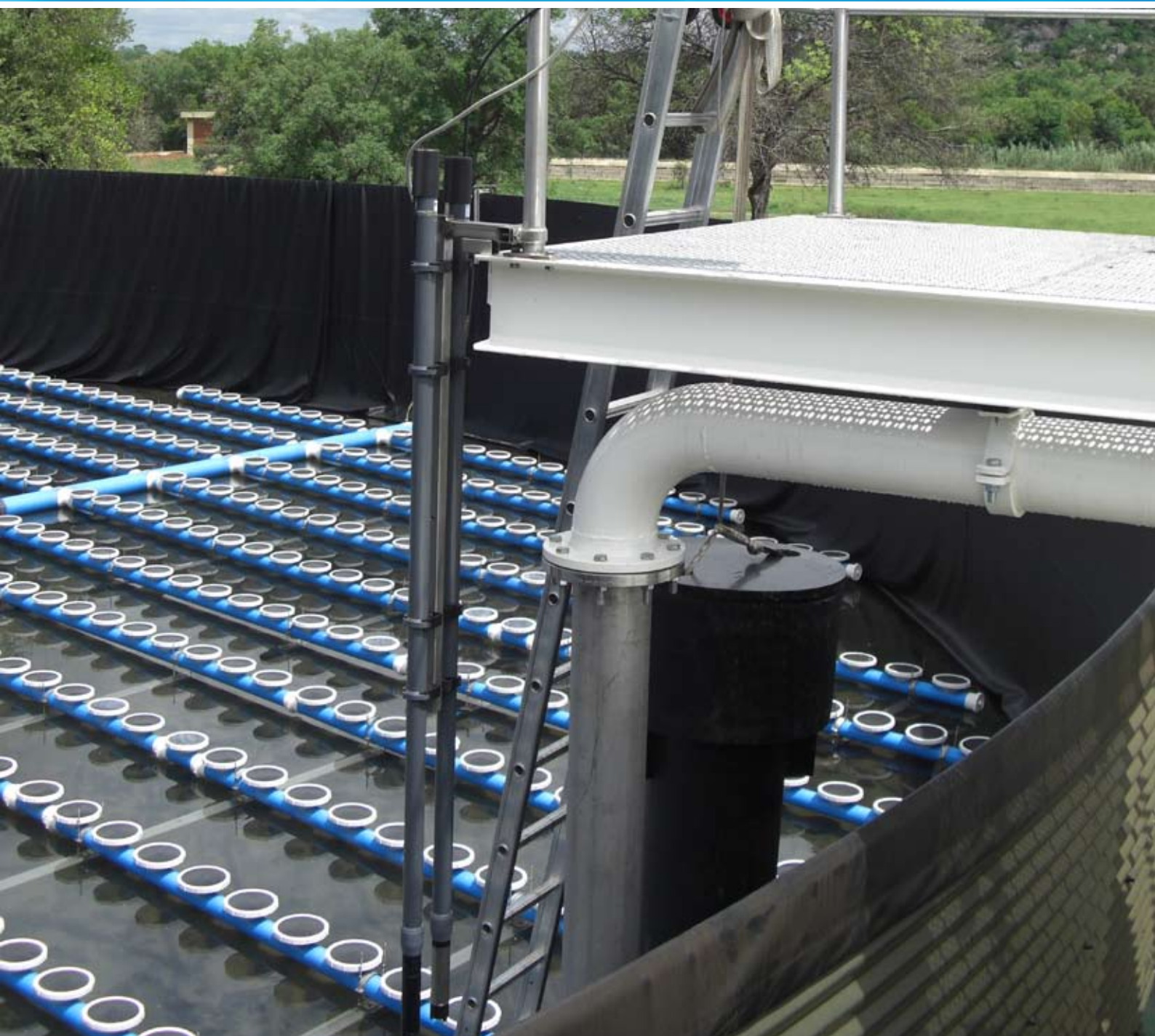


INVEST  eau

**PREFAB***tanks*



## INVESTeau investeer in water

INVESTeau is een all round leverancier van duurzame water toepassingen: (hemelwater) afkoppelsystemen, componenten voor (afval)watersystemen, (afval)waterzuiveringsinstallaties en watergerelateerde haalbaarheidsstudies.

- INVESTeau Consultancy: onderzoek en advies
- INVESTeau Components: onderdelen en componenten
- INVESTeau Treatment Systems: totaaloplossingen, inclusief advies en service

### Watersilo's

**PREFABtank** opslagsystemen zijn samengesteld uit verzinkte en gegolfde stalen platen, een doordachte constructie met veel praktische voordelen. De golving (76 x 18 mm) geeft grote sterkte en stevigheid bij een geringe plaatdikte. Hierdoor is het mogelijk om watertanks te realiseren met een diameter tot 31 meter, bij wanddiktes van 0,8 - 2,0 mm. De siloplaten zijn onderling verbonden met bouten, moeren en ringen. Door het geringe gewicht en de eenvoudige boutverbindingen is het **PREFABtank** opslagsysteem eenvoudig te plaatsen door twee tot vier personen. Speciale hijsmiddelen of gereedschappen zijn overbodig.

### Speciale coating

Naast de standaard verzinkte uitvoering is het mogelijk de siloplaten te voorzien van een extra beschermingslaag, het zogenaamde "duplex pre-coat system". Door conservering van de zinklaag krijgt roestvorming geen kans en wordt de levensduur aanzienlijk verlengd.

### Silo fundering

Afhankelijk van de bodemstabiliteit zijn de tanks eenvoudig te plaatsen op een zandbed, verdiept in de grond (minimaal 40 cm). Bij een minder stabiele of rotsachtige ondergrond volstaat een simpele betonvloer of betonring als fundering.

### Silo zeilen

Een kunststof tankzeil aan de binnenzijde van de stalen tankconstructie biedt algehele waterdichtheid. Tankzeilen zijn leverbaar in verschillende materialen, zoals PVC, Polyolefin of EPDM. Het zeil maakt de **PREFABtank** geschikt voor de opslag van nagenoeg elke soort vloeistof.

### Silo daken

Voor het afsluiten van de silo zijn verschillende oplossingen ontwikkeld. De keuze van de juiste kap is afhankelijk van de silodiameter, de toepassing en van klimatologische omstandigheden.



### Eigenschappen

- lichte, sterke constructie;
- snelle en eenvoudige montage zonder speciale montage- of hijsgereedschappen;
- geen speciale eisen ten aanzien van fundering;
- veelzijdig toepasbaar;
- geschikt voor opslag van nagenoeg elke soort vloeistof;
- eenvoudig wereldwijd transporteerbaar met vrachtwagens of containers;
- concurrerend in vergelijking met betonnen of stalen silo's of regionale opties;
- afsluitbaar met silokappen en afdekkingen.

**PREFABtank opslagsystemen zijn leverbaar als;**

**1 Tank opslagsystemen zonder afdekking.**

*Als watervervuiling geen issue is, volstaat deze simpele oplossing. Leverbaar in een diameter van 1,8 tot 31,0 meter met hoogtes variërend van 1,52 tot 4,64 meter, afhankelijk van de diameter.*



**2 Tank opslagsysteem met spankap.**

*Als er specifieke eisen zijn ten aanzien van de afdekking, biedt de spankap een goede oplossing. Leverbaar in een diameter van 3,64 tot 20,94 meter. De silo is extra versterkt door silo-platen met een grotere wanddikte.*



**3 Opslagsysteem met stalen dak.**

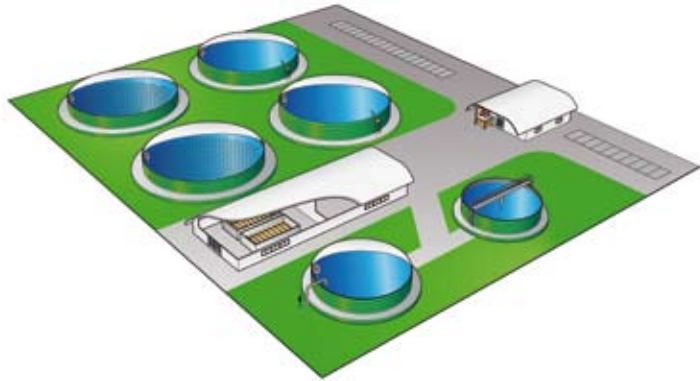
*Als de eisen met betrekking tot levensduur, UV-bestendigheid of professionele uitstraling hoger zijn, biedt het stalen dak extra garanties. Leverbaar in een diameter van 3,64 tot 14,57 meter.*



**4 Opslagsysteem met een luchtgeblazen kap.**

*Hét systeem om eenvoudig en doeltreffend grotere silo's volledig af te sluiten. Het tankzeil en de kap vormen samen een luchtdicht geheel.*

*Een kleine ventilator (U = 230V – P= 250 Watt) houdt de constructie onder druk. Een buizenconstructie op de silowand ondervangt de krachten van de kap. Dit systeem vereist een betonvloer als ondergrond en begeleiding van onze adviseur bij de opbouw. Leverbaar in diameters van 3,64 tot 26,40 meter.*



### Speciale toepassingen.

Door de innovatieve details en de doordachte constructie zijn **PREFABtanks** inzetbaar voor tal van toepassingen. Denk aan de opslag van afvalwater, mest, gedestilleerd water, drinkwater en andere vloeistoffen. Ook worden de tanksystemen gebruikt voor aerobe en anaerobe systemen (beluchting), complete zuiveringsinstallaties en voor de opslag van granen, zaden en granulaten.

*Voor het plaatsen van pompen en mixers zijn standaardoplossingen ontwikkeld.*

Dia meter in m	Hoogte in m.	Inhoud in m <sup>3</sup>	Gewicht in Kg.
1,82	0,81	2	38
1,82	1,59	4	76
1,82	2,36	6	114
1,82	3,12	8	151
1,82	3,88	10	189
1,82	4,64	12	279
2,73	0,81	5	56
2,73	1,59	9	114
2,73	2,36	14	170
2,73	3,12	18	227
2,73	3,88	23	284
2,73	4,64	27	419
3,64	0,81	8	75
3,64	1,59	17	151
3,64	2,36	25	227
3,64	3,12	32	303
3,64	3,88	40	379
3,64	4,64	48	558
4,55	0,81	13	93
4,55	1,59	26	189
4,55	2,36	38	284
4,55	3,12	51	379
4,55	3,88	63	473
4,55	4,64	75	698
5,46	0,81	19	113
5,46	1,59	37	227
5,46	2,36	55	341
5,46	3,12	73	453
5,46	3,88	91	567
5,46	4,64	109	838
6,10	0,81	24	131
6,10	1,59	46	265
6,10	2,36	69	397
6,10	3,12	91	529
6,10	3,88	113	662
6,10	4,64	136	978
6,37	0,81	26	131
6,37	1,59	1	265
6,37	2,36	75	397

Dia meter in m	Hoogte in m.	Inhoud in m <sup>3</sup>	Gewicht in Kg.
6,37	3,12	99	529
6,37	3,88	124	662
6,37	4,64	148	978
6,98	0,81	31	150
6,98	1,59	61	303
6,98	2,36	90	453
6,98	3,12	119	605
6,98	3,88	148	791
6,98	4,64	177	1153
7,28	0,81	34	150
7,28	1,59	66	303
7,28	2,36	98	453
7,28	3,12	130	605
7,28	3,88	161	791
7,28	4,64	193	1153
7,85	0,81	39	169
7,85	1,59	77	341
7,85	2,36	114	511
7,85	3,12	151	681
7,85	3,88	188	890
7,85	4,64	224	1296
8,19	0,81	43	169
8,19	1,59	84	341
8,19	2,36	124	511
8,19	3,12	164	681
8,19	3,88	204	890
8,19	4,64	244	1296
9,10	0,81	53	188
9,10	1,59	103	379
9,10	2,36	153	567
9,10	3,12	203	800
9,10	3,88	252	1077
9,10	4,64	302	1528
10,01	0,81	64	206
10,01	1,59	125	417
10,01	2,36	186	624
10,01	3,12	245	880
10,01	3,88	305	1184
10,01	4,64	365	1728

Dia meter in m	Hoogte in m.	Inhoud in m <sup>3</sup>	Gewicht in Kg.
10,92	0,81	76	226
10,92	1,59	149	453
10,92	2,36	221	681
10,92	3,12	292	1013
10,92	3,88	363	1392
10,92	4,64	434	1990
11,83	0,81	89	244
11,83	1,59	175	491
11,83	2,36	259	794
11,83	3,12	343	1153
11,83	3,88	426	1626
11,83	4,64	510	2270
12,75	0,81	103	263
12,75	1,59	203	529
12,75	2,36	301	855
12,75	3,12	398	1303
12,75	3,88	495	1813
12,75	4,64	592	2577
13,66	0,81	119	281
13,66	1,59	233	567
13,66	2,36	346	916
13,66	3,12	457	938
13,66	3,88	568	2008
13,66	4,64	680	2826
14,57	0,81	135	301
14,57	1,59	265	605
14,57	2,36	393	1118
14,57	3,12	520	1560
14,57	3,88	647	2212
14,57	4,64	773	3084
15,48	0,81	152	319
15,48	1,59	299	643
15,48	2,36	444	1113
15,48	3,12	587	1731
15,48	3,88	730	2510
16,39	0,81	171	338
16,39	1,59	335	681
16,39	2,36	498	1178
16,39	3,12	658	1871

Dia meter in m	Hoogte in m.	Inhoud in m <sup>3</sup>	Gewicht in Kg.
16,39	3,88	818	2657
17,30	0,81	190	357
17,30	1,59	374	801
17,30	2,36	554	1410
17,30	3,12	733	2184
17,30	3,88	912	3053
18,21	0,81	211	376
18,21	1,59	414	843
18,21	2,36	614	1484
21,85	0,81	304	450
21,85	1,59	596	1118
21,85	2,36	884	1991
21,85	3,12	1169	3090
22,76	0,81	329	469
22,76	1,59	647	1164
22,76	2,36	960	2182
23,67	0,81	356	488
23,67	1,59	699	1210
23,67	2,36	1038	2270
24,58	0,81	384	507
24,58	1,59	754	1257
24,58	2,36	1119	2358
26,40	0,81	443	545
26,40	1,59	870	1477
26,40	2,36	1291	2805
27,31	0,81	474	563
27,31	1,59	931	1528
27,31	2,36	1382	2902
28,22	0,81	506	582
28,22	1,59	994	1579
28,22	2,36	1475	2999
29,13	0,81	540	600
29,13	1,59	1059	1770
29,13	2,36	1572	3234
30,04	0,81	574	620
30,04	1,59	1126	1825
30,04	2,36	1672	3191
30,95	0,81	609	638
30,95	1,59	1196	1879
30,95	2,36	1775	3436

