


Milieu bewust beregenen op sport accommodaties.



In navolging op de innovaties in de golf industrie is het nu ook mogelijk om voor de sportveld beheerder het gebruik van beregeningswater aanzienlijk te beperken. Door de werkelijke verdamping te meten en deze automatisch te laten communiceren met de beregeningsautomaat, is een water besparing van 25 tot 35% goed mogelijk. Door een weerstation interactief te laten werken met de beregeningsautomaat, welke beide zijn aangesloten op het Toro Tricomm systeem, kan de sportveld beheerder op elke willekeurige computer welke is verbonden met internet, het systeem bedienen en/of controleren. Tevens ontvangt hij automatisch een e-mail bericht als er iets met de watervoorziening mis is. Het weerstation verzendt 1 of meerdere keren per dag de verdampingswaarde (ET) naar de automaat die vervolgens de station looptijden aanpast, zodat er nooit te veel water verbruikt wordt. In onderstaande tabel is e.a in cijfers weergegeven. Deze wijze van beregenen past in de nieuwe richtlijnen waterverbruik.



Weerstation correctie

- 9600 Vierkante meter gras (= sportveld)
- Gemiddelde Evapo-Transpiratie (ET) Curve

Seizoen	Hoogste		Water	
	ET	Meters gras m ²	gebruik (3 Mnd.)	Gebruik per jaar
Voorjaar	2,8	9600	1738 m ³	
Zomer	6,0	9600	3726 m ³	
Herfst	4,5	9600	2794 m ³	
Winter	0,0	9600	0,0	8258 m ³

Maand	Hoogste		Meters Turf m ²	Water gebruik	Gebruik per jaar
	ET	maand			
Januari	0.0	9600	9600	0 m ³	
Februari	0.0	9600	9600	0 m ³	
Maart	0.5	9600	9600	103 m ³	
April	2.3	9600	9600	476 m ³	
Mei	2,8	9600	9600	579 m ³	
Juni	4.1	9600	9600	848 m ³	
Juli	5.0	9600	9600	1035 m ³	
Augustus	6.0	9600	9600	1242 m ³	
September	4.5	9600	9600	931 m ³	
October	1.0	9600	9600	207 m ³	
November	0	9600	9600	0 m ³	
December	0	9600	9600	0 m ³	5421 m ³

Verbruik aangepast per seizoen: 8258 m³
 Verbruik aangepast middels ET: 5421 m³

Verschil in gebruik: 2837 m³ = **35% besparing**