


Gemeente:	Ede	datum berekening:	20-jan-09	
Kern:	Ede	projectnummer:	w08a0208	
Naam plan/rioleringsgebied:	Voormalig Enka-terrein Bosstraat zuidzijde	opsteller:	eos	
Omschrijving:	Nieuwbouw woningen en kantoren	goedkeuring:	eos	
Stelseltype:	Gescheiden			

situatie		huidig (2008)	toelichting:	toekomstig (2016)	toelichting:
aantal woningen		0			stedenbouwkundig plan 16 sept 08 647 grondgebonden woningen
gemiddelde woningbezetting	inw/won	n.v.t.			
aantal inwoners		0			zie notitie w08a0208.e04.dwa
DWA per inwoner	l/inw.h	10			
DWA inwoners	m3/h	0,0			
niet huishoudelijk DWA	m3/h	0			
 totaal DWA eigen gebied	 m3/h	 0,0		 0,0	
aanvoer andere gebieden:					
nr. omschrijving	injectieput	dwa	+rwa	dwa	+rwa
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
	m3/h				
 totaal aanvoer andere gebieden	 m3/h	 0,0	 0,0	 0,0	 0,0
 totaal DWA + aanvoer	 m3/h	 0,0	 0,0	 0,0	 0,0
DWA-afvoer onder vrijverval	m3/h		0,0		
Infiltratiecapaciteit bodem	m3/h		0,0		Bennekomseweg op basis van K=1 m/d (gemeten) onder NAP+22.60 m (laagste weghoogte) incl. dwa-injecties
berging in DWA-stelsel	m3	n.v.t.		n.v.t.	specificatie volgt later
vultijd bij 12 uur DWA	h	n.v.t.			
gerioleerd oppervlak naar type					
gesloten verhard hellend	ha				
gesloten verhard vlak	ha				
open verhard hellend	ha				
open verhard vlak	ha			1,01	
dak oppervlak hellend	ha			0,4	
dak oppervlak vlak	ha			0,03	
onverhard hellend	ha				
onverhard vlak	ha				
 totaal afvoerend oppervlak	 ha	 0,0		 1,44	
gerioleerd oppervlak naar type riolering					
woongebieden DWA	ha				
woongebieden RWA	ha			1,44	
woongebieden gemengd	ha				
bedrijventerrein DWA	ha				
bedrijventerrein RWA	ha				gemeten in infoworks
bedrijventerrein gemengd	ha				
gemiddeld per woning (excl. Bedrijven)	m2/won	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
overig verhard oppervlak					
bovengrondse infiltratie voorzieningen	ha			0	
oppervlakte water	ha			0	
berging hemelwaterstelsel					
onderdrempel berging HWA-stelsel	m3	0		185	1 stuks, 40 mm 2 m3/woning, particulier beheer
infiltratieputten	m3	0		23,8	
infiltratievoorz. bij woningen	m3	0		96	
geïnstalleerde berging in retentievoorz.	m3	0			
totale berging in het stelsel+randvoorz.	m3	0		304,8	
berging in cunetten	m3	0		280	

Kentallen hemelwaterstelsel betrokken op gerioleerde oppervlak

onderdrempel berging HWA-stelsel	mm	0,0		12,8	
infiltratieputten	mm	0,0		1,7	
infiltratievoorz. bij woningen	mm	0,0		6,7	t.o.v. totale verhard oppervlak
geïnstalleerde berging in retentievoorz.	mm	0,0		0,0	
totale berging in het stelsel+randvoorz.	mm	0,0		21,2	eis > 20 mm
infiltratiecapaciteit	mm/h	n.v.t.		#WAARDE!	
ledigingstijd totale stelsel+randvoorz.	h	n.v.t.		#WAARDE!	
vullingsfrequentie	x/jaar	0		0,08	stippengrafiek
berging in cunetten	mm	0,0		19,4	
totale berging (mm)				40,6	