

## Rapport Deborah2

### Projectcode: UTNO

Datum Rapport: 07-04-2009

Omschrijving project: SPORTPARK ZUILEN

Opdrachtgever: Gemeente Utrecht

Projectleider: IB

Totaal aantal boringen: 22

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 169

Kop- en laaggegevens zijn gekoppeld op basis van de projectcode (KPC/GPC) en de boornummers (KBN/GBN)

### Kopgegevens boringen

| KPC - Projectcode |               |        |
|-------------------|---------------|--------|
| Code              | Projectcode ▼ | Aantal |
| nvt               | UTNO          | 22     |

| KBN - Boornummer |            |        |
|------------------|------------|--------|
| Waarde           | Boornummer | Aantal |
| Min.             | 1          | nvt    |
| Max.             | 22         | nvt    |

| KBS - Beschrijver(s) |                  |        |
|----------------------|------------------|--------|
| Code                 | Beschrijver(s) ▼ | Aantal |
| nvt                  | JVE/IB           | 22     |

| KDT - Datum |           |        |
|-------------|-----------|--------|
| Code        | Datum ▼   | Aantal |
| nvt         | 14-1-2009 | 22     |

| KXC - X-coördinaat in meters |                        |        |
|------------------------------|------------------------|--------|
| Waarde                       | X-coördinaat in meters | Aantal |
| Min.                         | 132799,84              | nvt    |
| Max.                         | 132985,11              | nvt    |

| KYC - Y-coördinaat in meters |                        |        |
|------------------------------|------------------------|--------|
| Waarde                       | Y-coördinaat in meters | Aantal |
| Min.                         | 459301,8               | nvt    |
| Max.                         | 459551,15              | nvt    |

| KPL - Precisie coördinaat |                     |        |
|---------------------------|---------------------|--------|
| Code ▼                    | Precisie coördinaat | Aantal |
| 4                         | 1 dm                | 22     |

| KCS - Coördinaatsysteem |                      |        |
|-------------------------|----------------------|--------|
| Code ▼                  | Coördinaatsysteem    | Aantal |
| RD                      | Rijksdriehoeksmeting | 22     |

| KKB - Kaartblad |             |        |
|-----------------|-------------|--------|
| Code            | Kaartblad ▼ | Aantal |
| nvt             | 31H         | 22     |

| KMV - Hoogte maaiveld in meters |  |  |
|---------------------------------|--|--|
|---------------------------------|--|--|

| <i>Waarde</i> | <i>Hoogte maaiveld in meters</i> | <i>Aantal</i> |
|---------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Min.</b>   | 0,3                              | nvt           |
| <b>Max.</b>   | 0,91                             | nvt           |

| <b>KRV - Referentievlak hoogte</b> |                              |               |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                      | <i>Referentievlak hoogte</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>NAP</b>                         | Normaal Amsterdams Peil      | 22            |

| <b>KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte</b> |  |               |
|--|--|---------------|
| <i>Code ▼</i>                                | <i>Bepalingsmethode maaiveldhoogte</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>MDGP</b>                                  | GPS                                    | 22            |

| <b>KPZ - Precisie hoogte</b> |                        |               |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                | <i>Precisie hoogte</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>4</b>                     | 1 cm                   | 22            |

| <b>KED - Einddiepte boring in cm</b> |                                |               |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <i>Waarde</i>                        | <i>Einddiepte boring in cm</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>Min.</b>                          | 200                            | nvt           |
| <b>Max.</b>                          | 400                            | nvt           |

| <b>KRL - Raailletter</b> |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| <i>Code</i>              | <i>Raailletter ▼</i> | <i>Aantal</i> |
| nvt                      | <b>niet ingevuld</b> | 22            |

| <b>KRP - Raaipositie</b> |  |  |
|--------------------------|--|--|
|--------------------------|--|--|

| <b>KBT - Boortype en diameter</b> |                             |               |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                     | <i>Boortype en diameter</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>EG3</b>                        | Edelman-7 en guts-3 cm      | 22            |

| <b>KDB - Doel boring</b> |                         |               |
|--------------------------|-------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>            | <i>Doel boring</i>      | <i>Aantal</i> |
| <b>AK</b>                | archeologie - kartering | 22            |

| <b>KLK - Landgebruik</b> |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>            | <i>Landgebruik</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>GR</b>                | grasland           | 22            |

| <b>KVZ - Vondstzichtbaarheid</b> |                            |               |
|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                    | <i>Vondstzichtbaarheid</i> | <i>Aantal</i> |
| -                                | niet ingevuld              | 1             |
| <b>S</b>                         | slecht                     | 21            |

| <b>KPV - Provincie</b> |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>          | <i>Provincie</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>NUT</b>             | Utrecht          | 22            |

| <b>KGM - Gemeente</b> |                   |               |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| <i>Code</i>           | <i>Gemeente ▼</i> | <i>Aantal</i> |
| nvt                   | <b>Utrecht</b>    | 22            |

| <b>KPN - Plaatsnaam</b> |  |  |
|-------------------------|--|--|
|-------------------------|--|--|

| <i>Code</i> | <i>Plaatsnaam</i> ▼ | <i>Aantal</i> |
|-------------|---------------------|---------------|
| nvt         | <b>Utrecht</b>      | 22            |

| <b>KOG - Opdrachtgever</b> |                         |               |
|----------------------------|-------------------------|---------------|
| <i>Code</i>                | <i>Opdrachtgever</i> ▼  | <i>Aantal</i> |
| nvt                        | <b>Gemeente Utrecht</b> | 22            |

| <b>KUV - Uitvoerder(s)</b> |                        |               |
|----------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Code</i>                | <i>Uitvoerder(s)</i> ▼ | <i>Aantal</i> |
| nvt                        | <b>RAAP West</b>       | 22            |

| <b>KOM - Opmerking</b> |                       |               |
|------------------------|-----------------------|---------------|
| <i>Code</i>            | <i>Opmerking</i> ▼    | <i>Aantal</i> |
| nvt                    | <b>niet ingevuld</b>  | 17            |
| nvt                    | <b>VORST IN BODEM</b> | 1             |
| nvt                    | <b>gravel</b>         | 1             |
| nvt                    | <b>gravelveld</b>     | 3             |

## Laaggegevens boringen

| <b>GPC - Projectcode</b> |                      |               |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| <i>Code</i>              | <i>Projectcode</i> ▼ | <i>Aantal</i> |
| nvt                      | <b>UTNO</b>          | 169           |

| <b>GBN - Boornummer</b> |                   |               |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Waarde</i>           | <i>Boornummer</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>Min.</b>             | 1                 | nvt           |
| <b>Max.</b>             | 22                | nvt           |

| <b>GBG - Bovengrens laag in cm</b> |  |  |
|------------------------------------|--|--|
|------------------------------------|--|--|

| <b>GAB - Aard bovengrens</b> |                        |               |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Code</i> ▼                | <i>Aard bovengrens</i> | <i>Aantal</i> |
| -                            | niet ingevuld          | 149           |
| <b>SA</b>                    | abrupt (<0,3 cm)       | 19            |
| <b>SE</b>                    | erosief (<0,3 cm)      | 1             |

| <b>GOG - Ondergrens laag in cm</b> |  |  |
|------------------------------------|--|--|
|------------------------------------|--|--|

| <b>GAO - Aard ondergrens</b> |                        |               |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Code</i> ▼                | <i>Aard ondergrens</i> | <i>Aantal</i> |
| -                            | niet ingevuld          | 149           |
| <b>SA</b>                    | abrupt (<0,3 cm)       | 19            |
| <b>SE</b>                    | erosief (<0,3 cm)      | 1             |

| <b>GKL - Kleur</b> |                  |               |
|--------------------|------------------|---------------|
| <i>Code</i> ▼      | <i>Kleur</i>     | <i>Aantal</i> |
| <b>AY</b>          | blauwgrijs       | 2             |
| <b>DAY</b>         | donkerblauwgrijs | 4             |
| <b>DUY</b>         | donkerbruingrijs | 7             |
| <b>DY</b>          | donkergrijs      | 1             |
| <b>LAY</b>         | lichtblauwgrijs  | 2             |
| <b>LEY</b>         | lichtgeelgrijs   | 2             |

|            |                 |    |
|------------|-----------------|----|
| <b>LUY</b> | lichtbruingrijs | 44 |
| <b>LY</b>  | lichtgrijs      | 26 |
| <b>UY</b>  | bruingrijs      | 20 |
| <b>Y</b>   | grijs           | 60 |
| <b>YU</b>  | grijsbruin      | 1  |

| <b>LGS - Grondsoort</b> |                   |               |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>           | <i>Grondsoort</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>K</b>                | klei              | 97            |
| <b>Z</b>                | zand              | 72            |

| <b>LBM - Bijmengsels</b> |                               |               |
|--------------------------|-------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>            | <i>Bijmengsels</i>            | <i>Aantal</i> |
| <b>s1</b>                | zwak siltig                   | 62            |
| <b>s1/g1</b>             | zwak siltig / zwak grindig    | 5             |
| <b>s2</b>                | matig siltig                  | 5             |
| <b>s3</b>                | sterk siltig                  | 2             |
| <b>s3/h1</b>             | sterk siltig / zwak humeus    | 6             |
| <b>s4</b>                | uiterst siltig                | 54            |
| <b>s4/g1</b>             | uiterst siltig / zwak grindig | 2             |
| <b>s4/h1</b>             | uiterst siltig / zwak humeus  | 10            |
| <b>z1</b>                | zwak zandig                   | 15            |
| <b>z1/g1</b>             | zwak zandig / zwak grindig    | 4             |
| <b>z2</b>                | matig zandig                  | 2             |
| <b>z2/g1</b>             | matig zandig / zwak grindig   | 1             |
| <b>z3/h1</b>             | sterk zandig / zwak humeus    | 1             |

| <b>LSL - Sublaag</b> |                                   |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>        | <i>Sublaag</i>                    | <i>Aantal</i> |
| -                    | niet ingevuld                     | 74            |
| <b>dkl2</b>          | veel dunne detritus- en kleilagen | 4             |
| <b>dl1</b>           | enkele detrituslagen              | 1             |
| <b>hkl1</b>          | enkele humus- en kleilagen        | 4             |
| <b>hkl2</b>          | veel dunne humus- en kleilagen    | 9             |
| <b>hsl1</b>          | enkele humus- en siltlagen        | 1             |
| <b>hzi1</b>          | enkele humus- en zandlagen        | 2             |
| <b>hzi2</b>          | veel dunne humus- en zandlagen    | 1             |
| <b>kb</b>            | kleibrokken                       | 14            |
| <b>kl1</b>           | enkele kleilagen                  | 14            |
| <b>kl2</b>           | veel dunne kleilagen              | 4             |
| <b>sl1</b>           | enkele siltlagen                  | 6             |
| <b>zb</b>            | zandbrokken                       | 3             |
| <b>zkb</b>           | zand- en kleibrokken              | 9             |
| <b>zl1</b>           | enkele zandlagen                  | 19            |
| <b>zl2</b>           | veel dunne zandlagen              | 4             |

| <b>LVS - Veensoort</b> |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>          | <i>Veensoort</i> | <i>Aantal</i> |
| -                      | niet ingevuld    | 169           |

| <b>LMC - Consistentie</b> |                     |               |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>             | <i>Consistentie</i> | <i>Aantal</i> |
| -                         | niet ingevuld       | 169           |

| <b>LZM - Mediaan zandfractie</b> |                            |               |
|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                    | <i>Mediaan zandfractie</i> | <i>Aantal</i> |
| -                                | niet ingevuld              | 97            |
| <b>MF</b>                        | matig fijn                 | 54            |

|           |            |    |
|-----------|------------|----|
| <b>MG</b> | matig grof | 14 |
| <b>ZF</b> | zeer fijn  | 4  |

| <b>LSR - Schelpenresten</b> |  |               |
|-----------------------------|--|---------------|
| <i>Code ▼</i>               | <i>Schelpenresten</i>                  | <i>Aantal</i> |
| -                           | niet ingevuld                          | 164           |
| <b>R1</b>                   | schelpengruis (niet gedifferentieerd)  | 2             |
| <b>R2</b>                   | schelpfragment (niet gedifferentieerd) | 3             |

| <b>LPR - Plantenresten</b> |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| <i>Code ▼</i>              | <i>Plantenresten</i>                                | <i>Aantal</i> |
| -                          | niet ingevuld                                       | 147           |
| <b>PR1</b>                 | spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)   | 21            |
| <b>PR2</b>                 | weinig plantenresten (niet gedifferentieerd)(1-10%) | 1             |

| <b>LCA - Kalkgehalte/zuurgraad</b> |                              |               |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                      | <i>Kalkgehalte/zuurgraad</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                           | niet beschreven              | 99            |
| <b>1</b>                           | kalkloos                     | 30            |
| <b>2</b>                           | kalkarm                      | 1             |
| <b>3</b>                           | kalkrijk                     | 35            |
| <b>9</b>                           | kalkconcreties               | 4             |

| <b>LLI - Litho interpretatie</b> |                                   |               |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                    | <i>Litho interpretatie</i>        | <i>Aantal</i> |
| -                                | niet ingevuld                     | 44            |
| <b>BE</b>                        | beddingafzettingen                | 26            |
| <b>GE</b>                        | geulafzettingen                   | 31            |
| <b>OE</b>                        | oeverafzettingen                  | 64            |
| <b>VL</b>                        | verlandingsafzettingen (restgeul) | 4             |

| <b>SSI - Litho-stratigrafische interpretatie</b> |  |               |
|--|--|---------------|
| <i>Code ▼</i>                                    | <i>Litho-stratigrafische interpretatie</i> | <i>Aantal</i> |
| -  | niet ingevuld                              | 169           |

| <b>BBH - Bodemhorizont</b> |                            |               |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>              | <i>Bodemhorizont</i>       | <i>Aantal</i> |
| -                          | niet ingevuld              | 163           |
| <b>L</b>                   | laklaag/vegetatie-horizont | 6             |

| <b>BFM - IJzer / mangaan</b> |                          |               |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                | <i>IJzer / mangaan</i>   | <i>Aantal</i> |
| -                            | niet ingevuld            | 89            |
| <b>FE1</b>                   | enkele Fe-vlekken        | 56            |
| <b>FE2</b>                   | veel Fe-vlekken          | 5             |
| <b>FE9</b>                   | Fe-concreties            | 1             |
| <b>FM1</b>                   | enkele Fe- en Mn-vlekken | 8             |
| <b>FM2</b>                   | veel Fe- en Mn-vlekken   | 7             |
| <b>FM9</b>                   | Fe- en Mn-concreties     | 3             |

| <b>BOR - Oxidatie / reductie</b> |                            |               |
|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                    | <i>Oxidatie / reductie</i> | <i>Aantal</i> |
| -                                | niet ingevuld              | 125           |
| <b>R</b>                         | volledig gereduceerd       | 44            |

| <b>BBI - Bodem interpretatie</b> |  |  |
|----------------------------------|--|--|
|----------------------------------|--|--|

| <i>Code ▼</i> | <i>Bodem interpretatie</i> | <i>Aantal</i> |
|---------------|----------------------------|---------------|
| -             | niet ingevuld              | 122           |
| <b>BV</b>     | bouwvoor                   | 3             |
| <b>OA</b>     | oude akkerlaag             | 6             |
| <b>OP</b>     | opgebrachte grond          | 20            |
| <b>XX</b>     | verstoord                  | 18            |

| <b>AHK - Houtskool</b> |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>          | <i>Houtskool</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>               | afwezig          | 166           |
| <b>1</b>               | enkele spikkel   | 3             |

| <b>ARL - Verbrande klei / leem</b> |                              |               |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                      | <i>Verbrande klei / leem</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                           | afwezig                      | 169           |

| <b>AOB - Onverbrand bot</b> |                       |               |
|-----------------------------|-----------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>               | <i>Onverbrand bot</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                    | afwezig               | 169           |

| <b>AVB - Verbrand bot</b> |                     |               |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>             | <i>Verbrand bot</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                  | afwezig             | 169           |

| <b>AAW - Aardewerk</b> |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>          | <i>Aardewerk</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>               | afwezig          | 166           |
| <b>1</b>               | enkel fragment   | 3             |

| <b>AVS - Vuursteen</b> |                  |               |
|------------------------|------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>          | <i>Vuursteen</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>               | afwezig          | 168           |
| <b>1</b>               | enkel fragment   | 1             |

| <b>AGK - Gebroken kwarts</b> |                        |               |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                | <i>Gebroken kwarts</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                     | afwezig                | 169           |

| <b>AFO - Fosfaatvlekken</b> |                       |               |
|-----------------------------|-----------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>               | <i>Fosfaatvlekken</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                    | afwezig               | 169           |

| <b>APA - Archeologisch bouwpuin</b> |                               |               |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                       | <i>Archeologisch bouwpuin</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                            | afwezig                       | 169           |

| <b>APO - Puin onbekend</b> |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>              | <i>Puin onbekend</i> | <i>Aantal</i> |
| <b>0</b>                   | afwezig              | 136           |
| <b>1</b>                   | enkel fragment       | 32            |
| <b>2</b>                   | fragmenten           | 1             |

| <b>AOV - Archeologisch materiaal overig</b> |                                       |               |
|---|---------------------------------------|---------------|
| <i>Code ▼</i>                               | <i>Archeologisch materiaal overig</i> | <i>Aantal</i> |
| -   | niet ingevuld                         | 169           |

| <b>ADB - Begindatering archeologisch pakket</b> |   |               |
|---|---|---------------|
| <i>Code</i> ▼                                   | <i>Begindatering archeologisch pakket</i> | <i>Aantal</i> |
| -   | niet ingevuld                             | 169           |

| <b>ADE - Einddatering archeologisch pakket</b> |  |               |
|--|--|---------------|
| <i>Code</i> ▼                                  | <i>Einddatering archeologisch pakket</i> | <i>Aantal</i> |
| -  | niet ingevuld                            | 169           |

| <b>AAI - Archeologische interpretatie</b> |                                     |               |
|---|-------------------------------------|---------------|
| <i>Code</i> ▼                             | <i>Archeologische interpretatie</i> | <i>Aantal</i> |
| -   | niet ingevuld                       | 169           |

| <b>LOM - Opmerking</b> |  |               |
|------------------------|--|---------------|
| <i>Code</i>            | <i>Opmerking</i> ▼   | <i>Aantal</i> |
| nvt                    | <b>niet ingevuld</b>   | 134           |
| nvt                    | <b>1 grove zl</b>  | 1             |
| nvt                    | <b>1GR</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>2GR, gevlekt</b>  | 1             |
| nvt                    | <b>BE?</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>Beetje verrommeld</b>                                       | 1             |
| nvt                    | <b>OA?</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>Sintel, 1 grindje</b>                                       | 1             |
| nvt                    | <b>ge?</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>gevekt</b>  | 3             |
| nvt                    | <b>gevekt/op</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>grijze dakpan, sintel</b>                                   | 1             |
| nvt                    | <b>grof zand bijmenging</b>                                    | 1             |
| nvt                    | <b>grof znd bijmenging</b>                                     | 2             |
| nvt                    | <b>grote sintel, gevlekt</b>                                   | 1             |
| nvt                    | <b>in de top gravel</b>  | 1             |
| nvt                    | <b>laklaag? sintel, vlekkelig</b>                              | 1             |
| nvt                    | <b>licht oranje puntje</b>                                     | 1             |
| nvt                    | <b>nog XX?</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>ntc aardewerk</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>oa of xx</b>  | 1             |
| nvt                    | <b>oa?</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>oever of vl? gelijk aan vorige boring</b>                   | 1             |
| nvt                    | <b>of toch OA? verrommelde overgang</b>                        | 1             |
| nvt                    | <b>rood puntje</b>   | 1             |
| nvt                    | <b>sintel oa of xx glas roodbakend geglaz. niet meegenomen</b> | 1             |
| nvt                    | <b>slecht ontwikkeld</b>                                       | 1             |
| nvt                    | <b>verstikt/ oa of xx/zandbijginging</b>                       | 1             |
| nvt                    | <b>viezig, kleine kbtjes</b>                                   | 2             |
| nvt                    | <b>zandbijmenging</b>  | 1             |
| nvt                    | <b>zandbijmenging oa?</b>                                      | 1             |
| nvt                    | <b>zandbijmenging oe</b>                                       | 1             |

## Overige Meta-informatie