

|                                       |                     |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Globale grondbalans Vinkenhoef</b> |                     | <br>Civieltechnisch Bureau |
| Opdrachtgever:                        | Gemeente Amersfoort |                                                                                                               |
| Opsteller:                            | R.C.J. Hagens       |                                                                                                               |
| Revisie.nr.:                          | 0.1                 |                                                                                                               |
| Datum:                                | 9-9-2022            |                                                                                                               |

Hoeveelheden gebaseerd op hoogtematenplan tekeningnr. 22034HM-1 1e concept d.d. 07-09-2022 en bestaande hoogtemetingtekeningnr. Vinkenhoef-inmeting 20221901

| Grond uitkomst                                                                                                              |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|------------|---------------------------|
| Per plantvak grondverbetering 16 m3                                                                                         | Ontgravingshoogte    | Ontgraven         |                 |                                          |            |                           |
| [m3]                                                                                                                        | [m]                  | [m3]              |                 |                                          |            |                           |
| Heester-/groenvakken                                                                                                        | 800                  | 0,6               | 480             | Exclusief schuine berm ROVA en bij bomen |            |                           |
|                                                                                                                             |                      | Aantal bomen      |                 |                                          |            |                           |
|                                                                                                                             |                      | [st]              |                 |                                          |            |                           |
| Bomen                                                                                                                       | 16                   | 67                | 1072            |                                          |            |                           |
| Rijbanen openbaar dikte tot aan vaste zandlaag ca. 0,50 m                                                                   |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| Oppervlakte                                                                                                                 | Ontgravingshoogte    |                   |                 | Extra info                               |            |                           |
| [m2]                                                                                                                        | [m]                  |                   | [m3]            |                                          |            |                           |
| 6080                                                                                                                        | 0,5                  |                   | 3040            |                                          |            |                           |
| Voetpaden openbaar dikte ontgraving ca. 0,35 m                                                                              |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| 1111                                                                                                                        | 0,35                 |                   | 389             | Exclusief bandenlijnen                   |            |                           |
| Toegangsweg ROVA dikte tot aan vaste zandlaag ca. 0,50 m                                                                    |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| 1966                                                                                                                        | 0,5                  |                   | 983             | Exclusief bandenlijnen                   |            |                           |
| Riolering in vaste zandlaag (met overig vrijgekomen zand weer buizen aanvullen, dus alleen buitenomtrek riolering gerekend) |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| VWA                                                                                                                         | Lengte               | Buitenomtrek      |                 |                                          |            |                           |
|                                                                                                                             | [m]                  | [m2]              | [m3]            |                                          |            |                           |
| 300 mm (uit. 400 mm)                                                                                                        | 645                  | 0,13              | 81              |                                          |            |                           |
| 400 mm (uitw. 520 mm)                                                                                                       | 17                   | 0,21              | 4               |                                          |            |                           |
| 12 putten gem. 3 m3/p.st                                                                                                    |                      |                   | 36              |                                          |            |                           |
| 400 mm (uitw. 520 mm)                                                                                                       | 255                  | 0,21              | 54              |                                          |            |                           |
| 600 mm (uitw. 760 mm)                                                                                                       | 313                  | 0,45              | 142             |                                          |            |                           |
| 13 putten gem. 3 m3/ p. st                                                                                                  |                      |                   | 39              |                                          |            |                           |
| Nieuw water                                                                                                                 |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| Watergangen (bodem + 1,20 N.A.P.)                                                                                           |                      |                   |                 |                                          |            |                           |
| Oppervlakte                                                                                                                 | Gem. hoogte bestaand | Bodemhoogte       | Verschil hoogte | Ontgraven                                | Extra info |                           |
| [m2]                                                                                                                        | [m t.o.v. N.A.P.]    | [m t.o.v. N.A.P.] | [m]             | [m3]                                     |            |                           |
| 1004                                                                                                                        | 3,28                 | 1,2               | 2,08            | 2088                                     |            |                           |
| Taluds (schematisch)                                                                                                        | 3168                 | 3,28              | 1,2             | 1,04                                     | 3295       | Driehoek dus halve hoogte |
| Vijverpartijen (bodem +0,40 N.A.P.)                                                                                         | 1630                 | 3,42              | 0,4             | 3,02                                     | 4923       |                           |
| Taluds (schematisch)                                                                                                        | 741                  | 3,28              | 0,4             | 1,51                                     | 1119       | Driehoek dus halve hoogte |

| Grond ingaand                                       |             |                      |                   |                   |            |            |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------|------------|-------------------------|
| Kavelnummering alleen te gebruiken voor deze balans |             |                      |                   |                   |            |            |                         |
| Nr.                                                 | Oppervlakte | Gem. hoogte bestaand | Gem. hoogte nieuw | Verschil hoogte   | Aanbrengen | Extra info | Oppervlakte             |
|                                                     |             | [m2]                 | [m t.o.v. N.A.P.] | [m t.o.v. N.A.P.] | [m]        |            | [m2]                    |
| 1                                                   |             | 5501                 | 2,84              | 3,5               | 0,66       | 3631       |                         |
| 2                                                   |             | 13432                | 3,34              | 3,73              | 0,39       | 5238       |                         |
| 3                                                   |             | 22423                | 3,08              | 3,42              | 0,34       | 7624       |                         |
| 4- minus toegangsweg                                |             | 22946                | 3,36              | 3,77              | 0,41       | 9408       | Incl. toegangsweg 25210 |
| 5- minus toegangsweg                                |             | 5517                 | 3,66              | 3,76              | 0,1        | 552        | Incl. toegangsweg 7114  |
| 6-minus fietspad                                    |             | 16249                | 3,87              | 4,09              | 0,22       | 3575       | Incl. fietspad 16442    |

|                            |             |             |            |
|----------------------------|-------------|-------------|------------|
| Schuin oplopende berm ROVA |             |             |            |
|                            | Oppervlakte | Gem. hoogte | Aanbrengen |
|                            | [m2]        | [m]         | [m3]       |
| Talud                      | 2851        | 0,75        | 2138       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|
| Totaal uitgaand/ontgraven                                                                                                                                                                                                                                                       |  | [m3]    |
| Grond uitkomend                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 17744   |
| Grond ingaand                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 32166   |
| Grond tekort (let op <u>exclusief</u> grondverzet derde partijen door plaatsen gebouwen en wegen/parkeerplaatsen op eigen terrein                                                                                                                                               |  | 14421 * |
| * Bij de aangegeven peilen is dus een gesloten grondbalans goed mogelijk, om het tekort te verminderen zijn de peilmaten te verlagen<br>Het Q-depot JDK is vestzak/broekzak, deze grond is al uit de bodem gehaald, de van te voren te dempen watergangen zijn niet meegerekend |  |         |