

Dakvlak	Inrichting	Oppervlakte		bergingsopgaaf			waterretentie				lediging (van dynamische berging)						
		bruto	netto	breedte	diepte	inhoud	ja/nee	permanent	dynamisch	inhoud	statisch/dynamisch	tijd(uur)	snelheid	bestemming			
1	extensief	1.572	1.162	60	mm	94.320 liter	ja	-	mm	71	mm	82.793 liter	drossel	24	ntb	dakvlak 2, overtollig HWA-riool	
2	intensief	762	762	60	mm	45.720 liter	ja	10	mm	61	mm	46.673 liter	Smart Flow Control	24	ntb	HWA-riool	
3	helling	valt buiten plangebied. Is helling van bestaande kelder.															
4	tuin/open verharding	206	206	infiltreren in bodem													waterpasserende bestrating, infiltratiekolk, beplanting
Totaal:		2540				140.040 liter						129.465 liter					
Bergingstekort/-overschot												-10.575 liter					

- Systeem 1: gecontroleerd afvoer naar gemeentelijk riool, alleen overtollig water (na maximale berging)
- Systeem 2: reguliere NO-systeem
- Systeem 3: optioneel – buffer hoger dak inzetten bij verdroging daktuin
- Systeem 4: (minimale) suppletie vanuit leidingwater voor extreem droge periodes
- BA: Beweringsautomaat d.m.v. mechanisch vlotterstelsel – lowtech- voor minimale suppletie bij extreme droogte periode
- SFC: Smart Flow Control op systeem 1 om water te bergen en 'slim' weersdata gestuurd af te voeren
- VK: Vraag gestuurde klep die bepaald of lage dak water nodig heeft (dmv niveaumeting aangestuurd)

Het verbruik van de permanente waterretentie door beplanting en het bufferend vermogen van het daktuinsubstraat zijn niet meegenomen in de berekening. Deze hebben een positief effect op de waterretentie-opgave. Het bergingstekort van 10,5 m3 wordt ruimschoots in het waterbufferend vermogen van het daktuinsubstraat gecompenseerd.

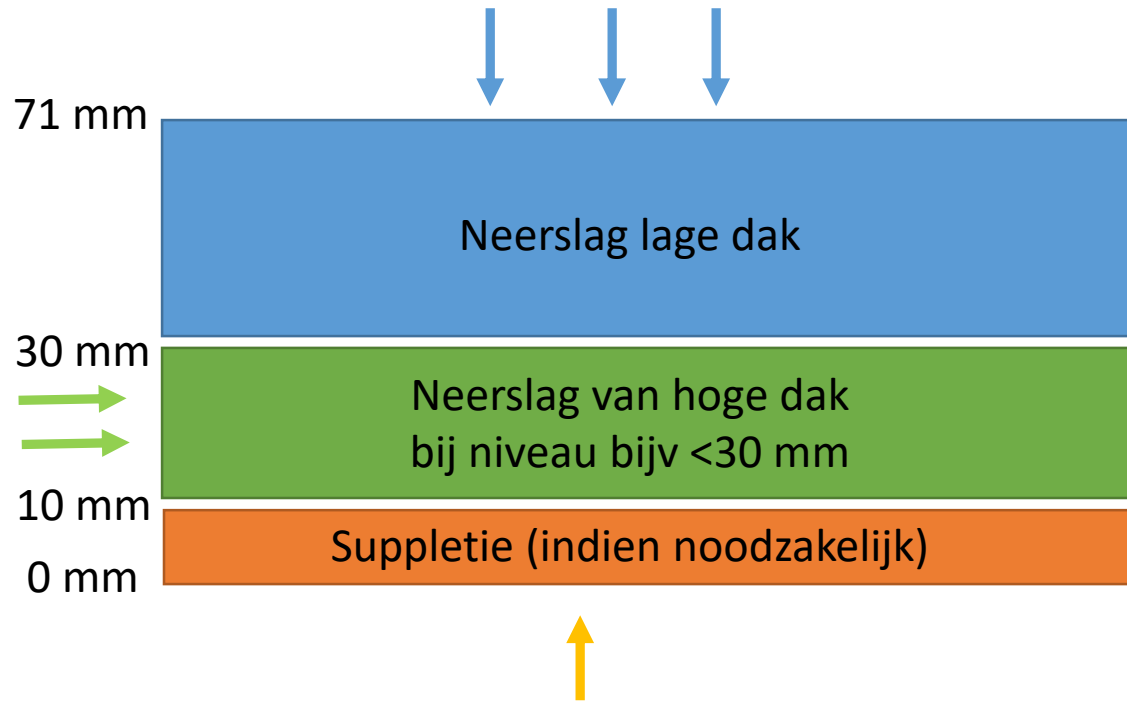
Dakvlak 2 ontvangt vraaggestuurd water vanaf Dakvlak 1 in het kader van Deltaplan Klimaatadaptatie. Dit water kan worden ingezet voor biodiversiteit en koeling.

Dakvlak 2 kent weersdata gestuurde afvoer en voert alleen hoognodig af en buffert maximaal voor droogteresistentie.

Vlak 4 is een grondgebonden verhardingspad, welke rechtstreeks infiltreert in de bodem d.m.v. waterpasserende bestrating en infiltratiekolken.

Voorstel waterstandenbeheer dakvlak 2 – *daktuin-*

toevoer



afvoer

