

Waterbergingsberekening

Gemeente
Waterschap
Datum
Plangebied (m2)

Parallelweg Opheusden

Neder Betuwe
Rivierenland
11-4-2024
20.426

Oppervlakteberekening

Buro SRO heeft naar aanleiding van het voorlopig ontwerp een oppervlakte-analyse gemaakt. De tabel hieronder geeft de toename van nieuw verhard oppervlak weer.

Onderwerp	Oppervlakte bestaand	Oppervlakte nieuw	Toename verhard oppervlak
Halfverharding (geen 50%)	0	1.067	1.067 m2
Verharding	1.824	4.735	2.911 m2
Bebouwing	0	1.681	1.681 m2
Totaal verharding	1.824	7.483	5.659 m2

Niet meegerekend

			<u>Toename/afname</u>
Groen	18.108	10.514	-7.594 m2
Water	494	497	3 m2
Tuin	0	878	878 m2
Wadi	0	1054	1.054 m2

Totaal: 20.426 20.426

Waterbergingscompensatie

De vereiste compensatie wordt aan de hand van de toename verharding en eventueel te dempen watergangen berekend. Daaruit volgt de omvang van de vereiste compensatie in kubieke meters (m³). De berekening is dan als volgt:

Benodigde compensatie	T=10+10%	T=100+10%
	247	376 m3

Gerealiseerde waterbergingscompensatie

Gerealiseerde waterbergingscompensatie	Oppervlakte	T=10+10%	T=100+10%
Waterberging	1.054	358	381 m3
verbreden watergang	0	0	0 m3
Te dempen watergangen	0		
Totale compensatie		358	381 m3

Conclusie/totaal

	T=10+10%	T=100+10%
Totaal nog te compenseren	-111	-5 m3