

Bijgaand volgens de herziene NEN 3215 en 3216 een berekening "maximale basisafvoer", diameter verzamelleiding". Uitgaand van een minimaal afschot, blijft de riolering net binnen de hoogte van de funderingsbalken. De aansluiting bij de perspomp nabij de Prins Bernhardlaan komt te laag uit. Hier moet de perspomp met een hevelpomp worden uitgebreid (door gemeente).



Architectenkamer

ruimte	lozingstoestel	diam mm	diam mm	dm3/s per st	aantal	dm3/s
1.04 VR 1	wastafel	40	50	0,50	1	0,50
1.05 badr	douche zonder opst	nvt	50	0,50	1	0,50
1.05 badr	ligbad	50	75	1,00	1	1,00
1.05 badr	overstort HR 107 ketel	32	40	-	1	-
1.05 badr	condens wtw	32	40	-	1	-
1.05 badr	condend HR	32	40	-	1	-
1.05 badr	wastafel	40	50	0,50	1	0,50
1.05 badr	wasautomaat	50	75	0,75	1	0,75
1.05 badr	watercloset	110	110	2,00	1	2,00
1.05 badr	handwasbak	40	50	0,50	1	0,50
1.07 kookdeel VR 3	keukengootst	50	75	0,75	1	0,75
1.07 kookdeel VR 3	vaatwasser	50	75	0,75	1	0,75
diameter verzamelleiding		110		2,00		7,25

uitgaand max 40 l/sec moskee

1.19 leslokaal VR 4	aansl spoelbak	40	50	0,75	1	0,75
1.22 toiletruimte heren	wasbakjes	40	50	0,50	4	2,00
1.22 toiletruimte heren	urinoirs	50	75	1,00	3	3,00
1.22 toiletruimte heren	watercloset	110	110	2,00	2	4,00
1.23 toiletruimte dames	wasbakjes	40	50	0,50	1	0,50
1.23 toiletruimte dames	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.24 integr toilet	wasbakjes	40	50	0,50	1	0,50
1.24 integr toilet	watercloset	110	110	2,00	1	2,00
1.25 werkkast	uitstortgoorsteen	50	75	0,75	1	0,75
1.25 werkkast	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.25 werkkast	ritueel was	40	50	0,50	16	8,00
1.29 keuken VR 8	keukengootst	50	75	0,75	1	0,75
1.29 keuken VR 8	vaatwasser	50	75	0,75	1	0,75
diameter verzamelleiding		110		2,00		25,00
diameter verzamelleiding		110				eis 40 dm3/s } 32,25

1.18 opslag	handwasbak	40	50	0,50	1	0,50
1.17 kapper VR3	haarwasbak	40	50	0,50	1	0,50
1.17 kapper VR3	keukengootst	50	75	0,75	1	0,75
1.16 techn ruimte	condens ketel	32	40	-	1	-
1.16 techn ruimte	overstort ketel	32	40	-	1	-
1.16 techn ruimte	condens wtw	32	40	-	1	-
1.16 techn ruimte	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.15 opslag	uistortgootsteen	50	75	0,75	1	0,75
1.15 opslag	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.14 koelcel	condens	32	50	-	1	-
1.14 koelcel	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.13 winkel VR 2	condens diepvries ntb	32	40	-	2	-
1.13 winkel VR 2	schrobput	nvt	75	1,00	1	1,00
1.13 winkel VR 2	keukengootst	50	75	0,75	1	0,75
diameter verzamelleiding		90		1,00		7,25
diameter verzamelleiding		110				eis 40 dm3/s } 39,50

horizontale transportleiding: afschot NEN 3215 / 3216 mm/m > druklaag > 30mm buitendiameter = 110 as 10 ok boven -250! buitenlangs incl ontstoppunt parallel as K via voorgevel ok boven -555! naar persgemaal totaal hor transport in m	afschot mm			totaal	tov P in mm
	PVC	ingestort	buiten 2 x eis!		
start	7	5	10		-30
				110	-140
	9	45		45	-185
	5		50	95	-280
	16	112		207	-487
	18	126		126	-613
	80		800	800	-1413
128					ok riool bij bestaande perspomp tov NAFI-

zie detail constructeur probleem met beneden wapening ! balk