** | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |  |  |
| PAK (som 10)          | 277  | 0,01   | 0,07   | 0,14   | 0,27   | 0,63   | 0,75   | 1,64   | 3,24   | 44,00  | 0,70                                  | 0,94   | 1,18                                      | 3,36 | 0,08             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |  |  |
| Minerale olie         | 302  | 17,4   | 34,7   | 34,7   | 34,7   | 86,8   | 86,8   | 98,2   | 215,1  | 1711,7 | 74,4                                  | 78,4   | 82,4                                      | 0,69 | 0,58             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| O12. Wonen vanaf 2000 (vm kassengebied) |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        |                  | 13,90 %                      | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |
|-----------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja                           |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        |                  | 3,30 %                       | Ontgravingskaart:      |                       |                             |  |  |
|                                         |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                           |        |         |      |                  |        |                  |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Stoffen                                 | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen          | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*/**                              | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                      | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**       |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Cadmium                                 | 253  | 0,17   | 0,17   | 0,34   | 0,39   | 0,49   | 0,56   | 0,83   | 1,00   | 1,94   | 0,44                                      | 0,46   | 0,48    | 0,43 | 0,23             | nee    | Cadmium          | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt**                                | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                      | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**         | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                                   | 248  | 5,0    | 5,0    | 10,0   | 18,5   | 35,6   | 42,2   | 62,7   | 83,5   | 199,4  | 27,0                                      | 28,6   | 30,2    | 0,69 | 0,52             | nee    | Koper            | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                                    | 253  | 0,04   | 0,04   | 0,06   | 0,12   | 0,23   | 0,26   | 0,48   | 0,65   | 14,34  | 0,19                                      | 0,25   | 0,31    | 3,10 | 0,13             | nee    | Kwik             | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                                    | 253  | 8,9    | 11,5   | 16,5   | 29,1   | 64,6   | 76,0   | 136,8  | 189,9  | 544,5  | 49,6                                      | 53,9   | 58,2    | 0,98 | 0,37             | nee    | Lood             | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen**                             | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                      | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**      | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                                  | 257  | 4,99   | 9,8    | 17,6   | 22,0   | 28,6   | 30,8   | 34,3   | 38,2   | 123,3  | 23,0                                      | 23,6   | 24,2    | 0,33 | 0,44             | nee    | Nikkel           | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                                    | 256  | 5,1    | 20,3   | 56,2   | 86,3   | 138,6  | 159,6  | 224,9  | 293,9  | 740,1  | 109,2                                     | 114,6  | 120,0   | 0,59 | 0,47             | nee    | Zink             | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7) C***                        | 275  | 0,0014 | 0,0027 | 0,0133 | 0,0133 | 0,0146 | 0,0191 | 0,0272 | 0,0292 | 0,1906 | 0,0171                                    | 0,0177 | 0,0183  | 0,42 | 0,06             | nee    | PCB (som 7) C*** | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)                            | 226  | 0,01   | 0,07   | 0,13   | 0,32   | 0,82   | 1,00   | 2,40   | 4,63   | 76,00  | 0,81                                      | 1,27   | 1,73    | 4,28 | 0,12             | nee    | PAK (som 10)     | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie                           | 227  | 21,4   | 42,7   | 42,7   | 42,7   | 67,9   | 81,2   | 119,1  | 209,1  | 3052,8 | 76,8                                      | 82,7   | 88,6    | 0,84 | 0,54             | nee    | Minerale olie    | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |



## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| O13. Wonen vanaf 2000 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: |        |                                           |      |                  |        |               | 7,30 %                       |                   | Bodemkwaliteitsklasse: |                             |                   |  |  |  |  |
|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|--------|-------------------------------------------|------|------------------|--------|---------------|------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| Gezoneerd:            |      | ja     |        |        |        |        |        |        |        |        |                                       |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |      |                  |        |               |                              |                   | 1,90 %                 |                             | Ontgravingskaart: |  |  |  |  |
| Stoffen               | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                               | Gem    | 80% MAX                                   | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen       | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie  | Interventiewaarde bodem (I) |                   |  |  |  |  |
| Barium*/**            | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2                                  | 101,3  | 103,4                                     | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**    |                              |                   |                        |                             |                   |  |  |  |  |
| Cadmium               | 92   | 0,19   | 0,19   | 0,22   | 0,39   | 0,39   | 0,45   | 0,52   | 0,80   | 4,32   | 0,39                                  | 0,43   | 0,47                                      | 0,68 | 0,16             | nee    | Cadmium       | 0,60                         | 1,20              | 4,30                   | 13,0                        |                   |  |  |  |  |
| Kobalt**              | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70                                  | 9,80   | 9,90                                      | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**      | 15,0                         | 35,0              | 190,0                  | 190,0                       |                   |  |  |  |  |
| Koper                 | 87   | 6,1    | 10,3   | 12,3   | 28,1   | 47,3   | 51,9   | 63,1   | 84,7   | 210,4  | 33,0                                  | 35,4   | 37,8                                      | 0,49 | 0,50             | nee    | Koper         | 40,0                         | 54,0              | 190,0                  | 190,0                       |                   |  |  |  |  |
| Kwik                  | 92   | 0,01   | 0,05   | 0,09   | 0,09   | 0,22   | 0,25   | 0,37   | 0,56   | 1,32   | 0,17                                  | 0,19   | 0,21                                      | 0,79 | 0,11             | nee    | Kwik          | 0,15                         | 0,83              | 4,80                   | 36,0                        |                   |  |  |  |  |
| Lood                  | 92   | 2,0    | 13,1   | 18,7   | 42,3   | 82,2   | 98,5   | 143,1  | 225,7  | 459,3  | 61,2                                  | 69,0   | 76,8                                      | 0,84 | 0,44             | nee    | Lood          | 50,0                         | 210,0             | 530,0                  | 530,0                       |                   |  |  |  |  |
| Molybdeen**           | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04                                  | 1,09   | 1,14                                      | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**   | 1,5                          | 88,0              | 190,0                  | 190,0                       |                   |  |  |  |  |
| Nikkel                | 118  | 7,06   | 9,4    | 11,6   | 16,9   | 34,3   | 37,5   | 44,4   | 52,5   | 107,0  | 23,0                                  | 24,0   | 25,0                                      | 0,36 | 0,66             | nee    | Nikkel        | 35,0                         | 39,0              | 100,0                  | 100,0                       |                   |  |  |  |  |
| Zink                  | 92   | 22,3   | 33,4   | 92,6   | 121,6  | 168,4  | 172,1  | 224,5  | 278,7  | 1010,1 | 142,7                                 | 152,5  | 162,3                                     | 0,48 | 0,42             | nee    | Zink          | 140,0                        | 200,0             | 720,0                  | 720,0                       |                   |  |  |  |  |
| PCB (som 7)           | 72   | 0,0050 | 0,0061 | 0,0172 | 0,0245 | 0,0490 | 0,0490 | 0,0595 | 0,0700 | 0,0900 | 0,0329                                | 0,0335 | 0,0341                                    | 0,12 | 0,13             | nee    | PCB (som 7)   | 0,0200                       | 0,0400            | 0,5000                 | 1,00                        |                   |  |  |  |  |
| PAK (som 10)          | 85   | 0,05   | 0,07   | 0,30   | 0,68   | 1,80   | 2,19   | 5,30   | 15,80  | 62,00  | 2,04                                  | 3,43   | 4,82                                      | 2,92 | 0,41             | nee    | PAK (som 10)  | 1,5                          | 6,8               | 40,0                   | 40,0                        |                   |  |  |  |  |
| Minerale olie         | 96   | 35,0   | 70,0   | 70,0   | 70,0   | 175,0  | 175,0  | 290,0  | 650,0  | 2750,0 | 173,8                                 | 182,5  | 191,2                                     | 0,37 | 1,87             | nee    | Minerale olie | 190,0                        | 190,0             | 500,0                  | 5000,0                      |                   |  |  |  |  |

### Zone Statistische parameters

| Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | 16,00 %       |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |
|-------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|------------------|--------|---------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        | 7,40 %        |                              | Ontgravingskaart:      |                       |                             |  |  |
|                                           |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                  |        |               |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Stoffen                                   | N    | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen       | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*/**                                | 1270 | 5,4    | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2    | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*/**    |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Cadmium                                   | 97   | 0,04   | 0,16   | 0,29   | 0,33   | 0,41   | 0,41   | 0,42   | 0,47   | 1,06   | 0,32    | 0,33   | 0,34    | 0,32 | 0,08             | nee    | Cadmium       | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt**                                  | 1254 | 0,37   | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70    | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09             | nee    | Kobalt**      | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                                     | 92   | 4,3    | 4,3    | 8,5    | 12,4   | 19,8   | 22,0   | 26,0   | 29,0   | 53,2   | 13,1    | 14,1   | 15,1    | 0,51 | 0,16             | nee    | Koper         | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                                      | 97   | 0,03   | 0,04   | 0,04   | 0,09   | 0,12   | 0,12   | 0,21   | 0,26   | 0,71   | 0,10    | 0,11   | 0,12    | 0,80 | 0,05             | nee    | Kwik          | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                                      | 97   | 8,1    | 10,5   | 11,6   | 19,7   | 37,0   | 42,3   | 69,9   | 92,5   | 300,8  | 29,0    | 33,9   | 38,8    | 1,11 | 0,17             | nee    | Lood          | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen**                               | 1251 | 0,04   | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04    | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01             | nee    | Molybdeen**   | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                                    | 97   | 4,30   | 5,8    | 10,8   | 20,2   | 28,2   | 30,9   | 36,8   | 40,3   | 60,5   | 19,9    | 21,0   | 22,1    | 0,40 | 0,53             | nee    | Nikkel        | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                                      | 97   | 17,9   | 17,9   | 38,4   | 76,9   | 94,8   | 101,0  | 123,0  | 143,5  | 256,3  | 70,5    | 74,8   | 79,1    | 0,45 | 0,22             | nee    | Zink          | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7)                               | 32   | 0,0013 | 0,0013 | 0,0066 | 0,0067 | 0,0132 | 0,0134 | 0,0147 | 0,0187 | 0,0202 | 0,0082  | 0,0090 | 0,0098  | 0,42 | 0,04             | nee    | PCB (som 7)   | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)                              | 90   | 0,02   | 0,07   | 0,14   | 0,35   | 1,25   | 1,80   | 3,64   | 8,70   | 23,00  | 1,12    | 1,61   | 2,10    | 2,27 | 0,22             | nee    | PAK (som 10)  | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie                             | 88   | 9,4    | 9,4    | 18,8   | 18,8   | 35,8   | 40,3   | 52,0   | 76,0   | 443,7  | 31,2    | 37,1   | 43,0    | 1,17 | 0,21             | nee    | Minerale olie | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |

**Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond**

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)  
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule  

$$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$$

|  |                                                     |  |                                                          |
|--|-----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | bepaalde heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  |                                                     |  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

| Zone              |      | Statistische parameters                          |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 |        | Bodemkwaliteitsklasse: |                             |                   |                       |                             |
|-------------------|------|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| O15. Buitengebied |      | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 20,30 %    |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 |        | landbouw/natuur        |                             |                   |                       |                             |
| Gezoneerd:        |      | ja                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 |        | landbouw/natuur        |                             |                   |                       |                             |
|                   |      | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 4,10 % |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |      |                 |        | Ontgravingskaart:      |                             |                   |                       |                             |
| Stoffen           | N    | Min                                              | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero-geniteit | 95P> I | Stoffen                | Max. waarde landbouw/natuur | Max. waarde wonen | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |
| Barium*/**        | 1270 | 5,4                                              | 25,2   | 48,6   | 73,9   | 115,3  | 129,7  | 180,2  | 270,3  | 1333,3 | 99,2    | 101,3  | 103,4   | 0,58 | n.v.t.          | n.v.t. | Barium*/**             |                             |                   |                       |                             |
| Cadmium           | 34   | 0,13                                             | 0,18   | 0,35   | 0,44   | 0,56   | 0,58   | 0,66   | 0,92   | 1,63   | 0,43    | 0,48   | 0,53    | 0,48 | 0,20            | nee    | Cadmium                | 0,60                        | 1,20              | 4,30                  | 13,0                        |
| Kobalt**          | 1254 | 0,37                                             | 3,7    | 6,0    | 9,0    | 12,4   | 13,5   | 15,8   | 19,3   | 54,3   | 9,70    | 9,80   | 9,90    | 0,32 | 0,09            | nee    | Kobalt**               | 15,0                        | 35,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Koper             | 33   | 4,3                                              | 8,2    | 11,3   | 20,7   | 28,0   | 37,7   | 43,5   | 46,2   | 54,7   | 20,5    | 23,0   | 25,5    | 0,49 | 0,25            | nee    | Koper                  | 40,0                        | 54,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Kwik              | 34   | 0,03                                             | 0,04   | 0,08   | 0,11   | 0,15   | 0,16   | 0,22   | 0,30   | 0,43   | 0,11    | 0,13   | 0,15    | 0,60 | 0,06            | nee    | Kwik                   | 0,15                        | 0,83              | 4,80                  | 36,0                        |
| Lood              | 32   | 8,0                                              | 9,3    | 15,7   | 24,6   | 40,9   | 56,5   | 103,5  | 108,3  | 137,2  | 31,2    | 38,1   | 45,0    | 0,80 | 0,21            | nee    | Lood                   | 50,0                        | 210,0             | 530,0                 | 530,0                       |
| Molybdeen**       | 1251 | 0,04                                             | 0,35   | 0,70   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 2,05   | 23,0   | 1,04    | 1,09   | 1,14    | 1,34 | 0,01            | nee    | Molybdeen**            | 1,5                         | 88,0              | 190,0                 | 190,0                       |
| Nikkel            | 34   | 6,47                                             | 8,7    | 16,5   | 21,9   | 28,3   | 29,8   | 32,8   | 37,9   | 49,7   | 21,0    | 22,8   | 24,6    | 0,36 | 0,45            | nee    | Nikkel                 | 35,0                        | 39,0              | 100,0                 | 100,0                       |
| Zink              | 43   | 16,8                                             | 34,8   | 55,1   | 92,2   | 113,1  | 114,4  | 131,7  | 177,1  | 347,1  | 85,9    | 95,9   | 105,9   | 0,53 | 0,25            | nee    | Zink                   | 140,0                       | 200,0             | 720,0                 | 720,0                       |
| PCB (som 7) C***  | 275  | 0,0014                                           | 0,0027 | 0,0133 | 0,0133 | 0,0146 | 0,0191 | 0,0272 | 0,0292 | 0,1906 | 0,0171  | 0,0177 | 0,0183  | 0,42 | 0,06            | nee    | PCB (som 7) C***       | 0,0200                      | 0,0400            | 0,5000                | 1,00                        |
| PAK (som 10)      | 36   | 0,01                                             | 0,05   | 0,14   | 0,25   | 1,10   | 1,30   | 2,30   | 4,80   | 8,20   | 0,65    | 1,03   | 1,41    | 1,74 | 0,12            | nee    | PAK (som 10)           | 1,5                         | 6,8               | 40,0                  | 40,0                        |
| Minerale olie     | 29   | 34,6                                             | 34,6   | 34,6   | 65,7   | 86,4   | 102,2  | 246,9  | 365,4  | 456,8  | 89,7    | 100,5  | 111,3   | 0,45 | 1,07            | nee    | Minerale olie          | 190,0                       | 190,0             | 500,0                 | 5000,0                      |

## Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit (gestandaardiseerde gehalten) - Ondergrond

\* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

\*\* Gecombineerde zone Ondergrond voor hele gemeente Delft

\*\*\* Combi-zones Ondergrond PCB obv org stof

# Gecombineerde zone DO hele gemeente Delft

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | sterke heterogeniteit (Index > 0,7)                 |
|  | er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7) |
|  | bepaalde heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)         |
|  | weinig heterogeniteit (Index < 0,2)                 |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | waarde > interventiewaarde                               |
|  | max. waarde industrie < waarde ≤ interventiewaarde       |
|  | max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie       |
|  | max. waarde landbouw/natuur < waarde ≤ max. waarde wonen |
|  | waarde ≤ max. waarde landbouw/natuur                     |

### Zone Statistische parameters

| DO1. Diepere ondergrond Wonen voor 1550 (2,0 - 4,0 m-mv) |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        | 11,50 %       |                              | Bodemkwaliteitsklasse: wonen |                       |                             |  |  |
|----------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja                                            |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        | 4,80 %        |                              | Ontgravingskaart: wonen      |                       |                             |  |  |
| Stoffen                                                  | N   | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen       | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen            | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*//#                                               | 126 | 4,6    | 21,6   | 26,3   | 51,0   | 72,7   | 80,4   | 94,3   | 120,6  | 340,1  | 54,9                                      | 58,3   | 61,7    | 0,51 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*//#    |                              |                              |                       |                             |  |  |
| Cadmium                                                  | 42  | 0,16   | 0,16   | 0,19   | 0,38   | 0,38   | 0,45   | 0,54   | 0,54   | 2,30   | 0,34                                      | 0,39   | 0,44    | 0,63 | 0,10             | nee    | Cadmium       | 0,60                         | 1,20                         | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt #                                                 | 126 | 1,59   | 3,2    | 5,1    | 8,0    | 10,8   | 11,7   | 13,3   | 14,4   | 24,3   | 8,00                                      | 8,30   | 8,60    | 0,32 | 0,06             | nee    | Kobalt #      | 15,0                         | 35,0                         | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                                                    | 43  | 5,1    | 5,1    | 13,8   | 33,4   | 58,2   | 65,4   | 101,8  | 130,0  | 142,5  | 37,9                                      | 42,9   | 47,9    | 0,60 | 0,83             | nee    | Koper         | 40,0                         | 54,0                         | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                                                     | 42  | 0,03   | 0,04   | 0,04   | 0,22   | 0,48   | 0,53   | 1,11   | 1,45   | 4,52   | 0,32                                      | 0,44   | 0,56    | 1,40 | 0,30             | nee    | Kwik          | 0,15                         | 0,83                         | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                                                     | 42  | 9,0    | 9,1    | 12,0   | 48,7   | 109,4  | 141,1  | 265,5  | 380,3  | 936,4  | 82,4                                      | 109,5  | 136,6   | 1,25 | 0,77             | nee    | Lood          | 50,0                         | 210,0                        | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen #                                              | 126 | 0,04   | 0,35   | 0,71   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,55   | 2,23   | 3,5    | 0,94                                      | 1,01   | 1,08    | 0,57 | 0,01             | nee    | Molybdeen #   | 1,5                          | 88,0                         | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                                                   | 43  | 5,70   | 8,2    | 12,9   | 19,5   | 24,4   | 26,0   | 30,9   | 31,7   | 70,0   | 19,0                                      | 20,3   | 21,6    | 0,33 | 0,36             | nee    | Nikkel        | 35,0                         | 39,0                         | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                                                     | 41  | 21,4   | 32,1   | 50,4   | 74,9   | 100,8  | 105,4  | 126,8  | 152,8  | 259,7  | 74,1                                      | 80,0   | 85,9    | 0,37 | 0,21             | nee    | Zink          | 140,0                        | 200,0                        | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7) #                                            | 124 | 0,0016 | 0,0054 | 0,0077 | 0,0077 | 0,0156 | 0,0156 | 0,0156 | 0,0211 | 0,0765 | 0,0102                                    | 0,0108 | 0,0114  | 0,47 | 0,03             | nee    | PCB (som 7) # | 0,0200                       | 0,0400                       | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)                                             | 41  | 0,02   | 0,06   | 0,09   | 0,14   | 0,55   | 0,87   | 2,50   | 4,00   | 11,00  | 0,52                                      | 0,92   | 1,32    | 2,19 | 0,10             | nee    | PAK (som 10)  | 1,5                          | 6,8                          | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie                                            | 43  | 14,7   | 29,4   | 29,4   | 29,4   | 59,4   | 86,0   | 209,9  | 370,4  | 776,5  | 76,0                                      | 89,8   | 103,6   | 0,79 | 1,10             | nee    | Minerale olie | 190,0                        | 190,0                        | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |

### Zone Statistische parameters

| DO2. Diepere ondergrond Overig (2,0 - 4,0 m-mv) |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:     |        |         |      |                  |        | 14,40 %       |                              | Bodemkwaliteitsklasse: |                       |                             |  |  |
|-------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|---------|------|------------------|--------|---------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|
| Gezoneerd: ja                                   |     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: |        |         |      |                  |        | 6,70 %        |                              | Ontgravingskaart:      |                       |                             |  |  |
| Stoffen                                         | N   | Min    | 5P     | 25P    | 50P    | 75P    | 80P    | 90P    | 95P    | Max    | 80% MIN                                   | Gem    | 80% MAX | VC   | Hetero- geniteit | 95P> I | Stoffen       | Max. waarde landbouw/ natuur | Max. waarde wonen      | Max. waarde industrie | Interventiewaarde bodem (I) |  |  |
| Barium*//#                                      | 126 | 4,6    | 21,6   | 26,3   | 51,0   | 72,7   | 80,4   | 94,3   | 120,6  | 340,1  | 54,9                                      | 58,3   | 61,7    | 0,51 | n.v.t.           | n.v.t. | Barium*//#    |                              |                        |                       |                             |  |  |
| Cadmium                                         | 220 | 0,09   | 0,15   | 0,17   | 0,30   | 0,34   | 0,34   | 0,37   | 0,43   | 0,98   | 0,27                                      | 0,28   | 0,29    | 0,35 | 0,08             | nee    | Cadmium       | 0,60                         | 1,20                   | 4,30                  | 13,0                        |  |  |
| Kobalt #                                        | 126 | 1,59   | 3,2    | 5,1    | 8,0    | 10,8   | 11,7   | 13,3   | 14,4   | 24,3   | 8,00                                      | 8,30   | 8,60    | 0,32 | 0,06             | nee    | Kobalt #      | 15,0                         | 35,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Koper                                           | 218 | 4,6    | 4,6    | 5,5    | 11,8   | 19,5   | 23,4   | 40,3   | 54,8   | 156,0  | 16,5                                      | 17,9   | 19,3    | 0,88 | 0,33             | nee    | Koper         | 40,0                         | 54,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Kwik                                            | 222 | 0,00   | 0,04   | 0,04   | 0,08   | 0,12   | 0,13   | 0,22   | 0,41   | 1,74   | 0,11                                      | 0,12   | 0,13    | 1,33 | 0,08             | nee    | Kwik          | 0,15                         | 0,83                   | 4,80                  | 36,0                        |  |  |
| Lood                                            | 229 | 7,2    | 8,4    | 10,9   | 17,9   | 35,8   | 47,8   | 103,5  | 215,0  | 585,4  | 40,0                                      | 45,9   | 51,8    | 1,51 | 0,43             | nee    | Lood          | 50,0                         | 210,0                  | 530,0                 | 530,0                       |  |  |
| Molybdeen #                                     | 126 | 0,04   | 0,35   | 0,71   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,55   | 2,23   | 3,5    | 0,94                                      | 1,01   | 1,08    | 0,57 | 0,01             | nee    | Molybdeen #   | 1,5                          | 88,0                   | 190,0                 | 190,0                       |  |  |
| Nikkel                                          | 223 | 3,01   | 6,9    | 11,8   | 18,6   | 27,2   | 28,7   | 34,4   | 37,3   | 61,7   | 19,8                                      | 20,4   | 21,0    | 0,36 | 0,47             | nee    | Nikkel        | 35,0                         | 39,0                   | 100,0                 | 100,0                       |  |  |
| Zink                                            | 222 | 9,5    | 19,0   | 34,2   | 53,5   | 84,0   | 89,1   | 112,5  | 133,9  | 406,5  | 61,6                                      | 64,6   | 67,6    | 0,54 | 0,20             | nee    | Zink          | 140,0                        | 200,0                  | 720,0                 | 720,0                       |  |  |
| PCB (som 7) #                                   | 124 | 0,0016 | 0,0054 | 0,0077 | 0,0077 | 0,0156 | 0,0156 | 0,0156 | 0,0211 | 0,0765 | 0,0102                                    | 0,0108 | 0,0114  | 0,47 | 0,03             | nee    | PCB (som 7) # | 0,0200                       | 0,0400                 | 0,5000                | 1,00                        |  |  |
| PAK (som 10)                                    | 213 | 0,01   | 0,05   | 0,11   | 0,14   | 0,35   | 0,39   | 1,10   | 2,94   | 28,00  | 0,51                                      | 0,72   | 0,93    | 3,27 | 0,08             | nee    | PAK (som 10)  | 1,5                          | 6,8                    | 40,0                  | 40,0                        |  |  |
| Minerale olie                                   | 212 | 7,4    | 20,8   | 20,8   | 20,8   | 36,3   | 39,4   | 62,0   | 124,6  | 756,0  | 37,4                                      | 41,7   | 46,0    | 1,16 | 0,33             | nee    | Minerale olie | 190,0                        | 190,0                  | 500,0                 | 5000,0                      |  |  |