

|                                | 20.048 BP.L&T                            |       | 20.067 BP.Carrousel |                         | 20.070 BP.Savanne                     |                                          | 22.007 BP.Draaimolen.Canada           |                                      | 22.008 BP.Draaimolen.India |                               |     |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----|
| WATERTOETS - evolutie m²       |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| BESTAANDE TOESTAND             |                                          | 11292 |                     | 3006                    |                                       | 9629                                     |                                       | 389                                  |                            | 1034                          |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| DAKOPPERVLAKTE                 |                                          | 23    |                     | 2849                    |                                       | 1031                                     |                                       | 9                                    |                            | 9                             |     |
|                                | HS-cabine (te behouden)                  |       |                     | Footprint gebouw        | 2421                                  | Olifantenstallingen (te slopen)          | 277                                   | n.v.t.                               | 0                          | n.v.t.                        | 0   |
|                                | Leeuwenstallingen (te behouden)          |       |                     | Overdekte buitenruimtes | 428                                   | Giraffenstallingen (te slopen)           | 320                                   |                                      |                            |                               |     |
|                                | Tijgerstallingen (te behouden)           |       |                     |                         |                                       | Zebrastallingen (te slopen)              | 248                                   |                                      |                            |                               |     |
|                                | Frigo (te behouden)                      |       |                     |                         |                                       | Berging + stookinstallatie (te slopen)   | 35                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                | Shop (te behouden)                       |       |                     |                         |                                       | HS-cabine (te behouden)                  |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | Luifel shop (te slopen)                  | 23    |                     |                         |                                       | Afdak tussen olifanten en HS (te slopen) | 18                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                | Stuk station Bengal Express (behouden)   |       |                     |                         |                                       | Mirador (te behouden)                    |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | EHBO (te behouden)                       |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Ommuring gastank (te slopen)             | 21                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Mestopslag (te slopen)                   | 19                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Wasberen (te slopen)                     | 93                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING |                                          | 1304  |                     | 9                       |                                       | 931                                      |                                       | 9                                    |                            | 9                             |     |
|                                | Grote vijver (aan te passen)             | 1170  | n.v.t.              | 0                       | Betonverharding olifanten (te slopen) | 100                                      | n.v.t.                                | 0                                    | n.v.t.                     | 0                             |     |
|                                | Kleine vijver (te slopen)                | 134   |                     |                         | Betonverharding giraffen (te slopen)  | 30                                       |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         | Betonverharding                       | 801                                      |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| DOORLATENDE BUITENVERHARDING   |                                          | 9965  |                     | 157                     |                                       | 7667                                     |                                       | 389                                  |                            | 1034                          |     |
|                                | Gind uitkijkpost leeuwen (te slopen)     | 321   |                     | Klinkers rondom gebouw  | 157                                   | Bestaand pad bezoekers rondom weide      | 2617                                  | Bestaande groenzone (te slopen)      | 389                        | Bestaande Pique-Nique plaats  | 233 |
|                                | Waterdoorlatende klinkers (behouden)     | 938   |                     |                         |                                       | Olifantenweide                           | 1159                                  |                                      |                            | Groenzone tpv nieuw speelzone | 630 |
|                                | Leeuwenweide gras (aan te passen)        | 3450  |                     |                         |                                       | Giraffenweide                            | 2657                                  |                                      |                            | Groenzone tpv tech lokaal     | 24  |
|                                | Tijgerweide gras (aan te passen)         | 4754  |                     |                         |                                       | Groenbuffer tss dieren en bezoekers      | 1003                                  |                                      |                            | Waterdoorlatende klinkers     | 147 |
|                                | Groenzone thv leeuwen (te slopen)        | 346   |                     |                         |                                       | Tpv nieuwe mesthoop                      | 27                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                | Restruimtes (schors, aarde, onverhard)   | 156   |                     |                         |                                       | Talud zuidoost                           | 204                                   |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| NIEUWE TOESTAND                |                                          | 11395 |                     | 3006                    |                                       | 9629                                     |                                       | 389                                  |                            | 1034                          |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| DAKOPPERVLAKTE                 |                                          | 772   |                     | 3006                    |                                       | 465                                      |                                       | 20,9                                 |                            | 19                            |     |
|                                | Platform boven show (nieuw)              | 509   |                     | Footprint gebouw        | 2421                                  | Nieuwe stallen                           | 438                                   | Technische ruimte + bedieningslokaal | 16,4                       | Bedieningslokaal              | 7   |
|                                | Dak leeuwen-uitkijkpunt (nieuw)          | 134   |                     | Overdekte buitenruimtes | 585                                   | EHBO lokaal (bestaand)                   |                                       | Watertoren                           | 4,5                        | Technisch lokaal              | 12  |
|                                | Luifel tijgers (nieuw)                   | 51    |                     |                         |                                       | HS-cabine (bestaand)                     |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | HS-cabine (bestaand)                     |       |                     |                         |                                       | Mirador (bestaand)                       |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | Leeuwenstallingen (bestaand)             |       |                     |                         |                                       | Nieuwe mesthoop                          | 27                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                | Tijgerstallingen (bestaand)              |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | Frigo (bestaand)                         |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | Tijgers (nieuw)                          | 78    |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                | Station Bengal Express (bestaand)        |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING |                                          | 1463  |                     | 9                       |                                       | 1623                                     |                                       | 60,4                                 |                            | 9                             |     |
|                                | Waterbarrière leeuwen (nieuw)            | 375   | n.v.t.              | 0                       | Betonverharding                       | 646                                      | Beton speelzone kinderen waterfontein | 21,3                                 | n.v.t.                     | 0                             |     |
|                                | Vijver tijgers (aangepast)               | 1010  |                     |                         | Waterbarrière oost                    | 307                                      | Beton speelzone kinderen pijpleiding  | 19,5                                 |                            |                               |     |
|                                | Kleine vijver + beek tijgers (nieuw)     | 78    |                     |                         | Waterbarrière west                    | 670                                      | Fundering attractie                   | 19,6                                 |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
| DOORLATENDE BUITENVERHARDING   |                                          | 9160  |                     | 9                       |                                       | 7541                                     |                                       | 307,7                                |                            | 1015                          |     |
|                                | Waterdoorlatende klinkers                | 1734  |                     | Klinkers rondom gebouw  | 9                                     | Waterdoorlatende klinkers                | 2658                                  | Vlonderpaden                         | 160,25                     | Grind rond attractie          | 51  |
|                                | Leeuwenweide gras (aangepast)            | 2910  |                     |                         |                                       | Trainingsweide                           | 341                                   | Resterende groenzone                 | 147,45                     | Speelzone                     | 630 |
|                                | Tijgerweide gras (aangepast)             | 3964  |                     |                         |                                       | Weide                                    | 3630                                  |                                      |                            | Vlonder rond attractie        | 133 |
|                                | Zone houtschors tussen tijgerbrug en weg | 78    |                     |                         |                                       | Talud tussen dienst en training          | 168                                   |                                      |                            | Waterdoorlatende klinkers     | 147 |
|                                | Restruimtes (schors, aarde, onverhard)   | 196   |                     |                         |                                       | Zone rotsen                              | 181                                   |                                      |                            | Resterend groen               | 54  |
|                                | Groen/vlonder tussen tijgers en klinkers | 278   |                     |                         |                                       | Groen onder zwevend pad                  | 330                                   |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Talud centraal                           | 120                                   |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Tpv oude wasberen                        | 93                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       | Naast pelikanen                          | 20                                    |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |
|                                |                                          |       |                     |                         |                                       |                                          |                                       |                                      |                            |                               |     |

|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------|
| VERSCHIL                                          |                                           | 103   |                                           | 0      |                                           | 0     |                                           | 0       |                                           | 0     |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|                                                   | DAKOPPERVLAKTE                            | 749   | DAKOPPERVLAKTE                            | 157    | DAKOPPERVLAKTE                            | -566  | DAKOPPERVLAKTE                            | 20,9    | DAKOPPERVLAKTE                            | 19    |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|                                                   | ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING            | 159   | ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING            | 0      | ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING            | 692   | ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING            | 60,4    | ONDOORLATENDE BUITENVERHARDING            | 0     |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|                                                   | DOORLATENDE BUITENVERHARDING              | -805  | DOORLATENDE BUITENVERHARDING              | -157   | DOORLATENDE BUITENVERHARDING              | -126  | DOORLATENDE BUITENVERHARDING              | -81,3   | DOORLATENDE BUITENVERHARDING              | -19   |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
| TE BUFFEREN VOLGENS<br>VERORDENING HEMELWATER     |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|                                                   | Minimale Volume voorziening - L           | 18625 | Minimale Volume voorziening - L           | 3925   | Minimale Volume voorziening - L           | 17300 | Minimale Volume voorziening - L           | 2032,50 | Minimale Volume voorziening - L           | 0     |
|                                                   | Minimale Opp. infiltratievoorziening - m³ | 29,8  | Minimale Opp. infiltratievoorziening - m² | 6,28   | Minimale Opp. infiltratievoorziening - m² | 27,68 | Minimale Opp. infiltratievoorziening - m³ | 3,25    | Minimale Opp. infiltratievoorziening - m² | 0     |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
| TE BUFFEREN VOLGENS<br>AFWIJKINGSNOTA BELLEWAERDE |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
| OPPERVLAKTE VERHARD                               | Oud                                       | 1.327 | m²                                        | 2.849  | m²                                        | 1.962 | m²                                        | 0       | m²                                        | 0     |
|                                                   | Nieuw                                     | 2.235 | m²                                        | 3.006  | m²                                        | 2.088 | m²                                        | 81      | m²                                        | 19    |
| TE BUFFEREN                                       | Oud (250 m³/ha)                           | 33,18 | m³                                        | 71,23  | m³                                        | 49,05 | m³                                        | 0,00    | m³                                        | 0,00  |
|                                                   | Nieuw (410 m³/ha)                         | 91,64 | m³                                        | 123,25 | m³                                        | 85,61 | m³                                        | 3,33    | m³                                        | 0,78  |
|                                                   | BIJKOMENDE BUFFERING                      | 58,46 | m³                                        | 52,02  | m³                                        | 36,56 | m³                                        | 3,33    | m³                                        | 0,78  |
|                                                   |                                           |       |                                           |        |                                           |       |                                           |         |                                           |       |
| VERTRAAGDE AFVOER                                 | Oud                                       | 2,65  | l/s                                       | 5,70   | l/s                                       | 3,92  | l/s                                       | 0,00    | l/s                                       | 0,00  |
|                                                   | Nieuw                                     | 1,12  | l/s                                       | 1,50   | l/s                                       | 1,04  | l/s                                       | 0,04    | l/s                                       | 0,01  |
|                                                   | VERMINDERING IN DOORLAAT - AFVOER         | 1,54  | l/s                                       | 4,20   | l/s                                       | 2,88  | l/s                                       | -0,04   | l/s                                       | -0,01 |

|           |       |                              |          |
|-----------|-------|------------------------------|----------|
| TOTAAL    |       |                              |          |
| 379,9     | m²    |                              |          |
| 911,4     | m²    |                              |          |
| -1188,3   | m²    |                              |          |
| 41.882,50 | Liter | =                            | 41,88 m³ |
|           |       |                              | 67,01 m² |
| 151,15    | m³    | Totale buffervolume          |          |
| 55400     | m²    | oppervlakte vijver           |          |
| 2,73      | mm    | Stijging waterspiegel vijver |          |
| 8,56      | l/s   |                              |          |