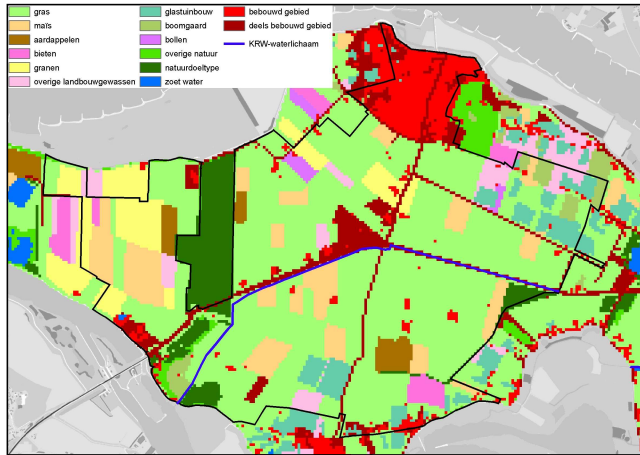


Landbouwgebied met KRW-waterlichaam (BOM177) – invloed opheffen tegennatuurlijk peilbeheer

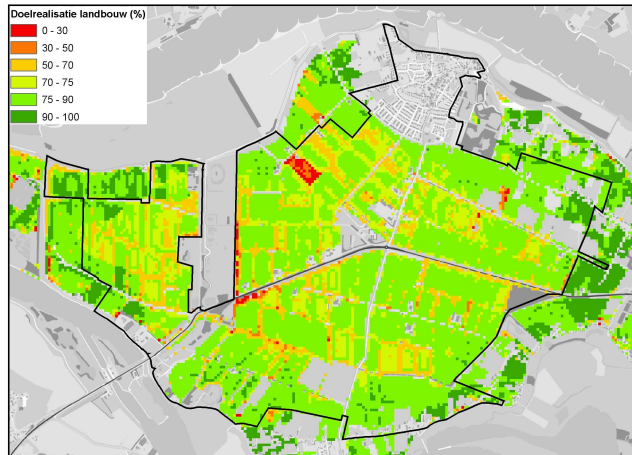
Omschrijving gebiedstype: Het peilgebied maakt onderdeel uit van de afwateringseenheid Van Dam – Van Brakel. Het bevindt zich in de westelijke hoek van de Bommelerwaard. Het maaiveld bevindt zich globaal tussen NAP +0,5m en NAP +1,5 m, dit is het laagste deel van de Bommelerwaard. Het landgebruik is met name agrarisch. In het westelijke deel worden veel granen en maïs verbouwd. Het overige deel wordt met name gekenmerkt door grasland. Ook de bebouwde kern van Brakel behoort tot dit peilgebied. De oppervlakte van het peilgebied is ongeveer 1000 hectare. Het huidige zomerpeil is NAP +0,25 m en het winterpeil bedraagt NAP +0,05 m. Er is in dit peilgebied sprake van een (lichte) kwelsituatie.

- oppervlakte landbouw: 790 ha
- oppervlakte natuur: 30 ha

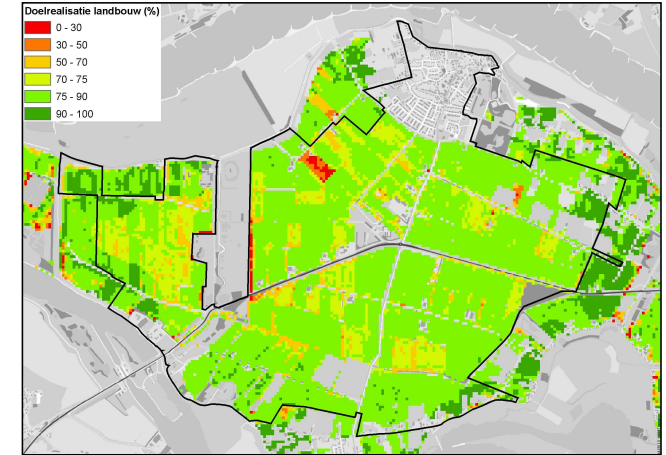
Huidig landgebruik + KRW-waterlichaam



Doelrealisatie landbouw (scenario 'optimalisatie watersysteem')



Doelrealisatie landbouw (scenario 'verbetering natuur')



			Doelrealisatie			Indicatieve score		Watersysteem		
	Winterpeil (tov NAP)	Zomerpeil (tov NAP)	Landbouw (natschade-droogteschade-doelrealisatie)	Natuur (doelr. GVG, doelr. GLG, doelr. droogtestress, doelr. kwel en totale doelrealisatie)	Gemiddelde landbouw en natuur	Aquatische natuur	Waterkwaliteit	Duurzaamheid	Wateraanvoer	Waterafvoer (NBW)
Scenario 'optimalisatie watersysteem'	0,05	0,25	10 – 8 – 82	92 – 36 – 91 – 100 – 36	59	+ / -	+ / -	+	+ / -	+
Scenario 'verbetering natuur'	0,15	0,15	11 – 8 – 82	100 – 36 – 92 – 100 – 37	59	+	+ / -	++	+	+ / -

Conclusie:

- De doelrealisaties voor landbouw en natuur zijn bij beide3 scenario's nagenoeg gelijk.

Knelpunt:

- Wat is het effect van de peilstijging voor de berging?

Invloed peilstijging ten behoeve van natuur (BOM181)

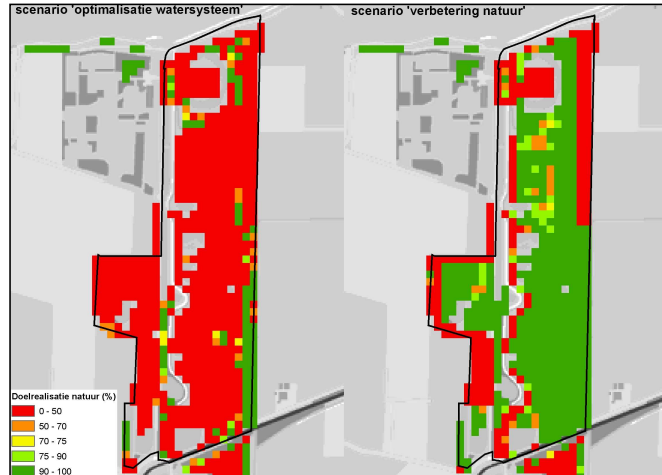
Omschrijving gebiedstype: Het peilgebied maakt onderdeel uit van de afwateringseenheid Van Dam – Van Brakel en wordt de Boezem van Brakel genoemd. Het bevindt zich in de westelijke hoek van de Bommelerwaard. Het maaiveld bevindt zich globaal tussen NAP +0,5m en NAP +1,5 m. Het gebied heeft een belangrijke natuurfunctie. Het voornaamste natuurdoeltype dat aan dit gebied is toegekend is 'rietland'. De oppervlakte van het peilgebied is ruim 50 hectare. Het huidige zomerpeil is NAP +0,65 m en het winterpeil bedraagt NAP +0,45 m. Er is in dit peilgebied sprake van een lichte kwelsituatie.

- oppervlakte landbouw: 0,5 ha
- oppervlakte natuur: 48 ha

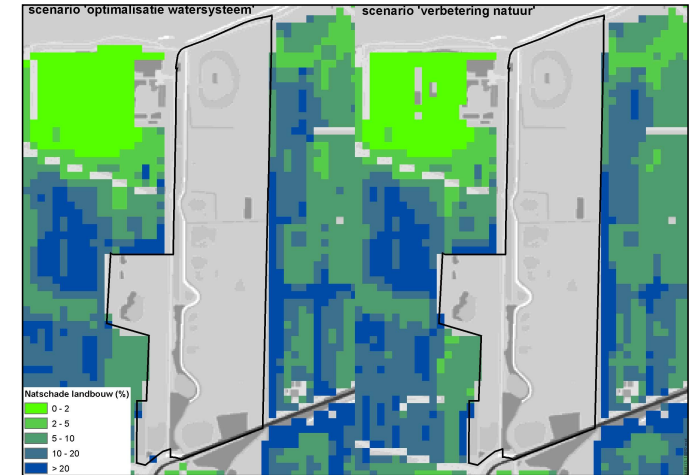
Natuurdoeltype



Doelrealisatie natuur



Natschade landbouw



			Doelrealisatie			Indicatieve score		Watersysteem		
	Winterpeil (tov NAP)	Zomerpeil (tov NAP)	Landbouw (natschade-droogteschade-doelrealisatie)	Natuur (doelr. GVG, doelr. GLG, doelr. droogtestress, doelr. kwel en totale doelrealisatie)	Gemiddelde landbouw en natuur	Aquatische natuur	Waterkwaliteit	Duurzaamheid	Wateraanvoer	Waterafvoer (NBW)
Scenario 'optimalisatie watersysteem'	0,50 / 1,05	0,50 / 1,05	-	65 – 28 – 85 – 100 – 21 / 47 – 17 – 95 – 100 – 16	21 / 16	+ / -	?	+	+	+
Scenario 'verbetering natuur'	1,45 / 1,90	1,45 / 1,90	-	100 – 58 – 91 – 100 – 58 / 100 – 77 – 97 – 100 – 77	58 / 77	+	?	+ / -	+ / -	+ / -

Conclusie:

- De natschade bij scenario 'verbetering natuur' neemt in het aangrenzende peilgebied (BOM177) met 1% toe.