

# Toetsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen

Compenserende berging voor nieuw verhard gebied

## Algemeen

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Naam project                   | Landgoed De Utrecht_Berkensingel |
| Contactpersoon initiatiefnemer | ASR Vastgoed                     |
| Contactpersoon waterschap      | Nynke Heeg                       |
| Datum                          | 21-01-2014                       |



## Kenmerken projectgebied

|                                 |      |                |
|---------------------------------|------|----------------|
| Bestaand verhard oppervlak      | 0    | m <sup>2</sup> |
| Toekomstig verhard oppervlak    | 200  | m <sup>2</sup> |
| Afvoercoëfficiënt projectgebied | 0.67 | l/s/ha         |
| Infiltratiesnelheid             | 0.5  | m/dag          |
| GHG                             | 22.7 | m +NAP         |
| Huidig maaiveldniveau           | 23.2 | m +NAP         |
| Toekomstig maaiveldniveau       | 23.4 | m +NAP         |

## Kenmerken infiltratievoorziening

| Type                                       | Bovengrondse infiltratievoorziening |                |
|--|-------------------------------------|----------------|
| Te bergen en/of infiltreren volume T10+10% | 10                                  | m <sup>3</sup> |
| Extra volume hemelwater T100+10%           | 3                                   | m <sup>3</sup> |
| Talud                                      | 3                                   | 1:x            |
| Lengte                                     | 10                                  | m              |
| Hoogte                                     | 0.3                                 | m              |
| Breedte                                    | 4                                   | m              |

### Hydrologisch neutraal ontwikkelen

De waterschappen Aa en Maas en De Dommel willen met deze berekening in een vroeg stadium de betrokkenen adviseren over de eisen die de waterschappen stellen ten aanzien van hydrologisch neutraal ontwikkelen.

Het berekende wateradvies is richtinggevend. Aan de berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Waterschap  
De Dommel  
Postbus 10.001  
5280 DA Boxtel  
Bosscheweg 56  
5283 WB Boxtel

Tel: 0411-61 86 18  
Fax: 0411-61 86 88  
<http://www.dommel.nl/>

Waterschap  
Aa en Maas  
Postbus 5049  
5201 GA 's-Hertogenbosch  
Pettelaarpark 70  
5216 PP 's-Hertogenbosch

Tel: 073-61 566 66  
Fax: 073-61 566 00  
<http://www.aenmaas.nl/>

# Toetsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen

Compenserende berging voor nieuw verhard gebied

## Algemeen

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Naam project                   | Landgoed De Utrecht_Berkensingel |
| Contactpersoon initiatiefnemer | ASR Vastgoed                     |
| Contactpersoon waterschap      | Nynke Heeg                       |
| Datum                          | 21-01-2014                       |



## Kenmerken projectgebied

|                                 |      |                |
|---------------------------------|------|----------------|
| Bestaand verhard oppervlak      | 0    | m <sup>2</sup> |
| Toekomstig verhard oppervlak    | 200  | m <sup>2</sup> |
| Afvoercoëfficiënt projectgebied | 0.67 | l/s/ha         |
| Infiltratiesnelheid             | 0.5  | m/dag          |
| GHG                             | 22.7 | m +NAP         |
| Huidig maaiveldniveau           | 23.2 | m +NAP         |
| Toekomstig maaiveldniveau       | 23.4 | m +NAP         |

## Kenmerken infiltratievoorziening

| Type                                       | Bovengrondse infiltratievoorziening |                |
|--|-------------------------------------|----------------|
| Te bergen en/of infiltreren volume T10+10% | 10                                  | m <sup>3</sup> |
| Extra volume hemelwater T100+10%           | 3                                   | m <sup>3</sup> |
| Talud                                      | 3                                   | 1:x            |
| Lengte                                     | 10                                  | m              |
| Hoogte                                     | 0.3                                 | m              |
| Breedte                                    | 4                                   | m              |

### Hydrologisch neutraal ontwikkelen

De waterschappen Aa en Maas en De Dommel willen met deze berekening in een vroeg stadium de betrokkenen adviseren over de eisen die de waterschappen stellen ten aanzien van hydrologisch neutraal ontwikkelen.

Het berekende wateradvies is richtinggevend. Aan de berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Waterschap  
De Dommel  
Postbus 10.001  
5280 DA Boxtel  
Bosscheweg 56  
5283 WB Boxtel

Tel: 0411-61 86 18  
Fax: 0411-61 86 88  
<http://www.dommel.nl/>

Waterschap  
Aa en Maas  
Postbus 5049  
5201 GA 's-Hertogenbosch  
Pettelaarpark 70  
5216 PP 's-Hertogenbosch

Tel: 073-61 566 66  
Fax: 073-61 566 00  
<http://www.aenmaas.nl/>