



Onderdeel

**Watertoets**

Exclusief beschouwing vervallen afwateringssysteem sportveld C

Werknr. 22.138  
Datum 31-5-2024

**Vergelijk verhard oppervlak**

	Invloedszone	Bestaand	Nieuw	Balans
Bebouwing	Streefpeil	- m2	1.771 m2	1.771 m2
	Onderbemaling	- m2	3.741 m2	3.741 m2
Perceel excl. bebouwing (50%)	Streefpeil	- m2	586 m2	586 m2
	Onderbemaling	- m2	1.324 m2	1.324 m2
Verharding	Streefpeil	3.315 m2	1.127 m2	-2.188 m2
	Onderbemaling	588 m2	7.829 m2	7.241 m2
Verharding zonder versnelde afvoer	Streefpeil	- m2	- m2	- m2
	Onderbemaling	- m2	1.345 m2	1.345 m2
				+
<b>Totaal verhardingstoename:</b>	Streefpeil	3.315 m2	3.484 m2	169 m2
	Onderbemaling	588 m2	12.894 m2	12.306 m2

Een toename groter dan 2.000 m2 vraagt volgens de keur om een maatwerkberekening. Voor deze berekening is uitgegaan van de passage in de keur dat het extra verhard oppervlak kan worden gecompenseerd middels het graven van open water. Benodigd extra oppervlakte open water bedraagt 10% van toename oppervlakte verharding

<b>Benodigd oppervlakte open water:</b>	Streefpeil	17 m2
	Onderbemaling	1.231 m2

**Open water**

Balans open water:	Bestaand	Transfer	Dempen	Nieuw	Balans
Streefpeil	nvt	720 m2	2 m2	855 m2	1.573 m2
Onderbemaling	4.370 m2	720 m2	150 m2	1.381 m2	511 m2

**Balans inclusief compensatie verhardingstoename:**

Streefpeil	1.556 m2
Onderbemaling	-720 m2
	+
<b>Totaal</b>	<b>837 m2</b>

**Gebied onderbemaling**

	Bestaand	Nieuw	Balans
Oppervlakte gebied onderbemaling	84.566 m2	76.742 m2	7.824 m2

**Conclusie:**

Totaal beschouwd (zone streefpeil en zone onderbemaling) voorziet het ontwerp in voldoende open water. Geen aanvullende maatregelen benodigd om verhardingstoename te compenseren. Let op: dit is gerekend met de voorwaarden voor de verhardingstoename van de range 800-2000 m2

Er ontstaat een onbalans in het gebied van de onderbemaling. De afvoer van de drainage van sportveld C dat komt te vervallen is niet in de balans is opgenomen. De onbalans in het gebied van de onderbemaling dient nader worden overlegd met het waterschap.