

Vergunningaanvraag Hoogheemraadschap Rijnland			
Verhard oppervlak (bestaand)		Verhard oppervlak (nieuw)	
Bebouwing	19050 m ²	Bebouwing	23225 m ²
Verharding	7720 m ²	Verharding	12675 m ²
Voorzieningen	510 m ²	Voorzieningen	440 m ²
Totaal	27280 m²	Totaal	36340 m²
Groen oppervlak (bestaand)		Groen oppervlak (nieuw)	
Speelveld-gras	6540 m ²	Speelveld-gras	310 m ²
Begroeiing	10640 m ²	Begroeiing	5710 m ²
Totaal	17180 m²	Totaal	6020 m²
Toename verhardingsoppervlakte		9060 m ²	
15% extra wateroppervlakte		1359 m ²	

Vergunningaanvraag Hoogheemraadschap Rijnland			
Berging hemelwater (bestaand)		Berging hemelwater (nieuw)	
Haarlemmerweg	748 m ²	Haarlemmerweg	1220 m ²
T.h.v. tennispark	760 m ²	T.h.v. tennispark	1335 m ²
Braekweg (sloot)	1275 m ²	Braekweg (sloot)	1455 m ²
Totaal	2783 m²	Totaal	4275 m²
Verschil: 4275 m ² - 2783 m ² = 1492 m ²			
Benodigd: 1359 m ²			
Overschot: 1492 m ² - 1359 m ² = 133 m ²			



Herinrichting Trekvaartplein

Vergunningaanvraag HHvR t.b.v. waterberging

Gefekend	M. Quaars	Schaal	n.v.t.	Formaat:
Datum	08-04-2010	Aantal tek.	Blad 1 van 1	A3

Gemeente Leiden
Ingenieursbureau

Stadsbouwhuis, Langegracht 72
Postbus 9100, 2300 PC Leiden
Tel. 071-5165901 / Fax 071-5165899



Leiden

Gecontroleerd
W. Kester

Gezien
ir. M. Romijn

Projectnummer:

10-IB-004

Besteknummer:

Tekeningnummer:
IB-10163

Vergunningaanvraag Hoogheemraadschap Rijnland

d.d. 08-04-2010

in kader van watertoets**Verhard oppervlak**

	Bestaand	Nieuw	Vershil
Bebouwing	19050	23225	
Verharding	7720	12675	
Voorzieningen	510	440	
totaal	27280	36340	9060 m2

Groen oppervlak

Speelveld-gras	6540	310	
Begroeiing	10640	5710	
totaal	17180	6020	-11160 m2

Er dient 15% van de toename van de oppervlakte verhard terrein aan extra wateroppervlakte gemaakt te worden

Toename wateroppervlakte 9060 m2
15% van dit oppervlak is 1359 m2

Oppervlakte berging hemelwater**Haarlemmerweg bermsloot**

	lengte	breedte	bestaand
T	210	2,2	462
U	130	2,2	286
subtotaal			748

	nieuw	lengte	breedte	
	280	70	4	H1
	340	85	4	H2
	160	40	4	H3
	440	110	4	H4
	265	var.	var.	P
1485				

Sloot tussen tennispark en Trekvaartplein

	bestaand
A	760
subtotaal	760

	nieuw
	760
	575
	var.
	var.
1335	

Ringsloot tpv Broekweg

	bestaand
W	1275
subtotaal	1275
totaal	2783

	nieuw
	1275
	180
	var.
	var.
1455	
4275	

verschil: 1492 m2

benodigd: 1359 m2

overschot: 133 m2