



RAPPORT 4

Haalbaar en opschaalbaar

mboRijnland, Gouda



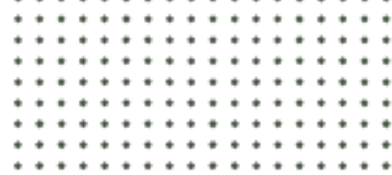
mbo**rijn**//land

The Field

De Circulaire Proeftuin
van Leiden

PLNT

Leiden centre for
innovation and
entrepreneurship



KOSTENRAMING

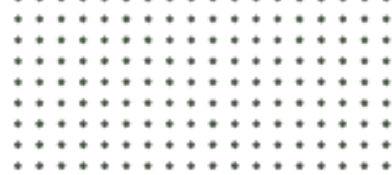
Berekening van kosten voor ontwerp, bouw, installaties, onderhoud, etc.

De Smaragd

Gezien dat het grote deel van het project 2e hands zal zijn en dat er geen budget is gegeven, is het mogelijk dat het kan veranderen.

Kostenraming: De smaragd	m3	m2	m1	aantal	prijs per eenheid	kosten
Hennep isolatie	17,27505				64,45	1113,38
Houten balken		30			11,9	357
houtenplanken		51,53			3,25	167,47
houten plaat		38,07			12,3	468,26
rijstvlies composiet		36,3			32,03	1162,689
kurkplaat		31			12,95	401,45
stelconplaten		24			125,15	3003,60
aarde (groendak)	2,284				0,295	0,67
zonnepanelen		0,65		2	60	120,00
accu				1	1500	1500
stopcontacten				5	13	65
goot +hemelwater afvoer			18,7		29,99	560,813
regenton	0,32			1	14,95	14,95
					totaal:	9102,76



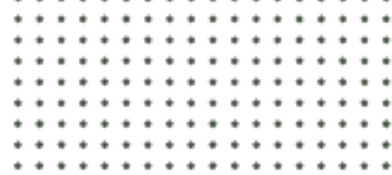


Tollet ‘De Druppel’

Omdat we geen budget hebben ontvangen, hebben wij een indicatie van de prijs gegeven onze doel blijft natuurlijk wel om het zo goedkoop mogelijk te houden.

Onderdeel	Beschrijving	Richtprijs
Constructie	Houten frame (vuren of douglas), fundering op stelconplaat of schroeffundering	€ 500 – € 800
Gevelbekleding	Gebrand hout (shou sugi ban-stijl of zwart gebeitst)	€ 300 – € 500
Dak	Lichtgewicht groen dak (sedummatten, drainagelaag, substraat)	€ 400 – € 600
Zonnepanelen	2 panelen + kleine omvormer (off-grid of licht net-gekoppeld)	€ 700 – € 1.000
Interieurwanden	Leemstuc of kalkleem gemengd met koeienmest (ecologisch, ademend)	€ 150 – € 300
Toilet	Composttoilet of droogtoilet (budgetvariant)	€ 250 – € 500
Overige installaties	Afvoer, kleine wateropvang (eventueel regenwater), verlichting	€ 200 – € 400
Totaal:		€ 2.700 – € 4.600





Lockerroom

Omdat wij geen duidelijk budget hebben gekregen van de opdrachtgever moeten we vanuit gaan van zo goedkoop mogelijke materialen, de prijs die u ziet in de kostenraming is een indicatie van hoe duur het kan zijn als het nieuw aangeschaft wordt. Wat ons doel is op zoveel mogelijk 2^e hands en recyclede materialen gebruiken.

Kostenraming: Lockerroom	M1	L2	M2	Aantal	Prijs	Totaal
Hout Vezel isolatie			84	40	€ 51,88	€ 2.075,20
Houten Balken				11	€ 57,97	€ 635,69
Houten Balken				3	24,33	72,99
Houten Balken				3	26,75	80,25
Gebrand Hout	7 cm	300 cm	84	28	€ 26,85	€ 751,80
Fairf			84	7	€ 44,99	€ 314,93
linoleum			40	25	€ 46,20	€ 1.155,00
Kozijn				1	€ 1.685,00	€ 1.685,00
Totaal						€ 6.770,86

