

'Herinrichten met gestaalde precisie'

# Innovatieve herinrichting

## Aanleiding

De barokke Boventuin van Paleis het Loo te Apeldoorn was in 2007 verouderd. De beregeningsinstallatie lekte en de buxushaagjes waren aangetast door schimmel. Tevens had men in die tijd in een Duits archief tekeningen van Van Staden en Reetz uit het begin van de achttiende eeuw gevonden. Door deze feiten is besloten om de gehele tuin te reconstrueren. Essentieel in dit type renovatie

is een team van specialisten van de opdrachtgever, gebruiker, leverancier en aannemer. Voor het Loo bestond dit dreamteam uit de RVD, Tuindienst van het Loo, Antea Group, De Enk Groen & Golf, DMI en van Stolwijk.

## Puzzelen op de vierkante meter

De renovatie heeft in diverse fasen plaatsgevonden. Elke tuin is vrij gemaakt van beplanting, grind,

kunststof opsluiting en 30 cm ondergrond. Vervolgens is de beregening vervangen en in de ondergrond drainage aangebracht. Hierop is nieuwe teelaarde aangebracht voor de beplanting en gras. Daar waar er cortenstalen platen zijn geplaatst is de ondergrond voorzien van zand. Om de kenmerkende figuratie ook in de toekomst te behouden heeft men gekozen voor cortenstaal waarmee een lange levensduur is gegarandeerd.



# Paleistuinen van Paleis het Loo



## Hoeveelheden tuinrenovatie

### Afmeting tuinen

Boventuin:	20.500 m <sup>2</sup>
Koningstuin:	3.400 m <sup>2</sup>
Koninginnetuin:	3.100 m <sup>2</sup>
Benedentuin:	19.600 m <sup>2</sup>

### Cortenstaal (200 ton)

Cortenstalen strips	36.900 m
geperforeerde Cortenstalen platen	7.320 m <sup>2</sup>

Op deze planten zijn de figuraties gelast (koningstuin, koninginnetuin en Benedentuin);

### Beplanting

Ilex crenata Dark Green	152.720 stuks
plantstroken vaste planten	3.100 m <sup>2</sup>
invulling van de plantstroken is gebeurd door de Tuindienst graszoden in de parterres	5.900 m <sup>2</sup>

### Verharding

grind in de parterres	8.500 m <sup>2</sup>
nieuwe toplaag op alle paden	23.250 m <sup>2</sup>

De tuin is in GPS uitgezet waarmee er middels precisie de cortenstalen omranding kon worden geplaatst. Bij de koningstuin, koninginnetuin en Benedentuin zijn door de verfijnde figuratie geperforeerde cortenstalen platen toegepast waarop de figuratie lasergestuurd is uitgesneden en buiten als een grote puzzel is neergelegd. Na de plaatsing is de figuratie ingevuld met drie kleuren grind (rood, wit en zwart), de hagen

geplant met een Japanse hulstsoort (Ilex crenata 'Dark Green') en graszoden gelegd. Buiten alle parterres zijn ook de paden gerenoveerd en voorzien van een nieuwe toplaag. Tot slot zijn de grasaluds aangepakt. Deze taluds waren ingezakt en de graszoden zaten los. Voor de renovatie is een nieuwe werkwijze ontwikkeld waar de strakheid is gewaarborgd en er ingezaaid kon worden voor een betere ontwikkeling van het graszaad.

  
**de Enk**  
GROEN & GOLF

T 0317 - 727 000 / [www.deenkgroenengolf.nl](http://www.deenkgroenengolf.nl)